

energy logistics



Inhaltsverzeichnis

Home

-
- Überblick 36
 - Systemanforderungen 36

Module

-
- Modulübersicht - energy logistics Lagerverwaltungssystem 38
 - energy logistics Premium (Grundmodul) 40
 - WinLine-Integration 41
 - Artikelverwaltung 41
 - Lagerstruktur 41
 - Wareneingang 41
 - Warenausgang & Kommissionierung 42
 - Lieferscheinverwaltung 42
 - Inventur 42
 - Lagerbuchungen 43
 - Etikettendruck 43
 - Barcode-Scanner-Integration 43
 - Benutzerverwaltung 43
 - Info-Center 44
 - Projektauswertung 44
 - Export-Funktionen 44
 - Dokumentenabruf 44
 - Artikel-Journal 44

●	Erweiterte Serien-/Chargenverwaltung	45
●	Lieferschein-Nachdrucken	45
●	Monitoring	45
●	Lagerstandorte	46
●	Produktion	46
●	Produktionsaufträge	46
●	Materialentnahme	46
●	Produktionsübergabe	47
●	Versandeinheitenzuordnung (NVE + Übergabe an WinLine)	47
●	NVE-Verwaltung	47
●	Palettenverwaltung	47
●	NVE-Etiketten	48
●	Gewichtsberechnung	48
●	Plugin-Runtime für individuelle Anpassungen	48
●	Zentralfilial-Unterstützung	48
●	Erweiterte Kommissionierung	48
●	Gruppierte Kommissionierung	49
●	Artikel-Kommissionierung	49
●	Touren-Management	49
●	Multi-User-Picking	49
●	Lagerverwaltete Artikel	50
●	E-Mail und Automatisierung	50
●	Bestandswarnungen	50
●	Auftrags-Benachrichtigungen	50
●	Produktions-Meldungen	51
●	Zusatzmodule	51
●	Versandanmeldung	51
●	LDAP-Integration	51

● Dokumentenverwaltung	52
● Zukünftige Module (in Planung)	52
● Qualitätssicherung (QS)	52
● Verladekontrolle	52
● Auftragskalender	52

Dokumentation

Admin-Center 55

● Tools	55
● Template-Cache	55
● SQL zurücksetzen	55
● Webservice neustarten	55
● Artikelabgleich	55
● Wartungsmodus	55
● Diagnose	55
● Lager-Locks	55
● Einstellungen	56
● Formulare	56
● Testdruck	56
● Bestandsanalyse	56
● Management	57
● Log	57

Auftragsfreigabe 58

● Best-Practice	58
● Anforderungen	58
● Auftragserfassung	58

● Großbestellungen	58
● Auftragsfreigabe	58
● Möglichkeiten der Auftragsfreigabe	59
● Alle anzeigen	59
● Kundenbestellung bearbeiten	59
● Packlistenoriginaldruck	59
● Belegfreigabe	60
● Teillieferungen	60
● per Kundenbestellungen bearbeiten freigegebene Mengen ändern	62

Berechtigungen 64

● Berechtigungsgruppen	64
------------------------	----

Bestandsliste 65

● Ansicht filtern	65
● Nur Artikel mit Differenz	65
● Alle anzeigen	65
● Einzelnen Artikel übertragen	65
● Inventur anlegen	65
● Übertragung prüfen	65
● Übertragen per Webservice	66
● Übertragen per XML	66
● Inventur Excel	66
● Bestand CSV	66

Dokumentenabruf 68

● Dokumente suchen	68
● Stücklisten	68
● Berechtigung	68

E-Mail-Benachrichtigungen 70

● Benachrichtigungstypen	70
● Bestellung gebucht	70
● Auftrag bereit	70
● Auftrag gebucht	70
● Fehlermeldungen	70
● Empfänger	70
● Einrichtung	71
● Test	71

Einstellungen 73

● Global	73
● Monitoring	73
● Journal	73
● Lagerort für Zu- und Abbuchungen	73
● Lagerweite Auslagerung / Einlagerung erlauben	73
● Temporäres Fach verwenden	73
● Benutzer	74
● Drucker	74
● Artikelstamm	74

Etikettendruck 75

● Etikettentypen	75
● Manueller Druck	75
● Automatischer Druck	75
● Druckereinrichtung	76
● Testdruck	76
● Etiketten anlegen	76

Formulare	78
• Versandeinheiten (NVE)	78
Gruppierte Kommissionierung	80
• Funktionsweise	80
• Ablauf	80
• Artikel-Kommissionierung	81
• Voraussetzungen	81
Handelsware	82
Inventur	84
• Ablauf	84
• Generell	84
• Bestandsverändernde Buchungen	84
• Vorbereitungen	84
• Backup erstellen	84
• Inventurlauf anlegen	84
• Inventur starten (Checkliste)	86
• Nicht gebuchte Aufträge prüfen	86
• Reservierungen zurücksetzen	87
• Inventur	90
• Fach zum Zählen auswählen	90
• Fachinhalt zählen	90
• Inventur übermitteln	91
• Per Webservice	91
• Per XML	92
• Inventur in WinLine buchen	93
• Backup erstellen	93
• Differenzliste prüfen	93

● Inventur buchen	93
● Inventur beenden	94
Kommissionierung	96
● Kundenbestellungen	96
● Lieferantenlieferungen bearbeiten	96
● Warenannahme	96
● Einlagern	98
● Aufträge	98
● Workflow	98
● Kommissioniervorgang	99
● Verpackungen	102
● Bearbeiter	103
● Reservierungen	103
● Belegsperrung	103
● Handelsstücklisten	104
● Umlagerungsaufträge	104
Lagerbuchung	106
● Manuelle Entnahme	106
● Manuelle Zubuchung	106
● Korrekturbuchung	106
Monitoring	108
● Systemstatus	108
● Diagnose	108
● Weitere Funktionen im Admin-Center	108

NVE-Verwaltung 110

-
- NVE-Verwaltung (Ladungsträger und Verpackung) 110

 - Übersicht 110

 - NVE erstellen 110

 - Eigenschaften bearbeiten 110

 - NVE in der Kommissionierung 111

 - Etiketten 111

 - Palettenverwaltung 111

Packlisten 113

-
- Kommissionierung 113

 - Gruppierete Kommissionierung 113

 - Automatische Erstellung 113

 - Manuelle Erstellung 113

 - Tour-Info 113

Produktion 115

-
- Umlagerung bei Produktionsaufträgen 115

Sonstiges 117

-
- Arbeiten mit Scanner und mobilen Scaneinheiten 117

 - Artikelinformationen 117

 - Aktionen 118

 - Mengen ändern 119

 - Reservierungen 120

 - Bedarfsvorschau 120

 - Nicht gebuchte Aufträge 120

 - Bestandshistorie 120

● Jahresabschluss / Jahreswechsel	120
● Grundsätzliches	120
● Wirtschaftsjahr = WinLine-Jahr (Standard)	120
● Wirtschaftsjahr = aktuelles Jahr	121
● Vorgehen	121
● 1. Dienste und Aufgabenplanungen des Lagers beenden	121
● 2. Jahreswechsel in der WinLine	121
● 3. Dienste starten	121
● Suche	121

Standorte 123

● Standortverwaltung in energy logistics	123
● Variante 1: Lagerortausprägung	123
● Einrichtung	123
● Variante 2: Zentral-Filial (Dropshipping)	124
● Einrichtung	124
● Variante 3: Eigene Mandanten	124
● Einrichtung	125
● Welche Variante passt zu Ihnen?	125

Stellplätze 127

● Anlage	127
● Sperrlager	127
● Produktion	128

Storno 129

● Ausgangslieferschein stornieren	129
● Auftrag stornieren	129
● Lieferanten-Lieferschein stornieren	129

Touren 132

-
- Touren-Management 132

 - Tour-Info 132

 - Tour-Druck 132

 - Tourenbasierte Kommissionierung 132

 - Einrichtung 133

Umlagerungsaufträge 134

-
- Funktionsweise 134

 - Umlagerung in der Kommissionierung 134

 - Umlagerung in der Produktion 134

 - Einrichtung 134

Versandanmeldung 136

-
- Funktionsweise 136

 - Voraussetzungen 136

 - Einrichtung 136

Übersicht 138

Installation

Backup 141

-
- Erstellen 141

 - Wiederherstellen 141

Checkliste	142
• Energy Logistics Installation	142
• EXE-Datei	142
• Testinstallation (vereinfachte Einrichtung)	142
• Echtinstallation	142
• In Python-Umgebung (VERALTET)	143
• Entwicklung	144
Dashboards	146
Drucker	148
• Druckereinrichtung	148
• Lager	148
• Installation	148
• Standarddrucker	148
• WinLine	148
• Standarddrucker	148
• Druckumleitung per server.config	149
• Druckumleitung per MWL	149
• Batchbelegprotokoll	152
• Printer not found	153
Einstellungen	154
• Systemeinstellungen	154
• Lagereinstellungen	154
• Umgebung einrichten	154
Etiketten	156
• Eigene Etiketten erstellen	156

●	Beispieticket	156
●	XML zur Etiketterzeugung	156
QR-Code-Login		159
●	LOGIN MIT QR-CODE	159
SSO		161
●	Reverse-Proxy Authentifizierung / SSO	161
●	LDAP Authentifizierung	161
●	Beispielkonfiguration	161
Stammdaten		164
●	Lagerstruktur	164
●	Artikel	164
●	Benutzerkonten	164
●	Bestand importieren	164
Systemstatus		166
●	Statusüberwachung	166
●	Beispiel	166
WinLine		168
●	Datenbank	168
●	Index erstellen	168
●	Statistiken aktuell halten	168
●	Vorlagen	168
●	Optionale Parameter konfigurieren	169
●	Lieferschein zu Auftrag	169
●	L.Lieferschein zu L.Auftrag	170
●	EWL Installation	170
●	HTTPKeepalive	170

● Parameter	171
● Manuelle Lagerbuchungen	171
● Lieferscheinerstellung in WinLine sperren	172
● Sonstiges	172

Wizard 174

● Setup-Assistent - Anleitung für Administratoren	174
● Überblick	174
● Automatischer Start	174
● Konfigurationsschritte	174
● 1. Datenbank-Konfiguration	174
● SQLite (empfohlen für kleine Installationen)	174
● Microsoft SQL Server (empfohlen für Produktion)	174
● 2. WinLine-Integration	175
● 3. Webservice-Konfiguration	175
● Verbindungstests	175
● Konfiguration später ändern	176
● Methode 1: Setup-Assistent erneut ausführen	176
● Methode 2: Manuelle Bearbeitung	176
● Sicherheitshinweise	176
● Passwörter in settings.toml	176
● Netzwerk-Sicherheit	176
● Support	176
● Erweiterte Einstellungen	177
● E-Mail-Konfiguration	177
● Session-Einstellungen	177
● Debug-Modus (nur für Entwicklung!)	177
● Performance-Einstellungen	177
● Produktionsaufträge zur Kommissionierung anlegen	177

Prozesse

Positionsnummern 181

-
- Positionsnummern aus Auftrag in Lieferschein übernehmen 181

 - WinLine-Vorlagen 181

 - WinLine-Belegarten 181

 - Lagereinstellungen 182

Umnummerierung 183

-
- Artikel umnummerieren 183

 - Umnummerierung zur Stammdatenanpassung 183

Wareneingang 185

-
- Mehrere Wareneingangsfächer 185

 - Fächer anlegen 185

 - Einstellungen 185

 - Abweichende Eingangsfächer 185

Entwickler

-
- Entwicklerdokumentation 187

 - Review-App 187

 - Testartikel 187

 - Release 187

 - Debugging 187

 - Webservice 187

Änderungshistorie

● Release Notes	189
● v4.40.0	189
● Neue Funktionen	189
● v4.39.0	189
● Neue Funktionen	189
● Fehlerbehebungen	190
● Sonstiges	191
● v4.38.0	191
● Neue Funktionen	191
● Fehlerbehebungen	193
● Sonstiges	193
● v4.37.2	194
● Fehlerbehebungen	194
● Sonstiges	194
● v4.37.1	194
● Fehlerbehebungen	194
● v4.37.0	194
● Neue Funktionen	194
● Fehlerbehebungen	195
● Sonstiges	195
● v4.36.0	195
● Neue Funktionen	195
● Fehlerbehebungen	195
● Sonstiges	195

● v4.35.2	196
● Fehlerbehebungen	196
● v4.35.1	196
● Fehlerbehebungen	196
● v4.35.0	196
● Neue Funktionen	196
● Fehlerbehebungen	197
● Sonstiges	197
● v4.34.0	197
● Neue Funktionen	197
● Fehlerbehebungen	197
● Sonstiges	198
● v4.33.1	198
● Fehlerbehebungen	198
● v4.33.0	198
● Neue Funktionen	198
● Fehlerbehebungen	198
● Sonstiges	198
● v4.32.0	199
● Neue Funktionen	199
● Fehlerbehebungen	199
● v4.31.0	199
● Neue Funktionen	199
● v4.30.1	199
● Fehlerbehebungen	199
● v4.30.0	199
● Neue Funktionen	199
● Fehlerbehebungen	200

● v4.29.0	200
● Neue Funktionen	200
● Sicherheits-Updates	200
● Fehlerbehebungen	200
● v4.28.0	200
● Neue Funktionen	200
● Fehlerbehebungen	201
● Sonstiges	201
● v4.27.0	201
● Neue Funktionen	201
● Fehlerbehebungen	202
● Sonstiges	202
● v4.26.0	202
● Neue Funktionen	202
● Fehlerbehebungen	202
● Sonstiges	203
● v4.25.1	203
● Fehlerbehebungen	203
● v4.25.0	203
● Neue Funktionen	203
● Fehlerbehebungen	203
● Sonstiges	204
● v4.24.0	204
● Neue Funktionen	204
● Fehlerbehebungen	204
● Sonstiges	205
● v4.23.0	205
● Neue Funktionen	205

● Fehlerbehebungen	205
● Sonstiges	205
● v4.22.0	205
● Neue Funktionen	205
● Fehlerbehebungen	206
● Sonstiges	206
● v4.21.2	206
● Fehlerbehebungen	206
● v4.21.1	206
● Fehlerbehebungen	206
● v4.21.0	206
● Neue Funktionen	207
● Fehlerbehebungen	207
● v4.20.0	207
● Neue Funktionen	207
● Fehlerbehebungen	207
● Sonstiges	207
● v4.19.0	208
● Neue Funktionen	208
● Fehlerbehebungen	208
● Sonstiges	208
● v4.18.0	208
● Neue Funktionen	208
● Fehlerbehebungen	209
● Sonstiges	209
● v4.17.1	209
● Fehlerbehebungen	209
● Sonstiges	209

● v4.17.0	210
● Neue Funktionen	210
● Fehlerbehebungen	210
● v4.16.0	210
● Neue Funktionen	210
● Fehlerbehebungen	210
● v4.15.0	211
● Neue Funktionen	211
● Fehlerbehebungen	211
● v4.14.1	211
● Fehlerbehebungen	211
● v4.14.0	211
● Neue Funktionen	211
● Fehlerbehebungen	212
● Sonstiges	212
● v4.13.0	212
● Neue Funktionen	212
● Sicherheits-Updates	213
● Fehlerbehebungen	213
● Sonstiges	214
● v4.12.3	214
● Fehlerbehebungen	214
● v4.12.2	214
● Fehlerbehebungen	214
● v4.12.1	214
● Fehlerbehebungen	215
● Sonstiges	215

● v4.12.0	215
● Neue Funktionen	215
● Fehlerbehebungen	215
● Sonstiges	215
● v4.11.1	215
● Fehlerbehebungen	215
● v4.11.0	216
● Neue Funktionen	216
● Fehlerbehebungen	216
● Sonstiges	216
● v4.10.0	216
● Neue Funktionen	216
● Fehlerbehebungen	216
● v4.9.0	217
● Neue Funktionen	217
● Fehlerbehebungen	217
● v4.8.2	217
● Fehlerbehebungen	217
● Sonstiges	218
● v4.8.1	218
● Fehlerbehebungen	218
● v4.8.0	218
● Neue Funktionen	218
● Fehlerbehebungen	218
● v4.7.1	219
● Fehlerbehebungen	219
● v4.7.0	219
● Neue Funktionen	219

● Fehlerbehebungen	219
● Sonstiges	220
● v4.6.0	220
● Neue Funktionen	220
● Fehlerbehebungen	220
● v4.5.1	220
● Neue Funktionen	220
● Fehlerbehebungen	221
● v4.5.0	221
● Neue Funktionen	221
● v4.4.1	221
● Fehlerbehebungen	221
● Sonstiges	221
● v4.4.0	221
● Neue Funktionen	221
● Sonstiges	221
● v4.3.0	222
● Neue Funktionen	222
● Fehlerbehebungen	222
● Sonstiges	222
● v4.2.0	222
● Neue Funktionen	223
● Fehlerbehebungen	223
● Sonstiges	223
● v4.1.1	223
● Fehlerbehebungen	223
● v4.1.0	224
● Neue Funktionen	224

● Fehlerbehebungen	224
● Sonstiges	224
● v4.0.1	224
● Fehlerbehebungen	224
● Sonstiges	225
● v4.0.0	225
● Neue Funktionen	225
● 560 Verkauf über abweichende Colli.	226
● Upgrade Informationen	226
● Fehlerbehebungen	226
● Sonstiges	226
● v3.21.0	226
● Neue Funktionen	226
● Fehlerbehebungen	226
● v3.20.0	227
● Neue Funktionen	227
● Fehlerbehebungen	227
● v3.19.0	227
● Neue Funktionen	227
● 2109 Fach und Regalprioritäten berücksichtigen. Bei der	227
● v3.18.0	228
● Neue Funktionen	228
● Fehlerbehebungen	228
● Sonstiges	228
● v3.17.0	228
● Neue Funktionen	228
● Fehlerbehebungen	229
● Sonstiges	229

● v3.16.0	229
● Neue Funktionen	230
● Fehlerbehebungen	230
● Sonstiges	230
● v3.15.0	231
● Neue Funktionen	231
● Fehlerbehebungen	231
● Sonstiges	232
● 1953 Die Verpackungsartenauswahl im Warenausgang wurde überarbeitet	232
● v3.14.0	232
● Neue Funktionen	232
● Fehlerbehebungen	232
● v3.13.0	232
● Neue Funktionen	232
● v3.12.0	232
● Neue Funktionen	233
● Fehlerbehebungen	233
● Sonstiges	233
● v3.11.0	233
● Neue Funktionen	233
● Fehlerbehebungen	233
● Sonstiges	233
● v3.10.0	233
● Neue Funktionen	234
● Fehlerbehebungen	234
● Sonstiges	234
● v3.9.0	234
● Neue Funktionen	234

● Sicherheits-Updates	235
● Fehlerbehebungen	235
● v3.8.0	235
● Neue Funktionen	236
● Sicherheits-Updates	236
● Fehlerbehebungen	236
● 2081 HTTP-Keep-Alive Anfragen zur automatischen Erneuerung von HTTP	236
● v3.7.0	236
● Neue Funktionen	236
● Fehlerbehebungen	236
● Sonstiges	237
● v3.6.0	237
● Neue Funktionen	237
● Fehlerbehebungen	237
● v3.5.1	237
● Fehlerbehebungen	237
● 54 Verpackungen können nach Stornierung des zugehörigen Belegs	237
● Sonstiges	238
● 54 Standard-Mailvorlagen überarbeitet. Diese enthalten ab sofort	238
● v3.5.0	238
● Neue Funktionen	238
● 2130 Die Verpackungsnotizen können in U-Felder der	238
● 2131 Import von Etiketten über den neuen Management-Command	238
● 52 Neuer Management-Command import_bays zur Erstanlage oder zum	238
● Sicherheits-Updates	239
● 2134 Die aktiven Sitzungen können pro Benutzerkonto angezeigt	239
● Fehlerbehebungen	239
● 2131 Speichern von geänderten Etiketten über das Admininterface.	239

● 2132 Die Ermittlung von Lieferscheinnummern bei Teillieferungen	239
● 2133 Funktionskeys (z.B. Shift) konnten nicht zur Auswahl von	239
● Sonstiges	239
● 2130 Neues Admin-Tool SQL-Verbindungen zurücksetzen.	239
● v3.4.0	239
● Neue Funktionen	240
● 2125 Die Priorität des WinLine-Auftrags kann beim setzen des	240
● 2125 Wenn die automatische Zubuchung über die	240
● 2125 Hinterlegung von Mailadressen zum Versand bei Fehlern im Lager	240
● 2125 Für die Kommissionierung kann für alle Packstücke eine	240
● 2125 Die Gewichtserfassung von Packstücken kann deaktiviert werden.	240
● 2125 Belege können jetzt entweder in der WinLine freigegeben oder	240
● 2126 Geschwindigkeitsoptimierung in der Auftragsübersicht.	241
● 2127 Unterstützung von Fachbezeichnern ohne Regal.	241
● 2127 Überarbeitung Sperrlagerfächer. Diese werden anhand eines	241
● Bekannte Probleme	241
● 2128 Handelsstücklisten können nicht kommissioniert werden.	241
● Fehlerbehebungen	241
● 2124 Optimierung der Performance im Warenausgang. Der Beleg wird	241
● 2128 Die Aktualisierung des Packstatus schreibt nur noch bei	241
● v3.3.0	241
● Neue Funktionen	242
● 2113 Bei Übernahme von individuellen Feldern kann der Wert auch in	242
● 2117 Neue Kommissionieransichten.	242
● 2123 Plugin-System zur flexiblen Erweiterung von	242
● 39 Die WinLine Detailbezeichnung ist standardmäßig eingeklappt,	242
● Fehlerbehebungen	242
● 2111 Die Gewichtsberechnung für Packstücke berücksichtigte die	242

● 2113 Bei Belegfreigabe über den Packlistendruck, wurde der Beleg	243
● 2113 Die Verpackungsnummern werden nicht mehr in die Belegmitte	243
● 2113 Der Session Cookie wird anhand des WinLine-Mandanten benannt,	243
● 2114 Der Einstandspreis für manuelle Lagerbuchungen wird immer	243
● 2121 CVE-2022-28346	243
● Sonstiges	243
● 2097 Weitere Datenbankindizes hinzugefügt.	244
● 2122 Vorbereitung zur Unterstützung des Report-Drucks über den	244
● v3.2.0	244
● Neue Funktionen	244
● 1984 In der Ausgangskommissionierung kann das Gewicht einer Palette	244
● 2098 Die Berechtigung Vorarbeiter kann für den Warenein- und	244
● 2106 Fächer und Regale können als Einlagern-Fächer gesetzt werden.	244
● 2108 Preisermittlung für Projektentnahmen einstellbar.	245
● 38 Neuer Modus für Kommissioniertabellen: Autokommissionierung	245
● Fehlerbehebungen	245
● 2103 Vor dem Versenden von fehlenden Migrationen beim Start wird	245
● 2104 Waitress (Webserver) Upgrade auf Version 2.1.1. Behebt	245
● Sonstiges	245
● 2102 Lieferantenartikelbezeichnung im Wareneingang und Ausgang	245
● v3.1.1	245
● Fehlerbehebungen	246
● 2095 Das Hinzufügen von Chargen und Seriennummern behät bereits	246
● 2096 RTF-Felder (Konteninfo, Belegmemo etc.) zeigen keinen Fehler	246
● Sonstiges	246
● 2096 Werden mehrere Etiketten gedruckt, werden diese als ein Batch	246
● v3.1.0	246
● Neue Funktionen	246

● 2088 Über die Verwaltung konfigurierbarer Etikettendruck. In dieser	246
● 2088 Manueller Druck von Etiketten in allen Masken möglich. Der	247
● 2091 Neue Optionen "Artikel nach Einlagerung zusammenführen" und	247
● 2094 Mailversand wenn Auftrag erledigt markiert wurde.	247
● 2094 Testfunktionen für E-Mail im Admin.	247
● 2094 Mailtemplates per Admin exportieren und importieren.	247
● Fehlerbehebungen	247
● 2088 Für einige Datenbankabfragen wurde der Mandant nicht korrekt	247
● 2091 Der Bearbeiter kann wieder manuell geändert werden.	248
● 2092 Fächer können nicht mehr inaktiv gesetzt werden, wenn in	248
● 2093 Einstellungen -> Journal Performance bei einer großen Anzahl	248
● v3.0.0	248
● Neue Funktionen	248
● 1344 Packlistendruck & Testdruck direkt aus dem Lager	248
● 2001 Die Funktion zum Umbauen von Artikeln zu einem anderen Artikel	248
● 2012 Artikelnotiz der Belegzeile optional in Wareneingang und	248
● 2013 Überarbeitung Bearbeiter. Das Feld des aktuellen Bearbeiters	249
● 2016 Neue Option Mehrentnahmen für Belegzeilen erlauben. Ist diese	249
● 2017 Ausgabe und Erfassung von numerischen Daten im Warenausgang in	249
● 2026 Das Firmenlogo für das Cockpit kann über die globalen	249
● 2027 Vorbereitung für Mailversand. Abgeschlossene Aufträge und	249
● 2028 Belegmemo an die Belegnotiz der WinLine anhängen, anstatt sie	249
● 2028 Belegmemo der WinLine inklusive Formatierungen in energy	250
● 2030 Der Bearbeiter / Lagermitarbeiter kan bei Buchung eines Belegs	250
● 2031 Erzeugung von Etiketten per RML-Templates zur individuellen	250
● 2036 Projektnummer für Belegmitten in Bestellungen und Aufträgen	250
● 2040 Neue Berechtigung Kommissionierung buchen. Nur Lagerbenutzer	250
● 2041 Für Bestellungen und Aufträge kann die Webservice-XML-Datei	250

● 2045 Unterstützung von vorzeitigem Jahresabschluss.	251
● 2052 Der aktuelle WinLine Webservicestatus wird in der	251
● 2060 Management-Command für das Ersetzen des Artikeltyps für	251
● 2067 Neue Entnahme Logik von Seriennummernartikel in der	251
● 2070 Geschwindigkeitsoptimierungen und verbesserte Fehlerbehandlung	251
● 2080 Die NVE-Info zeigt weitere Informationen wie Gewicht,	251
● 2085 Handelswarenartikel und Direktkommissionierung in der	252
● 2085 Sofortsuche, diese kann über die Einstellungen konfiguriert	252
● 2085 Positionsnummer der WinLine im Wareneingang und Warenausgang	252
● 2085 Massendruck von Fachetiketten aus dem Admin.	252
● 2087 Das feld Priorität in Aufträgen wird mit 99 gefüllt, sobald	252
● Upgrade Informationen	252
● 2060 Überarbeitung Hinzufügen/Entfernen von Seriennummern und	252
● Sicherheits-Updates	253
● 2073 Fixed CVE-2022-21668	253
● 2073 Fixed CVE-2020-25626	253
● Fehlerbehebungen	253
● 1987 Überarbeitung des Produktionsmoduls. Umstellung auf WinLine 11	253
● 1999 Optimierung der Abfragen für Artikel in Orten und Artikel in	253
● 2004 Optimierung der SQL-Session-Verwaltung.	253
● 2004 Bei der Stammdatenaktualisierung wurden die Bilddateien auf	253
● 2005 Abruf von mehreren Artikeln in einer Abfrage lädt wieder alle	254
● 2005 NULL-Wert in der Teilliefersperre führte zu Problemen beim	254
● 2011 Der Bearbeiter wurde in der Webservice-Vorlage für	254
● 2016 Bei Minderentnahme wurde der noch nicht entnommene Artikel	254
● 2034 Beim Abruf von Belegen aus der WinLine wurden diese in	254
● 2049 Es wird jetzt das vom Lager verwendete Wirtschaftsjahr	254
● 2050 Korrektur von Systemchecks in der Diagnose.	255

● 2051 CVE-2021-43818	255
● 2060 Alle Mengen auf 0 setzen im Wareneingang funktioniert auch bei	255
● 2060 Berücksichtigung und Anzeige von Nachkommastellen beim	255
● 2061 Einstandspreis bei Umbau von Artikeln an die WinLine	255
● 2064 Das Aufspalten von Artikeln setzt die INventurmenge des neuen	255
● 2075 Buchungsarten auf Gültigkeit prüfen bevor sie in die	255
● 2075 Debug Toolbar für Produktionsumgebungen aktivieren.	256
● 2076 skin.{mesocomp}.css wird nicht mehr geladen wenn keine Datei	256
● 2083 Keep-Alive an WinLine senden, da diese sonst nach kurzer Zeit	256
● Sonstiges	257
● 2007 Verbesserung der Umwandlung von rtd-Feldern in Text.	257
● 2033 - Neues management command um doppelte Belege anzuzeigen.	257
● 2037 Scrollenden Header entfernt.	257
● 2038 Aktualisierung der Bibliothek Unpoly auf Version 2.4.0.	257
● 2047 Tabellenlayout zur besseren Übersicht verkleinert.	257
● 2054 Browsereinstellung nicht notwendige Bewegung minimieren	257
● 2060 Anzeigen von Titelzeilen in Modal-Dialogen.	258
● 2072 Verbesserungen am Code bzgl. Seriennummern	258
● v2.6.0	258
● Neue Funktionen	258
● 1343 Neue Option WinLine Freigabekontrolle verwenden. Wenn diese	258
● 1967 Optionale LDAP-Integration.	258
● 1981 Lieferantenartikelnummern können im Wareneingang und in der	258
● 1992 Ein Klick auf Kontonummern öffnet eine Kunden-Info.	259
● Sicherheits-Updates	259
● 1973 SQL-Injection für eingegebene Werte aus dem Lager behoben.	259
● Fehlerbehebungen	259
● 1784 Bereits versendete NVE's können nicht mehr zugewiesen werden.	259

● 1795 Die Debitoren in der Retourenanssicht werden dynamisch	259
● 1964 Die URLs wurden nicht immer korrekt aktualisiert.	259
● 1966 Der automatische Belegabruf (Bestellungen und Aufträge)	259
● 1968 Update django-log-viewer auf Version 1.1.3. Somit können Logs	260
● 1970 Maximal erlaubte Länge von Collis von 30 auf 40 erhöht.	260
● 1971 Das Belegmemo für L.Bestellungen und Aufträge kann mehrzeilig	260
● 1975 Wenn die Einstellung WLEWLSERVICEURL auf None gesetzt wird,	260
● 1976 Das Lagersystem berücksichtigt die Nachkommastellen aus der	260
● 1986 Unterstützung für den WinLine System-Server. Wenn mehrere	260
● 1989 Funktionen die einen Refresh der aktuellen Seite erfordern	261
● 1990 Das entfernen der Zuweisung einer NVE-Nummer für einen Artikel	261
● Sonstiges	261
● 1972 Datenbankabfragen von Ausprägungscodes aktualisiert.	261
● v2.5.1	261
● Sicherheits-Updates	261
● 1666 Upgrade auf Django 3.2.5.	261
● Fehlerbehebungen	261
● 1952 Die Verpackungsansicht lädt die Tabelle der zugehörigen	261
● 1956 Das Bestätigen von Auswahldialogen springt nach Auswahl	262
● 1957 Das Fach konnte in der Artikelinfo nicht gesetzt werden.	262
● Sonstiges	262
● 1941 Anlage von Standardberechtigungsgruppen für Benutzer zur	262
● 1955 Unpoly auf Version 2.1.0 aktualisiert.	262
● 1959 Admin Benutzer können im Auftrag von anderen Usern arbeiten.	262
● 1962 Layout in weiteren Ansichten vereinheitlicht.	262
● v2.5.0	262
● Neue Funktionen	263
● 1946 Für Artikelentnahmen kann eine Menge angegeben werden, um	263

● 1948 Mengenauswahl in Modal-Dialog für Umbuchungen.	263
● Fehlerbehebungen	263
● 1944 Pfadeinstellung für GSPrint wurde nicht gesetzt wenn dieses	263
● 1944 Artikeluntergruppen können jetzt auch wieder für WinLine 10.5	263
● 1944 Wenn kein Preis für die Projekterfassung gefunden werden kann,	263
● 1945 Wenn eine Teillieferung erfolgt, wurde der gebuchte Beleg	263
● 1949 Der Druck mit GhostScript größer Version 5 funktionierte	264
● Sonstiges	264
● 1943 Wenn eine Migration (Datenbankupsized) noch nicht ausgeführt	264
● v2.4.0	264
● Neue Funktionen	264
● 1929 Neue Einstellung ob abweichende WinLine-Lagerstände z.B. in	264
● 1937 Entnahme von Artikeln für ein Projekt und eine Kostenstelle.	264
● 1938 Deaktivieren von der Übermittlung an die WinLine pro	264
● 1939 Zusätzlich zu Artikelgruppen können auch Artikeluntergruppen	265
● Fehlerbehebungen	265
● 1841 Lange Artikelbeschreibungen in Tabellen und ohne Leerzeichen	265
● 1926 Der Bearbeiter kann wieder geändert werden.	265
● 1928 Links lassen sich nicht öffnen.	265
● 1930 Die Stornierung von Ausgangslieferscheinen zeigt keine	265
● 1932 In Bestellungen und Aufträge kann wieder nach dem Datum	265
● 1935 Downgrade JQuery auf Version 3.5.1, da Version 3.6.0 Probleme	265
● 1936 Verpackungsansicht lässt nach Aktualisierung auf Unpoly 2	266
● Sonstiges	266
● 1925 Upgrade von Unpoly.js auf Version 2.0	266
● 1931 Der Logout leitet jetzt auf die Hauptseite weiter	266
● 1933 Labelaktualisierung: Umstellung von Barcodes auf Reportlab	266

● 1934 Layout Login-Dialog überarbeitet	266
● v2.3.0	266
● Neue Funktionen	266
● 1910 Frontend Monitoring mit Sentry. Das Monitoring kann über die	266
● 1918 Session Cache aktiviert um die Performance weiter zu	267
● 1919 Alle Verlinkungen werden per Unpoly schneller geladen.	267
● Fehlerbehebungen	267
● 1906 Versionierung von Objektaktionen. Im Fall von Artikeln können	267
● 1907 Verhindern von doppelten Belegbuchungen die entstehen konnten,	267
● 1902 Neuer Sentry Server sentry.intern.newenergy-bremen.de.	267
● 1909 DjDT-Integration für Unpoly. Debuginformationen können somit	267
● 1911 Ausprägungen von Chargenartikeln können in der Artikelsuche	268
● 1915 Der Hinweistext in leeren Listen konnte in wenigen Fällen zu	268
● Sonstiges	268
● 1871 Aktualisierung von sqlalchemy auf Version 1.4. Zur	268
● 1902 Artikelentnahme ohne Übermittlung an die WinLine in den	268
● v2.2.0	268
● Neue Funktionen	268
● 1743 Die GLN-Nummer wird standardmäßig aus dem Mandantenstamm	268
● 1766 Dezimalstellen von Artikelmenen in Formularen aus	269
● 1803 Hinterlegen von Standardaktionen für Listen. Bei Bestätigung	269
● 1815 Einlagern gefiltert nach Bestellung nach Buchung von	269
● 1826 EWL-Session wiederverwenden. Dies bringt eine	269
● 1836 Suche nach EAN-Codes in allen Artikellisten	269
● 1839 Überarbeitung des Vorarbeiters. Dieser ist jetzt im Belegkopf	269
● 1842 Einlagern bei mehr als 1000 Artikeln im Wareneingang erlauben.	270
● 1846 Neue Option Sperrlagerbestände an die WinLine übertragen. Die	270
● 1847 Ladezeiten durch Unpoly.js für Hauptseiten optimiert.	270

● 1856 Auswahldialoge optimiert. Daten werden in Echtzeit durchsucht.	270
● 1865 Ansicht für Logdateien im Admin-Center.	270
● 1870 Im Admin-Center ausgeführte Management-Commands geben ihr	270
● 1874 Dynamisches Umlagern von Fächern in der Artikel- und Fachinfo.	271
● 1881 Beschleunigung des Seitenaufbaus durch Optimierung und	271
● 1881 Beschleunigung der Etikettgenerierung von 3-8 Sekunden auf ca	271
● 1882 Der Absender für NVE-Etiketten wird aus dem	271
● 1890 Management-Command zum manuellen Abgleich des nicht	271
● 1895 Import/Export von Datensätzen aus der Administration.	272
● Nicht mehr unterstützte Funktionen	272
● 1878 Etikettengenerierung erfolgt durch Reportlab. Eine	272
● Sicherheits-Updates	272
● 1864 Behebung von CVE-2021-28363 und CVE-2021-30459.	272
● Fehlerbehebungen	272
● 1735 Artikel können nur noch gelöscht werden (aus Lager entnommen	272
● 1779 Die Option Wareneingang alles auf 0 wird wieder berücksichtigt	272
● 1779 Umbau konnte ohne Parameter aufgerufen werden, was zu einer	272
● 1824 Einlagern In-Line Ok-Button funktioniert wieder.	273
● 1828 Absplitten ohne Eingabe einer Menge zeigte eine Warnmeldung.	273
● 1838 Die Option Belege automatisch abrufen im Wareneingang	273
● 1851 Infocenter Artikel mit Lagerplätzen Fehlerbehebung	273
● 1859 Scannen von Chargen in der Auslieferung funktioniert wieder.	273
● 1859 Der Lagerstand von Ausprägungs- und Chargenartikeln in der	273
● 1877 Manuelle Aktualisierung der Artikelstammdaten funktionierte	273
● 1883 Abspalten der kompletten Menge wurde nicht korrekt abgeprüft,	274
● 1893 Chargenartikel im Wareneingang ohne zugewiesene Ausprägung	274
● Sonstiges	274
● 1255 NVE Info Seite komplett neu überarbeitet: auf cardwithsearch	274

● 1649 Bilder werden auch in der Produktionsumgebung ohne weitere	274
● 1809 Nicht mehr verwendete Einstellungen entfernt und Einstellungen	274
● 1825 Aktualisierung des Layouts der Warnmeldung für nicht	275
● 1832 Wenn die Seite mit einem nicht unterstützten Browser	275
● 1833 Journal überarbeitet. SQL-Abfragen optimimiert und Ansicht	275
● 1844 Wiederverwenden von Datenbankverbindungen anstatt diese füßr	275
● 1845 Begrenzung des Buchungsjournals auf die letzten 50 Zeilen wenn	275
● 1848 Der Zurück-Button verwendet ab jetzt die Browser-History.	276
● 1855 Theme für Auswahlboxen angepasst.	276
● 1860 Xml-Download in der Inventur lädt die Datei ab sofort herunter	276
● 1897 Aktualisierung von energy timetracking auf Version 1.3.0	276
● v2.1.0	276
● Neue Funktionen	276
● 1736 Optionale Fehlerüberwachung mit Sentry.	276
● 1778 Management-Command um Mengen von Artikeln aus einer CSV-Datei	277
● 1780 Lagerneutrale Artikel werden jetzt auch automatisch	277
● 1781 Die Objekte der Verwaltungsansicht wurden um objektspezifische	277
● 1802 Belege und Artikel werden nur aus der Datenbank aktualisiert	277
● 1813 In der WinLine gelöschte Artikel im Lager auf Inaktiv setzen.	277
● 1816 Inaktive Artikel in Auswahllisten ans Ende sortieren und als	277
● 1819 Neue Einstellungen hinzugefügt	278
● Upgrade Informationen	278
● Nicht mehr unterstützte Funktionen	278
● Sicherheits-Updates	278
● 1801 Programmbibliotheken aktualisiert CVE-2021-23336	278
● Fehlerbehebungen	278
● 1693 Einlagern von Artikeln bei aktivierte Suche ist wieder	278
● 1774 JS Dateien im Lager werden nicht mehr vom Timetracker etc.	279

● 1790 Umbauartikel veränderten das Buchungsjournal, da in diesem	279
● 1800 Belege in Bearbeitung zeigt eine Warnmeldung wenn der Beleg	279
● 1805 Umbau von Artikeln verbieten wenn diese bereits reserviert	279
● 1808 Artikelinfo SQL-Abfragen beschleunigt	280
● 1808 Wenn Artikel nicht am Lager vorhanden und Sonderzeichen in der	280
● 1820 Wenn nur ein Teil der Artikel eines Belegs ausgebucht wird,	280
● Sonstiges	280
● 1786 Kubernetes für Testausführung aktivieren.	281
● 1796 django-simple-history 2.10 deprecations. Um mit Version 3.0	281
● 1797 Im Menüpunkt Bestellungen wurde der Bearbeiter geladen obwohl	281
● 1806 Update list.js to v2.3.1	281
● 1818 Testsystem auf WinLine 11 umgestellt.	281

Überblick

Das folgende Handbuch soll einen Überblick über die wichtigsten und meist genutzten Funktionen der Lagersoftware energy logistics vermitteln. Die Software stellt viele weitere Funktionen zur Verfügung die in diesem Handbuch noch nicht abschließend beschrieben sind oder bei denen es sich um kundenindividuelle Anpassungen handelt. Sollten Sie ein Feature vermissen, freuen wir uns über Ihre Rückmeldung. Vielleicht haben wir dieses bereits umgesetzt oder es besteht die Möglichkeit, die Software zu erweitern und an die eigenen Bedürfnisse anzupassen.

Stornieren in der WinLine

Aufträge und Lieferscheine die über das Lager kommissioniert wurden oder werden dürfen niemals in der WinLine storniert werden. Ein Storno in der WinLine ist nur für Angebote und Rechnungen erlaubt!

Siehe [WinLine Parameter](#)

Lagerbuchungen in der WinLine

Lagerbuchungen dürfen in der WinLine nicht durchgeführt werden! Dies schließt Buchungen durch manuelle Belegwandlung oder Storno ein.

Aktuelle Version: 4.40.0

Homepage: www.newenergy-bremen.de (<http://www.newenergy-bremen.de>)

Kontakt: info@newenergy-bremen.de (<mailto:info@newenergy-bremen.de>)

Entwickler: newenergy gmbh

Systemanforderungen

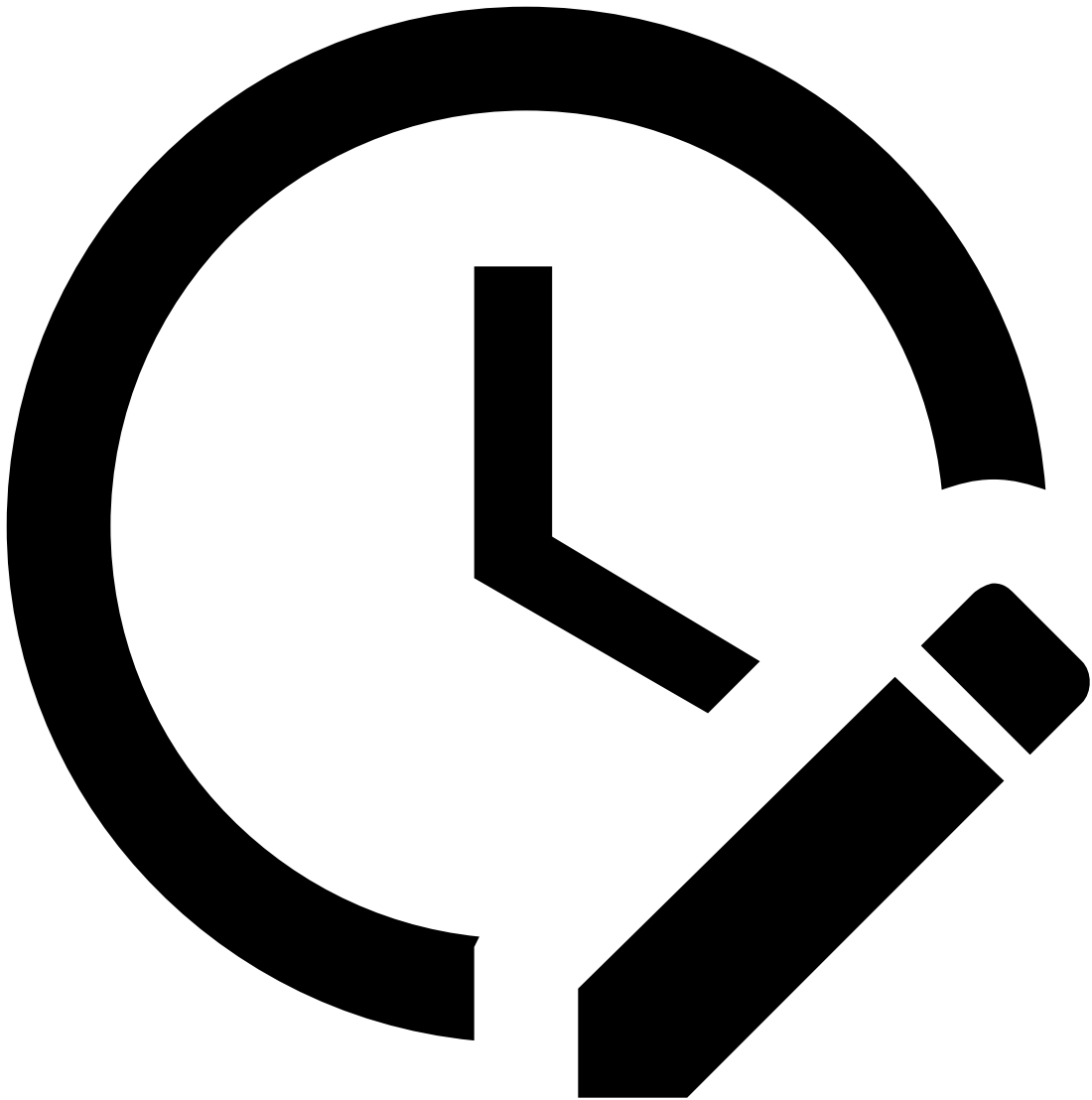
Betriebssystem: Windows 10 oder Windows 11 oder Windows Server 2016 oder neuer

WinLine: 12 oder neuer

SQL Server: 2016 oder neuer

ODBC-Treiber ODBC Driver 17 for SQL Server [Herunterladen](https://learn.microsoft.com/de-de/sql/connect/odbc/download-odbc-driver-for-sql-server) (<https://learn.microsoft.com/de-de/sql/connect/odbc/download-odbc-driver-for-sql-server>)

Die vollständige Funktionalität kann nur sichergestellt werden wenn die Systemanforderungen erfüllt werden.



energy logistics ist ein vollwertiges, professionelles Warehouse-Management-System (WMS) für kleine und mittelständische Unternehmen, die mit WinLine arbeiten. Während WinLine das kaufmännische ERP-System bleibt, übernimmt energy logistics die operative Führung des Lagers: Lagerplatzverwaltung, scannerbasierte Prozesse, Inventur, Versandlogistik und Produktionsanbindung. Die tiefe, bidirektionale Integration sorgt dafür, dass Stammdaten, Belege und Buchungen jederzeit konsistent bleiben.

Der modulare Aufbau ermöglicht einen schrittweisen Einstieg: Unternehmen starten mit den Kernfunktionen und erweitern das System bei Bedarf.

Modulare Lizenzierung

energy logistics verwendet ein modulares Lizenzsystem. Die Verfügbarkeit der Module hängt von Ihrer Lizenz ab. Lizenzinformationen finden Sie unter **Admin-Center** → **Systeminformationen**. Kontaktieren Sie info@newenergy-bremen.de (<mailto:info@newenergy-bremen.de>) für Lizenzfragen.

Modulübersicht - energy logistics Lagerverwaltungssystem

Modul	Beschreibung	Lizenz
WinLine-Integration	Bidirektionale Synchronisation mit WinLine-ERP	Premium
Artikelverwaltung	Zentrale Verwaltung aller Artikelstammdaten und Bestände	Premium
Lagerstruktur	Hierarchische Abbildung von Lagern, Regalen und Fächern	Premium
Wareneingang	Scannergestützte Warenannahme mit WinLine-Rückmeldung	Premium
Warenausgang & Kommissionierung	Auftragsbasierte Kommissionierung mit FIFO/BestFit/FEFO	Premium
Lieferscheinverwaltung	Übersicht und Statusverfolgung aller Warenausgangsbelege	Premium
Inventur	Fachweise Bestandsaufnahme mit WinLine-Übertragung	Premium
Lagerbuchungen	Manuelle Ein-, Aus- und Umbuchungen	Premium
Etikettendruck	Artikeletiketten, Lagerplatzetiketten, NVE-Etiketten u.a.	Premium

Modul	Beschreibung	Lizenz
Barcode-Scanner-Integration	Native Unterstützung für Scanner, MDE-Geräte und GS1-Barcodes	Premium
Benutzerverwaltung	Rollenbasierte Zugriffssteuerung	Premium
Info-Center	Dashboard mit Kennzahlen und Lagerauslastung	Premium
Projektauswertung	Materialverbrauch nach Projektnummern auswerten	Premium
Export-Funktionen	Datenexport nach Excel/CSV	Premium
Dokumentenabruf	Direktzugriff auf WinLine-Dokumente im Lagersystem	Premium
Artikel-Journal	Lückenlose Bewegungshistorie pro Artikel	Premium
Serien-/Chargenverwaltung	Chargenrückverfolgbarkeit und FEFO-Unterstützung	Premium
Lieferschein-Nachdrucken	Erneuter Druck von Kommissionierscheinen und Begleitdokumenten	Premium
Monitoring	Echtzeitüberwachung von System, Benutzern und WinLine-Verbindung	Premium
Lagerstandorte	Mehrere Standorte, Filialen oder Mandanten verwalten	Lagerstandorte
Produktionsaufträge	Fertigungsaufträge aus WinLine mit Materialbereitstellung	Produktion
Materialentnahme	Kommissionierung von Rohstoffen für die Produktion	Produktion
Produktionsübergabe	Einlagerung von Fertigware aus der Produktion	Produktion
NVE-Verwaltung	GS1-konforme SSCC-Nummern und Versandeinheiten	NVE + Übergabe an WinLine
Palettenverwaltung	Paletten als logistische Einheiten verfolgen	NVE + Übergabe an WinLine
NVE-Etiketten	Standardkonforme Versandetiketten mit SSCC-Barcode	NVE + Übergabe an WinLine
Gewichtsberechnung	Automatische Gewichtsermittlung für Versandeinheiten	NVE + Übergabe an WinLine

Modul	Beschreibung	Lizenz
Plugin-Runtime	Kundenspezifische Anpassungen ohne Quellcodeänderung	Plugin-Runtime
Zentralfilial-Unterstützung	Standortübergreifende Beleg- und Auftragsverwaltung	Zentralfilial-Unterstützung
Gruppierte Kommissionierung	Auftragsübergreifendes Picking nach Artikeln oder Touren	Erweiterte Kommissionierung
Multi-User-Picking	Parallele Bearbeitung eines Auftrags durch mehrere Mitarbeiter	Erweiterte Kommissionierung
Lagerverwaltete Artikel	Artikel ohne WinLine-Anbindung (Hilfsmaterial etc.)	Erweiterte Kommissionierung
Bestandswarnungen	Automatische E-Mail bei Unterschreitung von Mindestbeständen	E-Mail und Automatisierung
Auftrags-Benachrichtigungen	Statusmeldungen per E-Mail an Kunden oder Abteilungen	E-Mail und Automatisierung
Produktions-Meldungen	Automatische Kommunikation zwischen Lager und Produktion	E-Mail und Automatisierung
Versandanmeldung	Elektronische Sendungsanmeldung per XML	Versandanmeldung
LDAP-Integration	Anmeldung über Active Directory / SSO	LDAP-Integration
Dokumentenverwaltung	Zentrale Übersicht für eigene Dokumente im Lagersystem	Dokumentenverwaltung
Qualitätssicherung	Prüfprotokolle und Freigabeprozesse	In Planung
Verladekontrolle	Scannerbasierte Prüfung beim Verladen	In Planung
Auftragskalender	Kalendarische Übersicht aller Liefertermine	In Planung

energy logistics Premium (Grundmodul)

Das Basispaket enthält alle Kernfunktionen für die tägliche Lagerverwaltung.

WinLine-Integration

Nahtlose, bidirektionale Verbindung zwischen WinLine-ERP und Lagersystem. Alle relevanten Stammdaten (Artikel, Kunden, Lieferanten, Aufträge) werden automatisch synchronisiert. Lagerbuchungen, Kommissionierungen und Inventurergebnisse fließen zurück an die WinLine.

- Synchronisation über direkten Datenbankzugriff und WinLine-Webservice
- Berücksichtigung der WinLine-Lock-Tabellen zur Vermeidung gleichzeitiger Belegbearbeitung
- Hohe Performance bei gleichzeitiger Datensicherheit

Artikelverwaltung

Zentrale Verwaltung aller Artikel mit sämtlichen relevanten Informationen aus der WinLine. Artikelstamm durchsuchen, Lagerbestände einsehen und Details wie Abmessungen, Gewichte, Lagerorte und Chargennummern abrufen.

- Kontinuierliche Synchronisation aus der WinLine
- 30-Tage-Historie der Artikelbewegungen
- Chargen- und Seriennummernartikel mit Filtermöglichkeiten
- Aktuelle Preise, Lagerbestände und Artikelattribute

Lagerstruktur

Hierarchische Abbildung der physischen Lagerorganisation: Lager, Regale und Lagerplätze (Fächer). Jeder Lagerplatz kann individuell gekennzeichnet werden (Quarantäne, Produktion, Sperrlager, Wareneingang).

- Überblick über Lagerkapazitäten und Belegung
- Lagerplatz-Prioritäten für automatische Kommissionierung
- Barcode-Kennzeichnung für schnelle Scanner-Identifikation

Wareneingang

Schnelle und fehlerfreie Erfassung eingehender Waren. Bestellungen aus der WinLine stehen automatisch zur Warenannahme bereit. Teillieferungen und Mehrmengen werden unterstützt.

- Zuordnung zu optimalen Lagerplätzen über Einlagern-Menü
- Automatische Chargenerfassung mit konfigurierbaren Nummernmustern
- Rückmeldung der Wareneingangsmengen an die WinLine
- Optionale Berücksichtigung von Lieferantenlieferungen

Warenausgang & Kommissionierung

Effiziente Zusammenstellung von Kundenaufträgen mit automatischer Entnahmeort-Optimierung. Unterstützte Strategien: FIFO, BestFit und FEFO+NVE.

Ablauf:

- Auftrag auswählen und Kommissionierung starten
- System reserviert Artikel und schlägt Entnahmeorte vor
- Lagerist entnimmt Waren und bestätigt Entnahme
- Buchung erfolgt automatisch an die WinLine

Mehrere Mitarbeiter können gleichzeitig an verschiedenen Aufträgen arbeiten. Artikel reserviert das System automatisch, um Doppelentnahmen zu verhindern. Handelsstücklisten werden bei Bedarf automatisch in Bestandteile aufgelöst. Vollständig barcodefähig.

Lieferscheinverwaltung

Vollständiger Überblick über alle Warenausgangsbelege aus der WinLine. Filterung nach Status, Bearbeiter, Kunde oder Liefertermin.

- Ampel-Darstellung der Artikelverfügbarkeit (grün/gelb/rot)
- Zuweisung an Bearbeiter für klare Aufgabenverteilung
- Echtzeit-Statusaktualisierung

Inventur

Fachweise Bestandsaufnahme – vollständig, teilweise oder stichprobenartig. Das Lagersystem ist das führende System, da nur hier die genauen Lagerplatzinformationen vorliegen.

Ablauf:

1. Inventurlauf anlegen
2. Reservierungen aufheben und nicht gebuchte Aufträge prüfen
3. Fächer einzeln oder über Scanner-Liste abarbeiten
4. Gezählte Mengen erfassen (auch Nullmengen)
5. Differenzen werden automatisch erkannt und angezeigt
6. Inventurdaten per Webservice oder XML an WinLine übertragen
7. Differenzliste in WinLine prüfen und buchen

Gleichartige Artikel (gleiche Charge, Ausprägung) werden automatisch zusammengefasst. Mehrere Mitarbeiter können gleichzeitig verschiedene Fächer zählen.

Lagerbuchungen

Manuelle Warenbewegungen für Korrekturen oder Sonderfälle. Jede Buchung wird vollständig im Journal protokolliert.

- **Einbuchungen:** Manuelle Zugänge ins Lager
- **Ausbuchungen:** Manuelle Abgänge aus dem Lager
- **Umbuchungen:** Verlagerung zwischen Lagerplätzen

Alle Buchungen werden mit Datum, Uhrzeit, Benutzer und Grund erfasst. Bei Chargen- und Seriennummernartikeln werden die Informationen automatisch mitgeführt. Optionale Weitergabe an die WinLine.

Etikettendruck

Professionelle Etiketten direkt aus dem Lagersystem: Artikeletiketten mit Barcode, Lagerplatzetiketten, Lieferscheinetiketten, NVE/SSCC-Etiketten und Packlisten.

- RML-Templates für flexible Gestaltung
- Eigene Layouts als RML-XML-Dateien möglich
- Mehrere Drucker mit verschiedenen Formaten gleichzeitig
- Unterstützte Barcode-Standards: Code 128, EAN, QR-Code

Barcode-Scanner-Integration

Native Unterstützung für professionelle Barcode-Scanner und MDE-Geräte sowie GS1-Barcodes nach ISO/IEC 15424. Scanner werden wie Tastaturen erkannt – keine zusätzliche Software nötig.

- **Artikelscans:** Schnelles Auffinden und Identifizieren von Artikeln
- **Lagerplatzscans:** Direkte Navigation zu Fächern und Regalen
- **Auftragsnummern:** Schneller Aufruf von Lieferscheinen
- **Chargen und Seriennummern:** Automatische Erfassung bei Ein- und Auslagerung
- **NVE-Nummern:** Verwaltung von Versandeinheiten per Scan

Die Scan-Funktionalität ist in alle relevanten Module integriert – von Wareneingang über Kommissionierung bis zur Inventur.

Benutzerverwaltung

Individuelle Benutzerkonten mit differenzierten Zugriffsrechten basierend auf dem Django-Berechtigungskonzept mit Gruppen und Einzelrechten.

Typische Rollen:

- **Lagerist:** Wareneingang, Einlagern, Kommissionierung
- **Vorarbeiter:** Zusätzlich Auftragszuteilung und Benutzerüberwachung

- **Lagerleiter:** Vollzugriff inkl. Einstellungen und Konfiguration
- **Administrator:** Alle Rechte inkl. Benutzerverwaltung und System-Administration
- **Viewer:** Nur lesender Zugriff für Auswertungen

Anmeldung über Username/Passwort oder optional per LDAP/Active Directory. Jede Aktion wird dem ausführenden Benutzer zugeordnet.

Info-Center

Zentrales Dashboard mit den wichtigsten Kennzahlen: meistbewegte Artikel, Lagerauslastung nach Fachanzahl und Volumen, Umschlagshäufigkeit. Vollständig konfigurierbar mit frei anordenbaren Kacheln und gezielter Berechtigungssteuerung. Alle Daten in Echtzeit, filterbar nach Zeiträumen.

Projektauswertung

Auswertung aller Entnahmen und Lagerbewegungen nach Projektnummern oder Kostenstellen. Das Modul greift auf Projektinformationen aus der WinLine zurück und ordnet alle Lagerbuchungen den entsprechenden Projekten zu.

- Detaillierte Materialverbräuche pro Projekt
- Soll-Ist-Vergleiche und Abweichungserkennung
- Filterbar nach Zeiträumen, direkt exportierbar

Export-Funktionen

Flexibler Datenexport nach Excel oder CSV: Bestandslisten, Artikelstammdaten, Lagerbuchungen, Kommissionierhistorien, Inventurergebnisse. Spalten und Filter individuell konfigurierbar.

- Berichterstattung an die Geschäftsführung
- Datenanalysen in Excel oder BI-Tools
- Datenaustausch mit externen Systemen
- Archivierung von Bestandsdaten zu Stichtagen

Dokumentenabruf

Direkter Zugriff auf WinLine-Dokumente während der täglichen Arbeit. Bei der Kommissionierung z.B. den gedruckten WinLine-Beleg aufrufen oder Stücklisten einsehen. Dokumente werden automatisch abgerufen und im Browser angezeigt.

Artikel-Journal

Lückenlose Bewegungshistorie pro Artikel mit allen relevanten Details:

- Datum und Uhrzeit jeder Bewegung

- Art der Bewegung (Ein-, Aus-, Umbuchung, Kommissionierung, Inventur)
- Betroffene Mengen und Lagerplätze
- Zugeordneter Beleg (Lieferschein, Bestellung etc.)
- Ausführender Benutzer
- Chargen- und Seriennummern

Hilfreich bei Reklamationen, Qualitätsproblemen und zur Optimierung von Bestellmengen.

Erweiterte Serien-/Chargenverwaltung

Lückenlose Rückverfolgbarkeit chargenpflichtiger Artikel mit automatischer Verwaltung bei jeder Warenbewegung.

- Automatische Chargennummern-Generierung nach konfigurierbaren Mustern
- FEFO-Unterstützung (First Expired, First Out) basierend auf Mindesthaltbarkeitsdaten
- Vollständige Synchronisation mit WinLine-Chargenverwaltung
- Chargenbezogene Bestandsführung und Reservierung
- Seriennummernverwaltung für Einzelstückverfolgung
- Chargenspezifische Qualitätsmerkmale und Sperren

Bei der Kommissionierung schlägt das System automatisch die Charge mit dem kürzesten MHD vor.

Lieferschein-Nachdrucken

Erneuter Druck von Kommissionierscheinen, Lieferpapieren und Begleitdokumenten. Sowohl aktuelle als auch abgeschlossene Aufträge können nachgedruckt werden, ohne die ursprünglichen Daten zu verändern. Such- und Filterfunktionen für schnelles Auffinden.

Monitoring

Echtzeitüberwachung des Lagersystems für frühzeitige Problemerkennung.

- **Aktive Benutzer:** Wer ist angemeldet und was wird bearbeitet?
- **Hintergrundaufgaben:** Status laufender Synchronisationen
- **WinLine-Verbindung:** Verbindungsstatus und Funktionsfähigkeit
- **Systemressourcen:** CPU, Speicher, Datenbankgröße
- **Fehlerprotokolle:** Aktuelle Fehler und Warnungen

Bei kritischen Fehlern können automatische Benachrichtigungen konfiguriert werden.

Lagerstandorte

energy logistics unterstützt verschiedene Szenarien für Unternehmen mit mehreren Standorten:

- **Lagerortausprägung** – Eine Firma, mehrere physische Lagerorte. Fächer werden über Ausprägungen Standorten zugeordnet, die Bestände standortgenau geführt.
- **Zentral-Filial (Dropshipping)** – Eine Hauptfirma betreibt das Lager und beliefert Tochterfirmen ohne eigene Lagerhaltung zentral.
- **Eigene Mandanten** – Mehrere Firmen mit jeweils eigener wertmäßiger Lagerhaltung als getrennte Mandanten, mit optionaler standortübergreifender Bestandsübersicht.

Eine ausführliche Beschreibung der Varianten finden Sie in der [Standort-Dokumentation](#).

Produktion

Spezialisierte Funktionen für produzierende Unternehmen: nahtlose Integration von Produktionsprozessen in die Lagerverwaltung.

Produktionsaufträge

Fertigungsaufträge werden direkt aus der WinLine übernommen und für Materialbereitstellung und Fertigwarenbuchung verfügbar gemacht.

Für jeden Produktionsauftrag zeigt das System:

- Benötigte Materialien und Mengen
- Bereits bereitgestellte Materialien
- Verfügbarkeit im Lager
- Geplante und tatsächliche Fertigstellungstermine
- Bereits gebuchte Fertigwarenmengen

Direkt aus der Auftragsansicht kann die Materialentnahme gestartet werden. Alle Produktionsbewegungen werden korrekt im ERP-System erfasst.

Materialentnahme

Bereitstellung von Rohstoffen und Komponenten basierend auf Stücklisten der Produktionsaufträge. Das System schlägt automatisch Mengen und optimale Entnahmeorte vor.

- Entnahme für einzelne oder mehrere Produktionsaufträge
- Just-in-Time oder Vorab-Bereitstellung
- Dokumentation und Zuordnung zum Produktionsauftrag
- Rückbuchung von Überschussmaterial

Produktionsübergabe

Rücknahme fertiggestellter Ware aus der Produktion ins Lager. Fertigmeldungen aus der WinLine erscheinen automatisch zur Einlagerung.

- Vollständige und Teilfertigmeldungen
- Gleichzeitige Buchung von Gut- und Ausschussteilen
- Chargennummern-Vergabe für Fertigware
- Direkte Einlagerung oder Zwischenlagerung in Produktionspuffern

Versandeinheitenzuordnung (NVE + Übergabe an WinLine)

Professionelle Verwaltung von Versandeinheiten nach internationalen Standards: Packstückbildung, Palettenverwaltung und GS1-konforme SSCC-Nummern.

NVE-Verwaltung

Erstellung, Verwaltung und Verfolgung von NVE/SSCC-Nummern. Jede Versandeinheit erhält eine eindeutige, international standardisierte Nummer.

Das System generiert SSCC-Nummern automatisch nach GS1-Standard:

- Erweiterungszahl (1 Ziffer)
- GLN der verpackenden Firma (8-9 Ziffern)
- Fortlaufende Nummer (bis zu 9 Ziffern)
- Prüfziffer (1 Ziffer)

Artikel können während der Kommissionierung oder nachträglich einer NVE zugeordnet werden. Jede NVE kann mehrere Artikel enthalten und mit Zusatzinformationen versehen werden (Gewicht, Abmessungen, Verpackungsart, Zielort). Nahtlose Integration mit dem WinLine-Verpackungsjournal.

Palettenverwaltung

Zusammenfassung mehrerer Artikel zu logistischen Einheiten. Komplette Paletten werden als Einheit behandelt und durch das Lager verfolgt.

Jede Palette erhält eine eindeutige Identifikationsnummer (typischerweise NVE/SSCC) und zeigt:

- Enthaltene Artikel und Mengen
- Aktueller Standort
- Gesamtgewicht und Volumen
- Zugeordneter Auftrag oder Kunde

NVE-Etiketten

Standardkonforme Etiketten mit GS1-konformen SSCC-Barcodes für die automatisierte Sendungsverfolgung.

Inhalt:

- SSCC-Barcode in Code 128 Codierung
- Absender- und Empfängeradresse
- Artikelinhalt mit Mengen
- Gesamtgewicht und Palettentyp
- Auftrags- oder Lieferscheinnummer

Zusätzlich können ausführliche Packlisten gedruckt werden. Die Etiketten werden direkt aus der Kommissionierung heraus auf handelsüblichen Etikettendruckern ausgegeben.

Gewichtsberechnung

Automatische Ermittlung des Gesamtgewichts von Versandeinheiten basierend auf Artikelgewichten aus der WinLine und Verpackungsgewichten. Manuelle Korrekturen möglich. Das Gewicht wird automatisch auf NVE-Etiketten gedruckt und an das WinLine-Verpackungsjournal übermittelt.

Plugin-Runtime für individuelle Anpassungen

Kundenspezifische Anpassungen und Erweiterungen ohne Änderung am Quellcode. Eigene Geschäftslogik integrieren, Prozesse anpassen und Automatisierungen realisieren. Hot-Fixes ohne Neustart möglich. Über Signale können Plugins in alle wichtigen Prozesse eingreifen – von der WinLine-Synchronisation über die Kommissionierung bis zur Lagerbuchung.

Zentralfilial-Unterstützung

Verwaltung mehrerer Unternehmensstandorte oder Filialen in einem gemeinsamen Lagersystem. Aufträge und Belege können standortübergreifend angezeigt und bearbeitet werden. Konfigurierbar, welche Mandanten in welchen Bereichen (Wareneingang, Warenausgang) zusammenarbeiten.

Erweiterte Kommissionierung

Funktionen für komplexere Picking-Strategien bei hohem Auftragsvolumen oder speziellen Anforderungen. Auftragsübergreifende und gruppierte Picking-Strategien.

Gruppierte Kommissionierung

Zusammenfassung von Belegzeilen nach beliebigen Kriterien zu einem Kommissionierauftrag. Gleichartige Artikel werden auftragsübergreifend zusammengefasst und in einem Durchgang kommissioniert – das reduziert Laufwege und steigert die Produktivität.

Der Kommissionierer erhält eine konsolidierte Pickliste mit Gesamtmengen. Nach der Entnahme erfolgt die Verteilung auf die einzelnen Aufträge am Packplatz.

Besonders effizient bei:

- Hohem Auftragsvolumen mit vielen Kleinaufträgen
- Artikeln, die häufig in mehreren Aufträgen gleichzeitig benötigt werden
- Großen Lagern mit langen Laufwegen

Artikel-Kommissionierung

Spezielle Variante der gruppierten Kommissionierung: konsequent artikelbasiert statt auftragsbasiert. Das System erstellt artikelbasierte Picklisten mit der Gesamtmenge für alle offenen Aufträge.

Ideal für Betriebe mit vielen Aufträgen mit ähnlichen Artikeln (Groß-/Versandhandel), festen Lagerorten und hoher Auftragsfrequenz bei überschaubarem Sortiment.

Touren-Management

Zusammenfassung mehrerer Aufträge zu Liefertouren für tourenbasierte Kommissionierung.

- Alle Artikel einer Tour in einem Durchgang picken
- Optimierte Ladesequenz nach Reihenfolge der Lieferstopps
- Bessere Auslastung der Transportkapazitäten
- Automatische Tourenvorschläge nach Liefergebieten oder Postleitzahlen
- Tourenliste für den Fahrer druckbar

Multi-User-Picking

Parallele Bearbeitung eines Auftrags durch mehrere Mitarbeiter. Der Auftrag wird in Arbeitspakete aufgeteilt (nach Lagerbereich, Artikelgruppe oder Positionsanzahl).

- Jede Position wird nur von einem Mitarbeiter bearbeitet
- Reservierungen werden korrekt verwaltet
- Fortschritt in Echtzeit sichtbar
- Buchung erst nach Abschluss aller Positionen

Reduziert die Durchlaufzeit großer Aufträge und ermöglicht flexiblen Personaleinsatz bei Belastungsspitzen.

Lagerverwaltete Artikel

Artikel, die ausschließlich im Lagersystem geführt werden – ohne Übertragung an die WinLine. Alle Standard-Lagerfunktionen (Ein-/Auslagerung, Umbuchungen, Inventur) stehen zur Verfügung.

Typische Anwendungsfälle:

- Verpackungsmaterialien (Kartons, Folien, Füllmaterial)
- Etiketten und Druckmaterialien
- Werkzeuge und Betriebsmittel
- Muster und Proben
- Hilfsstoffe, die nicht verkauft werden

E-Mail und Automatisierung

Automatische Benachrichtigungen über wichtige Lagerereignisse per E-Mail.

Bestandswarnungen

Kontinuierliche Überwachung der Lagerbestände mit automatischer E-Mail-Warnung bei Unterschreitung von Mindestbeständen. Pro Artikel individuell konfigurierbar.

Die E-Mails enthalten:

- Artikelnummer und Bezeichnung
- Aktueller Bestand und Mindestbestand
- Offene Bestellungen (falls vorhanden)
- Durchschnittlicher Verbrauch der letzten Wochen

Empfänger (Einkauf, Lagerleitung, Produktverantwortliche) und Dringlichkeitsstufen sind konfigurierbar.

Auftrags-Benachrichtigungen

Automatische Statusinformationen an Kunden oder interne Abteilungen:

- Auftrag kommissioniert und versandbereit
- Auftrag an Versanddienstleister übergeben
- Teillieferungen durchgeführt
- Verzögerungen bei nicht verfügbaren Artikeln

E-Mails werden nach Kommissionierung und Buchung versendet. Vorlagen für verschiedene Nachrichtentypen können individuell definiert werden.

Produktions-Meldungen

Automatische Kommunikation zwischen Lager und Produktion:

- **Material bereitgestellt:** Alle Materialien kommissioniert und im Produktionspuffer bereit
- **Material teilweise bereit:** Ein Teil verfügbar, Komponenten fehlen noch
- **Fertigware abholbereit:** Produzierte Ware wartet auf Einlagerung
- **Materialengpass:** Benötigte Materialien nicht am Lager

Empfänger (Produktionsleiter, Schichtführer, Maschinenführer) frei konfigurierbar.

Zusatzmodule

Versandanmeldung

Automatische Erstellung einer XML-Datei mit allen versandrelevanten Informationen nach abgeschlossener Kommissionierung.

Inhalt:

- Absender- und Empfängeradresse
- NVE/SSCC-Nummern der Versandeinheiten
- Anzahl und Art der Packstücke
- Gesamtgewicht und Volumen
- Referenznummern (Auftrags-/Lieferscheinnummer)
- Gewünschter Liefertermin und Service-Level

Eliminiert manuelle Eingaben in Versandportalen und reduziert Fehler.

LDAP-Integration

Anmeldung am Lagersystem mit bestehenden Active-Directory-Benutzerkonten.

- Zentrale Benutzerverwaltung im Active Directory
- Einheitliche Passwörter für alle Systeme
- Automatische Deaktivierung beim Ausscheiden
- Gruppenzuordnung auf Lagersystem-Rollen mappbar
- Optionales Single Sign-On in Windows-Umgebungen

Alternativ kann SSO-Authentifizierung über Reverse-Proxy konfiguriert werden.

Dokumentenverwaltung

Zentrale Übersichtsseite für eigene Dokumente direkt im Lagersystem. Zugriff auf Dokumente aus konfigurierten Dateisystem-Ordnern mit Suche, Filterung und PDF-Anzeige im Browser. Ideal für Arbeitsanweisungen, Prozessbeschreibungen, Lagerpläne und Schulungsunterlagen.

Zukünftige Module (in Planung)

Qualitätssicherung (QS)

Erfassung von Prüfergebnissen direkt im Lagersystem: eigene Prüfprotokolle, Qualitätsmerkmale und Freigabeprozesse. Ware kann nach Wareneingang oder Produktion in Quarantäne gelegt und erst nach Prüfung freigegeben werden.

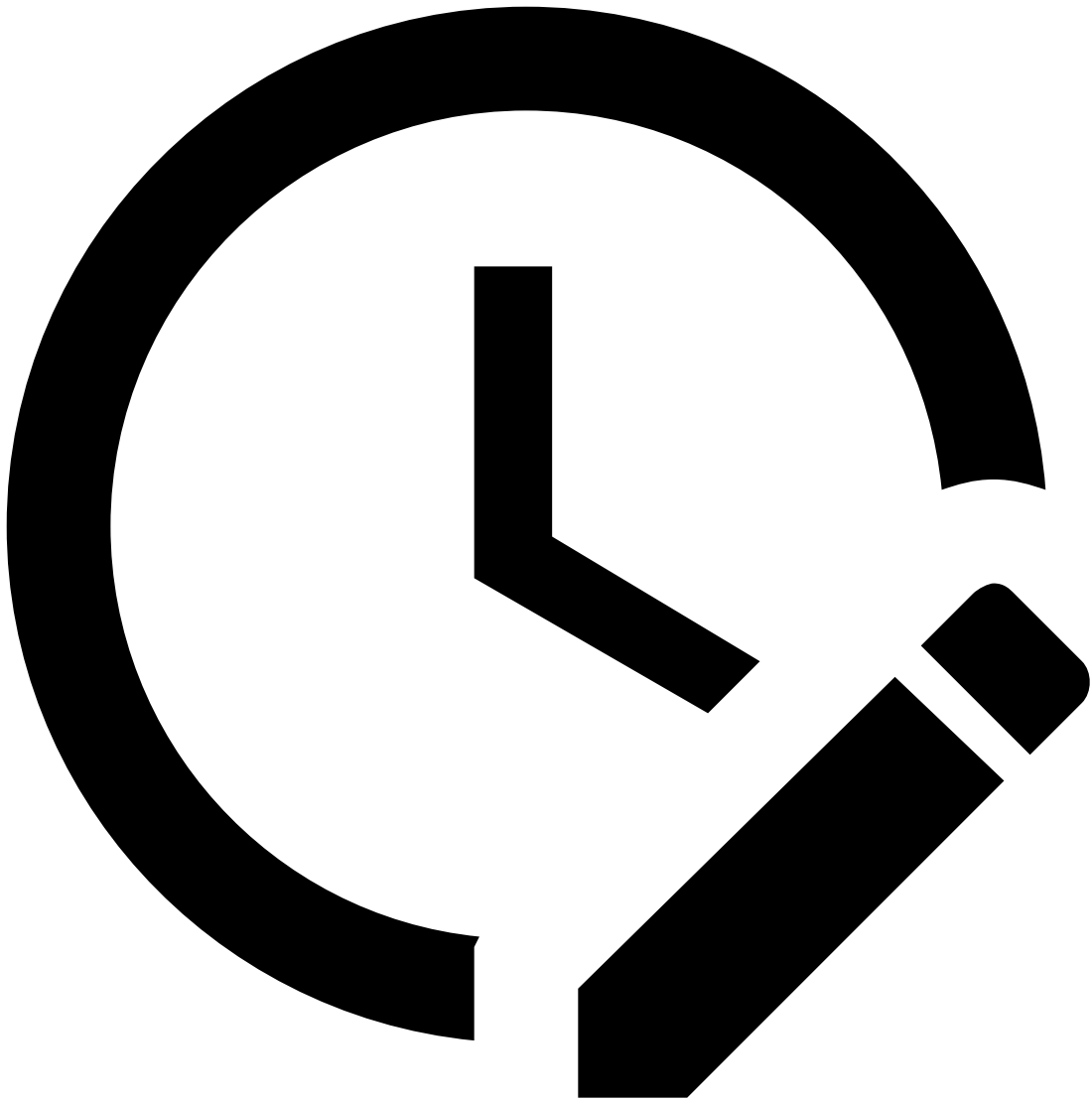
Verladekontrolle

Scannerbasierte Prüfung beim Verladen: durch Scannen der NVE-Etiketten wird kontrolliert, dass alle Packstücke einer Tour enthalten sind und in das richtige Fahrzeug geladen werden.

Auftragskalender

Kalendarische Übersicht aller Liefertermine und Produktionsaufträge. Engpässe frühzeitig erkennen, Kapazitätsplanung optimieren. Termine per Drag & Drop verschieben, farbcodierter Auftragsstatus, Filteroptionen nach Kunde, Artikelgruppe oder Bearbeiter.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten



Dokumentation

Tools

Template-Cache

Löscht den Template-Cache um diese ohne Neustart neu zu laden.

SQL zurücksetzen

Beendet alle SQL-Verbindungen zu den WinLine-Datenbanken und baut diese neu auf.

Webservice neustarten

Startet den WinLine Webservice neu. Das Lager muss dazu auf dem gleichen System ausgeführt werden. Der Neustart kann mehrere Minuten dauern.

Artikelabgleich

Aktualisiert alle Artikelstammdaten aus der WinLine für alte und neue Artikel.

Wartungsmodus

Wird der Wartungsmodus aktiviert, können nur noch Administratoren auf das Lagersystem zugreifen.

Diagnose

Die Diagnosefunktion führt einen Selbsttest der Lagerinstallation und der WinLine Konfiguration durch. Sie ermöglicht es sich einen schnellen Überblick über eine fehlerhafte Konfiguration wie z.B. fehlende Webservice-Vorlagen zu verschaffen.

Die Funktion findet sich im **Admin-Center** unter dem Menüpunkt **Diagnose**. Der Lagerbenutzer benötigt die Berechtigung **admin**.

Lager-Locks

Zeigt alle WinLine-Belegsperrungen die aus dem Lager erstellt wurden an und bietet die Möglichkeit diese zu entfernen. Die Locknummer setzt sich aus Kontonummer und Laufnummer zusammen.

Einstellungen

Über die Einstellungen wird das Verhalten des Lagersystems in vielen Bereichen konfiguriert.

Formulare

Hier können Formulare z.B. für Verpackungstexte definiert werden. Siehe auch [Formulare](#)

Testdruck

Zeigt Beispieltickets anhand im System angelegten Daten und Etikettvorlagen im Browser an.

Bestandsanalyse

Die Funktion der Bestandsanalyse stellt ein Tool bereit, durch welches der Zeitpunkt von Bestandsabweichungen bestimmt werden kann, um die Ursache zu bestimmen. In der Regel entstehen Bestandsabweichungen durch Buchung von Mengen durch die WinLine z.B. bei Lieferscheinerstellung oder durch manuelle Lagerbuchungen.

Das Tool findet sich unter dem Menüpunkt **Admin Center** -> **Bestandsanalyse**.

Bestandsabweichung zur Änderung auswählen

← Alle Daten
Januar 2023
Mai 2023
Juni 2023
August 2023
Dezember 2023

DATUM	STATUS	ARTIKELNUMMER	LAGERBESTAND	LAGERBESTAND WINLINE
1. Dezember 2023 00:00	ok	900002;00041	200,0000	200,0000
1. Dezember 2023 00:00	difference	10022;MÜ	3,0000	100003,0000
1. Dezember 2023 00:00	difference	10022;HH	2,0000	100002,0000
1. Dezember 2023 00:00	difference	10022;HB	7,0000	100007,0000
1. Dezember 2023 00:00	difference	10022;H	8,0000	100008,0000
1. Dezember 2023 00:00	difference	10022;E	4,0000	100004,0000

FILTER

↓ Nach Datum

Alle Daten

Heute

Letzte 7 Tage

Diesen Monat

Dieses Jahr

↓ Nach Status

Alle

ok

difference

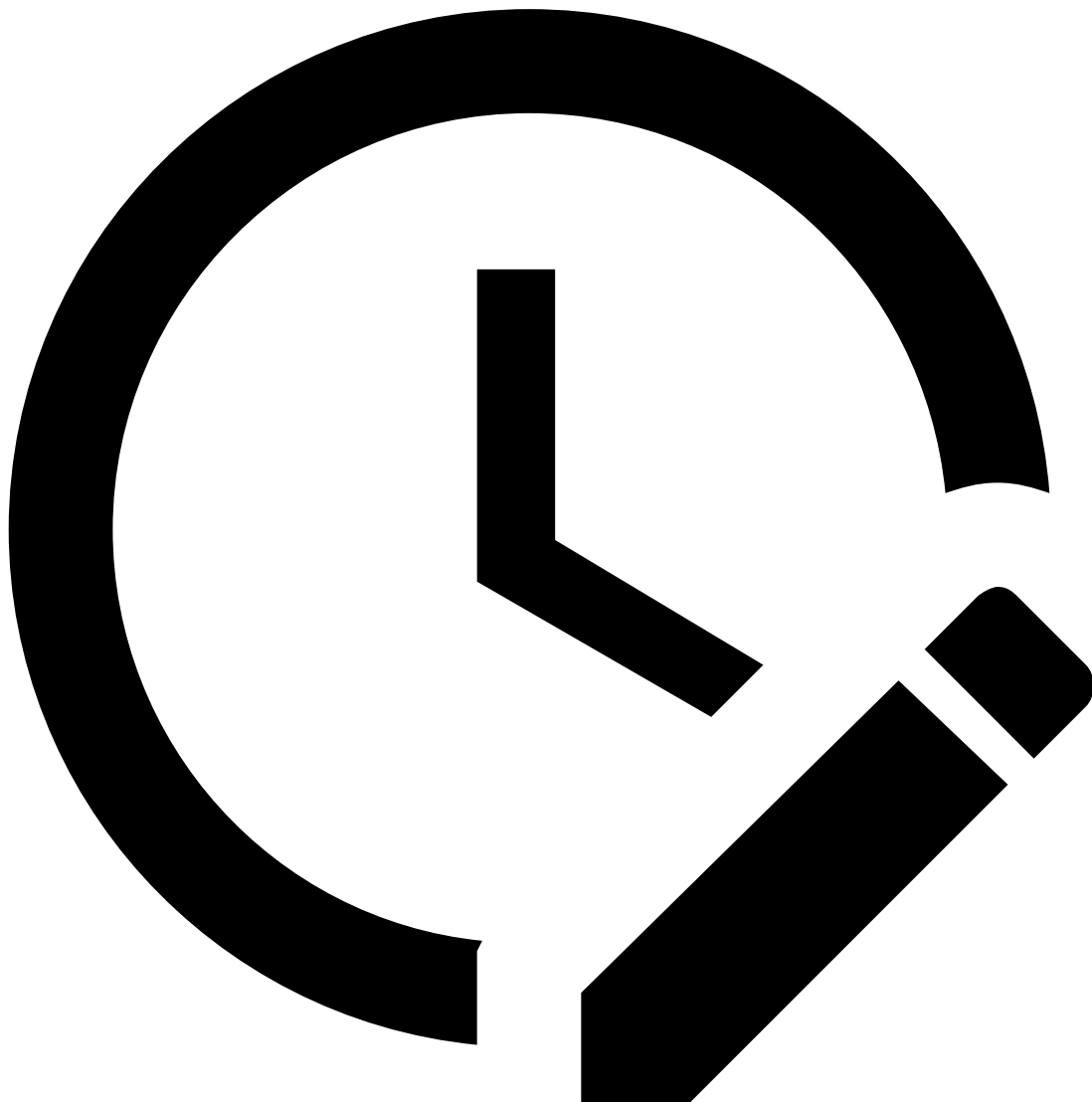
In der Liste der Abweichung wird in der Spalte Status protokolliert, sobald eine Bestandsabweichung erkannt oder behoben wurde. In der Liste kann nach Artikelnummern gesucht und nach Datum und Status gefiltert und sortiert werden.

Management

Befehle für Systemadministratoren.

Log

Logdateien für Systemadministratoren.



Auftragsfreigabe

Best-Practice

Anforderungen

1. Der verfügbare Lagerbestand ist in der Auftragserfassung sichtbar.
2. Bei Auftragsfreigabe dürfen Mengen nicht doppelt freigegeben werden.

Auftragserfassung

Aufträge werden in der WinLine erfasst. 1. Mit Lieferdatum heute, wenn Aufträge in der Zukunft nicht berücksichtigt werden sollen. 2. Mit Lieferdatum in der Zukunft um bereits verkaufte Mengen in der Zukunft zu berücksichtigen.

Im Feld verfügbarer Lagerstand steht dabei immer die verfügbare Menge abzüglich aller bis zum Lieferdatum des Belegs erfassten Mengen. Der Sachbearbeiter kann somit auf einen Blick erfassen ob Ware zur sofortigen Auslieferung bereitliegt.

Im Belegartenstamm der WinLine kann im Reiter Optionen aktiviert werden, dass Bestände abzgl. der kommissionierten Menge für die Lagerstandsunterschreitung berücksichtigt werden.

Wenn es einen Rückstand gibt, kann die Bedarfsvorschau verwendet werden. 1. Die Option Artikelbedarfsvorschau zeigt diese direkt in der Auftragserfassung an. Es ist kein zusätzlicher Klick notwendig. Die Ansicht wechselt automatisch auf den ausgewählten Artikel. 2. Über den A-Lieferanten kann ein frühestes Lieferdatum hinterlegt werden. Dieses kann per Klick in die Auftragszeile übernommen werden. 3. In die Bedarfsvoschau fließen alle Bestellungen, Produktionsaufträge, Einkäufe etc. ein.

Großbestellungen

Großbestellungen sorgen dafür, dass der verfügbare Bestand dauerhaft auf 0 steht. Um dieses Problem zu lösen, werden diese als Kontrakte angelegt und Periodenweise freigegeben.

Auftragsfreigabe

Die Freigabe des Packauftrags für das Lager erfolgt über das Modul Kundenbestellungen bearbeiten. Die Entscheidung welcher Kunde welche Ware erhält wird von der Auftragserfassung entkoppelt, nur so kann das "große Ganze" betrachtet werden.

Die Autokommissionierung muss hierbei eingeschaltet sein. Dies hat mehrere Gründe: 1. Bei eingeschalteter Autokommissionierung werden die freigegebenen Auftragszeilen nicht erneut zur Freigabe vorgeschlagen und automatisch vom verfügbaren Bestand in Kundenbestellung

bearbeiten abgezogen (**Achtung!** Der verfügbare Bestand in Kdbst. bearbeiten und der Auftragserfassung werden unterschiedlich berechnet). 2. Über das Modul kann eine Liste von Artikel eingesehen werden und direkt die Zuteilung erfolgen. Dies funktioniert zwar auch per Packlistenoriginaldruck, dann aber ohne Datum der Freigabe. 3. Über das WinLine-Verpackungsjournal können die freigegebenen Mengen eingesehen werden.

Eine Freigabe im Lager erfolgt nur, wenn die Autokomm Zeilen geschrieben wurden (L-2485).

Als Alternative zur Autokommissionierung kann der Packauftrag per Packlistenoriginaldruck erfolgen. Die Autokommissionierung wird auch in dieser Variante empfohlen.

Folgende Optionen können in Kdbst. bearbeiten verwendet werden. 1. 0 - Aufträge mit Kommissionierung bzw. gedruckter Packliste nicht anzeigen. Auftragszeilen die der User oder ein Kollege freigegeben hat, werden somit nicht erneut angezeigt und können nicht versehentlich überschrieben werden. 2. 2 - inkl. Aufträge mit Kommissionierung bzw. gedruckter Packliste. Es werden alle Auftragszeilen angezeigt. Somit können bereits gedruckte Zeilen bearbeitet aber auch versehentlich überschrieben werden.

Die Option **Lagerstand nicht prüfen** sollte für normale Freigabeprozesse immer ausgeschaltet. Die Option kann z.B. gesetzt werden, wenn Ware noch nicht vorhanden ist und bei Wareneingang sofort versendet werden soll.

Möglichkeiten der Auftragsfreigabe

Das Lager unterstützt zum aktuellen Zeitpunkt drei verschiedene Möglichkeiten zur Freigabe eines Auftrags. Diese Einstellung kann global im Admincenter in den Einstellungen gesetzt werden.

Alle anzeigen

Unabhängig von einer Freigabe in der WinLine sind alle Belege sofort im Lager sichtbar. Eine manuelle Freigabe nach Teillieferungen muss aber auch in diesem Fall erfolgen.

Kundenbestellung bearbeiten

In diesem Fall sind Auftragsmengen erst in der WinLine über den Menüpunkt Kundenbestellung bearbeiten freizugeben.

Packlistenoriginaldruck

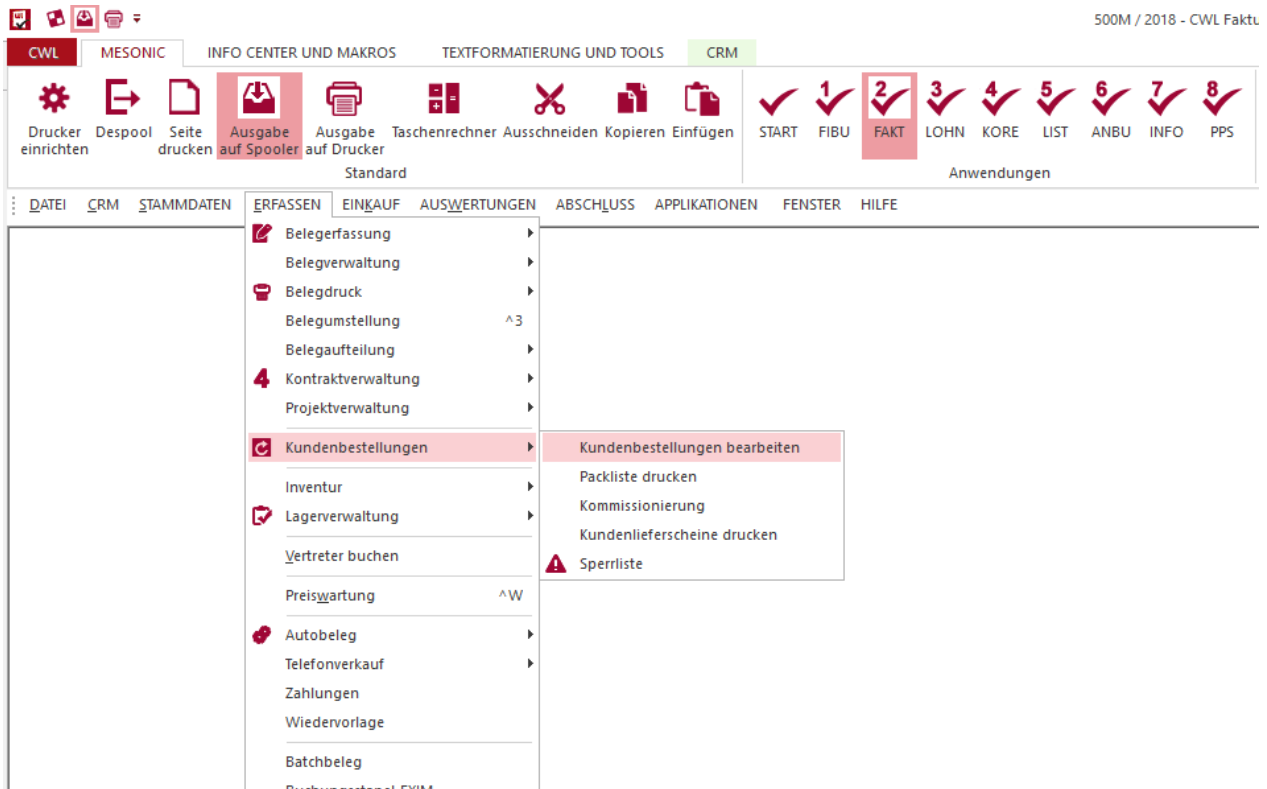
Diese Einstellung ist standardmäßig ausgewählt. Die Freigabe im Lager erfolgt erst, wenn auch ein Packlistenoriginaldruck in der WinLine erfolgt ist.

Belegfreigabe

Die Stati des WinLine Freigabe - Qualitätsmanagement System werden im Lager bei Aktivierung berücksichtigt. Belege mit einem Status zwischen 100 und 999 werden im Lager nicht angezeigt.

Teillieferungen

Bei Kundenbestellungen die ein zweites Mal geliefert werden sollen, die Funktion Kundenbestellungen bearbeiten wählen.



Dort unter Auftrag die Auftragsnummer eingeben oder einen Bereich. Wenn Auftrag leer bleibt werden alle Belegmitten angezeigt. Dann auf den Knopf (rechts in der Mitte) Anzeigen drücken. Jetzt werden alle Positionen des Beleges angezeigt. Oben die Positionen mit Bestand und unten ohne.

Kundenbestellungen bearbeiten

Artikel: von / bis, Kunden: von / bis, Gebiet: von / bis

Tour: von / bis, Priorität: von / bis, Auftrag: von AG-775 / bis AG-775

Datum: Stichtags eingabe , Lieferdatum: 21/02/2018, Beobachtungszeitraum: 0 Tag(e), Artikelgruppe: von / bis

Aus...	Artikel	Bezeichnung	Liefermenge	Bestellmenge	Lagerstand	Kunden	Kundenname	Bel.Nr.	Aufr.Nr.	Hinweise	Pres	FW	Liefertage	Lieferdatum
<input type="checkbox"/>	10001	Rennrad 26"	25	25	9,975	10227	Franz Obermeier	23	AG-775		1,000.00		135	23/06/2017

Sperrliste

Artikel	Bezeichnung	Liefermenge	Bestellmenge	Lagerstand	Kunden	Kundenname	Bel.Nr.	Aufr.Nr.	Begründung	Pres	FW	Liefertage	Lieferdatum
10002	Luxus Mountainbike "over...	0.00	25.00	0.00	10227	Franz Obermeier	23	AG-775	nicht genügend auf Lager	1,350.00		135	23/06/2017
10006	Damen-Sportrad 28"	0.00	25.00	0.00	10227	Franz Obermeier	23	AG-775	nicht genügend auf Lager	920.00		135	23/06/2017
10009	Kinder-Spielrad 12"	0.00	25.00	0.00	10227	Franz Obermeier	23	AG-775	nicht genügend auf Lager	178.00		135	23/06/2017
40001	Workout - Hose	0.00	50.00	0.00	10227	Franz Obermeier	23	AG-775	nicht genügend auf Lager	24.25		135	23/06/2017
40002	T-Shirt "Winner"	0.00	50.00	0.00	10227	Franz Obermeier	23	AG-775	nicht genügend auf Lager	5.99		135	23/06/2017
40003	Jogginghose	0.00	50.00	0.00	10227	Franz Obermeier	23	AG-775	nicht genügend auf Lager	12.00		135	23/06/2017
40004	Short "Blacktop"	0.00	50.00	0.00	10227	Franz Obermeier	23	AG-775	nicht genügend auf Lager	6.00		135	23/06/2017
40005	Jogginganzug	0.00	50.00	0.00	10227	Franz Obermeier	23	AG-775	nicht genügend auf Lager	42.50		135	23/06/2017
40006	Sportgabel	0.00	50.00	0.00	10227	Franz Obermeier	23	AG-775	nicht genügend auf Lager	24.50		135	23/06/2017

Um die Artikel wieder freizugeben für eine zweite Lieferung ggf. die Liefermenge anpassen und mit OK bestätigen.

Kundenbestellungen bearbeiten

Artikel: von / bis, Kunden: von / bis, Gebiet: von / bis

Tour: von / bis, Priorität: von / bis, Auftrag: von AG-775 / bis AG-775

Datum: Stichtags eingabe , Lieferdatum: 21/02/2018, Beobachtungszeitraum: 0 Tag(e), Artikelgruppe: von / bis

Aus...	Artikel	Bezeichnung	Liefermenge	Bestellmenge	Lagerstand	Kunden	Kundenname	Bel.Nr.
<input checked="" type="checkbox"/>	10001	Rennrad 26"	25	25	9,975	10227	Franz Obermeier	23

Sperrliste

Artikel	Bezeichnung	Liefermenge	Bestellmenge	Lagerstand	Kunden	Kundenname	Bel.Nr.
10002	Luxus Mountainbike "over...	0.00	25.00	0.00	10227	Franz Obermeier	23
10006	Damen-Sportrad 28"	0.00	25.00	0.00	10227	Franz Obermeier	23
10009	Kinder-Spielrad 12"	0.00	25.00	0.00	10227	Franz Obermeier	23
40001	Workout - Hose	0.00	50.00	0.00	10227	Franz Obermeier	23
40002	T-Shirt "Winner"	0.00	50.00	0.00	10227	Franz Obermeier	23
40003	Jogginghose	0.00	50.00	0.00	10227	Franz Obermeier	23
40004	Short "Blacktop"	0.00	50.00	0.00	10227	Franz Obermeier	23
40005	Jogginganzug	0.00	50.00	0.00	10227	Franz Obermeier	23

Jetzt sind die gewählten Positionen wieder in energy logistics sichtbar. Positionen die in der WinLine keinen Bestand haben werden im Lager auch nicht angezeigt. Falls diese Einschränkung nicht gewünscht ist, muss in den Optionen von Kundenbestellungen bearbeiten in den Optionen die Lagerstand nicht prüfen aktiviert werden.

OK Ende Anzeigen Liefermenge auf 0 setzen Initialisieren Hauptartikel ohne Auswahl aufteilen **Optionen** Lagerorte automatisch aufteilen Lagerort

DATEI CRM STAMMDATEN ERFASSEN EINKAUF AUSWERTUNGEN ABSCHLUSS APPLIKATIONEN FENSTER

Kundenbestellungen bearbeiten

Optionen

Lagerstand nicht prüfen	<input checked="" type="checkbox"/>	Verpackung	0 Aufträge mit Kommissionier
Freigabe berücksichtigen	<input type="checkbox"/>	Anzeige	
Info	<input type="checkbox"/>	nicht verf. Lagerorte berücksichtigen	<input type="checkbox"/>
Zeilen mit Teilliefersperre auf Belegebene editieren	<input type="checkbox"/>		
Autokommissionierung	<input type="checkbox"/>		

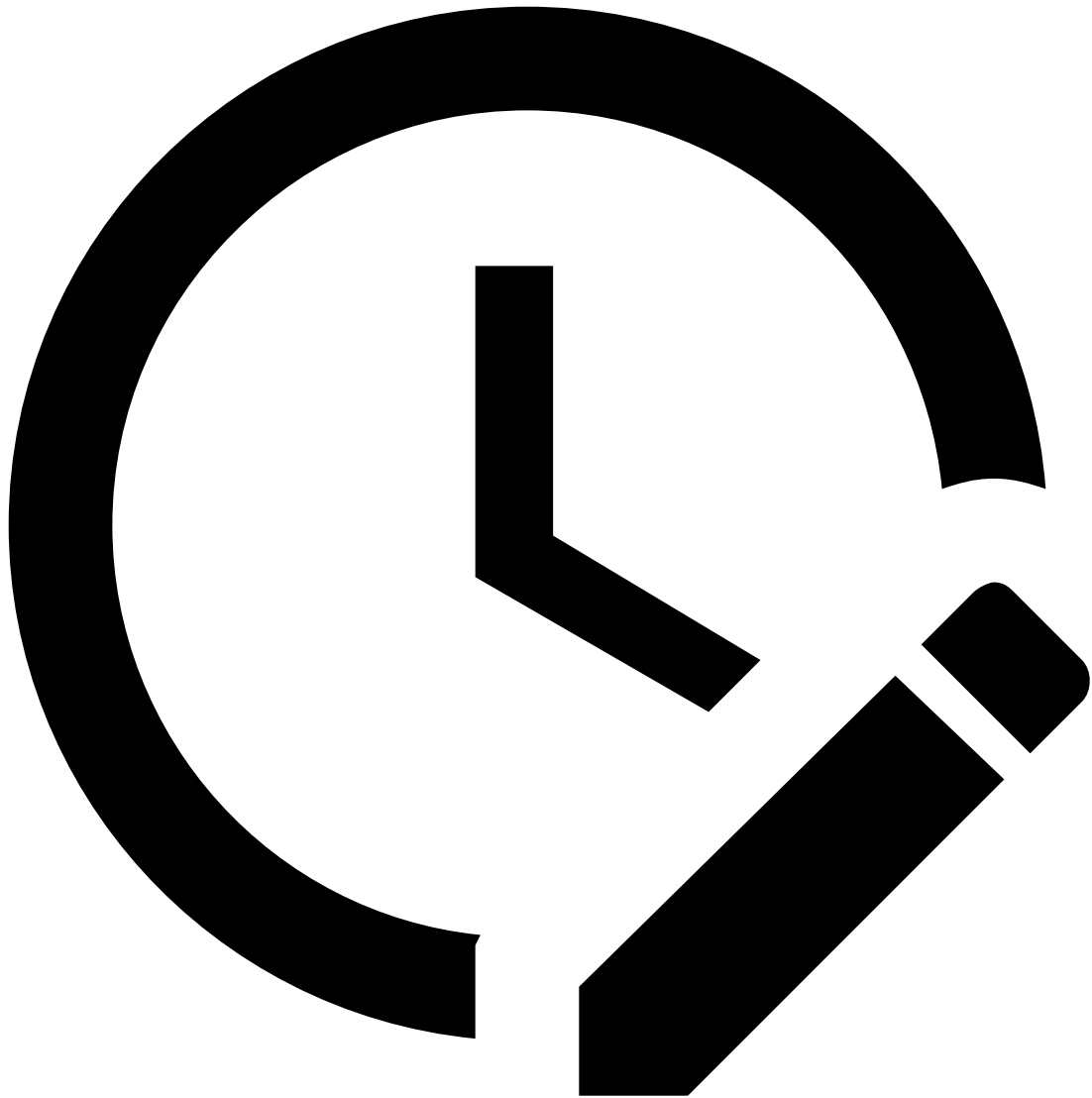
Lagerortprotokoll - Optionen

Nullmengenunterdrückung	<input type="checkbox"/>
Artikel ohne Lagerortstruktur andrucken	<input type="checkbox"/>

per Kundenbestellungen bearbeiten freigegebene Mengen ändern

Sollen Auftragsmengen von bereits freigegebenen Belegen in der WinLine geändert werden, muss zuerst die Freigabe zurückgesetzt werden. In dem Menü **Kdbst. bearbeiten** müssen dazu die Liefermengen und Kommissionierzeilen auf 0 gesetzt werden. Ggf. muss der Beleg dazu zuerst im Lager zur Bearbeitung in der WinLine freigegeben werden. Wird ein Beleg mit Kommissionierzeilen in der WinLine geöffnet, öffnet sich ein Hinweisenfenster das die Auftragsmengen nicht geändert werden dürfen, da sonst die Auftragsmenge von der Kommissioniermenge abweicht.

Fehlerhafte Kommissionierzeilen durch Änderung von Mengen in bereits kommissionierten Aufträgen im Artikeljournal, können über den Menüpunkt 'Lagerneubewertung' -> 'Lagerprüflauf' korrigiert werden.

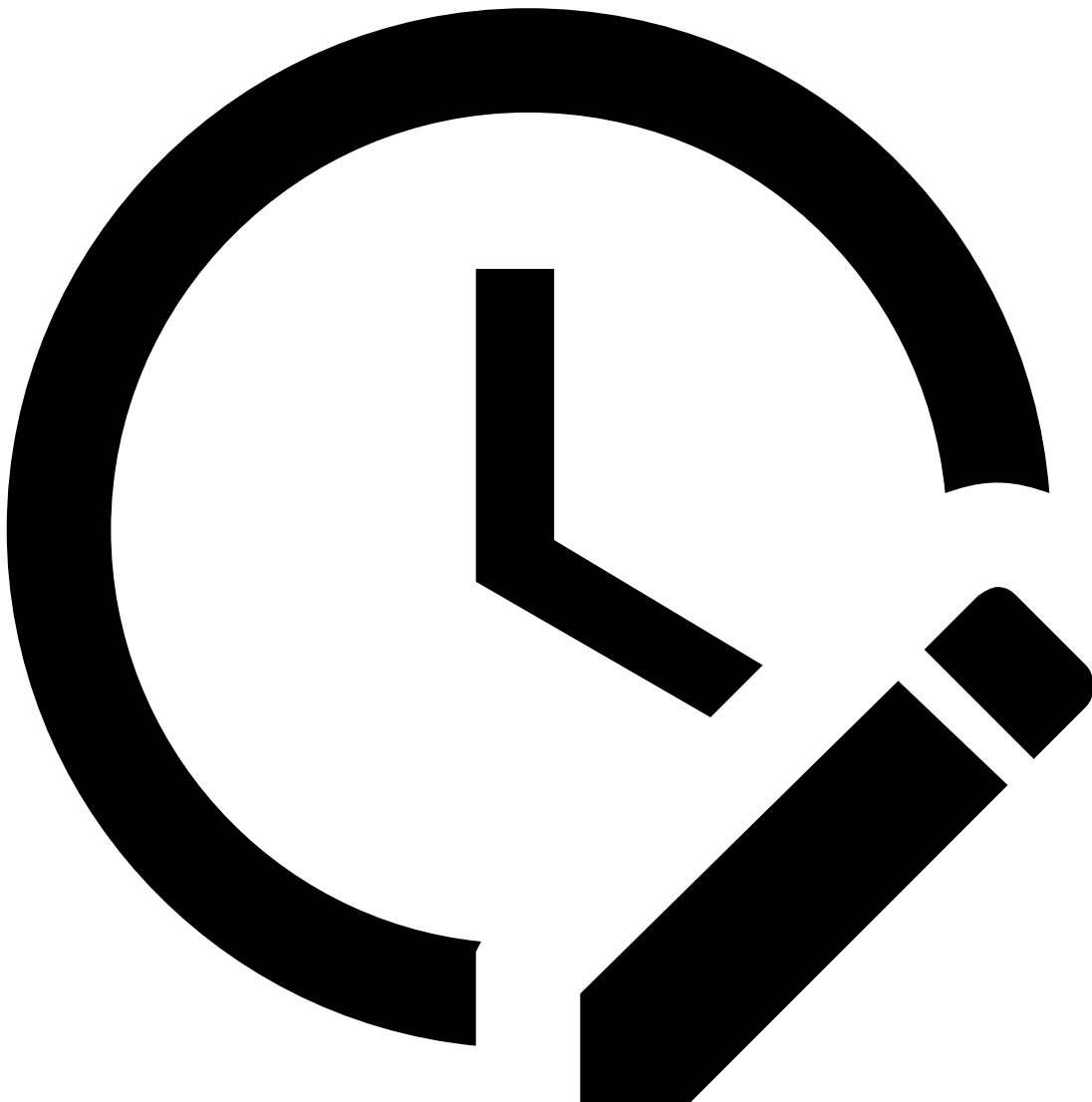


Berechtigungen

In der Verwaltung des Lagers können unter dem Menüpunkt **Authentifizierung und Autorisierung** pro Lagerbenutzer individuelle Berechtigungen vergeben werden. Hier kann zum Beispiel konfiguriert werden welche Konten kommissionieren oder die gedruckten WinLine-Belege ansehen dürfen.

Berechtigungsgruppen

Berechtigungsgruppen können verwendet werden um die Berechtigung den Usern nicht einzeln zuweisen zu müssen. Benutzer übernehmen alle Berechtigungen aus der ihr zugewiesenen Gruppe.



Bestandsliste

In der Bestandsliste werden die Bestände aller Artikel in Lager und WinLine angezeigt.

Ansicht filtern

Nur Artikel mit Differenz

Reduziert die Liste auf Artikel, bei denen der Bestand im energy logistics und in der WinLine voneinander abweicht. Während einer laufenden Inventur ist es normal, dass Bestandsabweichungen angezeigt werden, bis die Inventur in der WinLine gebucht wurde.

Alle anzeigen

Hebt den Filter des Buttons "Nur Artikel mit Differenz" wieder auf und zeigt erneut alle Artikel an.

Einzelnen Artikel übertragen

In jeder Zeile der Bestandsliste befindet sich ein **Übertragen**-Button. Dieser überträgt den Bestand des jeweiligen Artikels einzeln an die WinLine, ohne dass ein aktiver Inventurlauf erforderlich ist.

Inventur anlegen

Wenn kein aktiver Inventurlauf vorhanden ist, erscheint der Button **Inventur anlegen**. Dieser führt direkt in den Django-Admin, wo ein neuer Inventurlauf erstellt werden kann. Die Buttons "Übertragung Prüfen", "Übertragen per XML" und "Übertragen per Webservice" sind nur sichtbar, solange ein aktiver Inventurlauf existiert.

Übertragung prüfen

Alle Inventurdaten werden zur Prüfung an die WinLine gesendet, aber nicht geschrieben. Die Funktion wird verwendet, um im Vorfeld einer Übertragung zu prüfen, ob diese von der WinLine verarbeitet werden kann. Im Fall von Stammdatenfehlern kann es vorkommen, dass eine Inventur nicht eingelesen werden kann.

Dieser Button ist nur bei aktivem Inventurlauf sichtbar.

Übertragen per Webservice

Die Inventurdaten werden per Webservice an die WinLine übermittelt und geschrieben. Wenn in der WinLine bereits Inventurdaten erfasst oder übermittelt wurden, werden diese überschrieben.

Nach der Übertragung können die Daten in der WinLine gebucht werden unter: **FATK → Erfassen → Inventur → Inventur → Reiter "Buchung"**

Dieser Button ist nur bei aktivem Inventurlauf sichtbar.

Übertragen per XML

Über diese Schaltfläche kann eine Webservice-XML-Datei erzeugt werden, die direkt und manuell in die WinLine eingelesen werden kann. Eine manuelle Übermittlung ist dann sinnvoll, wenn die Datenmenge zu groß für eine Webservice-Übertragung ist. Die Webservice-Übertragung ist grundsätzlich möglich, aber bei sehr großen Datenmengen nicht performant. Wenn die Übertragung länger als ein paar Minuten dauert, sollte die manuelle XML-Übertragung verwendet werden.

Dieser Button ist nur bei aktivem Inventurlauf sichtbar.

Inventur Excel

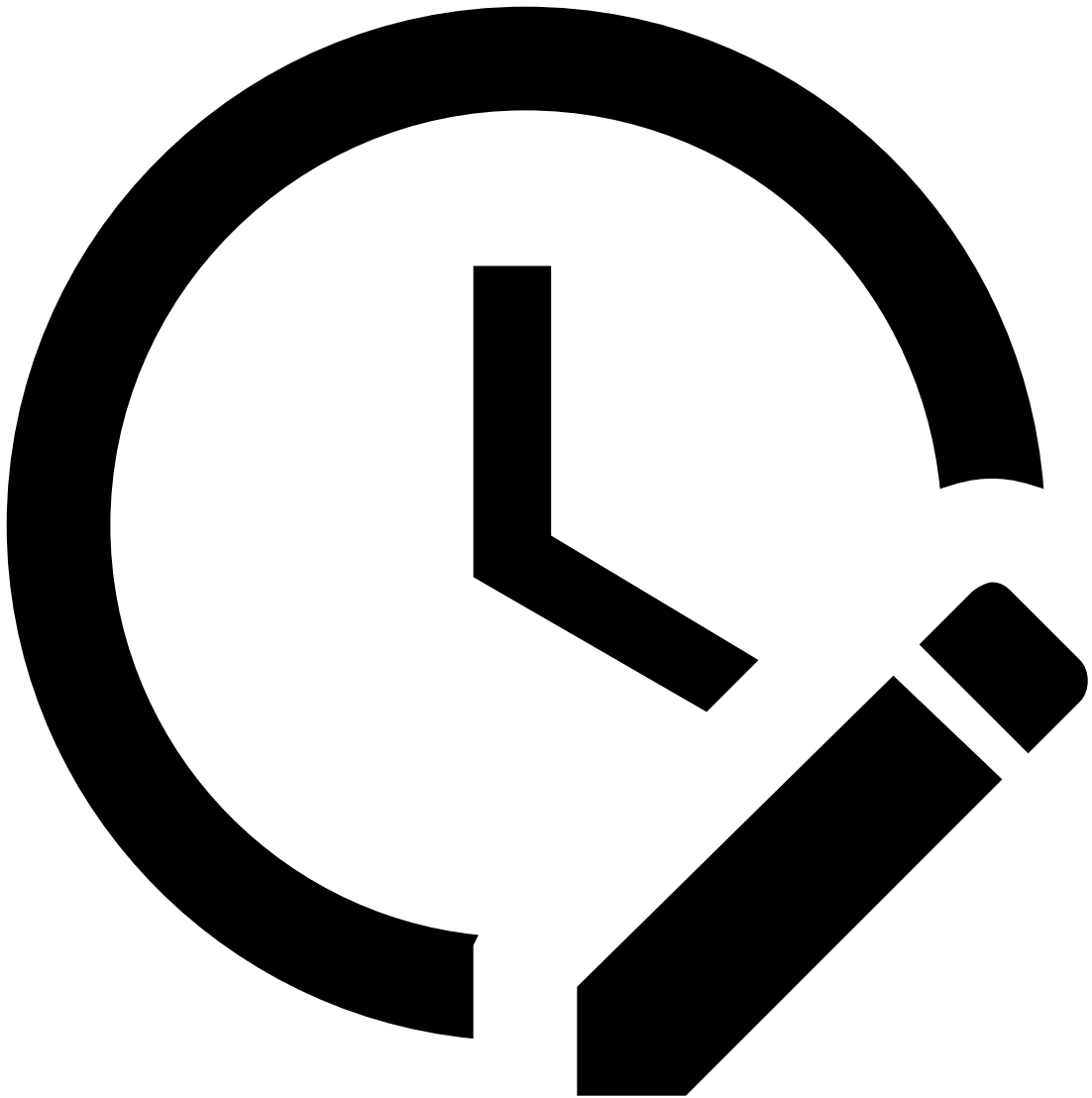
Gibt Bestände als Excel-Datei aus. Der Export arbeitet in zwei Modi abhängig davon, ob ein aktiver Inventurlauf existiert:

1. **Kein aktiver Inventurlauf:** Exportiert die Bestandsliste mit Artikelnummer, Charge, Bezeichnung, Datum, Benutzer und Menge.
2. **Aktiver Inventurlauf:** Exportiert nur die bereits gezählten Artikel des Inventurlaufs, inklusive Lager- und Fachinformation.

Der Button ist immer sichtbar, unabhängig vom Inventurlauf.

Bestand CSV

Exportiert den aktuellen Bestand als CSV-Datei (semikolon-getrennt) mit den Spalten: Artikelnummer, ChargeIDnummer, Lager, WinLine-Menge und Differenz. Der Button ist immer sichtbar, unabhängig vom Inventurlauf.



Dokumentenabruf

Lizenzpflichtiges Modul

Diese Funktion erfordert das Modul **Dokumentenverwaltung**. Kontaktieren Sie info@newenergy-bremen.de (<mailto:info@newenergy-bremen.de>) für eine Lizenz/Testlizenz.

Der Dokumentenabruf ermöglicht den direkten Zugriff auf WinLine-Dokumente aus dem Lagersystem heraus. Belege wie Aufträge, Bestellungen und Lieferscheine können gesucht, im Browser angezeigt und heruntergeladen werden.

Dokumente suchen

Über den Menüpunkt **Dokumente** öffnet sich eine Suchmaske. Nach Eingabe einer Belegnummer werden die zugehörigen Dokumente aus der WinLine abgerufen und als PDF im Browser angezeigt.

Die Suche kann auf bestimmte Belegarten eingeschränkt werden:

Belegart	Beschreibung
Auftrag	Kundenaufträge
Bestellung	Lieferantenbestellungen
Ausgangslieferschein	An Kunden versendete Lieferscheine
Eingangslieferschein	Von Lieferanten erhaltene Lieferscheine

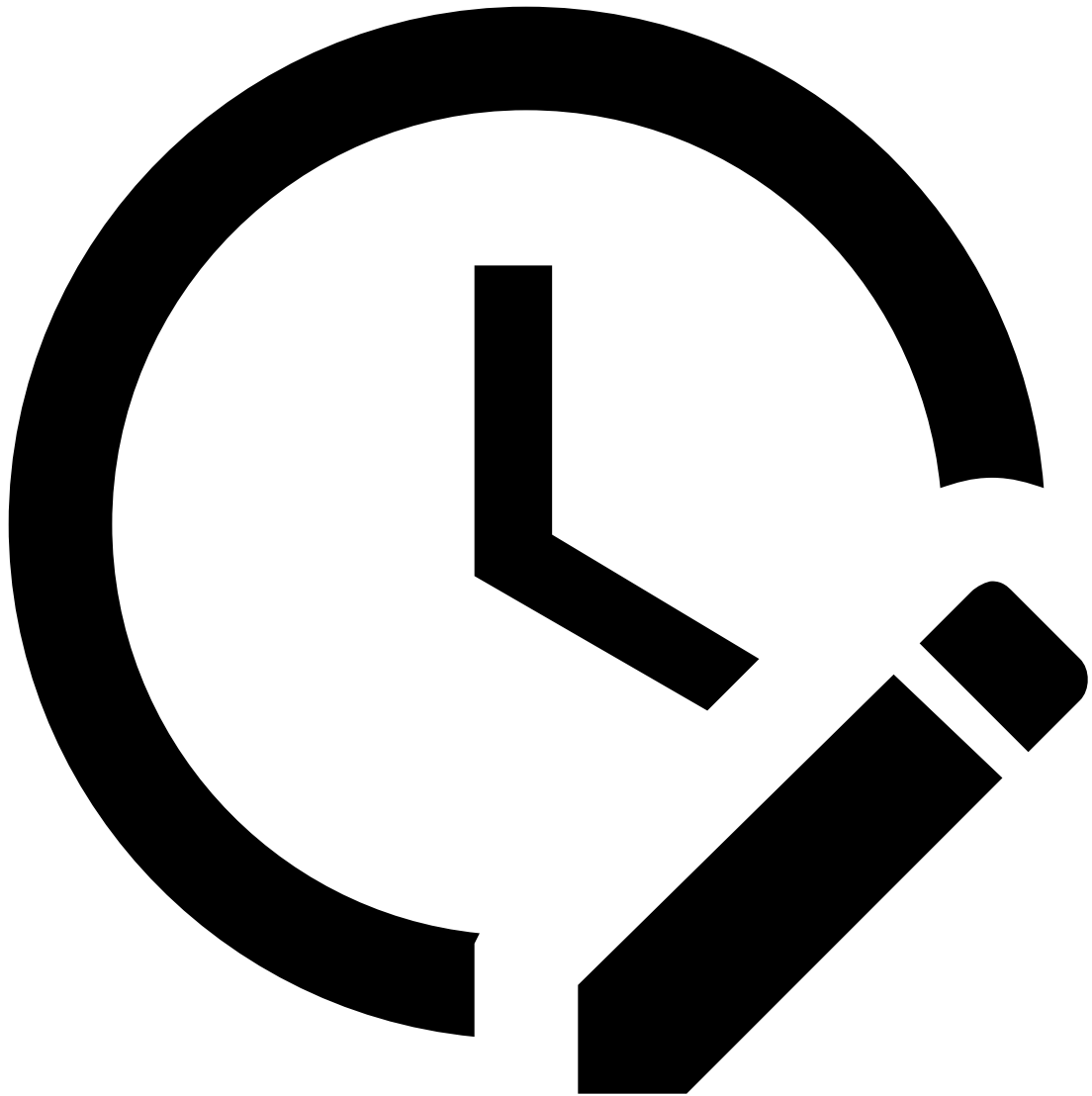
Ohne Einschränkung wird in allen Belegarten gesucht.

Stücklisten

Über eine separate Suchfunktion können Stücklisten aus der WinLine-PPS-Auswertung abgerufen werden. Das Layout der Stückliste wird in der WinLine über den Formulareditor konfiguriert.

Berechtigung

Der Dokumentenabruf erfordert die Berechtigung **WinLine-Belege**. Ohne diese Berechtigung ist der Menüpunkt nicht sichtbar.



E-Mail-Benachrichtigungen

Lizenzpflichtiges Modul

Diese Funktion erfordert das Modul **E-Mail und Automatisierung**. Kontaktieren Sie info@newenergy-bremen.de (<mailto:info@newenergy-bremen.de>) für eine Lizenz/Testlizenz.

Das Lagersystem versendet bei bestimmten Ereignissen automatische Benachrichtigungen per E-Mail. Alle Benachrichtigungstypen können in den Einstellungen einzeln aktiviert oder deaktiviert werden.

Benachrichtigungstypen

Bestellung gebucht

Wird ausgelöst, wenn eine Lieferantenbestellung im Wareneingang gebucht wurde. Die E-Mail enthält eine Bestandsmeldung zum betroffenen Artikel.

Auftrag bereit

Wird ausgelöst, wenn ein Auftrag vollständig kommissioniert und versandbereit ist. Auf Wunsch wird die Packliste als PDF-Anhang beigefügt.

Auftrag gebucht

Wird ausgelöst, wenn ein Auftrag vollständig an die WinLine übermittelt wurde. Optional kann die Packliste als PDF-Anhang und die WinLine-Rückmeldung als XML beigefügt werden.

Fehlermeldungen

Bei kritischen Systemfehlern werden automatisch E-Mails an die konfigurierte Fehleradresse versendet. Die Häufigkeit ist auf maximal eine Nachricht pro Stunde und Kontext begrenzt.

Empfänger

Für jeden Benachrichtigungstyp kann festgelegt werden, wer die E-Mail erhält:

Empfänger	Beschreibung
Feste Adresse	Eine konfigurierte E-Mail-Adresse
Lagermitarbeiter	Der dem Auftrag zugeordnete Bearbeiter

Empfänger	Beschreibung
WinLine-Sachbearbeiter	Der in der WinLine hinterlegte Sachbearbeiter

Mehrere Empfängertypen können gleichzeitig aktiviert werden.

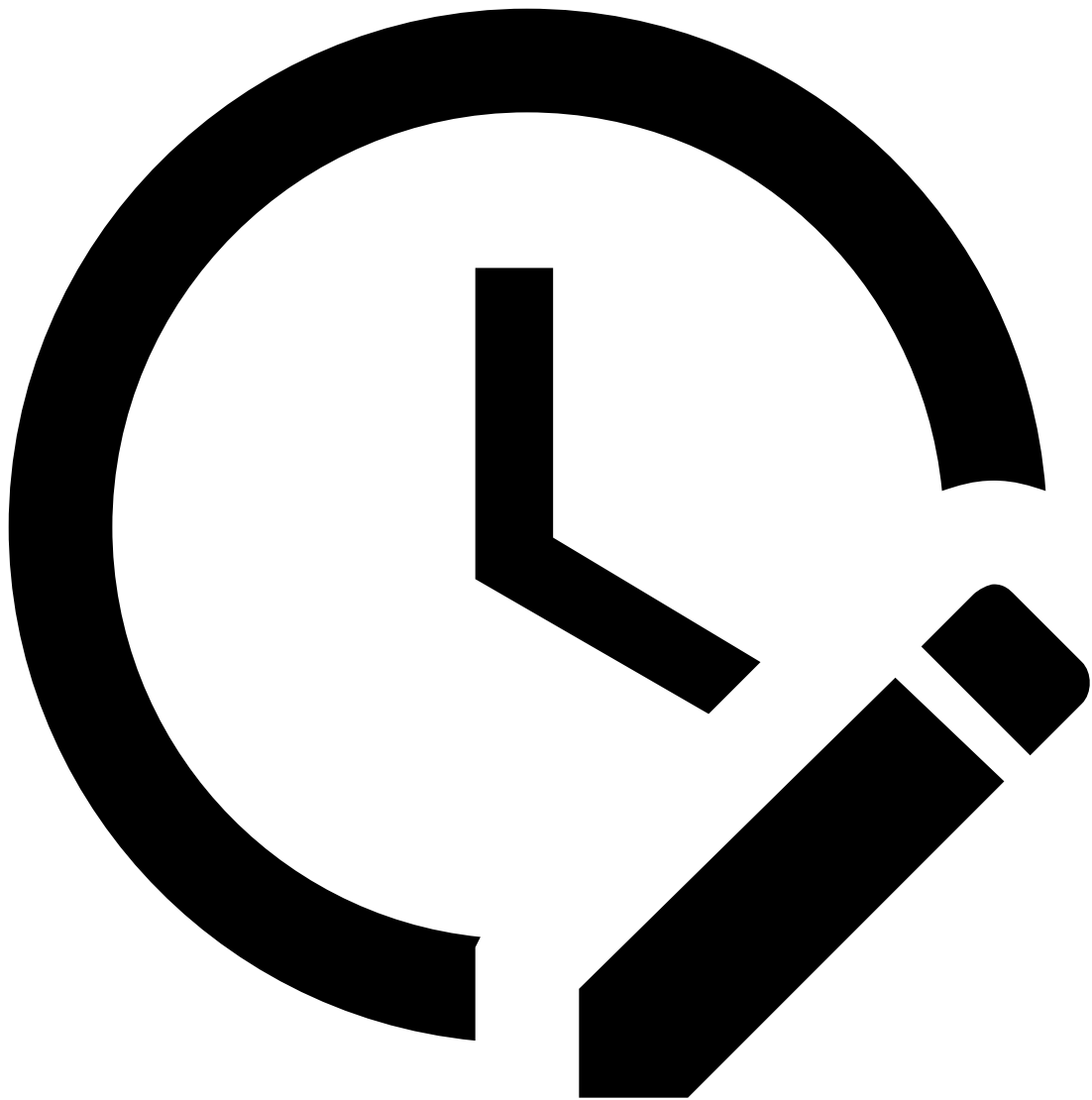
Einrichtung

Die Konfiguration erfolgt über die Einstellungen im Bereich **E-Mail**:

- Benachrichtigungstypen einzeln aktivieren oder deaktivieren
- Empfänger und feste E-Mail-Adressen hinterlegen
- Optionale Anhänge (Packliste, XML) aktivieren
- Fehler-E-Mail-Adresse konfigurieren

Test

Über das **Admin-Center** kann unter dem Menüpunkt **Mail** eine Test-E-Mail versendet werden, um die konfigurierte Zustellung zu prüfen.



Einstellungen

Das Lager bietet eine Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten. Diese lassen sich über die Menüpunkte **Verwaltung -> Globale Einstellungen** und **Verwaltung -> Benutzer Einstellungen** anpassen.

Global

Monitoring

energy logistics bietet die Möglichkeit einer automatisierten Systemüberwachung durch [Sentry](#). Diese wird aktiviert, wenn das DSN-Feld mit einer Sentry-DSN gefüllt ist. Im Fall von Programmfehlern werden diese automatisch gemeldet. Das System ist mit den DSN für eine Fehlerüberwachung durch new energy vorkonfiguriert. Die Fehlerüberwachung wird deaktiviert, indem das DSN-Feld leer gelassen wird.

Journal

Über die Einstellungen für das Journal werden die Einstellungen für den (Journalabgleich und die Journalsynchronisierung vorgenommen. Alle Lagerbuchungsarten, für die der Haken bei Zubuchungen synchronisieren oder Abbuchungen synchronisieren gesetzt wird, werden anhand der folgenden Einstellungen mit dem Journal des Lagers abgeglichen.

Lagerort für Zu- und Abbuchungen

Hier kann ein fester Lagerort für die Zu- und Abbuchungen hinterlegt werden. Alle Buchungen werden dann im Lager auf diesen Lagerorten automatisch nachgebucht.

Lagerweite Auslagerung / Einlagerung erlauben

Das Lager bucht Bestände automatisch auf Lagerorte, an denen der Artikel bereits liegt.

Temporäres Fach verwenden

Sofern für die WinLine-Buchung ein zugehöriges temporäres Fach existiert (z.B. Produktionsfächer), erfolgen alle Zu- und Abbuchungen in dieses.

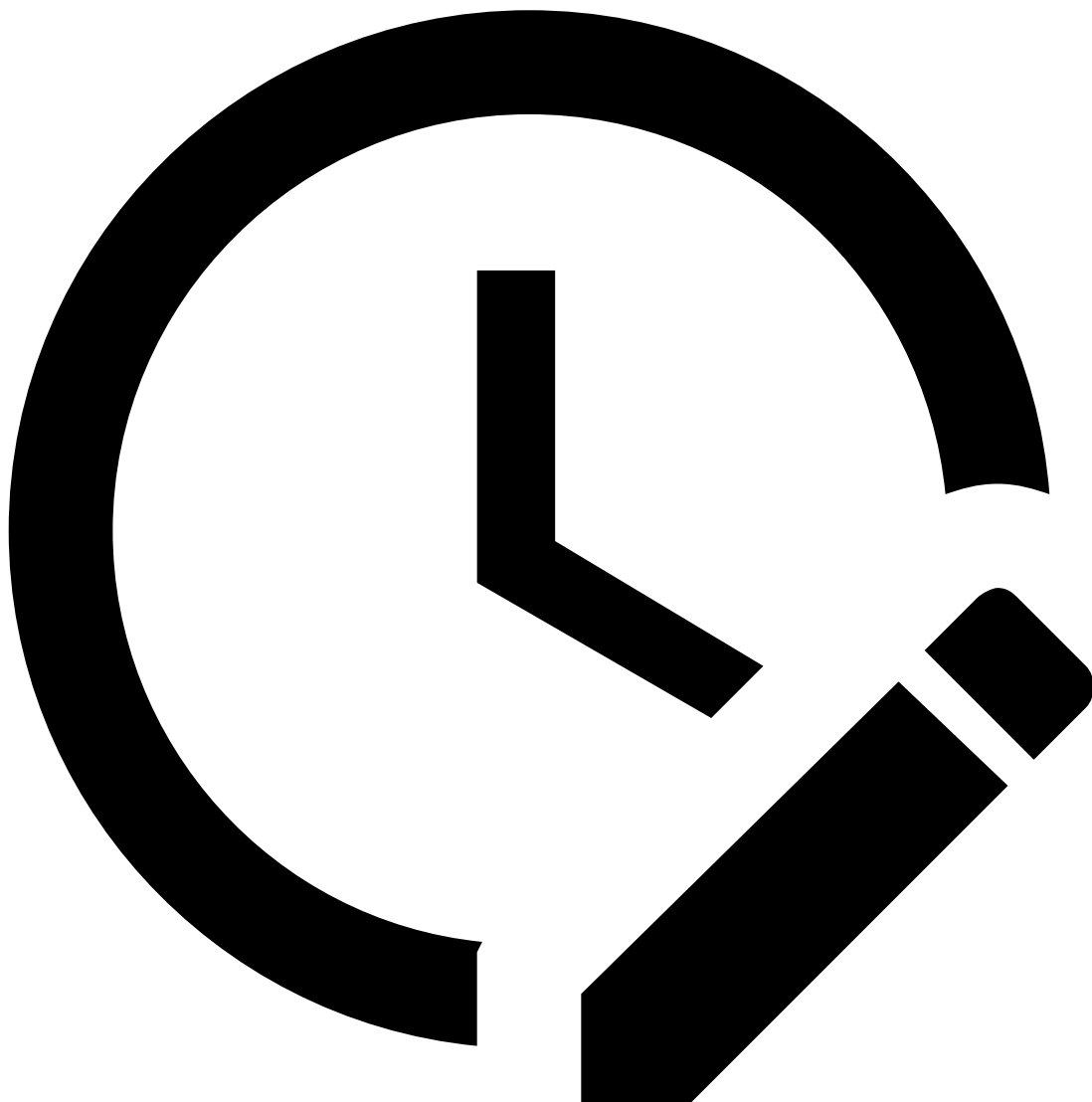
Benutzer

Drucker

Hier kann für jedes Etikett ein Drucker hinterlegt werden. Wird der Standarddrucker ausgewählt und ist **Benutzereinstellungen ignorieren** deaktiviert, wird der Drucker in folgender Reihenfolge ermittelt. (Benutzer) Etikett spezifisch -> (Benutzer) Standarddrucker -> (Global) Etikett spezifisch -> (Global) Standarddrucker

Artikelstamm

Einige Einstellungen können für einzelne Artikel überschrieben werden. Die Einstellungen finden sich unter der Artikel Infoansicht oben rechts unter den drei Punkten.



Etikettendruck

Das Lagersystem bietet einen integrierten Etikettendruck für verschiedene Etikettentypen. Etiketten können manuell über Druckbuttons oder automatisch bei bestimmten Aktionen ausgegeben werden.

Etikettentypen

Typ	Beschreibung
Versandlabel	Etiketten für Lieferscheine und Versand
Fachetikett	Etiketten für Lagerplätze mit Barcode
Warenausgang	Etiketten für entnommene Artikel
Wareneingang	Etiketten für eingelagerte Artikel
Sperrlager	Etiketten für Quarantänebereiche
Seriennummer	Etiketten für Artikel mit Seriennummern
Umbuchung	Etiketten bei Umlagerungsvorgängen
Produktion	Etiketten für den Produktionsbereich
NVE-Etikett	Standardkonforme Versandeinheitenetiketten mit SSCC-Barcode
Artikel-Stammdaten	Etiketten mit Artikelinformationen

Manueller Druck

An vielen Stellen im Lagersystem stehen Druckbuttons zur Verfügung, z.B. in der Artikelansicht, auf der NVE-Detailseite oder in der Kommissionierung. Beim Klick auf den Druckbutton öffnet sich ein Dialog zur Auswahl von Etikettentyp, Anzahl und Drucker. Alternativ kann der Druck auch direkt ohne Zwischendialog ausgelöst werden.

Automatischer Druck

In den Einstellungen kann für jeden Etikettentyp ein automatischer Druck konfiguriert werden. Beispiele:

- Versandlabel automatisch drucken, wenn ein Auftrag gebucht wird
- Artikeletiketten automatisch drucken, wenn Ware eingelagert wird

Die Konfiguration erfolgt über die Einstellungen im Bereich **Etiketten**.

Druckereinrichtung

Jeder Benutzer kann in seinen persönlichen Einstellungen einen bevorzugten Drucker hinterlegen, der die globale Standardeinstellung überschreibt. Pro Etikettentyp können unterschiedliche Drucker zugewiesen werden.

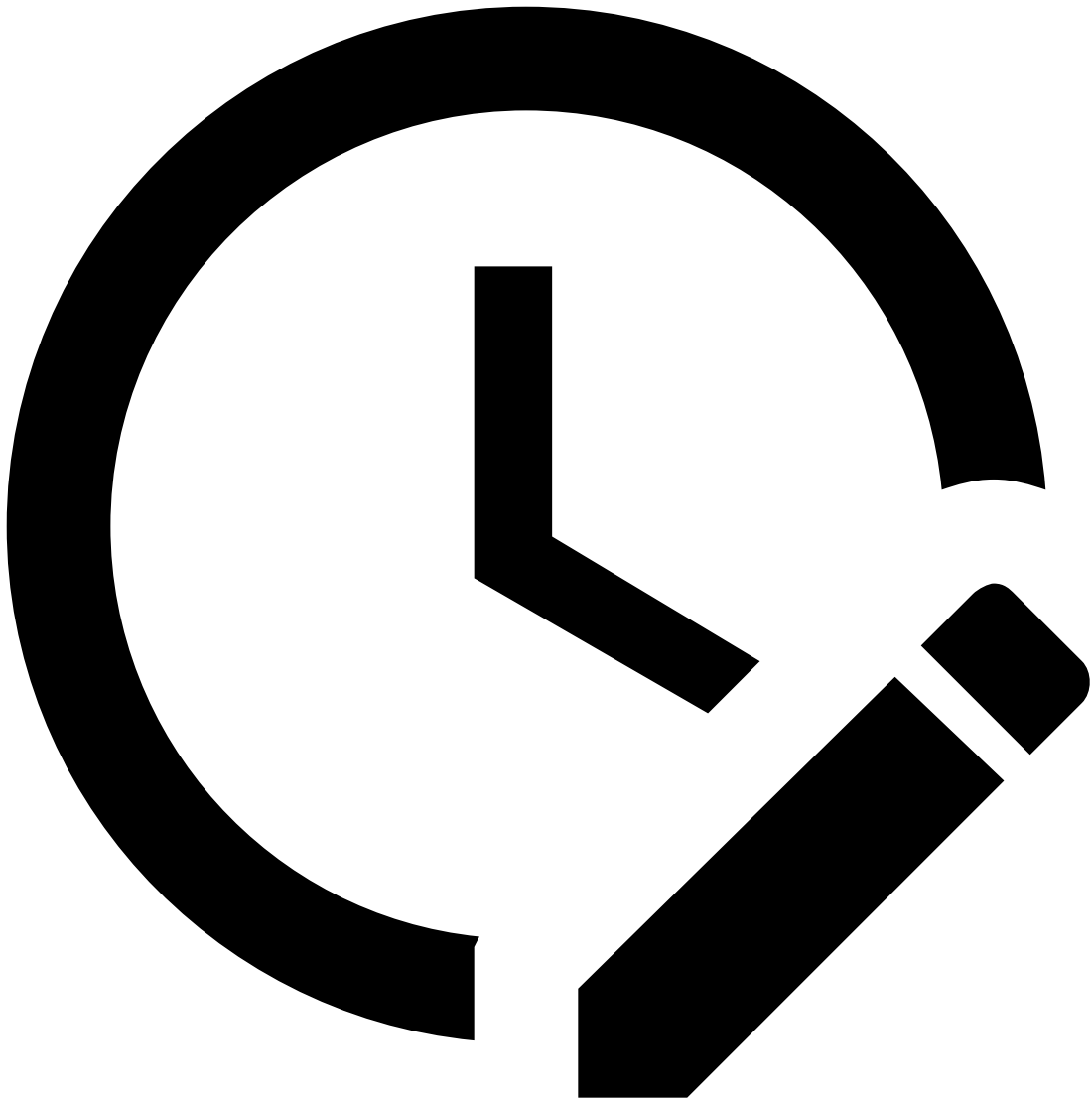
Die technische Einrichtung der Drucker und die Erstellung eigener Etikettenvorlagen sind in der [Installationsanleitung](#) beschrieben.

Testdruck

Über das **Admin-Center** steht unter dem Menüpunkt **Testdruck** eine Vorschaufunktion zur Verfügung. Damit können alle konfigurierten Etikettenvorlagen anhand vorhandener Daten im Browser angezeigt werden, ohne einen physischen Druck auszulösen.

Etiketten anlegen

Siehe [Etiketten](#)



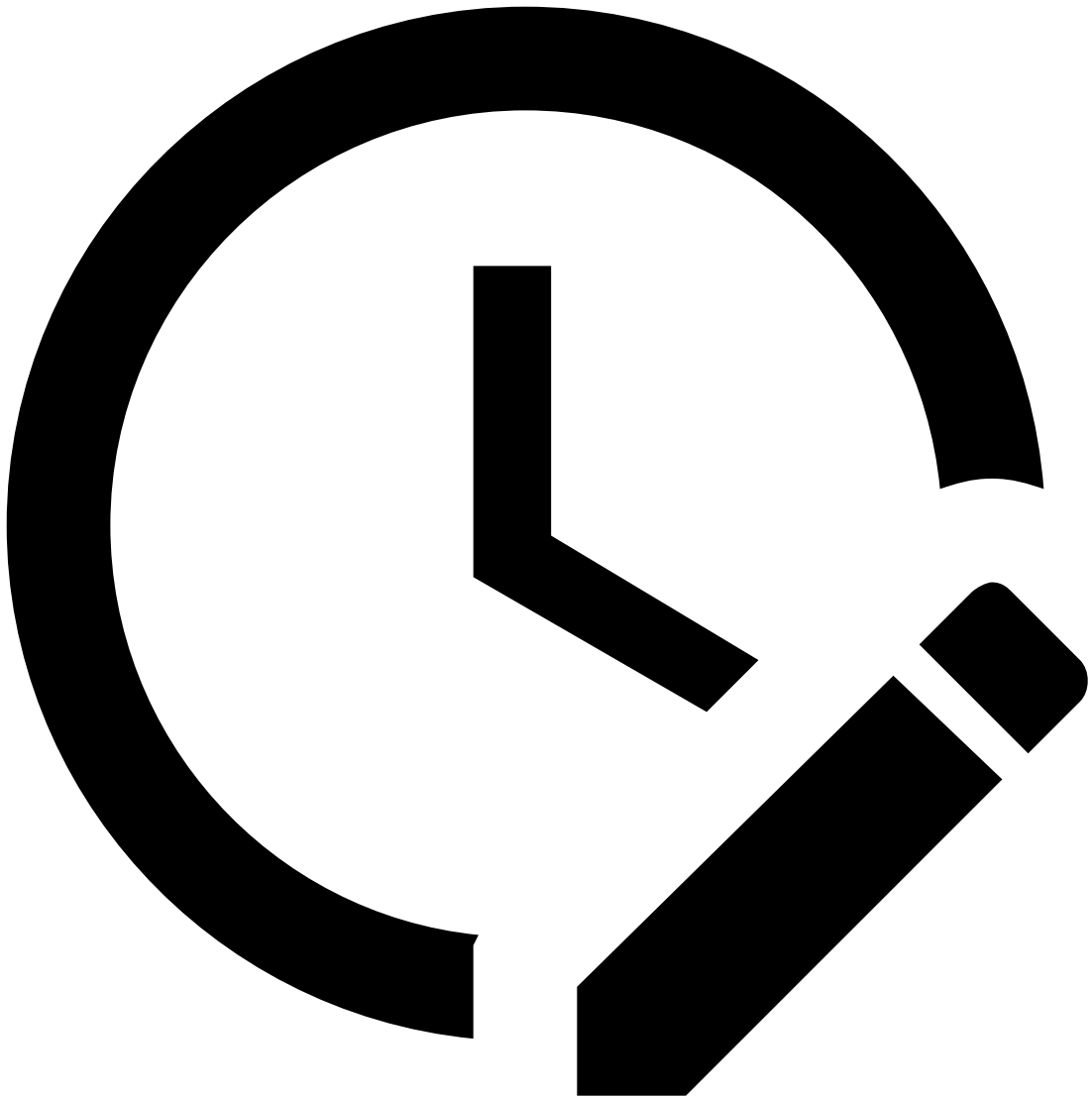
Formulare

Versandseinheiten (NVE)

Für die Verpackungsnotizen von Verpackungen können eigene Formulare zur Erfassung und Formatierung von weiteren Packdaten eingerichtet werden. Diese können über den Button **Textbausteine** in der Notizerfassung erreicht werden.

Neue Formulare werden über das Admincenter unter dem Menüpunkt **Formulare** angelegt. Erhält der Name eines Formulars das Prefix **nve**. wird es als Textbaustein angezeigt. Um jetzt die Daten zurück in die Verpackungsnotiz zu schreiben muss im Formular ein Formularhandler (Formularübergabe) vom Typ Django Model hinzugefügt werden und der Model name **app.NVE** sowie das Feld **Notiz** eingetragen werden. Damit die Übergabe korrekt funktioniert muss nun noch das Formularfeld pk vom Typ Text als Hidden-Feld angelegt werden. Sollen die Formulardaten jetzt formatiert in die Notiz geschrieben werden, ist noch die Formatvorlage anzulegen.

Die Formatvorlagen finden sich unter der Verwaltung hinter dem Menüpunkt Templates. Wenn das Formular abgesendet wird, wird nach einem Template mit der Bezeichnung **fobi/success/nve.meinformular** gesucht und die Formulardaten unter der Variable `{{ form_entries.formularfeld }}` bereitgestellt.



Gruppierte Kommissionierung

Lizenzpflichtiges Modul

Diese Funktion erfordert das Modul **Erweiterte Kommissionierung**. Kontaktieren Sie info@newenergy-bremen.de (<mailto:info@newenergy-bremen.de>) für eine Lizenz/Testlizenz.

Die gruppierte Kommissionierung fasst gleichartige Artikel aus mehreren Aufträgen zusammen und ermöglicht eine auftragsübergreifende Entnahme. Dadurch werden Laufwege reduziert und die Produktivität gesteigert.

Funktionsweise

In der gruppierten Ansicht werden Artikel, die in mehreren Aufträgen benötigt werden und im selben Fach liegen, zu einer Zeile zusammengefasst. Die angezeigte Menge entspricht der Gesamtmenge aller betroffenen Aufträge. Die Entnahme erfolgt gruppiert mit Klick auf den Button in der Spalte Entnommen (1). Artikel können weiterhin auch einzeln entnommen werden, z.B. zur Zuteilung zu unterschiedlichen Ladungsträgern (2).

#	Artikelstamm	Artikel	Entnommen
1	10001 Rennrad 28	1 Stück G 16,00 / GG 16,00 AG-2281	3 Stück LP 01-A15
		2 Stück G 16,00 / GG 32,01 AG-2280	

Unter jeder gruppierten Zeile werden die zugehörigen Einzelaufträge mit Auftragsnummer, Lieferschein und Kundeninformation aufgelistet.

Ablauf

1. Packliste auswählen und die gruppierte Ansicht öffnen
2. Das System zeigt eine konsolidierte Pickliste mit Gesamtmengen pro Artikel und Fach
3. Über den Button **Entnehmen** alle Artikel einer Gruppe auf einmal entnehmen
4. Bei Bedarf können einzelne Artikel aus der Detailansicht heraus entnommen werden
5. Nach Abschluss aller Entnahmen die Buchung mit **Buchen** an die WinLine übermitteln

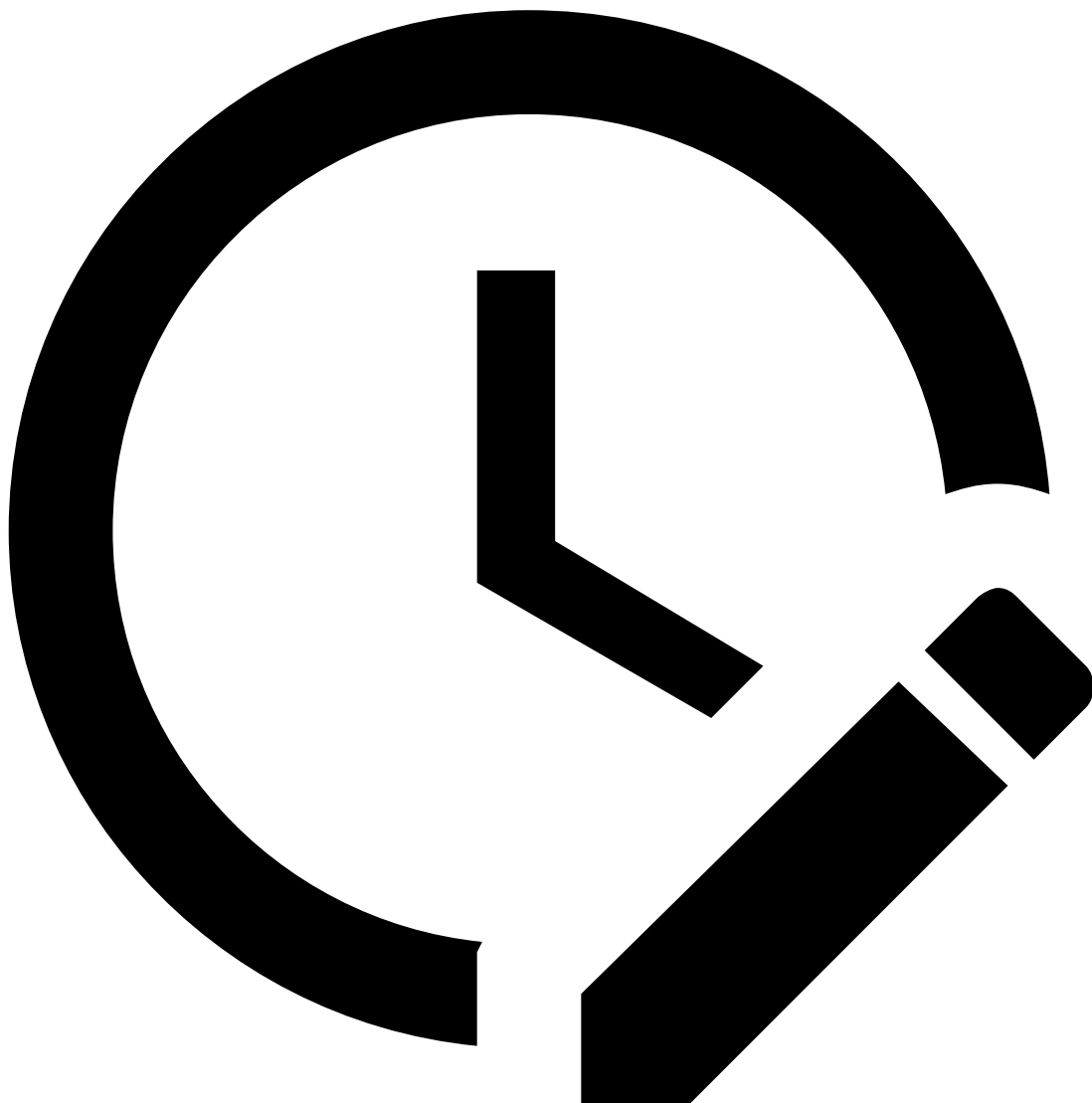
Die Verteilung auf die einzelnen Aufträge erfolgt automatisch durch das System.

Artikel-Kommissionierung

Eine spezielle Variante der gruppierten Kommissionierung ist die artikelbasierte Kommissionierung. Das System erstellt artikelbasierte Picklisten mit der Gesamtmenge für alle offenen Aufträge. Diese Variante eignet sich besonders für Betriebe mit vielen gleichartigen Aufträgen, festen Lagerorten und hoher Auftragsfrequenz.

Voraussetzungen

Die gruppierte Kommissionierung setzt voraus, dass Aufträge einer Packliste zugeordnet sind. Informationen zur Packlisten-Verwaltung finden sich unter [Packlisten](#).



Handelsware

Handelswarenartikel sind generische Artikel, welche ihre Artikelbezeichnung direkt aus der Kundenbestellung übernehmen.

Artikel können per Plugin als Handelswarenartikel (`immediate_takeout_for_delivery`) markiert werden.

Handelswarenartikel können direkt aus dem Kommissionslager einem Auftrag zugeordnet werden, ab diesem Zeitpunkt werden sie mit der Artikelbezeichnung aus diesem angezeigt. Ausserdem wird das erfasste Gewicht aus dem Wareneingang in den Ausgangsbeleg übernommen.

Es kann auch eine automatische Zuordnung erfolgen, wenn eine der folgenden Voraussetzungen erfüllt ist.

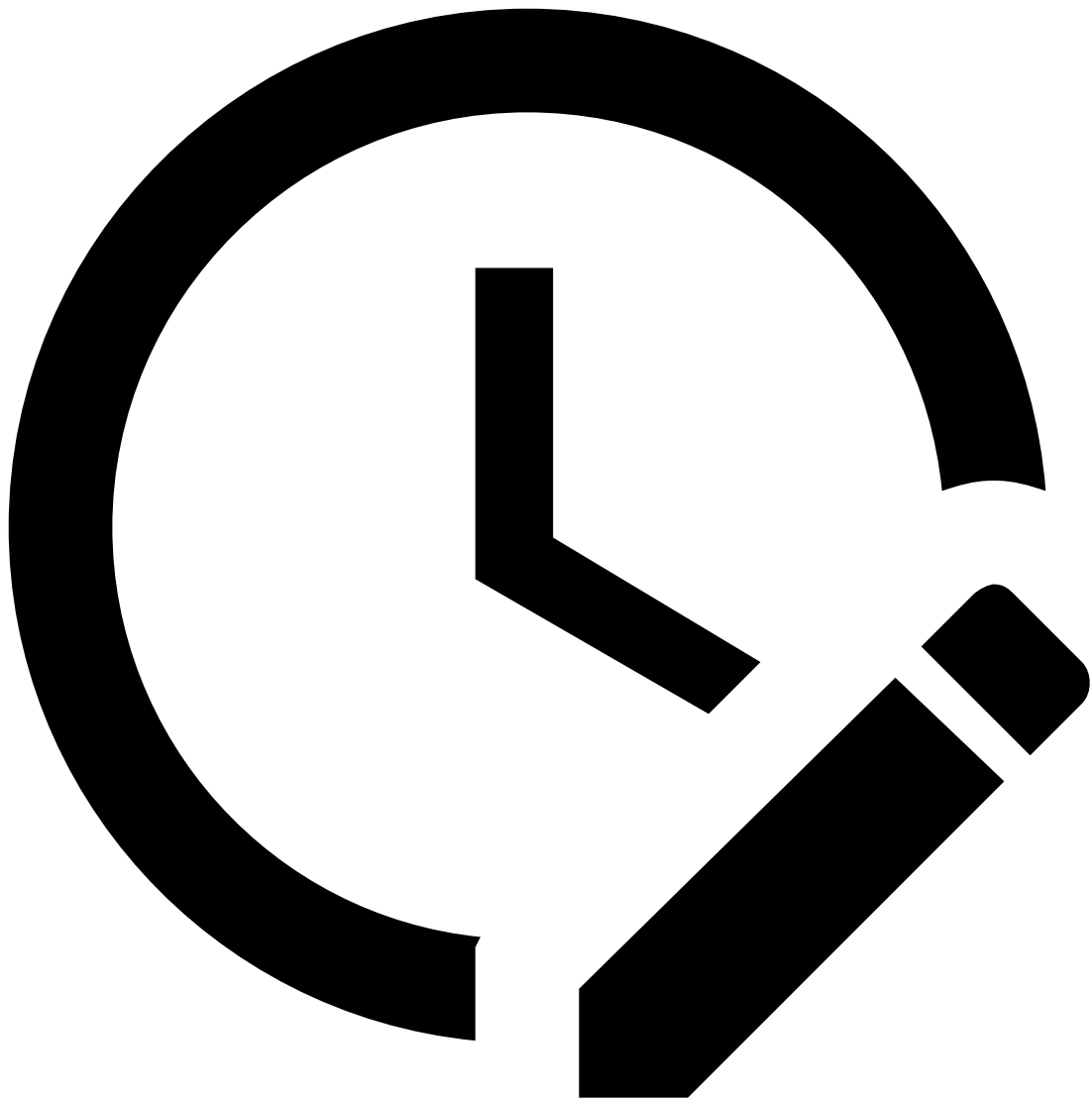
Die Handelswarenreferenznummer im Einkaufsbeleg ist identisch zum Verkaufsbeleg.

ODER

Projektnummer, Artikelnummer und ZeilennummerDesKundenauftrags des Verkaufsbelegs ist identisch zur Projektnummer, Artikelnummer und ZeilennummerIntern des Verkaufsbelegs.

ODER

Projektnummer, Artikelnummer und ZeilennummerIntern des Einkaufs- und des Verkaufsbelegs sind identisch.



Inventur

Die Inventurfunktionen finden sich im Dashboard hinter der Kachel **Inventur**.

Ablauf

Generell

Bei der Inventur ist das Lagersystem das führende System, da hier die Information der Lagerplätze existieren. Die Summe der Bestände wird am Ende der Inventur an die WinLine übertragen. Die Inventur wird pro Fach im Lagersystem durchgeführt. Ein Fach kann mehrfach gezählt werden, es wird immer der letzte eingegebene Wert genommen. Fächer können von mehreren Personen gleichzeitig gezählt werden, es sollte aber vermieden werden. In jedem Fach wird eine Liste der Artikel angezeigt, die von dem Lagersystem erwartet werden. Zu diesen Artikeln muss die gezählte Menge eingetragen werden.

Bestandsverändernde Buchungen

In der WinLine und auch im Lager dürfen während der Inventur keine bestandsverändernden Buchungen durchgeführt werden. Dies bedeutet, dass im Lager Bestellungen, Aufträge und manuelle Lagerbuchungen nicht durchgeführt werden dürfen. In der WinLine dürfen keine Lieferscheine storniert oder erzeugt werden. Aufträge dürfen jedoch weiterhin erfasst werden.

Vorbereitungen

Backup erstellen

Vor der Inventur empfiehlt es sich ein Datenbankbackup des kompletten Lagersystems über das SQL Management Studio zu erstellen.

Inventurlauf anlegen

Bevor mit der Inventur begonnen wird ist im Lagersystem ein neuer Inventurlauf anzulegen.

energy logistics DEBUG Bestellungen Einlagern Lagerbuchung Aufträge Artikel newenergy

Packliste Kommissionieren	Artikel Kommissionieren	Lagerbuchung Manuelle Lagerbuchung
Artikelinfo Artikelinformationen anzeigen	NVE-Info Verpackungsinformation anzeigen	Tour-Info Tourinformationen anzeigen
Tour-Druck Tourinformationen drucken	Fachinfo Fachinformationen anzeigen	Regalinfo Regalinformationen anzeigen
Lagerübersicht Lagerstruktur anzeigen	Bestandsliste Bestand anzeigen	Inventur Inventur durchführen
Info Center Info-Center aufrufen	Admin Center Admin-Center aufrufen	Synchronisierung Aus WinLine Buchungsjournal
Handbuch Handbuch öffnen	Verwaltung Das Lagersystem verwalten	

Datenbank: 500M 2024 Webservice: OK Session: OK
Version: 4.24.0

ENERGY LOGISTICS

Artikel	+ Hinzufügen	Ändern
Artikel Typen	+ Hinzufügen	Ändern
Fächer	+ Hinzufügen	Ändern
Fächer Typen	+ Hinzufügen	Ändern
Handelsstücklisten		Ändern
Inventur Läufe	+ Hinzufügen	Ändern
Lager	+ Hinzufügen	Ändern
Lieferscheine	+ Hinzufügen	Ändern
Lieferscheine_body	+ Hinzufügen	Ändern
NVEs	+ Hinzufügen	Ändern
Produktionsaufträge	+ Hinzufügen	Ändern
Produktionsaufträge_body	+ Hinzufügen	Ändern
Regal Typen	+ Hinzufügen	Ändern
Regale	+ Hinzufügen	Ändern
Seriennummern	+ Hinzufügen	Ändern

Inventur Lauf zur Änderung auswählen

INVENTUR LAUF HINZUFÜGEN +

Q Suchen

Aktion: Ausführen 0 von 1 ausgewählt

<input type="checkbox"/> INVENTURDATUM	ACTIVE
<input type="checkbox"/> 8. Februar 2019	✓

1 Inventur Lauf

Inventur starten (Checkliste)

Nach dem Anlegen des Inventurlaufs wird auf der Inventur-Übersichtsseite eine Checkliste angezeigt. Diese führt durch alle notwendigen Vorbereitungsschritte:

1. **Backup erstellen** – Manuell abhaken, nachdem ein Datenbankbackup erstellt wurde.
2. **Nicht gebuchte Aufträge prüfen** – Manuell abhaken, nachdem alle offenen Aufträge geprüft wurden. Ein Link zur Seite **Artikel in Belegen** ist direkt in der Checkliste verfügbar.
3. **Kommissionierung sperren** – Per Klick auf **Ausführen** wird die Ausgangskommissionierung im System gesperrt. Artikelreservierungen sind nicht mit der Inventur kompatibel, da reservierte Artikel nicht gruppiert angezeigt werden.
4. **Reservierungen entfernen** – Per Klick auf **Ausführen** werden alle bestehenden Artikelreservierungen aufgehoben.
5. **Artikelzusammenführung ausführen** – Per Klick auf **Ausführen** werden gleichartige Artikel in allen Fächern zusammengeführt.
6. **Alle Fächer gezählt** – Manuell abhaken, nachdem alle Fächer gezählt wurden. Über die Seite **Nicht gezählte Fächer** kann der Fortschritt geprüft werden.
7. **Inventurdaten an WinLine übertragen** – Per Klick auf **WebService** oder **XML** direkt in der Checkliste. Der Schritt wird nach erfolgreicher Übertragung automatisch abgehakt.
8. **Inventur in WinLine gebucht** – Wird automatisch erkannt, wenn keine offenen Inventurzeilen für das aktuelle Jahr in der WinLine existieren.

Sobald die Inventur aktiv ist, wird auf allen Seiten des Lagersystems ein gelbes Banner **Inventur läuft** angezeigt. Über das Banner gelangt man direkt zur Inventur-Übersicht.

Nicht gebuchte Aufträge prüfen

Artikel in nicht gebuchten Aufträgen zählen mit zur Inventurmenge, da die Artikel in der WinLine abgebucht werden, wenn die Buchung des Auftrags im Lager erfolgt. Falls im Lagersystem nicht

gebuchte Aufträge mit bereits entnommenen Artikeln existieren müssen diese manuell geprüft und ggf. auf erledigt gesetzt werden. Dazu kann der Menüpunkt **Artikel in Belegen** in der Inventur aufgerufen werden, welcher alle betroffenen Artikel in einer Liste anzeigt. Der Auftrag muss nicht auf erledigt gesetzt werden, wenn er zu einem späteren Zeitpunkt, nach der Inventur, gebucht wird. Aufträge müssen manuell auf erledigt gesetzt werden, wenn sie bereits manuell in der WinLine in einen Lieferschein gewandelt wurden. In diesem Fall ist vorher zu prüfen ob der in der WinLine gebuchte Lieferschein die gleichen Mengen, Chargen und Seriennummern enthält.

Reservierungen zurücksetzen

Damit während der Inventur alle Mengen korrekt angezeigt werden, müssen alle Reservierungen aufgehoben werden, da für einen Auftrag reservierte Artikel in der Inventur sonst nicht gruppiert angezeigt werden. Der Menüpunkt Reservierung Aufheben entfernt alle durch starten der Ausgangskommissionierung erfolgten Reservierungen für die ausgewählten Aufträge. Ab diesem Zeitpunkt darf die Auftragskommissionierung während der kompletten Inventur nicht mehr verwendet werden.

energy logistics DEBUG Bestellungen Einlagern Lagerbuchung Aufträge Artikel newenergy

Packliste Kommissionieren	Artikel Kommissionieren	Lagerbuchung Manuelle Lagerbuchung
Artikelinfo Artikelinformationen anzeigen	NVE-Info Verpackungsinformation anzeigen	Tour-Info Tourinformationen anzeigen
Tour-Druck Tourinformationen drucken	Fachinfo Fachinformationen anzeigen	Regalinfo Regalinformationen anzeigen
Lagerübersicht Lagerstruktur anzeigen	Bestandsliste Bestand anzeigen	Inventur Inventur durchführen
Info Center Info-Center aufrufen	Admin Center Admin-Center aufrufen	Synchronisierung Aus WinLine Buchungsjournal
Handbuch Handbuch öffnen	Verwaltung Das Lagersystem verwalten	

Datenbank: 500M 2024 Webservice: OK Session: OK
Version: 4.24.0

ENERGY LOGISTICS

Artikel	+ Hinzufügen	Ändern
Artikel Typen	+ Hinzufügen	Ändern
Fächer	+ Hinzufügen	Ändern
Fächer Typen	+ Hinzufügen	Ändern
Handelsstücklisten		Ändern
Inventur Läufe	+ Hinzufügen	Ändern
Lager	+ Hinzufügen	Ändern
Lieferscheine	+ Hinzufügen	Ändern
Lieferscheine_body	+ Hinzufügen	Ändern
NVEs	+ Hinzufügen	Ändern
Produktionsaufträge	+ Hinzufügen	Ändern
Produktionsaufträge_body	+ Hinzufügen	Ändern
Regal Typen	+ Hinzufügen	Ändern
Regale	+ Hinzufügen	Ändern
Seriennummern	+ Hinzufügen	Ändern

Lieferschein zur Änderung auswählen

LIEFERSCHEIN HINZUFÜGEN +

Suchen

Aktion: ----- **Ausführen** 0 von 25 ausgewählt

- Ausgewählte Lieferscheine löschen
- Reservierung Zurücksetzen**
- Versandlabel drucken
- Aus der WinLine aktualisieren

BELEGNR	BELEGZEILEN	FAKTNAME	LIEFNAME	MESOPRIM	KONTONR	BELEGDATU
AB-175	Belegzeilen	Mörschhausen Energie	Mörschhausen	10000-124-92.000-1.000	10000	13. März

Lieferschein zur Änderung auswählen

LIEFERSCHEIN HINZUFÜGEN +

Suchen

Aktion: **Reservierung Zurücksetzen** **Ausführen** 25 von 25 ausgewählt **Alle 78 Lieferscheine auswählen**

BELEGNR	BELEGZEILEN	FAKTNAME	LIEFNAME	MESOPRIM	KONTONR	BELEGDATU
<input checked="" type="checkbox"/>	AB-9004	Belegzeilen	Georgi Deutschland GmbH	Georgi Deutschland GmbH	70739-4-92.000-1.000	70739 1. Januar
<input checked="" type="checkbox"/>	AB-175	Belegzeilen	Mörschhausen Energie GmbH	Mörschhausen Energie GmbH	10000-124-92.000-1.000	10000 13. März
<input checked="" type="checkbox"/>	AB-174	Belegzeilen	Mörschhausen Energie GmbH	Mörschhausen Energie GmbH	10000-124-92.000-1.000	10000 12. März

Lieferschein zur Änderung auswählen

LIEFERSCHEIN HINZUFÜGEN +

Suchen

Aktion: **Reservierung Zurücksetzen** **Ausführen** Alle 78 ausgewählt **Auswahl widerrufen**

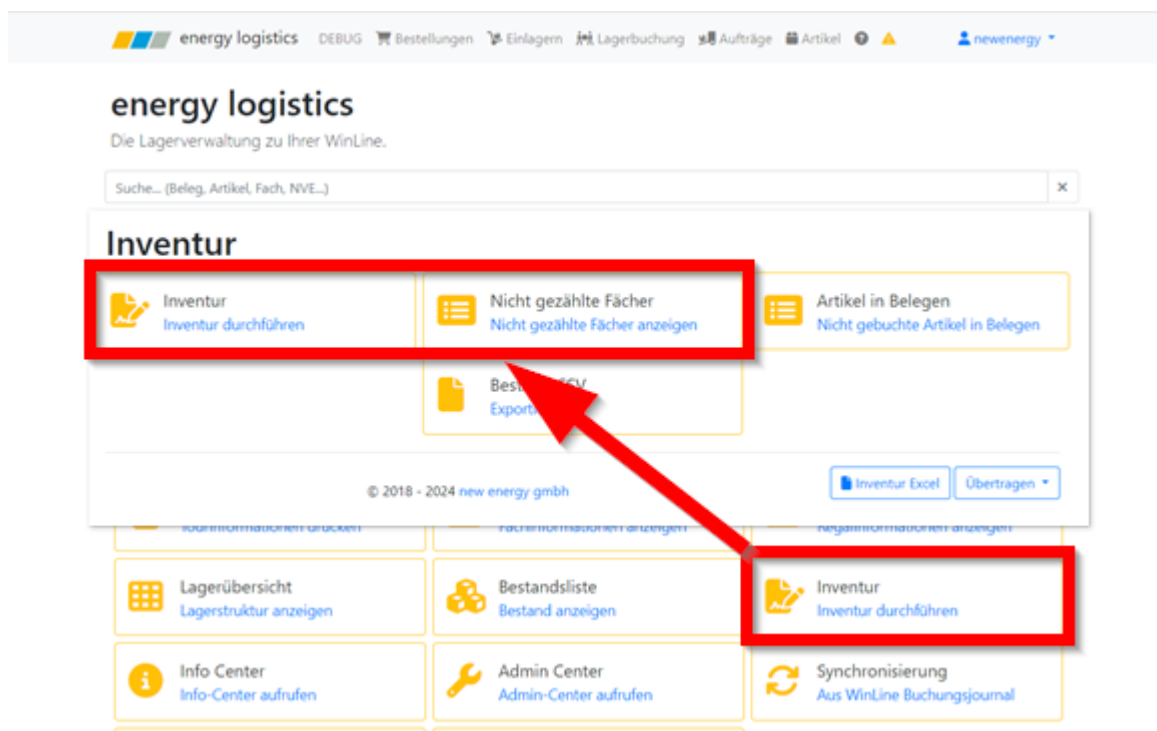
BELEGNR	BELEGZEILEN	FAKTNAME	LIEFNAME	MESOPRIM	KONTONR	BELEGDATU
<input checked="" type="checkbox"/>	AB-9004	Belegzeilen	Georgi Deutschland GmbH	Georgi Deutschland GmbH	70739-4-92.000-1.000	70739 1. Januar
<input checked="" type="checkbox"/>	AB-175	Belegzeilen	Mörschhausen Energie GmbH	Mörschhausen Energie GmbH	10000-124-92.000-1.000	10000 13. März

Inventur

Fach zum Zählen auswählen

Sind alle Vorbereitungen abgeschlossen, kann mit dem Zählen der Fächer begonnen werden. Entweder kann die Inventur über den Menüpunkt Inventur abgewickelt werden. In diesem Fall scannt der Lagerist das Fach an und zählt die Artikel. Oder es wird die Liste der nicht gezählten Fächer verwendet.

Die Auswahl eines Fachs führt eine automatische Artikelzusammenführung durch. Gleichartige Artikel (Charge, Ausprägung, etc.) werden zu einer Menge zusammengefasst.



Fachinhalt zählen

Artikel nicht am Lager

Sollte ein Artikel nicht mehr in einem Fach liegen muss die Menge 0 eingegeben werden.

In der Zählansicht müssen jetzt alle am Lager befindlichen Mengen (1) eingetragen werden. Hat ein Artikel keinen Bestand, muss unbedingt eine 0 eingetragen werden. Der Artikel wird dann automatisch ausgebucht. Soll ein Artikel hinzugefügt werden kann dies in der Maske für Artikel hinzufügen (2) erfolgen. Ist das Fach komplett fertig gezählt, ist der Button Fach fertig gezählt (3) zu drücken.

Inventur übermitteln

Die Übertragung kann direkt aus der Checkliste auf der Inventur-Übersichtsseite gestartet werden. Alternativ stehen die Übertragungsoptionen auch im Bereich unterhalb der Checkliste zur Verfügung.

Per Webservice

Übertragungsgeschwindigkeit

Aufgrund der Webservicekommunikation ist die Übertragung per Webservice im Vergleich zu der Alternative per XML-Export sehr langsam und daher nur für Artikelstämme mit weniger als 10.000 Artikeln die empfohlene Variante.

Wurden alle Fächer gezählt kann die Inventur an die WinLine übermittelt werden. Wichtig ist es darauf zu achten, dann auch alle am Lager befindlichen Artikel gezählt wurden. Die nicht gezählten Artikel werden als Warnhinweis (2) angezeigt. Wurden in der Vergangenheit bereits Inventurdaten an die WinLine übermittelt, wird die Anzahl der nicht gebuchten Zeilen (1) angezeigt. Sind alle Artikel gezählt, kann die Inventur an die WinLine mit klick auf den Button Alle Übertragen (3) übermittelt werden. Dieser Vorgang kann je nach Anzahl der Artikel mehrere Minuten dauern.

319 Inventurzeilen für das Jahr 2023 wurden in der WinLine nicht gebucht.
362 Inventurzeilen für das Jahr 2024 wurden in der WinLine nicht gebucht.
2062 Artikel wurden im aktuellen Inventurlauf nicht gezählt, bitte prüfen Sie die **Liste der nichtgezählten Fächer**.

Inventur

Inventur durchführen
Nicht gezählte Fächer anzeigen
Artikel in Belegen
Bestand CSV Exportieren

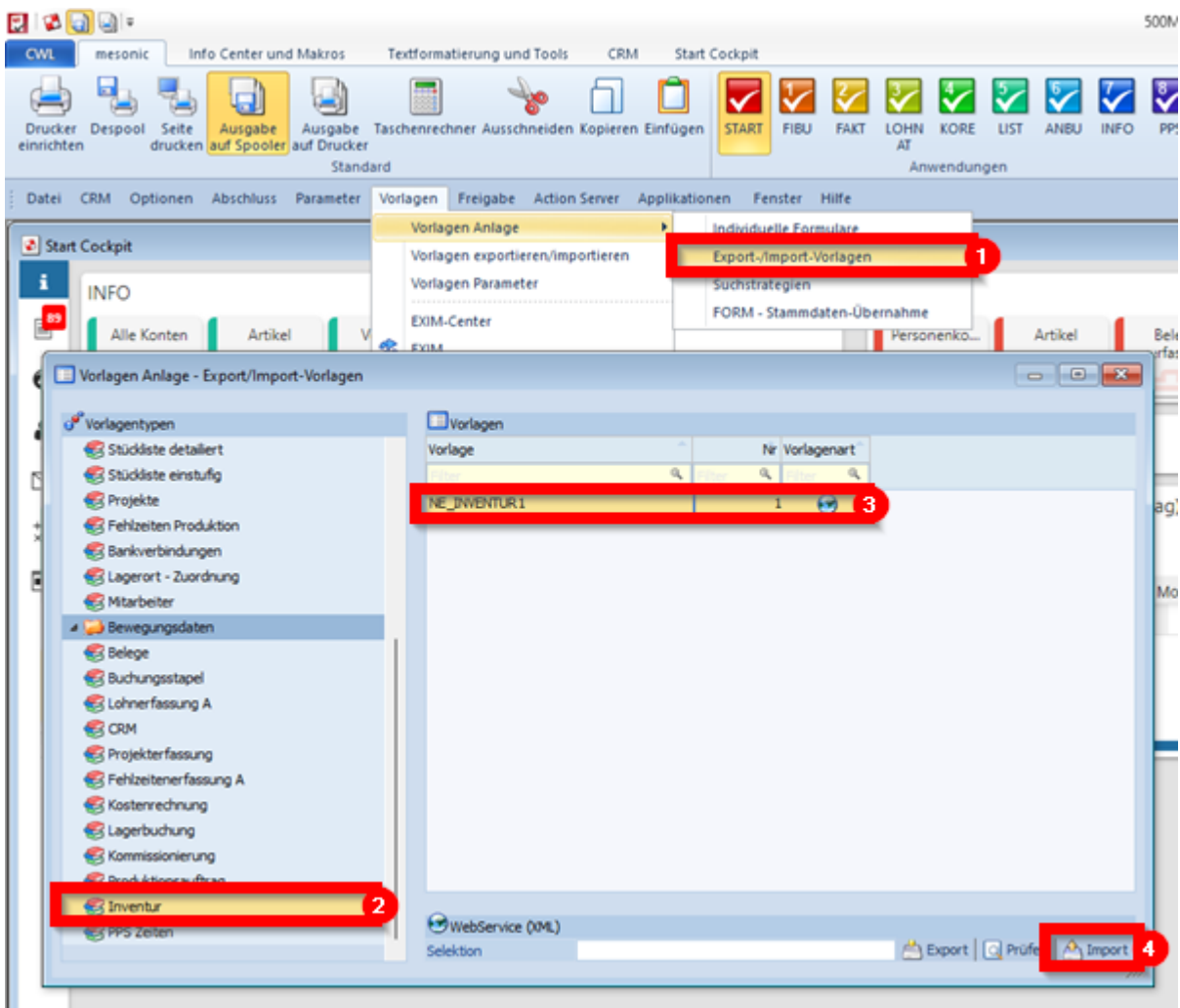
© 2018 - 2024 new energy gmbh

Inventur Excel Übertragen
Übertragung Prüfen
Übertragen per XML
Übertragen per Webservice

Lagerübersicht Lagerstruktur anzeigen
Bestandsliste Bestand anzeigen
Inventur Inventur durchführen

Per XML

Die Übertragung per XML findet sich im selben Menü wie die Übertragung per Webservice. Sobald auf den Button Übertragen per XML geklickt wird, werden die Importdaten erstellt und anschließend heruntergeladen. Die erstellte Datei wird anschließend manuell über den Menüpunkt Vorlagen im WinLine Start-Modul eingelesen.



Inventur in WinLine buchen

Backup erstellen

Abschließend sollte die Inventur sofort in der WinLine gebucht werden. Es wird empfohlen vor der Übertragung in die WinLine ein Backup über die WinLine Administration des WinLine-Mandanten zu erstellen, damit dieser im Fehlerfall wiederhergestellt werden kann.

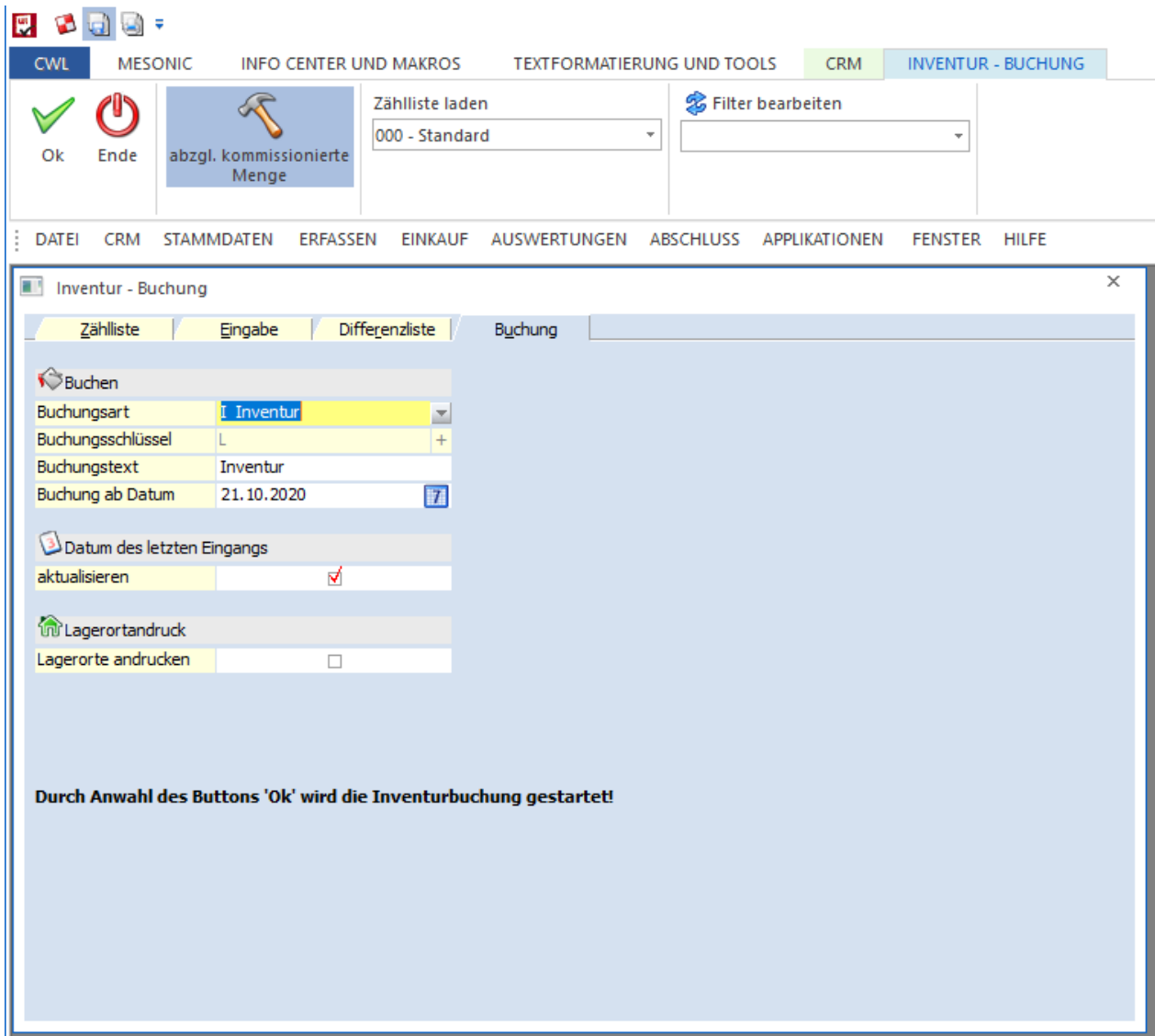
Differenzliste prüfen

Vor dem Buchen sollte die Differenzliste der WinLine mit der Bestandsliste des Lagers abgeglichen werden. Stehen in der Differenzliste Artikel die keine Abweichung im Lager haben, hat unbedingt eine Prüfung der Abweichung zu erfolgen.

Inventur buchen

Es ist darauf zu achten die Inventurbuchung mit der Buchungsart I (Inventur) durchzuführen. Außerdem ist es wichtig, beim Buchen zu entscheiden, ob die kommissionierten Waren mit

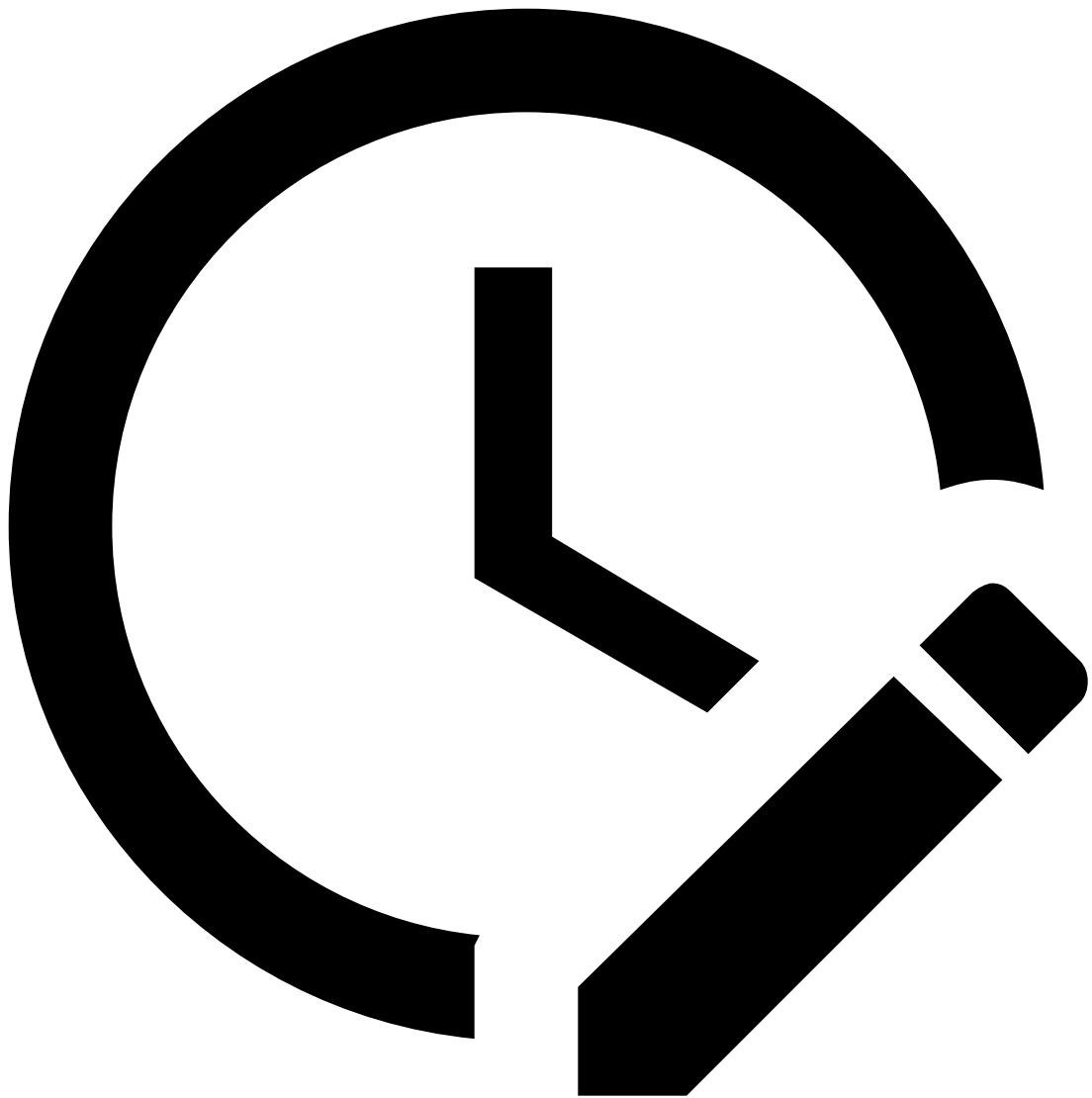
gezählt wurde oder nicht. Beim Buchen muss dann der Button "abzgl. kommissionierte Menge" aktiviert werden.



Inventur beenden

Nach dem Buchen der Inventur in der WinLine muss die Inventur im Lagersystem beendet werden. Die Checkliste auf der Inventur-Übersichtsseite führt durch die Abschluss-Schritte (Fächer gezählt, Daten übertragen, Inventur gebucht). Sobald alle Schritte erledigt sind, kann die Inventur über den Button **Inventur beenden** abgeschlossen werden.

Durch das Beenden der Inventur wird die Kommissionierung automatisch wieder freigegeben und das Banner **Inventur läuft** verschwindet.



Kommissionierung





















Kundenbestellungen

Lieferantenlieferungen bearbeiten

Lieferantenlieferungen bearbeiten wird berücksichtigt, indem die Einstellung **Lieferantenlieferungen bearbeiten** im Reiter **Bestellungen** aktiviert wird. Die Mengen der EK-Belege werden dann mit der Menge aus den Lieferantenlieferungen belegt. In der Warenannahme kann der Wert bei Bedarf überschrieben werden. Bestellungen für die keine Freigabe erteilt ist, werden nicht angezeigt (Da keine Ware erwartet wird).

Warenannahme

Unter dem Menüpunkt **Bestellungen** werden alle in der WinLine geschriebenen Lieferantenbestellungen (Belegstufe 6) aufgelistet.




#	Belegnummer	Lieferant	Projektnummer	Textzeile	Lieferdatum	Belegdatum	Bearbeiter
321	 L-BE-1540 	70001 Allsport GmbH	L-PN-2068		18.08.2025	18.08.2025	Keiner
322	 L-BE-1541 	70001 Allsport GmbH	L-PN-2069		18.08.2025	18.08.2025	Keiner
323	 L-BE-1542 	70001 Allsport GmbH	L-PN-2070		18.08.2025	18.08.2025	Keiner
324	 L-BE-1543 	70001 Allsport GmbH	L-PN-2071		18.09.2025	18.09.2025	Keiner
325	 L-BE-1544 	70001 Allsport GmbH	L-PN-2072		18.09.2025	18.09.2025	Keiner
326	 L-BE-1545 	70001 Allsport GmbH	L-PN-2073		18.09.2025	18.09.2025	Keiner
327	 L-BE-1546 	70001 Allsport GmbH	L-PN-2074		18.09.2025	18.09.2025	Keiner
328	 L-BE-1547 	70001 Allsport GmbH	L-PN-2075		18.09.2025	18.09.2025	Keiner
329	 L-BE-1548 	70001 Allsport GmbH	L-PN-2076		18.09.2025	18.09.2025	Keiner
330	 L-BE-1549 	70001 Allsport GmbH	L-PN-2077		18.09.2025	18.09.2025	Keiner

Bestellungen abrufen (2)

Der Button **Ansehen** (1) öffnet eine Vorschauansicht des Auftrags. Der Menüpunkt **Bestellungen abrufen** (2) aktualisiert die Liste der Lieferantenbestellungen aus der WinLine. Der Abruf erfolgt zusätzlich nach Einrichtung in der Aufgabenplanung in festen Intervallen im Hintergrund. Ein Klick auf das **PDF-Symbol** (3) zeigt den gedruckten Beleg aus der WinLine an.

Wurde die Vorschauansicht durch einen Klick auf den Button **Ansehen** (1) geöffnet, gelangt man in eine Übersicht der zu kommissionierenden Mengen und Artikel.

Beleg L-BE-1444 Austria Ski GmbH Austria Ski GmbH 07.07.2023 13:28
 PDF - | - | 5064,34 Lieferdatum 07.07.2023 Schlagwörter - Projektnummer L-PN-1502 Suche... F9
 Bearbeiter newenergy

#	Artikel	Projekt	Offen	Geliefert	Bestellt	Lieferdatum
1	 10001 Rennrad 26" Stückliste XT-R26 26" Rennrad XT G 16,00 / GG 0,00	L-PN-1502		2 Stück	2 Stück	07.07.2023
2	 10002 Luxus Mountainbike "oversized" 2 G 5,00 / GG 0,00	L-PN-1502		3 Stück	3 Stück	07.07.2023
3	 10003 City Bike 21-Gang G 16,00 / GG 0,00	L-PN-1502		1 Stück	1 Stück	07.07.2023
4	900001 Energy-Pulver G 1,21 / GG 6,05	L-PN-1502	5,00 Kilogramm	15,00 Kilogramm	20,00 Kilogramm	07.07.2023

WinLine Belegnotiz (intern)

[Zurück](#) 3 F5 Annahme

In der Vorschauansicht werden alle Belegpositionen und die verfügbaren Mengen dargestellt. Ein Klick auf die **Auftragsnummer** (1) öffnet den gedruckten WinLine Beleg, für den Fall das weitere Informationen benötigt werden. Artikel können angewählt werden (2) um die Seite der Artikelinformationen zu öffnen. Ein Klick auf den Knopf **Kommissionierung** (3) startet den Kommissioniervorgang.

Beleg L-BE-1444 Austria Ski GmbH Austria Ski GmbH 07.07.2023 13:28
 PDF - | - | 5064,34 Lieferdatum 07.07.2023 Schlagwörter - Projektnummer L-PN-1502 Suche... F9
 Bearbeiter newenergy

#	Artikel	Projekt	Bestellte Menge	Menge	Lieferdatum								
1 (7)	900001 Energy-Pulver Etikett 900001 G 1,21 / GG 6,05 <table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Charge</th> <th>Menge</th> <th>MHD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Es sind keine Einträge vorhanden.</td> </tr> </tbody> </table>	#	Charge	Menge	MHD	Es sind keine Einträge vorhanden.				L-PN-1502	5,00 Kilogramm	<input type="text" value="Kilogramm"/>	07.07.2023
#	Charge	Menge	MHD										
Es sind keine Einträge vorhanden.													

[Charge hinzufügen](#) +

Textzeile dem Beleg hinzufügen

Lieferdatum*
11.12.2024

WinLine Belegnotiz (intern)

[Hinzufügen](#)

[Abbrechen](#) [Alle Mengen auf 0](#) F5 Buchen

In der Ansicht zur Kommission können jetzt alle erhaltenen Mengen eingetragen werden. Im Fall von Chargenartikeln werden die Mengen in einem Separaten Fenster chargenweise erfasst. Mit Klick auf Buchen werden die erfassten Mengen an die WinLine übermittelt und die Ware wird in den Wareneingang (Einlagern) gelegt.

Einlagern

The screenshot displays the 'Einlagern' (Storage) interface. At the top, there is a search bar with a dropdown menu labeled 'Fach wählen' (1) and a search field. Below this is a table with the following columns: '#', 'Menge', 'Charge', 'MHD', 'Projekt', 'L.-Beleg', 'Artikel', and 'Fach'. The first row shows item 1 with a quantity of 20, charge L-PN-1798, and article 10001 (Renncard 26). The 'Fach' column for this row is 'LP 01-A16'. Below the table, there are several buttons: 'Abbrechen', 'Alle in ein Fach' (5), 'Belege' (2), and 'Artikel' (3). A red circle (4) highlights the 'Fach' column header.

Der Menüpunkt **Einlagern** ist der Wareneingang.

In diesem befinden sich alle Artikel, die noch keinem Lagerplatz zugeordnet wurden. Um einen Artikel einem Fach zuzuordnen, wird das Einlagern-Menü mit Klick auf den **Button in der Spalte Fach** (4) geöffnet. Der Button wird dabei mit dem Standardfach vorbelegt. Alternativ besteht die Möglichkeit alle Artikel mit einem Klick auf **Alle in ein Fach** (5) in dasselbe Fach zu legen.

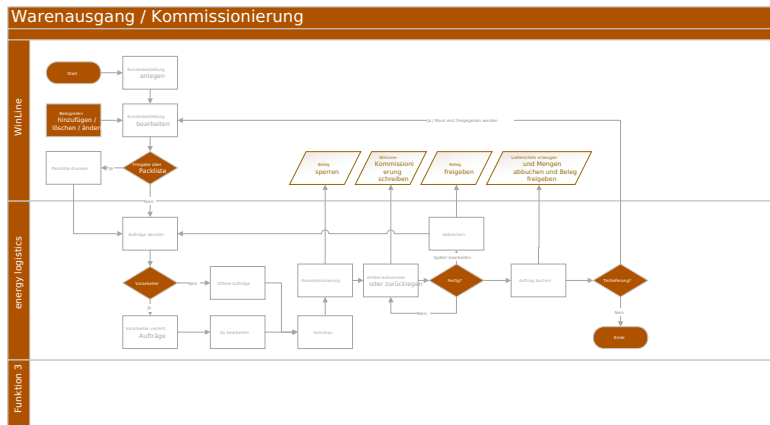
Die Auswahlfeld **Fach wählen** belegt benutzerbezogen das einzulagernde Fach mit dem gewählten Fach vor.

Der Button **Belege** (2) zeigt eine Liste aller auszuliefernden Belege mit dem gewählten Artikel an. Der Button **Artikel** (3) startet die Artikelbezogene Kommissionierung. In der sich öffnenden Ansicht kann der Artikel direkt für Aufträge entnommen werden.

Aufträge

Workflow

Folgende Grafik soll einen Überblick der verschiedenen Arbeitsschritte innerhalb der Winline und dem Lager vermitteln.



Kommissioniervorgang

The screenshot shows the 'Aufträge' (Orders) interface in WinLine. The interface displays a list of orders with columns for #, Auftrag, Projekt, Belegdatum, Lieferdatum, Kunde, Bestand, Status, and Bearbeiter. The interface includes filters for 'Ohne', 'Gemischt', 'Prio', 'Transfer', 'Export', 'Express', 'Test', and 'TEST123'. A search bar is also visible. The interface is annotated with red circles and numbers 1 through 7, indicating specific features and actions.

#	Auftrag	Projekt	Belegdatum	Lieferdatum	Kunde	Bestand	Status	Bearbeiter
127	AG-1830	PN-2709	18.08.2023	18.08.2023	10003 Auermann Sport	4	newenergy	
128	AG-1833	PN-2711	18.08.2023	18.08.2023	10002 Ammansberger	3	newenergy	
129	AG-1835	PN-2712	18.08.2023	18.08.2023	10001 Annas Sportwelt	1	newenergy	

© 2018 - 2024 new energy gmbh

5 X Verfügbarkeit berechnen

Unter dem Menüpunkt **Aufträge** werden alle Warenausgangsbelege (Belegstufe 2) aufgelistet, welche über den Menüpunkt Packlistendruck freigegeben wurden. In der Ansicht stehen mehrere Reiter (1) zur Verfügung, in welche die Belege nach Status einsortiert werden. Belegen können ausserdem Tags zugeordnet werden, nach welchen anschließend gefiltert werden kann. Die Tags können aktuell nur automatisiert per Plugin gesetzt werden. Eine manuelle Bearbeitung ist nicht möglich.

Status	Beschreibung
in Bearbeitung	Belege für die der Kommissioniervorgang für den aktuellen Benutzer gestartet wurde.
zu bearbeiten	Belege die dem aktuellen Benutzer zugeordnet sind.
pausiert	Belege für die bereits Artikel entnommen wurden, die aber keinem Bearbeiter zugeordnet sind.
offen	Belege ohne einen Bearbeiter.
gesamt	Alle Belege die in der WinLine zur Kommissionierung freigegeben wurden.

In der Listenansicht stehen verschiedene Informationen zur Verfügung. Welche Felder der WinLine angezeigt werden sollen ist konfigurierbar. Bearbeiter können Aufträgen durch Klick in das Feld **Bearbeiter** (2) zugeteilt werden. Dies kann insbesondere mit der Funktion Vorarbeiter hilfreich sein. Dann sehen die Lagermitarbeiter nur die Ihnen zur Bearbeitung zugeteilten Aufträge. Der **Status** (3) liefert Informationen über den Inhalt des Belegs. Der Stern bedeutet, dass zu kommissionierende Artikel enthalten sind. Das Export-Zeichen, dass bereits Ware für den Auftrag aus dem Lager entnommen wurde. Ob der Auftrag ausgeliefert werden kann wird durch die **Ampel** (4) symbolisiert. Grün bedeutet, dass der Auftrag komplett ausgeliefert werden kann. Gelb, dass nur ein Teil der Ware am Lager verfügbar ist und Rot bedeutet, dass keiner der auszuliefernden Artikel am Lager ist. Die Auftragsliste und Verfügbarkeit kann manuell aktualisiert werden (5) (6). Ein Klick auf den Auftrag öffnet die Belegvorschau, in welcher die Kommissionierung gestartet werden kann.

Beleg 500M
AG-1724 500M
PDF Karin Meyer | Frau 500M
Bearbeiter 500M
Keiner 500M

Lieferadresse 500M
Biker's Paradise GmbH 500M

Lieferdatum 500M
25.06.2021 500M





Kunde 500M
Biker's Paradise GmbH 500M

Schlagwörter 500M

Letzte Änderung 500M
14.08.2024 09:40 500M

Projektnummer 500M
2021-0003 500M

1001 500M F9 500M

#	Artikel	Projekt	Offen	Entnommen	Verfügbar	Geliefert	Bestellt
2.1.	 10011 Fahrradhelm 📦 G 0,35 / GG 14,00	2021-0003	40 Stück		99973 Stück		40 Stück
2.2.	 10013 Lenkertasche 📦 G 0,40 / GG 16,00	2021-0003	40 Stück		99991 Stück		40 Stück
2.3.	 10016 Funk-Fahrrad-Computer 📦 G 0,10 / GG 1,00	2021-0003	10 Stück		100000 Stück		10 Stück
2.4.	 10017 Tachometer für Mountainbike 📦 G 0,10 / GG 4,00	2021-0003	40 Stück		99974 Stück		40 Stück

📦 GG 341,50

WinLine Belegnotiz (intern)

asdf

📎 Die WinLine Belegnotiz wird zwischengespeichert und bei Buchung an die WinLine-Notiz angehängt.

Zurück
Stornieren 1
F5 Kommissionierung 2

In der Auftragsvorschau wird der Inhalt des Auftrags angezeigt. Hier besteht die Möglichkeit, die richtige Berechtigung vorausgesetzt, einen Auftrag zu stornieren (1) oder mit der **Kommissionierung** zu starten (2). Der Start der Kommissionierung sperrt den Beleg zur weiteren Bearbeitung in der WinLine und reserviert Artikel im Lager. Der aktuelle User wird dem Beleg als Bearbeiter automatisch zugeordnet.

#	Artikel	Projekt	Menge	Charge / SN	Fach	Entnommen
1.4. (9)	10006 Damen-Sportrad 28" 10006 G 12,00 / GG 96,00	2021-0003	8 Stück	Erfassen NVE Verp.	LP 02-B07	
2.1. (17)	10011 Fahrradhelm 10011 G 0,35 / GG 14,00	2021-0003	40 Stück	Erfassen NVE Verp.	LP 02-B07	
2.2. (18)	10013 Lenkertasche 10013 G 0,40 / GG 16,00	2021-0003	40 Stück	Erfassen NVE Verp.	LP 02-B07	

In der Kommissionieransicht können Waren für einen Auftrag entnommen werden. Die Entnahme wird mit Klick auf den Button **Entnahme** (1) durchgeführt. Es wird die vorgeschlagene Menge (5) aus dem vorgeschlagenen Fach (2) entnommen und an die WinLine Kommissionierung gemeldet. Menge und Fach können manuell mit Klick auf die **Menge** (5) oder Klick auf das **Fach** (2) angepasst werden.

Wenn die Funktion für Versandetiketten (NVE-Etiketten) aktiviert wurde steht ein weiterer Knopf (6) zur Verfügung. Über diesen kann eine Zuteilung von NVE-Nummern zu Artikeln erfolgen. Die NVE-Nummern werden in die Kommissioniertabellen der WinLine übernommen und stehen somit im Verpackungsjournal zur Verfügung.

Im Reiter **Verpackungen** (4) kann die NVE-Nummer im Anschluss einer WinLine Verpackungart zugeteilt werden. Aktuell wird aus dem Lager heraus eine einstufige Kommissionierung unterstützt. Mehrstufige Zuordnungen von Packstücken können in der WinLine-Kommissionierung erfolgen. In diesem Fall muss das automatische Füllen der WinLine Kommissioniertabellen jedoch abgeschaltet werden.

Das Lager schlägt automatisch Fächer für die Warenentnahme vor. Soll die Entnahme übersteuert werden ist dies mit einem Klick auf die **Fachnummer** (2) möglich. In diesem Fall öffnet sich ein Menü zur Anpassung der Reservierungen der aktuellen Belegzeile.

Beleg AG-1724

Anmerkung: Noch ausstehende Reservierungen: 0 von 8

Suche... F9

Reservierungen zurücksetzen

Standard(3) Sperrlager(0)

Fach	Menge	Charge	MHD	Reservierung
LP 02-B07	11 Stück NVE	10006		Reservieren
LP 01-A01	7 Stück NVE	10006		Reservieren
LP 02-B07	8 Stück NVE Verp.	10006		2021-0003

Zurück

Wurden die gewünschten Waren entnommen können diese mit Klick auf den Button **Buchen** an die WinLine übermittelt werden, diese erstellt dann einen Lieferschein. Bestehen Restmengen wird der Auftrag durch die WinLine zurückgesetzt und muss erst per Packlistendruck wieder freigegeben werden.

Verpackungen

Beleg Lieferadresse Kunde Letzte Änderung

Annas Sportwelt Annas Sportwelt 05.02.2025 12:11

Bearbeiter Lieferdatum Schlagwörter Projektnummer

newenergy 05.02.2025

Suche... F9

Artikel

#	Artikel L.-Artikel	Menge	Charge / SN Verpackung	Fach MHD Entnommen von	Entnommen
1	10001 MEINE NEUE BEZEICHNUNG G 12,50 / GG 25,00	2 Stück	NVE Verp.	01-01	
2	900001 Energy-Pulver G 1,00 / GG 2,00	2,00 Kilogramm	Neu		
3	900001 Energy-Pulver G 1,00 / GG 3,00	3,00 Kilogramm	1 Ändern Bearbeiten		
4	10004 Fahrrad "MF 1012/rot" G 14,00 / GG 28,00	2 Stück	NVE Verp.		
5	10005 Herren-Rennsportrad 28" G 14,00 / GG 14,00	1 Stück	NVE Verp.		

Etiketten

Wenn die NVE-Verwaltung aktiviert ist können entnommene Artikel einer Verpackung zugeordnet werden. Durch Klick auf den Button **NVE** (1) öffnet sich ein Menü um neue Verpackungen zu **erstellen** (2). Die zuletzt erstellte Verpackung, wird automatisch zur Zuordnung **vorgeschlagen** (3). Der Vorschlag kann auch manuell **vorbelegt** werden (4). Außerdem

kann ein Artikel einer bestehenden Verpackungseinheit **zugeordnet** (5) werden. Wenn bereits eine Versandeinheit zugeordnet wurde, können der Verpackung weitere Informationen wie das **Gewicht** (7), **Fach** (8), **Notiz** (9) und der **Verpackungstyp** (10) hinzugefügt werden. Diese werden an das WinLine-Verpackungsjournal übergeben und stehen in der WinLine zur Verfügung. Es können ausserdem **Etiketten** (6) gedruckt werden.

Erweiterte Informationen zu Verpackungen sind über den Link **Verpackungen** (11) verfügbar.

The screenshot shows a summary card at the top with the following details:

- Beleg:** AG-1752 (PDF icon)
- Bearbeiter:** newenergy
- Lieferadresse:** Annas Sportwelt
- Lieferdatum:** 17.06.2022
- Kunde:** Annas Sportwelt
- Konto / LaufNr.:** 10001 / 1606
- Letzte Änderung:** 17.06.2022 13:41
- Projektnummer:** PN-3370

Below the summary card is a table titled "Verpackungen" (Packages) with the following columns: #, NVE, Verpackungsart, Inhalt, Notizen, and Gewicht.

#	NVE	Verpackungsart	Inhalt	Notizen	Gewicht
1	3351 (000000000000033510)	Palette 1fach	10002 AG-1752	1 Stück	34,00
2	3350 (000000000000033503)	Palette 2fach	10001 AG-1752 10002 AG-1752	3 Stück 2 Stück	83,5000

Neben eine Übersicht aller im Auftrag verwendeten Verpackungen und dessen Inhalt, kann im Reiter Verpackungen jeder Versandeinheit eine **WinLine-Verpackungsart** (1) zugeordnet werden. Zusätzlich kann auch hier eine **Notiz** (2) und das **Gewicht** (3) erfasst oder berechnet (4) werden. Die automatische Gewichts Berechnung summiert die Artikelgewichte und das hinterlegte Gewicht der WinLine-Verpackungsart.

Bearbeiter

Bearbeiter können durch einen Vorarbeiter zugewiesen werden.

Reservierungen

Artikel werden mit dem Klick auf **Kommissionieren** automatisch für den Auftrag reserviert. Reservierungen können manuell überschrieben werden, falls Ware aus einem anderen Fach oder mit einer anderen Charge entnommen werden soll. Die Reservierung berücksichtigt dabei verschiedene Kriterien. In den Einstellungen kann zwischen verschiedenen Algorithmen gewählt werden, wie z.B. nach Fifo oder Fefo. Aus Sperrlagerfächern finden keine automatischen Reservierungen statt. Kann nach Kommissionierungsalgorithmus zwischen gleichwertiger Ware entschieden werden, wird außerdem die Fachpriorität berücksichtigt. Ware wird in diesem Fall zuerst aus Fächern mit höherer Priorität (Erst Priorität 10, dann Priorität 5, dann 0...) reserviert.

Belegsperrung

Das Lager berücksichtigt die WinLine Lock-Tabellen. Dies bedeutet, dass ein Beleg nicht gleichzeitig in der WinLine und im Lager geöffnet werden kann. Sobald die Kommissionierung

im Lager gestartet wird, kann der Beleg in der WinLine nicht mehr geändert werden. Erst mit der Buchung oder dem Klick auf Abbrechen wird die Sperre wieder zurückgesetzt.

Die Belegsperrungen können auch manuell über **Admin Center -> Lager-Locks** freigegeben werden. In diesem Fall ist aber zu beachten, dass Belege auf keinen Fall gleichzeitig im Lager und in der WinLine geöffnet werden dürfen!

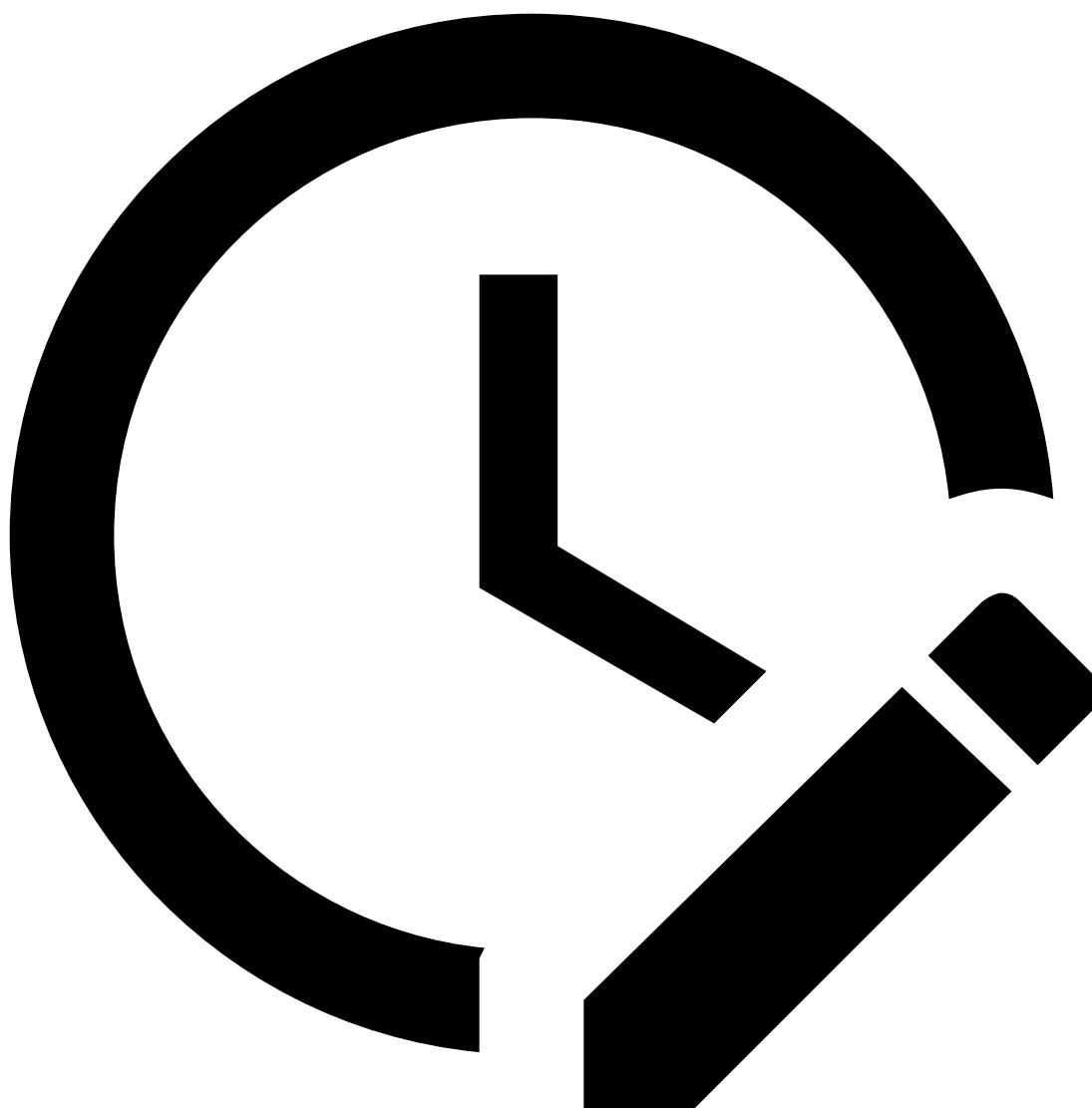
Handelsstücklisten

Artikel des Typs Handelsstückliste werden vom Lager automatisch in Ihre Bestandteile aufgelöst, wenn der Artikel nicht am Lager verfügbar ist. Die Funktion kann in den Einstellungen, unter dem Menüpunkt **Aufträge -> Handelsstücklistenartikel auflösen**, aktiviert werden.

In der Kommissionierung kann der HSL-Artikel erst gebucht werden, wenn alle Bestandteile entnommen wurden.

Umlagerungsaufträge

Aufträge mit einem Zielfach sind Umlagerungsaufträge. Bei der Entnahme wird der Artikel nicht aus dem Bestand ausgebucht, sondern in das Zielfach verschoben. Weitere Details finden sich unter [Umlagerung](#).



Lagerbuchung

Lagerbuchungen dürfen nur im Lagersystem und nicht in der WinLine erfolgen, da es sonst zu Bestandsabweichungen kommt. Soll eine manuelle Buchung getätigt werden ist der Menüpunkt **Lagerbuchung** zu verwenden.

Manuelle Entnahme

Die manuelle Entnahme kann entweder auf Fachbezogen über den Menüpunkt **Lagerbuchung** -> **Lagerausnag** oder über die Artikelinfo erfolgen.

Manuelle Zubuchung

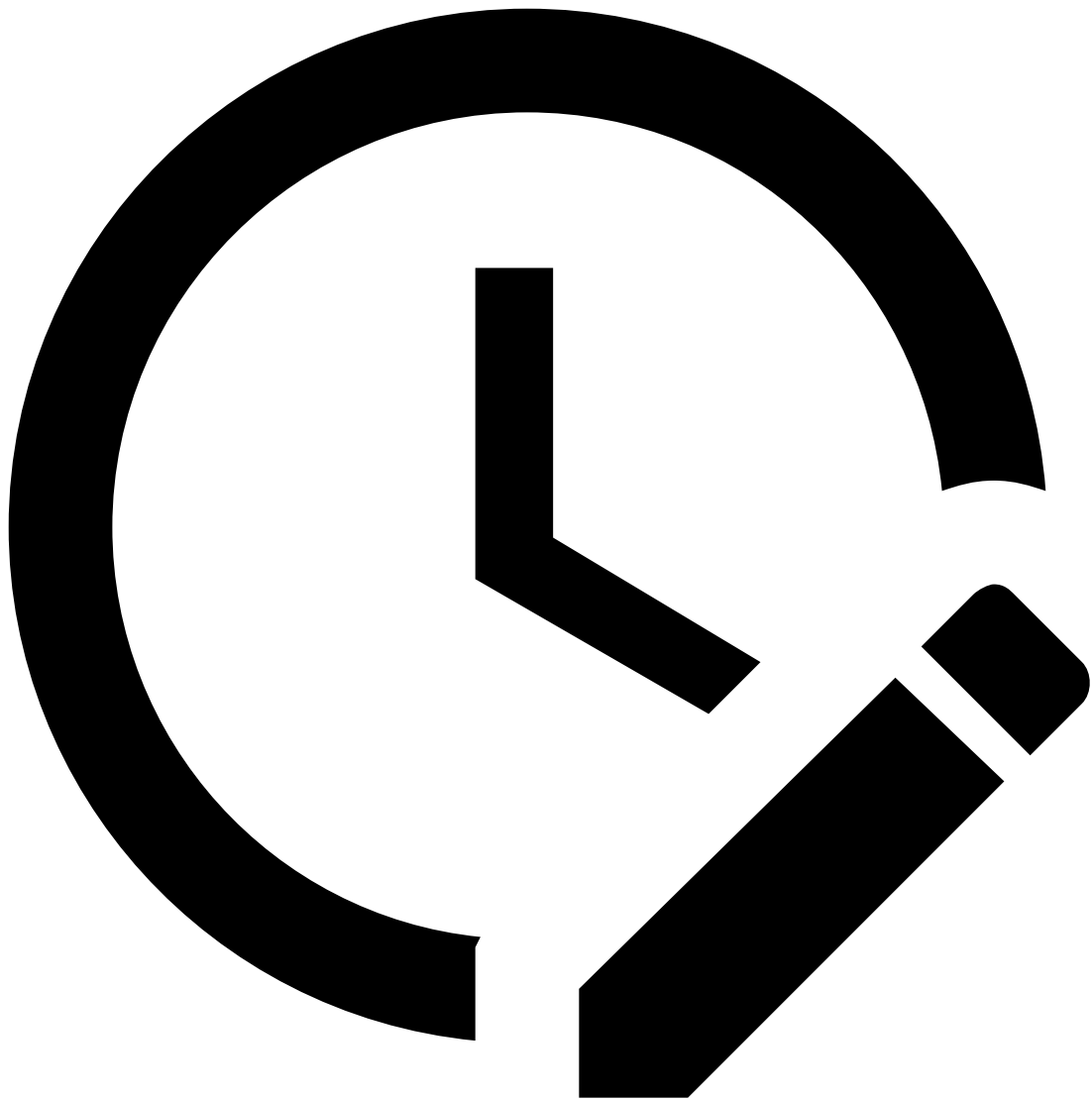
Manuelle Zubuchungen sind nur über den Menüpunkt **Lagerbuchung** -> **Lagereingang** möglich. Vor dem Buchen muss der Artikel, das Fach und die Menge gewählt werden. Im Fall von Chargenartikeln müssen die Chargennummern manuell nachgetragen werden.

Korrekturbuchung

Korrekturbuchungen sind auch immer über das Lagersystem zu tätigen.

Zubuchungen können in das System gebucht werden ohne die Mengenänderungen an die WinLine zu melden, wenn die Flag **Nicht in WinLine buchen** angehakt wird. Die Flag ist nur für Benutzer mit der Berechtigung **Ware nicht in WinLine buchen** sichtbar.

Abbuchungen sind über die manuelle Entnahme möglich. Ist die entsprechende Berechtigung gesetzt, besteht die Möglichkeit die Abbuchung nicht an die WinLine zu übermitteln.



Monitoring

Das Monitoring bietet eine Echtzeitüberwachung des Lagersystems. Die Funktionen sind über das **Admin-Center** erreichbar und erfordern die Berechtigung **admin**.

Systemstatus

Unter dem Menüpunkt **Status** wird der aktuelle Zustand aller Systemkomponenten angezeigt. Für jeden Dienst wird ein Statusindikator (OK oder Fehler) mit einer Meldung und der Prüfdauer in Sekunden dargestellt.

Geprüfte Komponenten:

Komponente	Beschreibung
Datenbank	Verbindungsstatus zur Anwendungsdatenbank
Cache	Status des Zwischenspeichers
Speicher	Verfügbare Festplattenspeicher
Arbeitsspeicher	RAM-Auslastung
WebService	Verbindung zum WinLine-Webservice
Hintergrundaufgaben	Status der Huey-Aufgabenwarteschlange

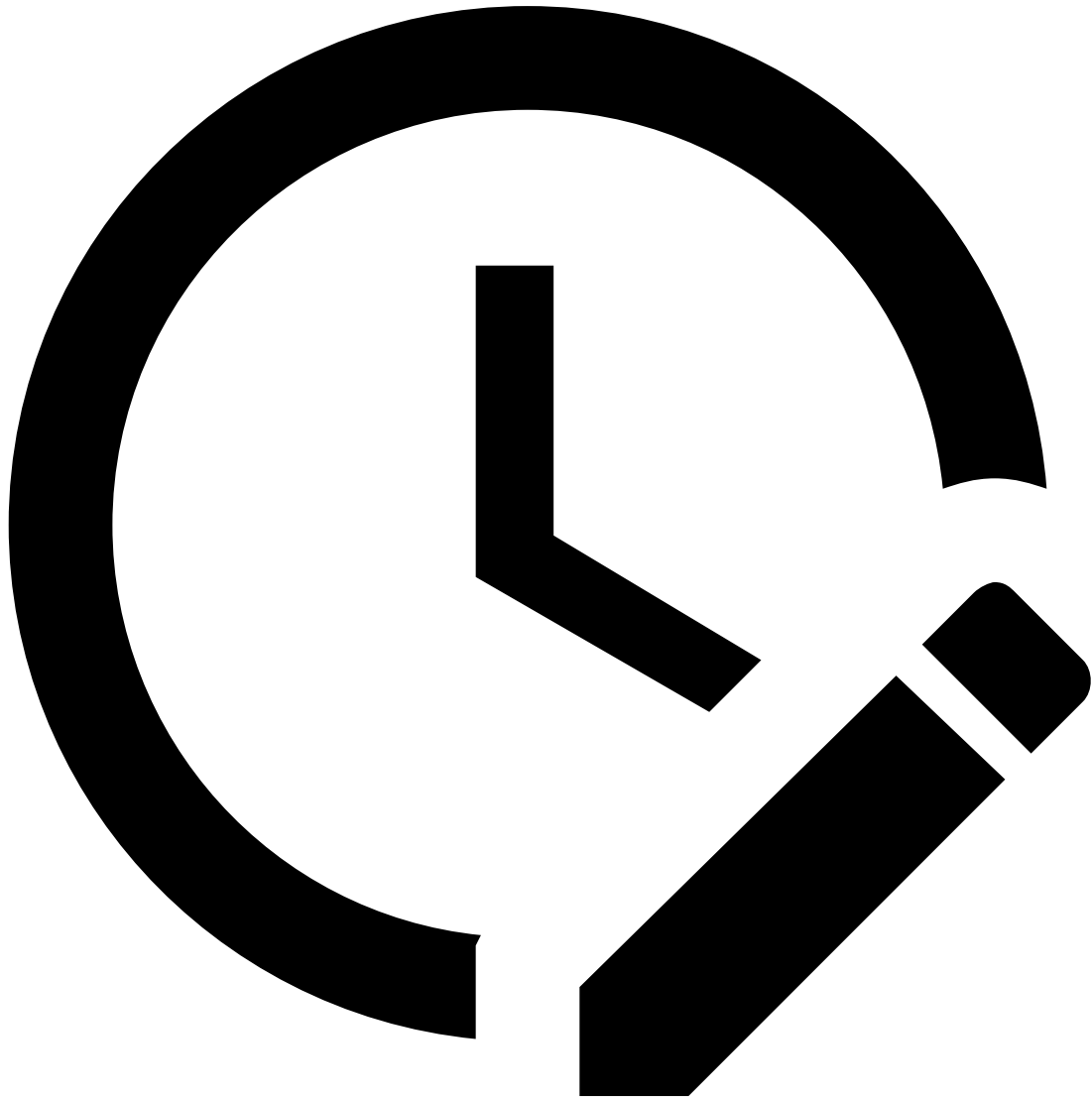
Diagnose

Die Diagnosefunktion führt einen Selbsttest der Lagerinstallation und WinLine-Konfiguration durch. Sie ermöglicht einen schnellen Überblick über fehlerhafte Konfigurationen wie fehlende Webservice-Vorlagen.

Weitere Funktionen im Admin-Center

Funktion	Beschreibung
Systeminformationen	Technische Details zur Installation
Installierte Pakete	Übersicht der installierten Softwarepakete
Lager-Locks	WinLine-Belegsperrern anzeigen und manuell freigeben
Bestandsanalyse	Zeitpunkt und Ursache von Bestandsabweichungen ermitteln
Log	Aktuelle Logdateien einsehen
Wartungsmodus	Zugriff auf das Lagersystem auf Administratoren beschränken

Eine detaillierte Beschreibung der Admin-Center-Funktionen findet sich unter [Admin-Center](#).



NVE-Verwaltung (Ladungsträger und Verpackung)

Lizenzpflichtiges Modul

Diese Funktion erfordert das Modul **NVE**. Kontaktieren Sie info@newenergy-bremen.de (<mailto:info@newenergy-bremen.de>) für eine Lizenz/Testlizenz.

Die NVE-Verwaltung (Nummer der Versandeinheit) ermöglicht die Erstellung, Verwaltung und Verfolgung von Versandeinheiten nach GS1-Standard. Jede Versandeinheit erhält eine eindeutige SSCC-Nummer (Serial Shipping Container Code), die international standardisiert ist.

Übersicht

Über den Menüpunkt **NVE** gelangt man zur Auswahl aller erstellten Versandeinheiten. Die Detailansicht einer NVE zeigt:

- NVE-/SSCC-Nummer
- Enthaltene Artikel mit Mengen, Chargennummern und Verfallsdaten
- Gewicht und Verpackungsart
- Aktueller Lagerplatz
- Erstellungs- und Versanddatum

NVE erstellen

Neue Versandeinheiten werden während der Kommissionierung oder über die Artikelansicht erstellt. Das System generiert die SSCC-Nummer automatisch nach GS1-Standard aus der hinterlegten GLN und einer fortlaufenden Nummer.

In der Kommissionierung steht über den Button **NVE** ein Menü zur Verfügung, über das neue Verpackungen erstellt und Artikel zugeordnet werden. Die zuletzt erstellte Verpackung wird automatisch zur Zuordnung vorgeschlagen.

Eigenschaften bearbeiten

Folgende Eigenschaften können auf der NVE-Detailseite bearbeitet werden:

Eigenschaft	Beschreibung
Gewicht	Manuell eintragen oder automatisch aus Artikelgewichten berechnen
Fach	

Eigenschaft	Beschreibung
	Lagerplatz der Versandeinheit ändern (enthaltene Artikel werden automatisch umgelagert)
Verpackungsart	WinLine-Verpackungsart zuordnen
Notiz	Freitextfeld für Anmerkungen
Versanddatum	Versandeinheit als versendet markieren

Die automatische Gewichtsrechnung summiert die Artikelgewichte und das Gewicht der zugeordneten Verpackungsart.

Automatische Umlagerung

Bei Änderung des NVE-Fachs werden alle enthaltenen Artikel automatisch in das neue Fach umgelagert. Gleiches gilt bei der Zuweisung eines Artikels zu einer NVE mit hinterlegtem Fach. Bereits entnommene Artikel sind von der automatischen Umlagerung ausgenommen.

Gesperrte NVE

Sobald eine Versandeinheit als versendet markiert wurde, können keine Artikel mehr hinzugefügt oder entfernt und keine Eigenschaften mehr geändert werden.

NVE in der Kommissionierung

Wenn die NVE-Verwaltung aktiviert ist, können entnommene Artikel direkt in der Kommissionierung einer Verpackung zugeordnet werden.

1. Über den Button **NVE** eine neue Verpackung erstellen
2. Artikel bei der Entnahme der vorgeschlagenen Verpackung zuordnen
3. Im Reiter **Verpackungen** die Verpackungsart und weitere Details erfassen
4. Die Zuordnungen werden in die WinLine-Kommissioniertabellen übernommen

Die NVE-Nummern stehen anschließend im WinLine-Verpackungsjournal zur Verfügung.

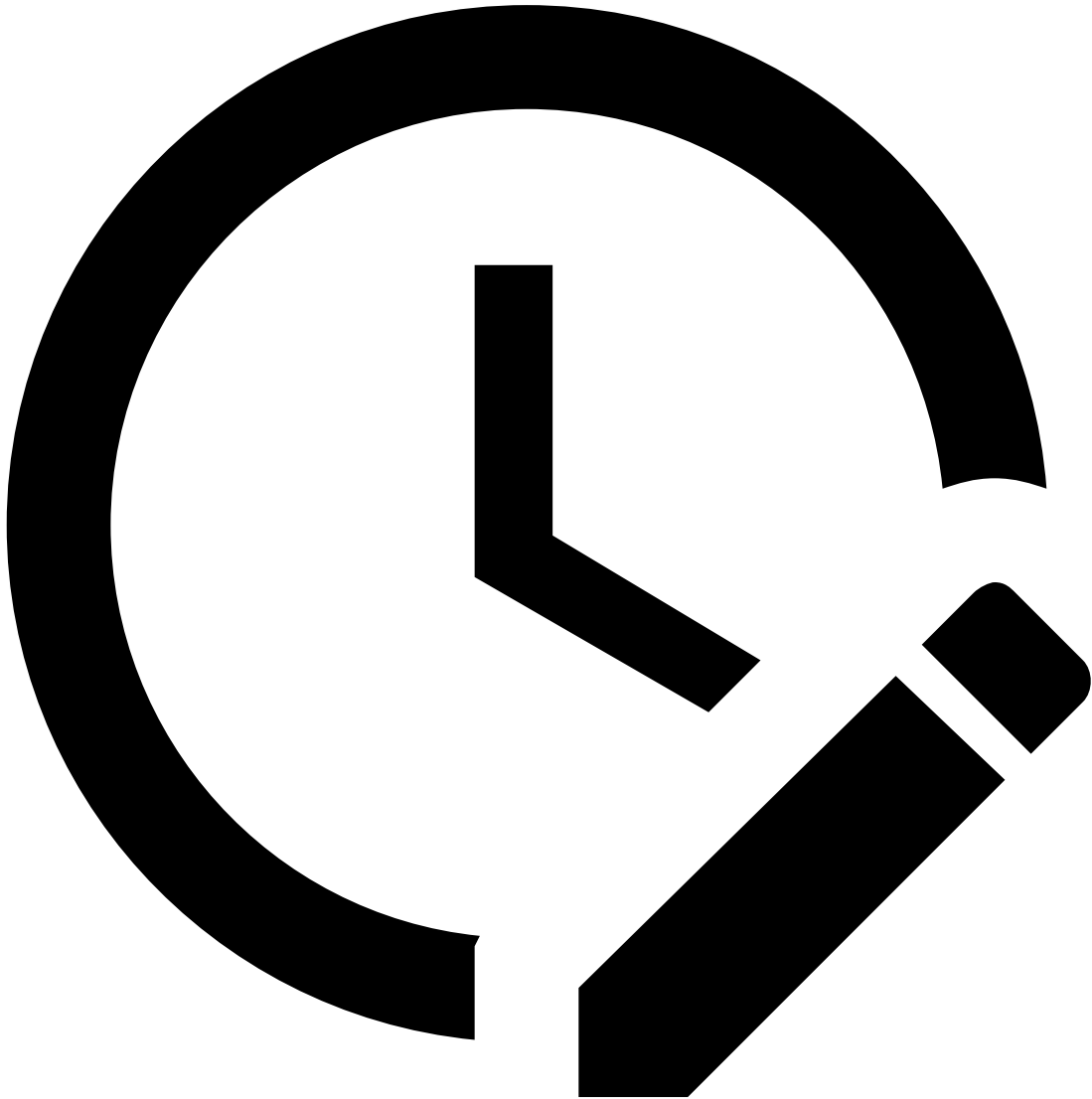
Etiketten

Für jede Versandeinheit kann ein standardkonformes NVE-Etikett mit SSCC-Barcode gedruckt werden. Weitere Informationen zum Etikettendruck finden sich unter [Etikettendruck](#).

Palettenverwaltung

Paletten werden als logistische Einheiten über die NVE-Verwaltung abgebildet. Mehrere Artikel können zu einer Palette zusammengefasst und als Einheit durch das Lager verfolgt werden. Jede

Palette erhält eine eindeutige NVE-/SSCC-Nummer und zeigt enthaltene Artikel, Mengen, Gewicht und den aktuellen Standort.



Packlisten

Kommissionierung

Packlisten können über den Menüpunkt **Packliste Kommissionieren** gruppiert kommissioniert werden. Packlisten entsprechen in der Standardkonfiguration den Tourennummern der WinLine und sind über das Plugin `models.deliverynotebody_pickinglist_from_tour` implementiert. Werden eigen Plugins eingesetzt und soll die Zuordnung der Touren zu Packlisten weiterhin erfolgen, muss das Plugin in die individuelle Konfiguration eingetragen werden. Waren werden in dieser Ansicht auftragsübergreifend in einer Liste dargestellt und entnommen. Die Buchung der Aufträge kann dabei nicht direkt über die Packliste erfolgen.

Gruppierte Kommissionierung

Die Artikel einer Packliste können gruppiert entnommen werden. In dieser Ansicht werden gleiche Artikel die im selben Fach liegen zusammengezogen und mit einem Klick entnommen.

Automatische Erstellung

Packlisten können auch automatisch erstellt werden. So kann per Plugin z.B. die Packliste anhand einer Formel aus WinLine-Feldern bestimmt werden. Durch Pluginfähigkeit sind die Regeln individuell anpassbar.

Manuelle Erstellung

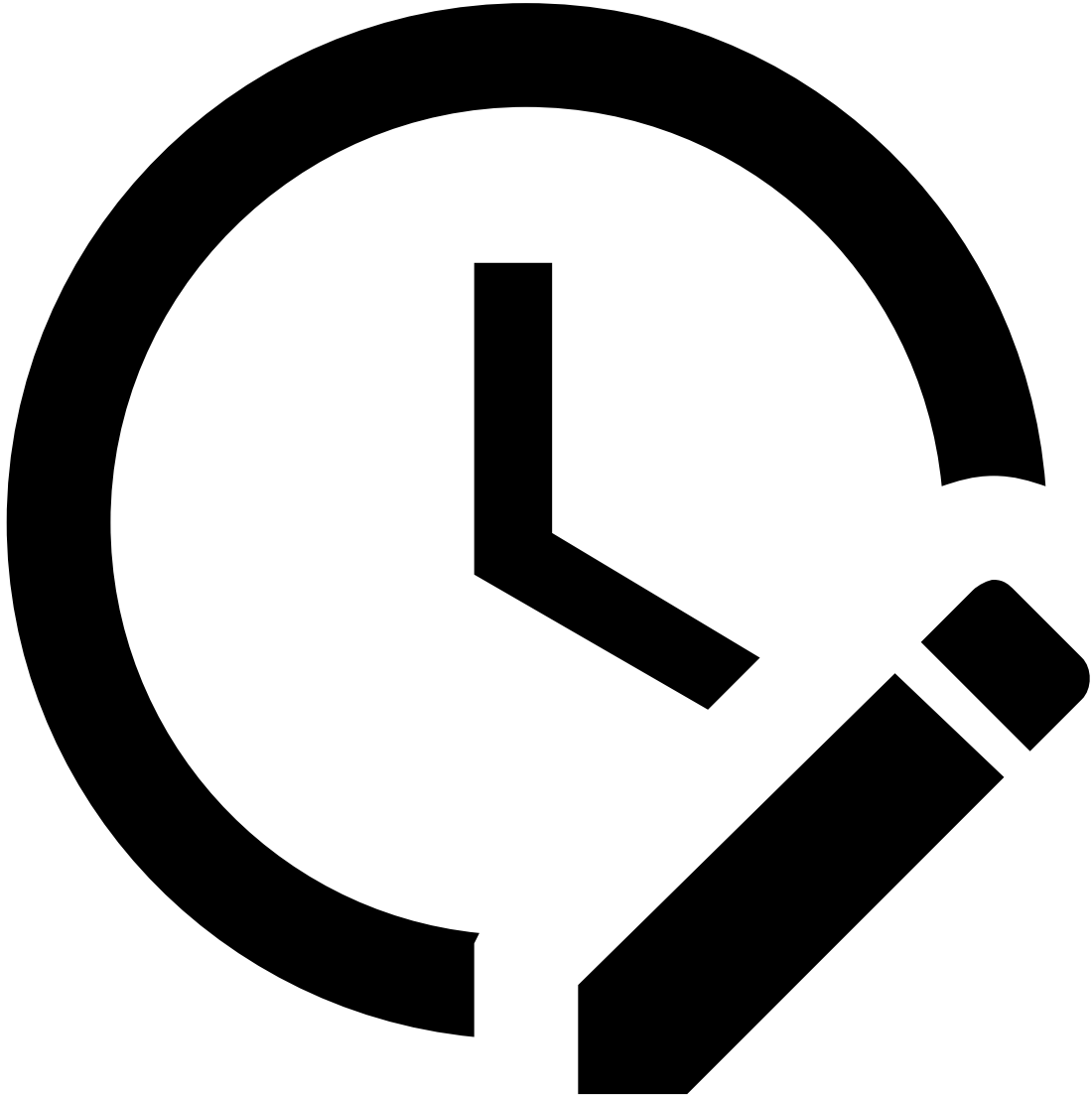
Packlisten können manuell aus dem Lager erstellt und zugewiesen werden. In der Ausgangskommissionierung gibt es dazu den Button **Packliste**. Dieser schlägt einen Namen für die neu erstellte Packliste vor und fügt alle aktuell angezeigten Aufträge dieser Packliste hinzu, sofern sie noch keiner anderen Packliste zugeordnet sind.

Tour-Info

Unabhängig ob über die Packliste kommissioniert wurde, können nach Erstellung der Lieferscheine Informationen zu einer Tour aus der WinLine ausgegeben werden. Der Menüpunkt **Tour-Info** gibt das Verpackungsjournal der WinLine gefiltert nach der Tourennummer aus dem Belegkopf aus.

Über den Menüpunkt **Tour-Druck** kann das Verpackungsjournal ohne Zwischenschritt direkt ausgedruckt werden.

Diese Funktion kann auch für manuell oder automatisch erstellte Packlisten verwendet werden, sofern das Zurückschreiben der Packliste in das Tourennummer-Feld des Lieferscheins aktiviert wird.



Produktion

Produktionsaufträge der WinLine werden im Lager unter dem Reiter Produktion angezeigt, sofern die Einstellung `FEATURE_CREATE_PROD_ORDER_AS_DELIVERY_NOTE = true` in der `settings.toml` hinterlegt wurde und ein Regal für die temporären Fächer in den Einstellungen unter **Produktion -> Produktionsfächer in Regal anlegen** zugeordnet wurde.

Unter dem Menüpunkt Produktion findet sich eine Ansicht ähnlich wie die Ansicht der Aufträge, über welche die Produktionsartikel kommissioniert werden. Da energy logistics keine Produktionsbuchungen durchführt, werden die entnommenen Artikel in temporäre Produktionsfächer mit dem Namen des Produktionsauftrags entnommen.

Werden im Journalabgleich Produktionsbuchungen als zu synchronisieren markiert, werden diese automatisch vom temporären Fach abgebucht und die produzierte Ware diesem Fach zugebucht. Produktionsbuchungen benötigen dazu eine eigene Buchungsflag in der WinLine und in den Einstellungen von energy logistics für den Journalabgleich muss für diese Buchungsflag der Haken bei **Temporäres Eingangsfach für XXX-Buchungen verwenden** und bei **Temporäres Ausgangsfach für XXX-Buchungen verwenden** gesetzt werden.

Wurde in der WinLine für Produktionsbuchungen die Lagerbuchungsart P konfiguriert, sehen die Einstellungen folgendermaßen aus.

Lagerort für P-Zubuchungen

Lagerort für die automatische Synchronisierung aus der WinLine.

- P-Zubuchungen synchronisieren**
Automatische Synchronisierung für Buchungsart aktivieren.
- P-Abbuchungen synchronisieren**
Automatische Synchronisierung für Buchungsart aktivieren.

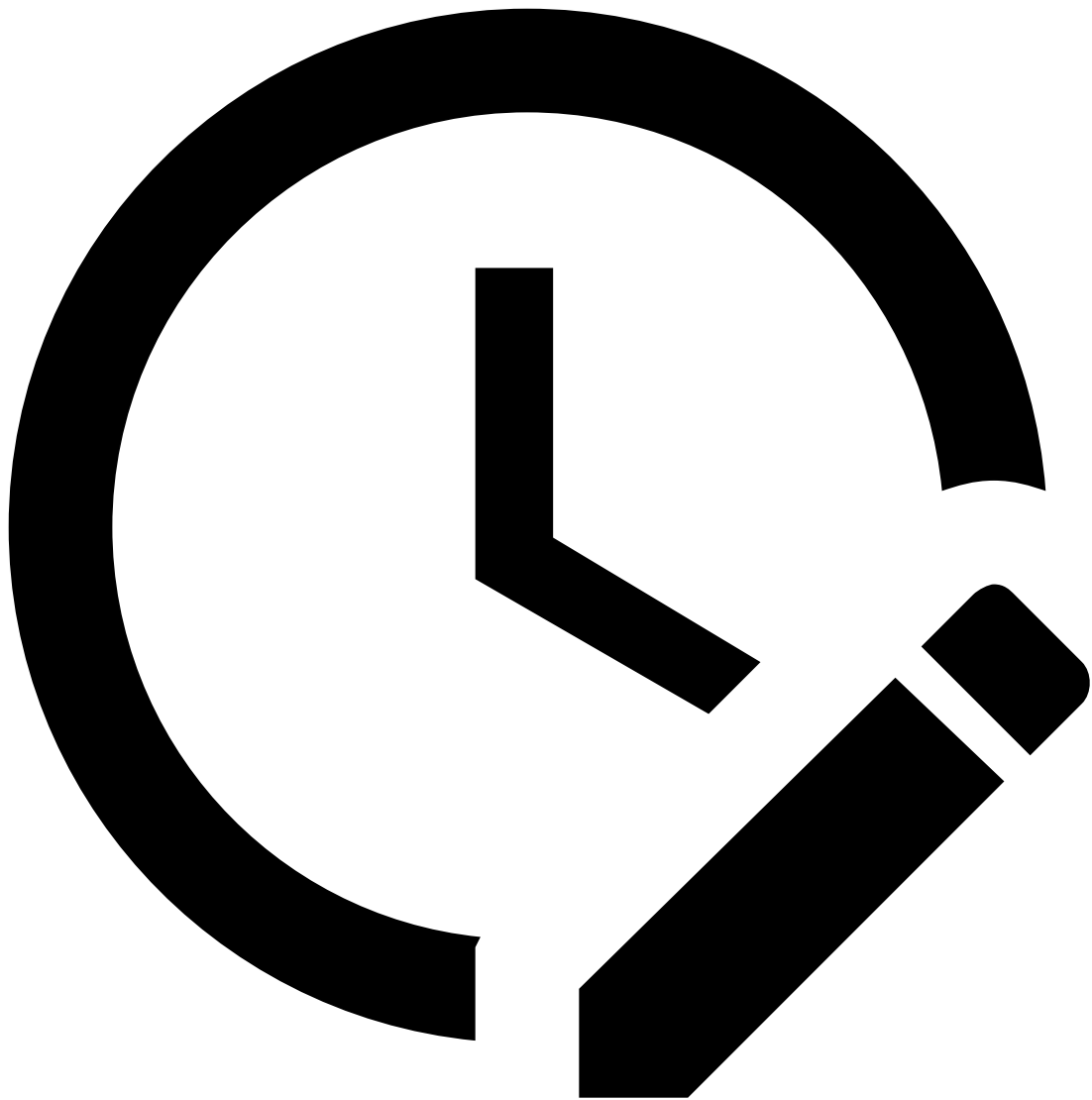
Lagerort für P-Abbuchungen

Lagerort für die automatische Synchronisierung aus der WinLine.

- Lagerweite Auslagerung für P-Buchungen erlauben**
Aktiviert die automatische Auslagerung ohne Angabe eines Fachs. Wenn der Artikel an nur einem Lagerort liegt wird automatisch ausgelagert.
- Lagerweite Einlagerung für P-Buchungen erlauben**
Aktiviert die automatische Einlagerung ohne Angabe eines Fachs. Wenn der Artikel an nur einem Lagerort liegt wird automatisch eingelagert.
- Temporäres Eingangsfach für P-Buchungen verwenden**
Verwendet das zugehörige temporäre Fach, sofern vorhanden.
- Temporäres Ausgangsfach für P-Buchungen verwenden**
Verwendet das zugehörige temporäre Fach, sofern vorhanden.

Umlagerung bei Produktionsaufträgen

Bei Produktionsaufträgen wird automatisch das Produktionsfach als Zielfach verwendet. Entnommene Artikel werden somit nicht ausgebucht, sondern in das temporäre Produktionsfach umgelagert. Weitere Details finden sich unter [Umlagerung](#).



Sonstiges


Arbeiten mit Scanner und mobilen Scaneinheiten

Das Lager unterstützt das Arbeiten mit Scannern per Bluetooth oder Kabel, sowie Android-basierte mobile Scaneinheiten. Durch die Verarbeitung von GS1-Barcodes nach ISO/IEC 15424, können Lagerbewegungen und Kommissioniervorgänge effizient und ohne manuelle Datenübernahme abgearbeitet werden. Wird ein GS1-Barcode erkannt, werden die Daten ermittelt und sofort in die passenden Felder des Lagers übernommen.

Wird ein Barcode auf der Hauptseite angescannt, springt das Lager umgehend in die passende Programmfunktion, z.B. in den Auftrag. Jede Seite mit Filtermöglichkeit hat außerdem eine Standardaktion hinterlegt, die automatisch ausgeführt wird, wenn per Scan ein Datensatz ermittelt wurde. So wird z.B. in der Kommissionierung automatisch der Artikel ausgebucht oder in der Auftragsansicht der Auftrag geöffnet. Das Scannen funktioniert auch ohne GS1-Barcodes, kann durch diese aber noch weiter optimiert werden.

Artikelinformationen

Über den Menüpunkt **Artikel** öffnet sich eine Seite in der alle wichtigen Informationen zu einem Artikel angezeigt werden.


Artikel Nr.: 10006
Artikel Bezeichnung: Damen-Sportrad 28"
Gewicht: 12,00

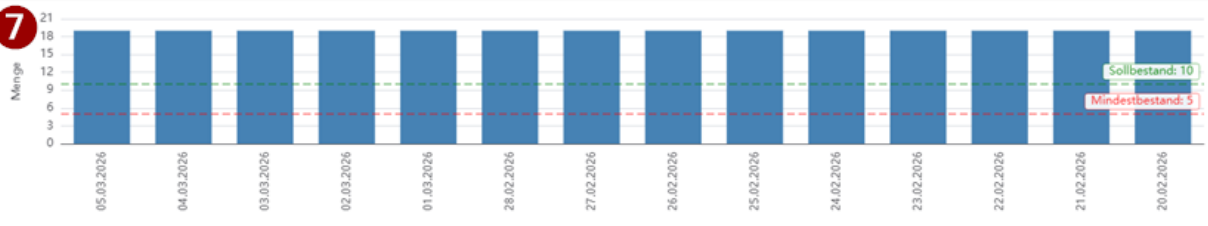
Artikeldetails

Bestand:
19 Stück

Standardfach
 Fach wählen 4

Alt. ArtikelNr. 1:
Alt. ArtikelNr. 2:

8 Belege ⋮

7


Artikel im Lager

Erweiterte Suche F9

Fach	Menge	Charge	Reservierung	Aktion
LP 02-B04	5 5 Stück		Reservieren	⋮ 1
LP 01-A01	1 Stück		Reservieren	⋮
LP 01-A01	8 Stück		2021-0003 🗑️ 2	⋮
LP 01-A01	4 Stück		PN-3286 🗑️	⋮

Artikel in nicht gebuchten Aufträgen

Auftrag	Menge
PN-3286 Frau Damen-Sportrad 28"	1 Stück 6

Bedarfsvorschau

Bedarf	Menge	Lieferdatum	Name	Projekt	Auftragsnummer
Verkauf	- 8 Stück	25.06.2021	10206 Biker's Paradise GmbH	2021-0003	AG-1724 3
Einkauf (Bestellung)	2 Stück	12.09.2023	70001 Allsport GmbH	L-PN-1729	L-BE-1446

In diesem Beispiel können wir sehen, dass vom Artikel 10001 32 Stück im Lager verfügbar sind und sehen eine Auflistung aller Bestände und in welchen Fächern die Artikel liegen. Einem Artikel kann in dieser Ansicht ein **Standardfach** (4) zugeordnet werden, dieses wird anschließend unter dem Menüpunkt **Einlagern** vorgeschlagen und kann wahlweise auch mit dem Standardfach aus dem WinLine-Artikelstamm synchronisiert werden.

Aktionen

Jeder Artikel stellt mehrere Aktionen zur Verfügung (1).

Aktion	Beschreibung
Entnehmen	Führt eine manuelle Entnahme für den Artikel durch.
Zusammenführen	Führt aufgeteilte Artikel wieder zusammen.
Umbuchen	Öffnet ein Fenster in dem der Artikel in ein anderes Fach gelegt werden kann.
Umbau	Wenn Umbau erlaubt ist kann der Artikel in einen anderen Artikel umgebaut werden.
Stückliste	Gibt die Stückliste der WinLine PPS Auswertung aus. Das Layout kann in der WinLine über den Formulareditor angepasst werden.
Stammdaten aktualisieren	Lädt sich die aktuellen Stammdaten aus der WinLine

Mengen ändern

Über die Funktion **Menge ändern** (5) können die Mengen einer Artikelzeile angepasst werden. Es öffnet sich dann folgendes Fenster.

The screenshot shows a dialog box titled "Menge ändern" for article "90004:HB;00072 Durstlöcher 'Green Bill' Größe / Ort:HB". The dialog contains two input fields: "Menge*" with a red circle '1' next to it, containing the value "6", and "Fach" with a red circle '2' next to it, containing the value "LP 01-B07". A blue button labeled "F5 Ändern" is located at the bottom right of the dialog.

In das Feld **Menge** (1) wird die neue Menge eingetragen. Das Feld **Fach** legt das Fach fest, auf das die Restmenge gebucht wird, bzw. aus welchem Fach die Mehrentnahme erfolgen soll. Die Mengenänderung ist auch in der Kommissionierung möglich. Reservierungen werden in diesem Fall automatisch getätigt oder aufgehoben.

Reservierungen

In der Spalte der **Reservierungen** (2) werden Artikel angezeigt, die bereits für einen Auftrag reserviert wurden, für die also bereits die Kommissionierung gestartet wurde. Reservierungen sollten nach Möglichkeit nicht aufgehoben werden.

Bedarfsvorschau

Der Abschnitt der Bedarfsvorschau stellt alle noch auszuliefernden Aufträge dar. Wenn der Auftrag zur Kommissionierung freigegeben wurde, dann kann diese auch von hier mit einem Klick auf die **Auftragsnummer** (3) gestartet werden.

Nicht gebuchte Aufträge

Die Tabelle **Artikel in nicht gebuchten Aufträgen** (6) zeigt alle für einen Auftrag entnommenen Artikel, die noch nicht an die WinLine übermittelt wurden.

Bestandshistorie

Die (optionale) Bestandshistorie (7) stellt den historischen Bestand des aktuellen Artikels dar. In den Einstellungen kann konfiguriert werden, ob sie angezeigt wird und wie viele Tage rückwirkend betrachtet werden.

Jahresabschluss / Jahreswechsel

Grundsätzliches

Der Umgang mit dem Jahreswechsel hängt hauptsächlich an der Einstellung **Wirtschaftsjahr** im Reiter **WinLine**. Je nach Option ist mit dem Jahreswechsel unterschiedlich zu verfahren. Nach dem Jahreswechsel sollte die Lagersoftware neu gestartet werden, damit das Wirtschaftsjahr im Lager aktualisiert wird.

Wirtschaftsjahr = WinLine-Jahr (Standard)

Der Jahreswechsel in der WinLine kann erst durchgeführt werden, wenn im aktuellen Jahr keine weiteren Belegbuchungen stattfinden werden. Bei verfrühtem Jahreswechsel können Belegbuchungen nicht vom Webservice verarbeitet werden, da das Belegdatum nicht mehr zum Wirtschaftsjahr passt. Nur diese Option kann auch von WinLine-Mandanten mit abweichendem Wirtschaftsjahr verwendet werden.

Wirtschaftsjahr = aktuelles Jahr

Das Wirtschaftsjahr wird anhand des aktuellen Jahres ermittelt und somit ist ein Jahreswechsel vor dem 01.01. ohne größere Einschränkungen möglich. Alle Buchungen im Lager erfolgen automatisch im "vorherigen" Jahr. Die Lagerstandsübernahme in das neue Wirtschaftsjahr darf erst erfolgen, wenn im alten Wirtschaftsjahr keine Lagerbuchungen mehr erfolgen. In der Regel also am 01.01. Diese Konfiguration ist mit Mandanten mit abweichendem Wirtschaftsjahr nicht kompatibel.

Vorgehen

1. Dienste und Aufgabenplanungen des Lagers beenden

Diese finden sich in der Regel in der Aufgabenplanung oder den Windows Diensten unter dem Namen `energy logistics` und `energy logistic tasks`.

2. Jahreswechsel in der WinLine

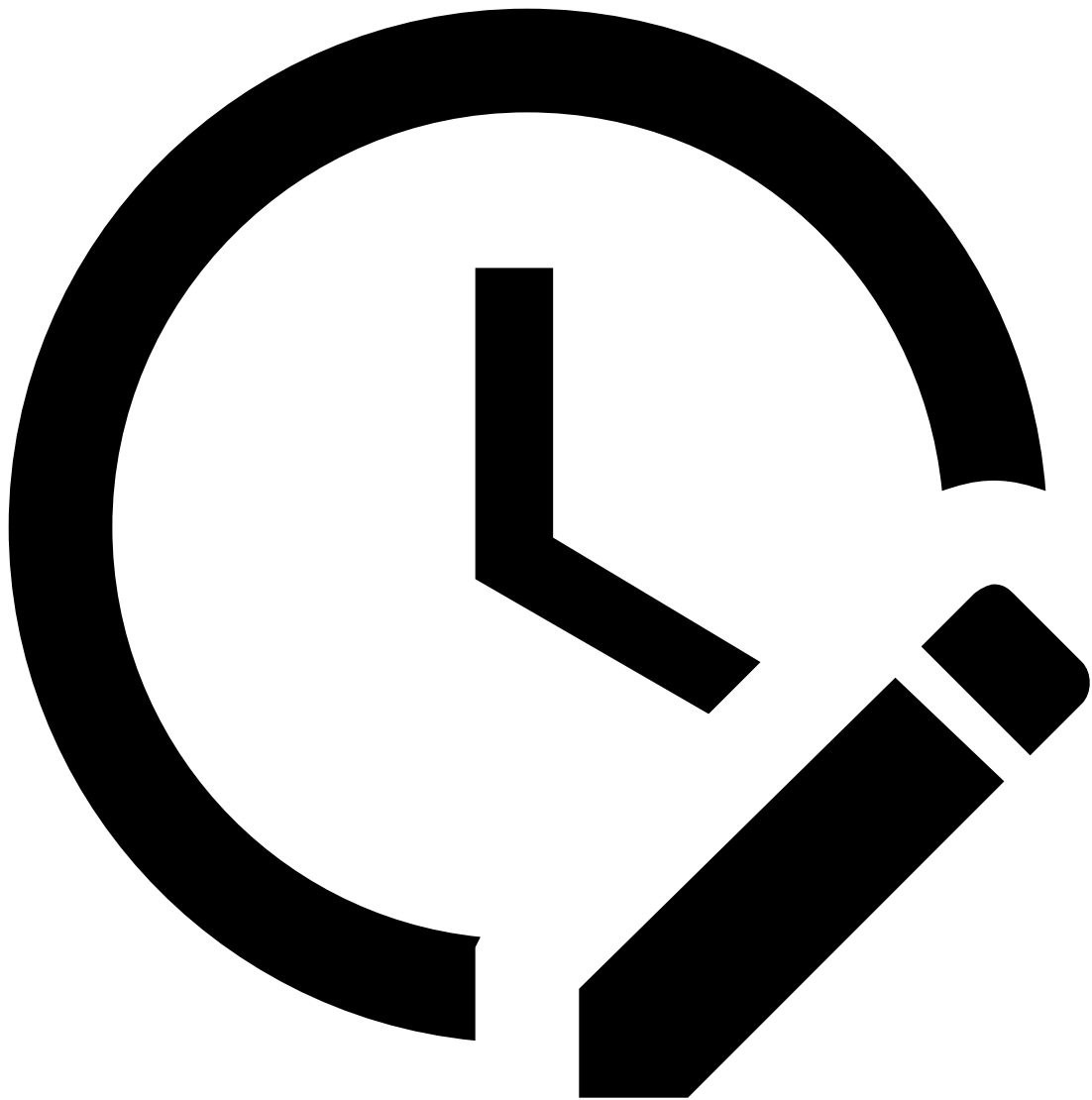
Den Jahreswechsel in der WinLine durchführen und darauf achten, dass der Haken **Kopie der Stammdaten erzeugen** aktiviert ist.

3. Dienste starten

Die in Schritt 1. beendeten Dienste weider aktivieren und starten. Das Lager ist jetzt wieder betriebsbereit.

Suche

Listenansichten bringen in den meisten Fällen eine Volltextsuchfunktion mit. Diese wird bei Tastatureingaben automatisch oder manuell per Druck auf F9 aktiviert. Die Bestätigung mit Return führt die für die Liste hinterlegte Standardaktion aus. In den Belegansichten kann ausserdem über den Bezeichner # nach Zeilen gesucht werden (#1, #15 etc.).



Standortverwaltung in energy logistics

Lizenzpflichtiges Modul

Diese Funktion erfordert das Modul **Lagerstandorte**. Kontaktieren Sie info@newenergy-bremen.de (<mailto:info@newenergy-bremen.de>) für eine Lizenz/Testlizenz.

energy logistics bietet drei Varianten, um mehrere Standorte abzubilden. Die richtige Wahl hängt von Ihrer Unternehmensstruktur ab.

Variante 1: Lagerortausprägung

Szenario: Eine Firma betreibt mehrere physische Lagerorte – z. B. verschiedene Hallen, Filialen oder Länder.

Einzelne Lagerfächer werden über Ausprägungen verschiedenen Standorten zugeordnet. Die Artikel in diesen Fächern werden als Lagerortausprägung in der WinLine geführt, sodass die Warenbestände im ERP-System nach Standorten getrennt ausgewiesen werden.

Was Sie im Alltag sehen: - Alle Standorte in einer gemeinsamen Oberfläche - Standortgenaue Buchführung und Bestandsauswertung - Automatische Standortzuordnung bei Wareneingang - Die Zuordnung wird bei allen Lagerbewegungen mitgeführt

Einrichtung

WinLine-Voraussetzung: Die Artikel müssen in WinLine mit Ausprägungen angelegt sein (Auspr1/Auspr2).

Einstellung in energy logistics:

1. Öffnen Sie **Verwaltung > Einstellungen > Reiter WinLine**
2. Aktivieren Sie **Ausprägungen über den Webservice erstellen** – damit werden Ausprägungen bei Bedarf automatisch in WinLine angelegt

Lagerfach-Zuordnung:

Die Lagerortausprägung muss im Warehouse-Objekt des jeweiligen Lagers hinterlegt werden.

Kundenspezifisches Plugin erforderlich

Diese Zuordnung ist derzeit noch nicht über die Standardoberfläche konfigurierbar und erfordert ein kundenspezifisches Plugin.

Funktionsweise:

Die Ausprägung wird aus WinLine synchronisiert und bei Lagerbewegungen mitgeführt. Wird ein Artikel auf ein Fach gebucht, das mit einem WinLine-Lagerort verknüpft ist, wird die Ausprägung automatisch auf den Lagerort des Zielfachs geändert. So erfolgt die standortbezogene Bestandsführung in WinLine automatisch bei jeder Umbuchung.

Variante 2: Zentral-Filial (Dropshipping)

Szenario: Eine Hauptfirma betreibt das Lager und beliefert Tochterfirmen, die keine eigene Lagerhaltung haben.

Die Tochterfirmen geben Bestellungen auf, die zentral aus dem Lager der Hauptfirma kommissioniert und versendet werden.

Was Sie im Alltag sehen: - Aufträge der Tochterfirmen erscheinen als reguläre Lieferscheine - Für den Lagerarbeiter kein Unterschied im Ablauf - Die buchhalterische Trennung zwischen Haupt- und Tochterfirmen erfolgt automatisch über die WinLine

Einrichtung

WinLine-Voraussetzung: Alle beteiligten Firmen (Hauptfirma und Tochterfirmen) müssen sich dieselbe WinLine-Datenbank teilen.

Einstellung in energy logistics:

1. Öffnen Sie **Verwaltung > Einstellungen > Reiter WinLine**
2. Tragen Sie unter **Zentral-Filial-Mandanten** eine JSON-Liste der Mandantencodes der Tochterfirmen ein, z. B. ["BERLIN", "MUENCHEN"]
3. Legen Sie unter **Anzeigen von Zentral-Filial-Bestellungen** fest, in welchen Bereichen die Bestellungen der Tochterfirmen erscheinen sollen:
 - Wareneingang
 - Warenausgang
 - oder beides

Funktionsweise:

Bestellungen der konfigurierten Tochterfirmen erscheinen als reguläre Lieferscheine in den gewählten Bereichen. Für den Lagerarbeiter gibt es keinen Unterschied im Ablauf. Die buchhalterische Trennung zwischen den Firmen erfolgt automatisch über WinLine.

Variante 3: Eigene Mandanten

Szenario: Mehrere rechtlich eigenständige Firmen führen jeweils eine eigene wertmäßige Lagerhaltung.

Jede Firma wird als eigener Mandant in WinLine und energy logistics betrieben. Jeder Mandant verfügt über eine vollständig getrennte Bestandsführung, eigene Buchungen und eigene Auswertungen.

Was Sie im Alltag sehen: - Vollständig getrennte Lagerführung pro Firma - Bei Bedarf: Bestände anderer Mandanten zur Information einblendbar - Standortübergreifender Überblick ohne Aufhebung der buchhalterischen Trennung

Einrichtung

Voraussetzung: Jeder Mandant benötigt eine eigene energy logistics Installation.

Konfiguration:

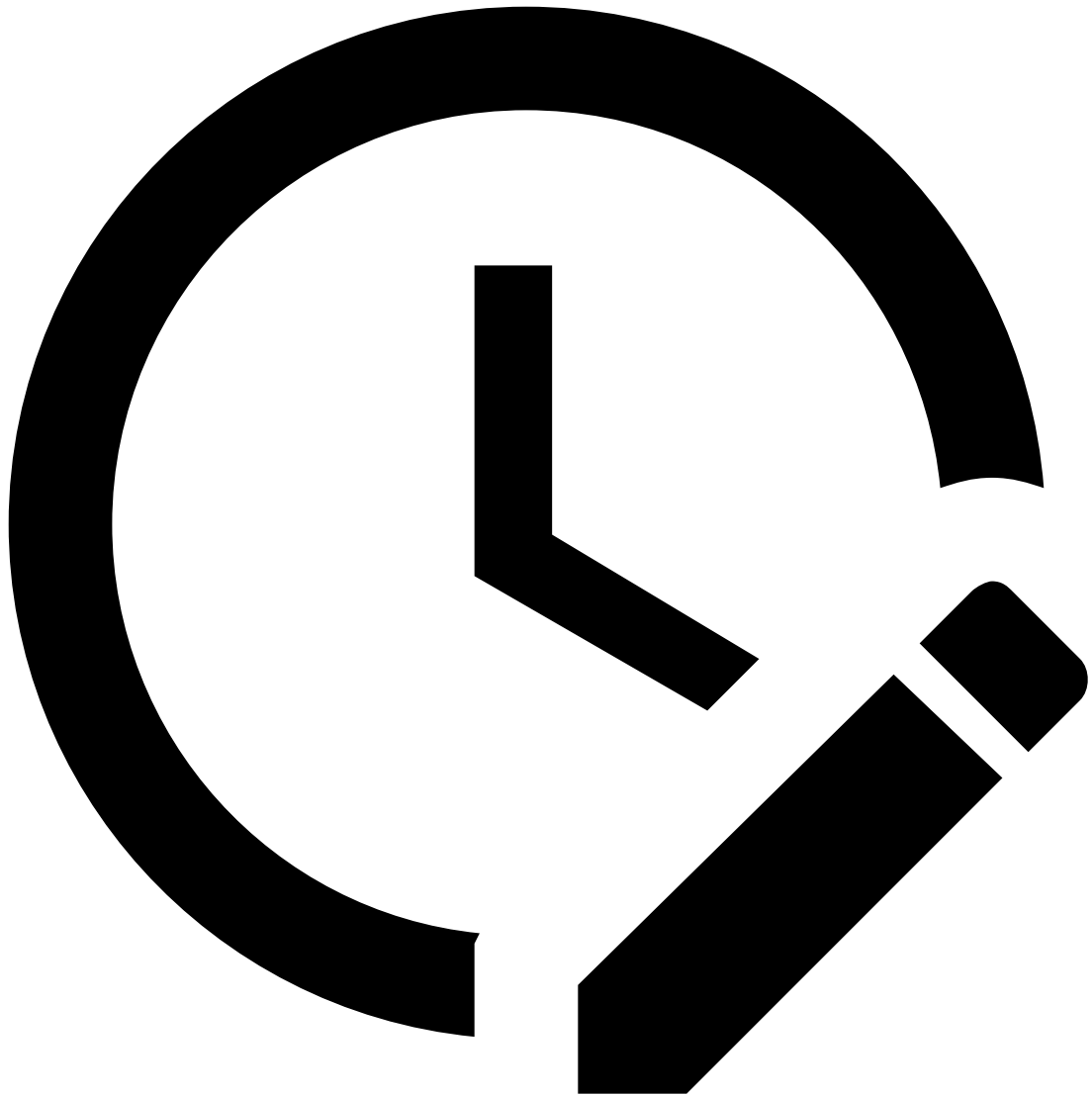
In der `settings.toml` jeder Instanz wird der jeweilige Mandantencode hinterlegt:

```
MCOMP = "XXX"
```

Jede Instanz verfügt über eine eigene Datenbank, eigene Mediendateien und eigene Einstellungen. Optional können Bestände anderer Mandanten zur Information eingeblendet werden.

Welche Variante passt zu Ihnen?

Kriterium	Lagerortausprägung Zentral-Filial		Eigene Mandanten
Anzahl Firmen	Eine	Eine + Töchter	Mehrere eigenständige
Eigenes Lager pro Standort	Ja	Nur Hauptfirma	Ja, pro Firma
Getrennte Buchführung	Nach Standort	Nach Firma	Vollständig getrennt
Gemeinsame Oberfläche	Ja	Ja	Pro Mandant (Überblick optional)



Stellplätze

Anlage

Neue Stellplätze werden in der **Verwaltung** angelegt oder per Script importiert. Unter der Kategorie **energy logistics** finden sich in der **Verwaltung** die Objekte Fächer, Fächer Typen, Regale, Regal Typen und Lager.

Ein Stellplatz besteht immer aus dem Schema Lager-Regal-Fach, wobei Regale und Fächer jeweils einen Typ zugeordnet haben, um erweiterte Funktionen zu steuern.

Zurzeit wird ein Lager unterstützt. Soll ein neuer Stellplatz angelegt werden wird zuerst ein neues Regal angelegt. Diesem wird ein Lager und ein Regaltyp zugeordnet. Dem Fach wird dann ein Regal, sowie ein Fachtyp zugeordnet. Die Stellplatzbezeichnung findet dabei immer nach einem festen, konfigurierbarem, Schema statt. Dieses wird in den Einstellungen unter dem Reiter Lager konfiguriert.

Die Optionen für Fach- und Regaltypen sind dabei folgende und werden als Tag in Suchen angezeigt:

Option	Beschreibung
Auslieferung gesperrt	Ware wird aus diesem Fach nicht automatisch zur Auslieferung reserviert
Sperrlager	Ware wird aus diesem Fach nicht automatisch zur Auslieferung reserviert und der Bestand zurück an die WinLine gemeldet
Produktion	Zur Zeit keine Funktion
Wareneingang	Das Fach wird als eigener Reiter unter Einlagern eingeblendet
Mitarbeiter	Zur Zeit keine Funktion

Sperrlager

Fächer können über die Verwaltung als Sperrlager gesetzt werden. Dies hat zur Folge, dass diese Artikel nicht mehr automatisch für den Warenausgang reserviert werden und in der Artikelinfo in einem eigenen Abschnitt geführt werden.

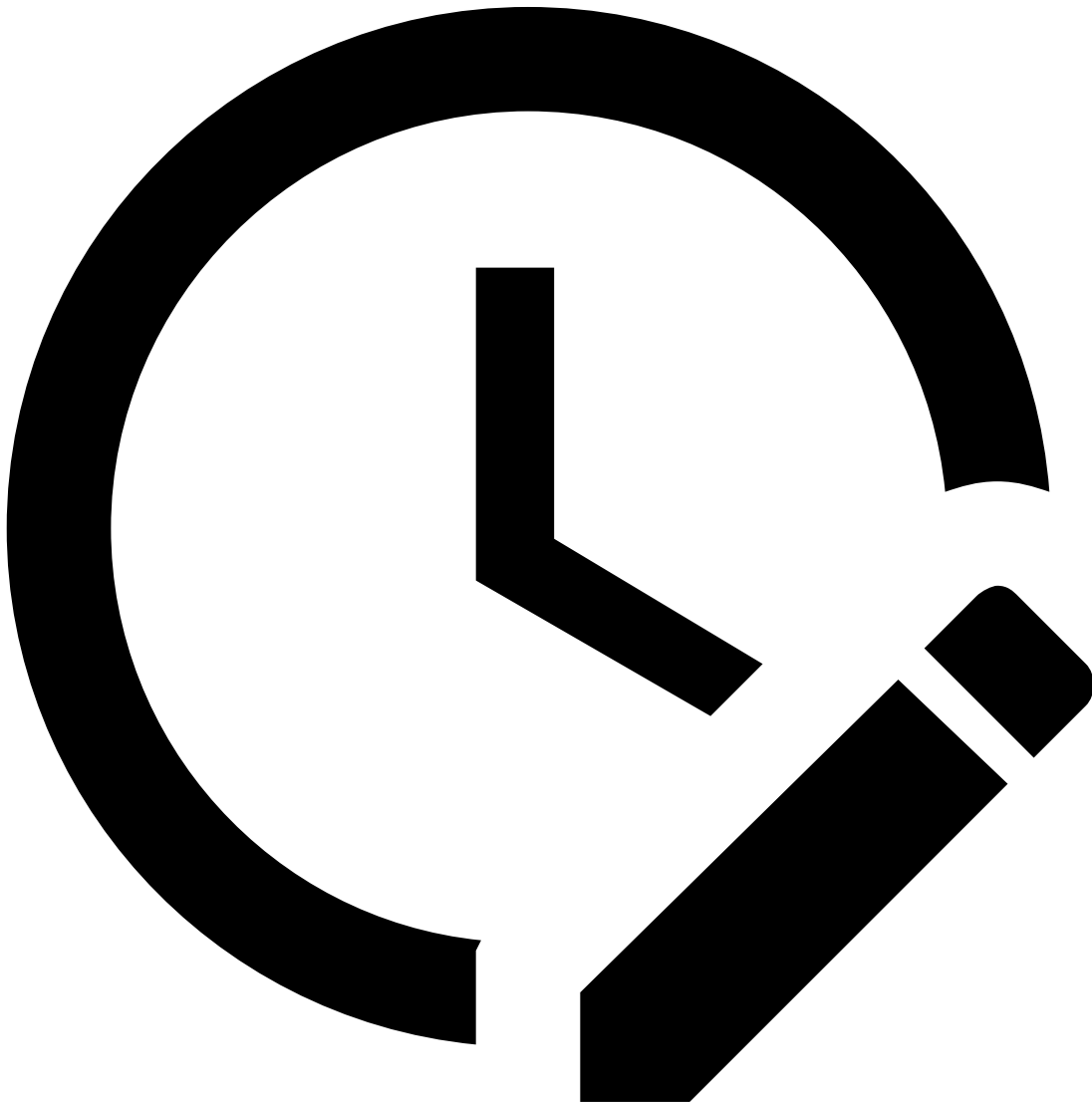
Sperrlagerbestände können an die WinLine übermittelt werden, wenn die Einstellung **Sperrlagerbestände an die WinLine übertragen** aktiviert wurde. Die Bestände werden dann unter anderem in der Bedarfsvorschau der WinLine abgezogen und der nicht verfügbare Bestand wird aktualisiert.

Produktion

Für aktive Produktionsaufträge werden temporäre Fächer angelegt, sofern der Abgleich von Produktionsaufträgen aktiviert ist. Diese temporären Fächer können für die Entnahme von Materialien und die anschließende Zubuchung der gefertigten Ware verwendet werden.

Die Einstellungen für die Fachanlage können in den Einstellungen unter dem Reiter Produktion konfiguriert werden.

Über den Journalabgleich mit der WinLine besteht die Möglichkeit, Ware auf die temporären Produktionsfächer zu buchen. Dazu wird im Reiter Journal die Option **Temporäres Fach für PR-Buchungen verwenden** aktiviert. Buchungen erfolgen dann auf das zum Produktionsauftrag zugehörige Fach, sofern vorhanden.



Storno

Stornieren in der WinLine

Aufträge und Lieferscheine die über das Lager kommissioniert wurden oder werden dürfen niemals in der WinLine storniert werden. Ein Storno in der WinLine ist nur für Angebote und Rechnungen erlaubt!

Ausgangslieferschein stornieren

Lieferscheine dürfen nur über das Lagersystem storniert werden. In der Liste **Erledigte Aufträge** im **Info-Center** kann der zu einem Auftrag zugehörige Lieferschein ausgewählt werden. Nach Prüfung kann dieser dann mit dem Klick auf **Stornieren** in die Stufe **Auftrag** zurückgesetzt werden.

Nach dem Storno erscheint der Auftrag wieder inklusive aller kommissionierten Artikel in der Auftragsansicht des Lagers. Es können Artikel zukommissioniert oder zurückgelegt werden.

Auftrag stornieren

Ein Auftrag kann über die Vorschau der Kommissionierung mit einem Klick auf den Button **Stornieren** storniert werden. Die Stornierung ist nur möglich wenn sich im Auftrag keine bereits entnommenen Artikel befinden. Diese sind ggf. vorher zurückzulegen.

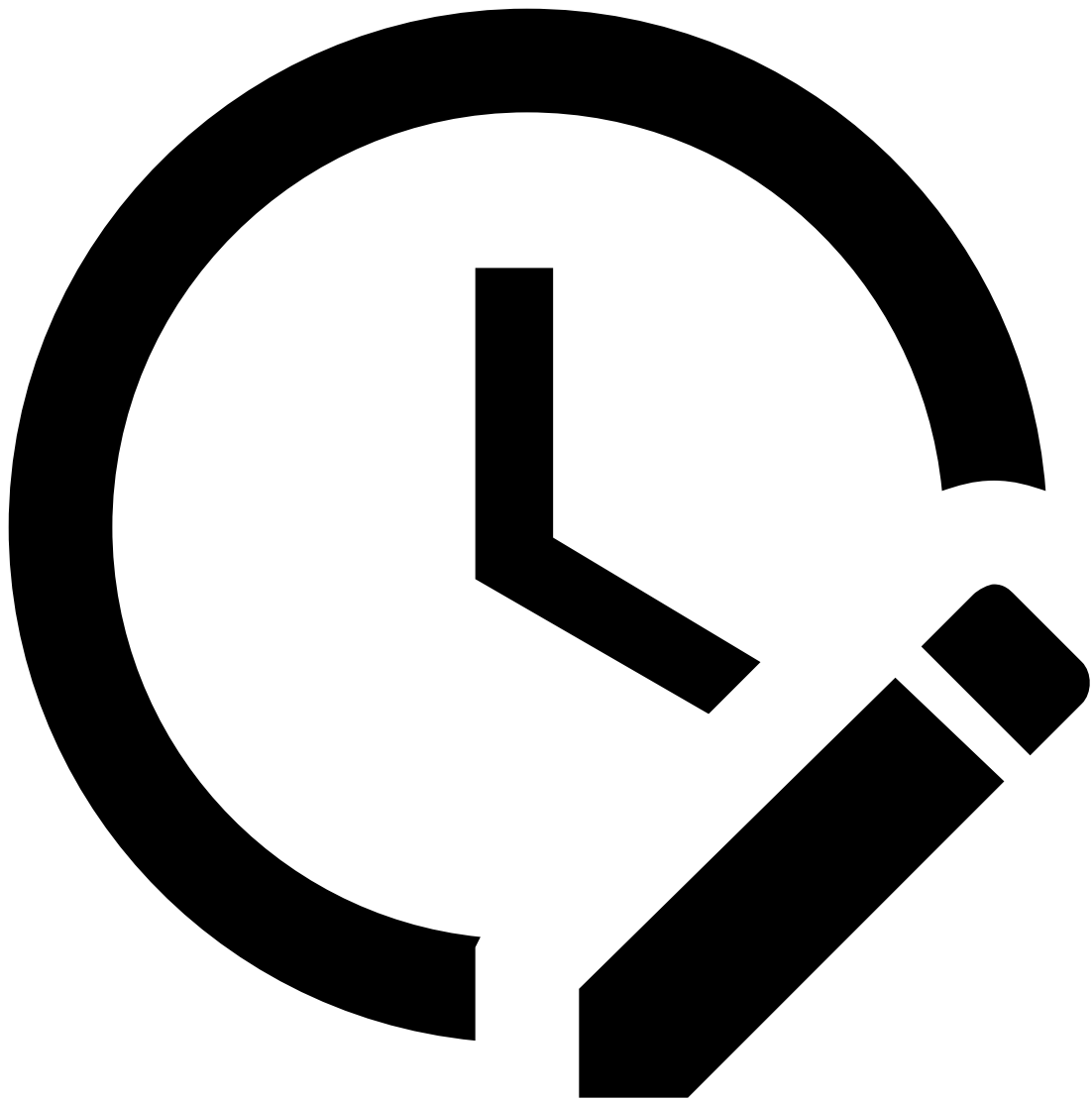
Lieferanten-Lieferschein stornieren

L.Lieferscheine können zur Zeit nicht direkt in energy logistics storniert werden. Im Fall von einem falsch gebuchten Lieferschein ist diese über die WinLine-Funktion **Belegstorno** durchzuführen.

The screenshot shows the WinLine software interface. In the top toolbar, the 'BELEGSTORNO' menu option is highlighted with a red box and a circled '1'. The main window displays a list of invoices with columns for Belegstatus, Kontonummer, Kontoname, Laufnummer, Status, alg. Belegnummer, alg. Belegdatum, Endbetrag, Rohertrag, and Projektnummer. Below this, a detailed view of a specific invoice item is shown with columns for Zeilennummer, Positionen, Typ, Artikelnummer, Bezeichnung, Menge, Bestellmenge, Menge bereits geliefert, Einzelpreis, Summe, Rabatt, and Lief.

Damit die Bestände zwischen WinLine und dem Lagersystem identisch sind, müssen im Anschluss alle Artikel manuell aus dem Lager entnommen werden, ohne die Buchung an die WinLine zu übermitteln. Diese Aktion kann nur von Administratoren durchgeführt werden und findet sich in der Artikel-Infoansicht unter dem Menüpunkt **Löschen**.

The screenshot shows the 'Artikel im Lager' (Article in Stock) view. The 'Aktion' (Action) menu is open, showing the 'Löschen' (Delete) option highlighted with a red box and a circled '2'. The 'Entnehmen' (Remove) option is also highlighted with a red box and a circled '1'. The main view shows a table with columns for Fach, Menge, Reservierung, and Aktion. Below this, a 'Bedarfvorschau' (Requirement Preview) table is shown with columns for Bedarf, Menge, Lieferdatum, and Name.



Touren-Management

Lizenzpflichtiges Modul

Diese Funktion erfordert das Modul **Erweiterte Kommissionierung**. Kontaktieren Sie info@newenergy-bremen.de (<mailto:info@newenergy-bremen.de>) für eine Lizenz/Testlizenz.

Das Touren-Management fasst mehrere Aufträge zu Liefertouren zusammen. Über die Tourennummer können alle zugehörigen Aufträge eingesehen, das Verpackungsjournal angezeigt und Tourendokumente gedruckt werden.

Tour-Info

Über den Menüpunkt **Tour-Info** kann eine Tour ausgewählt werden. Nach Auswahl der Tourennummer wird das Verpackungsjournal der WinLine als PDF angezeigt. Unterhalb des PDFs werden alle der Tour zugeordneten Lieferscheine in einer sortierbaren Tabelle aufgelistet.

Die Tabelle enthält folgende Informationen:

Spalte	Beschreibung
Auftragsnummer	Klick öffnet den Lieferschein in einem neuen Fenster
Lieferscheinnummer	Laufnummer des Lieferscheins
Projekt	Projektnummer aus der WinLine
Datum	Belegdatum
Lieferdatum	Geplantes Lieferdatum
Kunde	Fakturaadresse

Tour-Druck

Über den Menüpunkt **Tour-Druck** kann das Verpackungsjournal einer Tour direkt ohne Zwischenschritt ausgedruckt werden. Die Anzahl der Exemplare wird über die Druckereinstellungen konfiguriert.

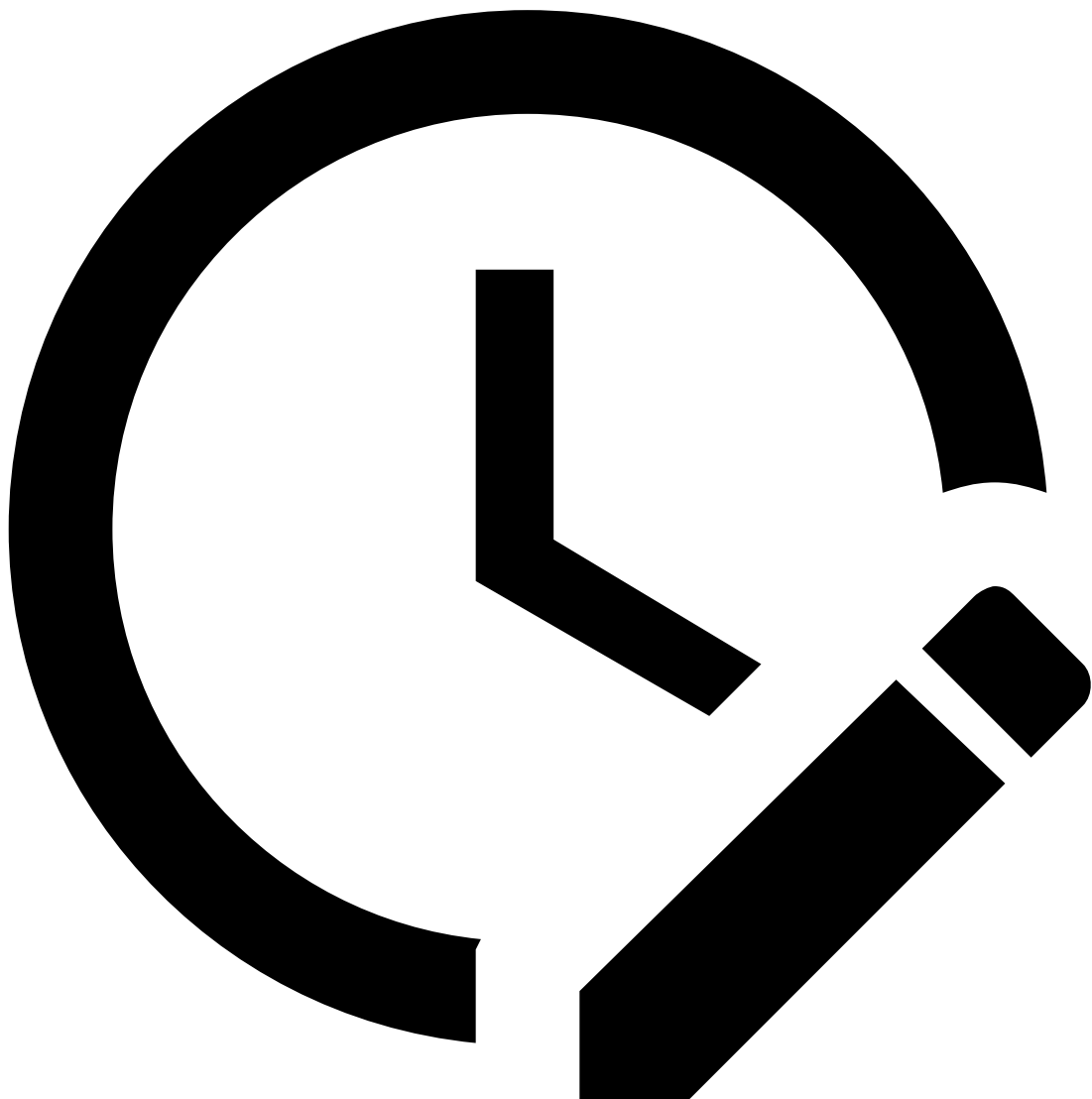
Tourenbasierte Kommissionierung

Touren können als Grundlage für die Kommissionierung verwendet werden. Alle Artikel einer Tour werden in einem Durchgang gepickt, was die Ladesequenz nach Reihenfolge der Lieferstopps optimiert und die Transportkapazitäten besser ausschöpft.

Weitere Informationen zur Packlisten-Kommissionierung finden sich unter [Packlisten](#).

Einrichtung

Tourennummern werden in der Standardkonfiguration aus den Belegköpfen der WinLine übernommen. Über das Plugin `models.deliverynotebody_pickinglist_from_tour` werden die Tourennummern als Packlisten verwendet. Bei individuellen Konfigurationen muss das Plugin separat eingebunden werden.



Umlagerungsaufträge

Umlagerungsaufträge ermöglichen es, Artikel innerhalb des Lagers von einem Fach in ein anderes zu verschieben, ohne dass diese aus dem Bestand ausgebucht werden.

Funktionsweise

Jede Belegposition kann ein Zielfach (**DestinationBay**) erhalten. Bei der Entnahme wird der Artikel nicht ausgebucht, sondern automatisch auf das Zielfach verschoben. In der Kommissionierung wird ein Standort-Icon mit dem Namen des Zielfachs angezeigt.

Umlagerung in der Kommissionierung

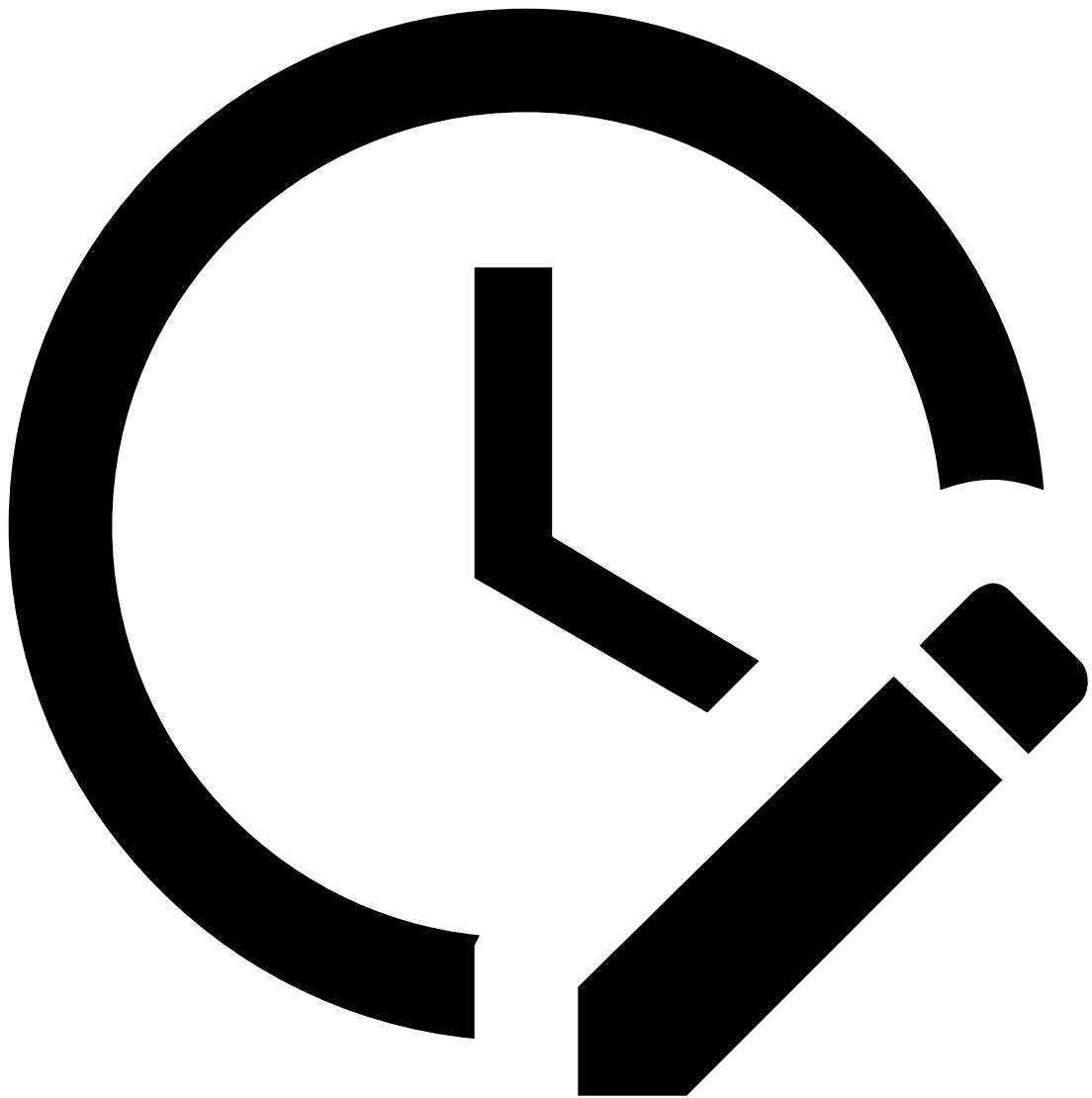
Umlagerungsaufträge erscheinen in der gleichen Auftragsansicht wie reguläre Aufträge. Der Workflow unterscheidet sich nur darin, dass die Entnahme den Artikel in das Zielfach verschiebt, statt ihn aus dem Bestand zu entfernen.

Umlagerung in der Produktion

Bei Produktionsaufträgen wird automatisch das Produktionsfach als Zielfach verwendet. Weitere Informationen zur Produktion finden sich unter [Produktion](#).

Einrichtung

Das Zielfach wird direkt auf der Belegposition gesetzt. Bei Produktionsaufträgen geschieht dies automatisch. Darüber hinaus kann das Zielfach per Plugin individuell gesteuert werden, um beispielsweise automatisch ein Zielfach basierend auf Geschäftslogik zu setzen.



Versandanmeldung

Lizenzpflichtiges Modul

Diese Funktion erfordert das Modul **Versandanmeldung**. Kontaktieren Sie info@newenergy-bremen.de (<mailto:info@newenergy-bremen.de>) für eine Lizenz/Testlizenz.

Die Versandanmeldung erstellt nach abgeschlossener Kommissionierung automatisch eine Versandmeldung mit allen relevanten Sendungsinformationen. Die manuelle Eingabe in Versandportale entfällt.

Funktionsweise

Die Versandanmeldung wird automatisch ausgelöst, wenn ein Auftrag gebucht wird. Für jede Versandeinheit (NVE) des gebuchten Auftrags erstellt das System ein Verpackungsjournal aus der WinLine mit den folgenden Informationen:

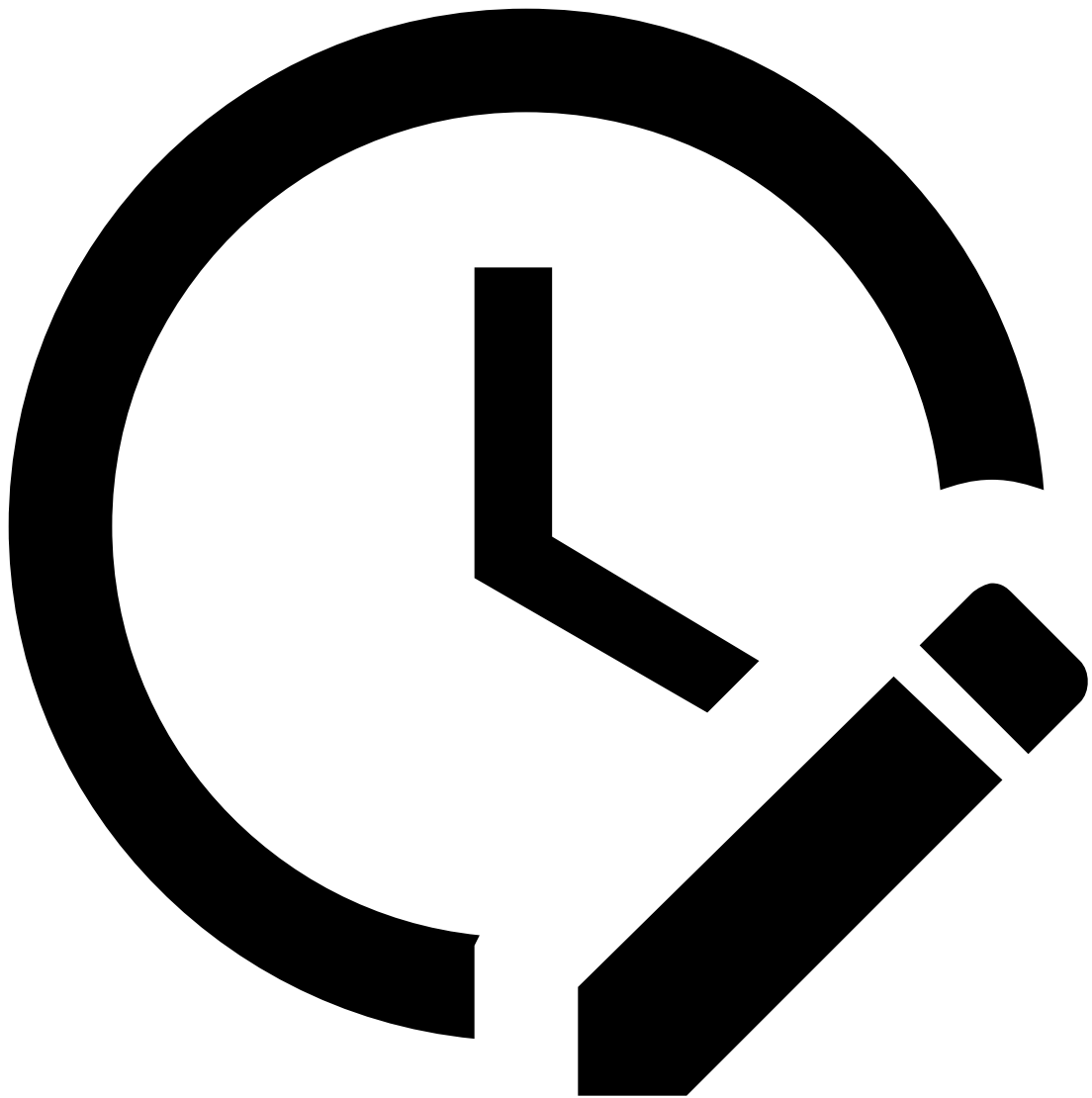
- Absender- und Empfängeradresse
- NVE-/SSCC-Nummern der Versandeinheiten
- Anzahl und Art der Packstücke
- Gesamtgewicht und Volumen
- Auftrags- und Lieferscheinnummer
- Gewünschter Liefertermin

Voraussetzungen









Die Versandanmeldung setzt voraus, dass die NVE-Verwaltung aktiviert ist und Artikel in der Kommissionierung Versandeinheiten zugeordnet wurden. Weitere Informationen zur NVE-Verwaltung finden sich unter [NVE-Verwaltung](#).

Einrichtung

Die Versandanmeldung wird über ein Plugin aktiviert. Das Format der Versandmeldung kann über kundenspezifische Vorlagen angepasst werden, um die Anforderungen verschiedener Logistikdienstleister zu erfüllen.




Übersicht
























 energy logistics
Start  Bestellungen  Einlagern  Lagerbuchung  Aufträge  Artikel  Doc
 newenergy ▾

energy logistics

Die Lagerverwaltung zu Ihrer WinLine.

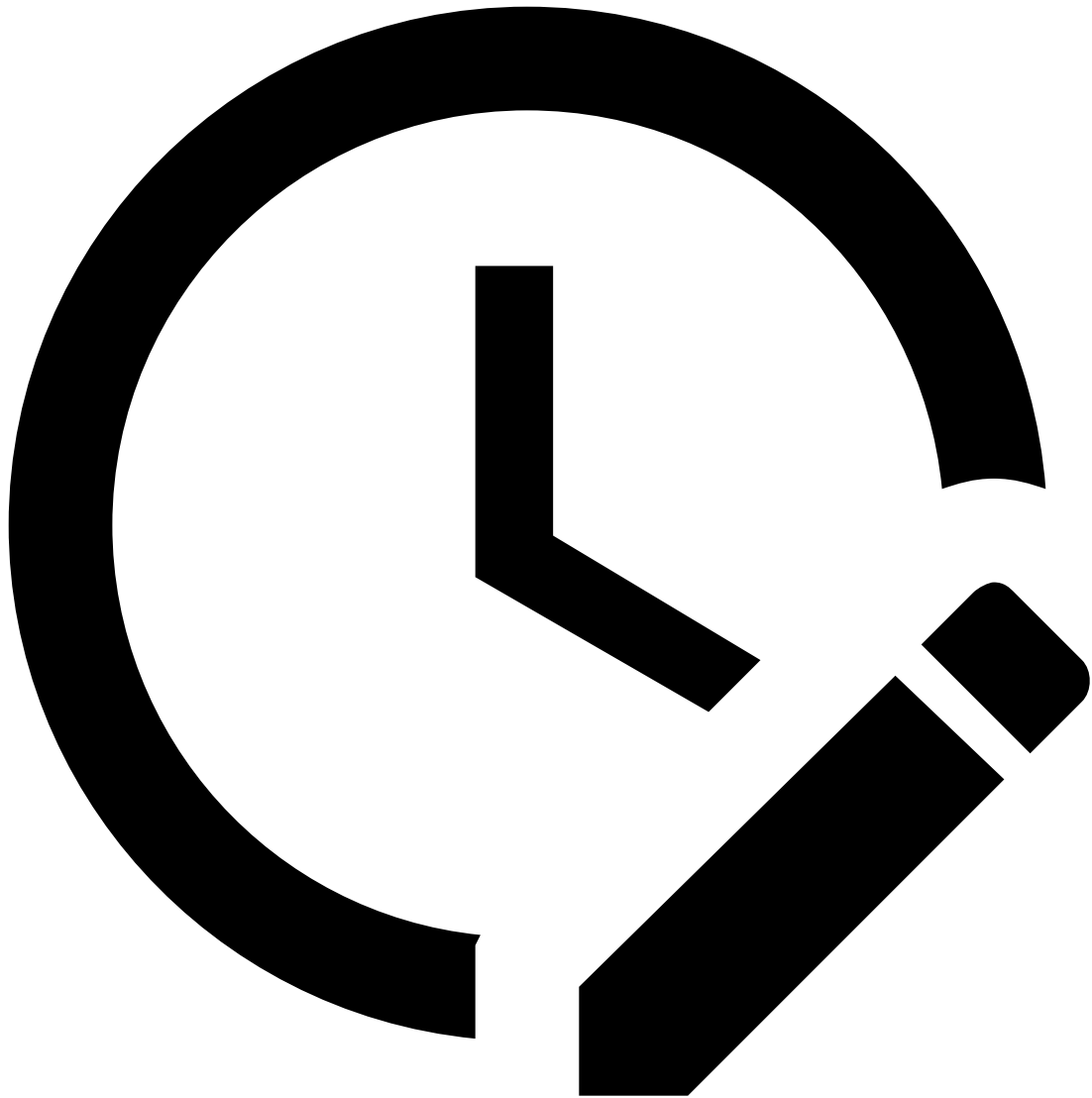
✕


business power

 Bestellungen <small>Ware annehmen</small>	 Einlagern <small>Ware einlagern</small>	 Aufträge <small>Kommissionieren</small>
 Lagerbuchung <small>Manuelle Lagerbuchung</small>	 Artikelinfo <small>Artikelinformationen anzeigen</small>	 NVE-Info <small>Verpackungsinform. anzeigen</small>
 Fachinfo <small>Fachinformationen anzeigen</small>	 Regalinfo <small>Regalinformationen anzeigen</small>	 Lagerübersicht <small>Lagerstruktur anzeigen</small>
 Bestandsliste <small>Bestand anzeigen</small>	 Inventur <small>Inventur durchführen</small>	 Nicht gezahlte Fächer <small>Nicht gezahlte Fächer anzeigen</small>
 Zeiterfassung <small>Manuelle Zeiterfassung</small>	 Stechuhr <small>Automatische Zeiterfassung</small>	 In Produktion umbuchen <small>Warenentnahme für Produktion</small>
 Retoure <small>Retoure durchführen</small>	 Info Center <small>Info-Center aufrufen</small>	 Admin Center <small>Admin-Center aufrufen</small>
 Baustellen Portal <small>Baustellen anzeigen</small>	 Synchronisierung <small>Aus WinLine Buchungsjournal</small>	 WinLine-Belege <small>WinLine Dokumente anzeigen</small>
 Handbuch	 Verwaltung	

Auf der Hauptseite des Lagers können alle Funktionen über Kacheln angewählt werden. Der Lagerbenutzer sieht nur die in den Berechtigungen zugewiesenen Funktionen.

Welche Menüpunkte angezeigt werden kann in der Verwaltung konfiguriert werden.



Installation

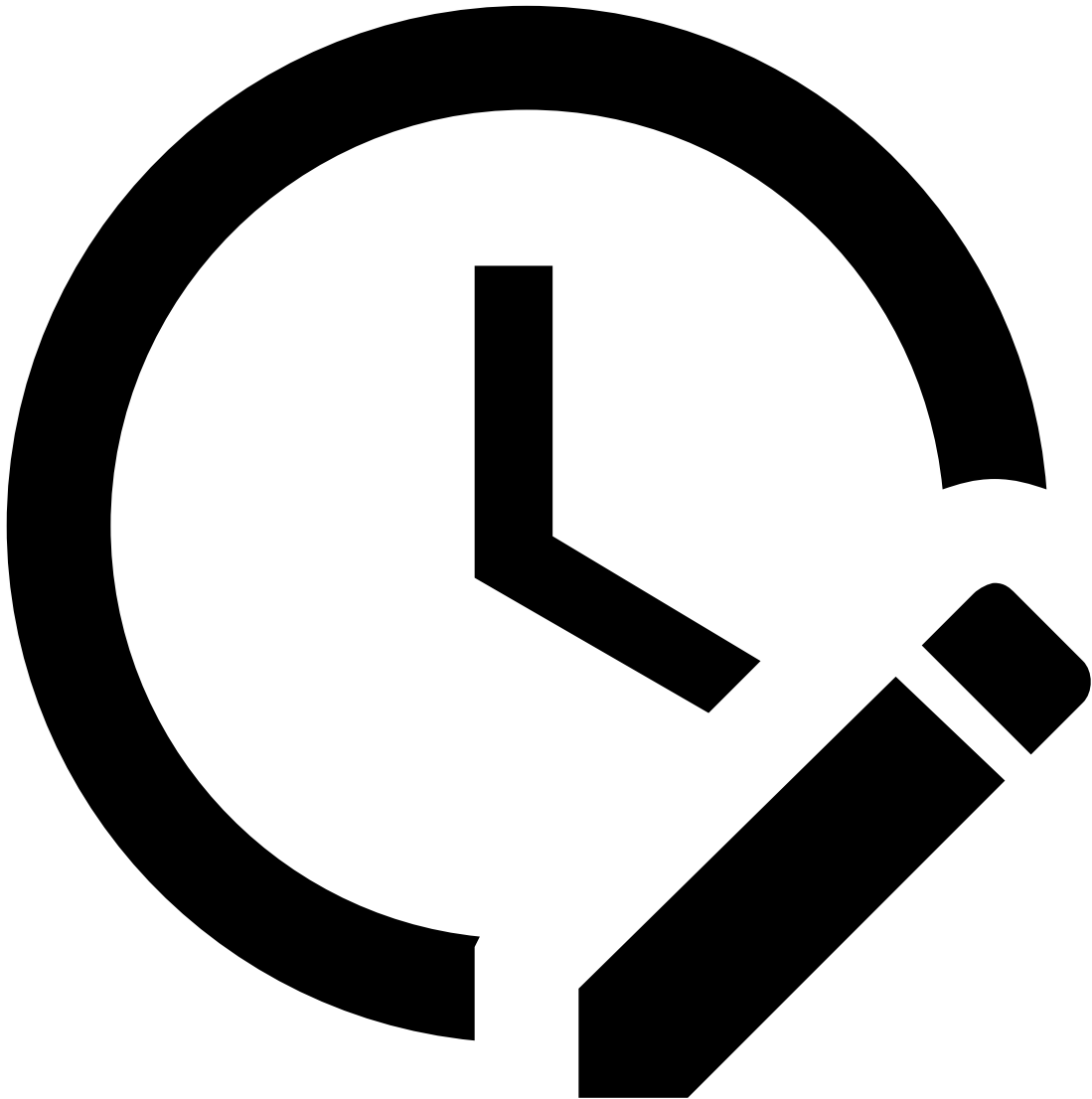
Backup

Erstellen

```
set PYTHONIOENCODING="utf-8"  
energy_logistics.exe dumpdata -a -o backup.json.bz2
```

Wiederherstellen

```
set PYTHONIOENCODING="utf-8"  
energy_logistics.exe loaddata -a -o backup.json.bz2
```



Energy Logistics Installation

EXE-Datei

Testinstallation (vereinfachte Einrichtung)

Testbetrieb

Die Testinstallation ist nicht für den Echtbetrieb geeignet.

- Version aus `X:\New Energy\basislager-developer\basislager` abrufen
- Dateien entpacken
- Aus `_internal` folgende Dateien neben der exe ablegen
 - `settings_example.toml`
- `settings_example.toml` in `settings.toml` umbenennen
- In `settings.toml` Konfiguration eintragen
 - Datenbank auf MSSQL-Server anlegen (Standard: `energy_logistics`)
 - ggf. ODBC Treiber installieren
- (optional) Lizenz einspielen / Lizenz in Installationsverzeichnis kopieren
- Einrichtung prüfen
 - `energy_logistics.exe serve` in PowerShell oder cmd ausführen
 - Der Erste Start nach Installation oder Update kann etwas dauern, da Dateien aufbereitet werden.
 - Das Lager sollte jetzt unter `localhost:8000` erreichbar sein
- Adminuser anlegen `energy_logistics.exe createsuperuser`
- Lagereinstellungen vornehmen und prüfen
 - [WinLine einrichten](#)
 - **Admin Center -> Einstellungen (Globale Einstellungen)** im Lager konfigurieren
 - [Druckereinrichtung](#)
 - Admincenter -> Diagnose um zu prüfen ob die Einrichtung komplett ist

Druch Ausführung von `energy_logistics.exe serve` in der PowerShell oder cmd, kann das Lager unter der URL `localhost:8000` erreicht werden.

Echtinstallation

- Version aus `X:\New Energy\basislager-developer\basislager` abrufen
- Dateien entpacken
- Aus `_internal` folgende Dateien neben der exe ablegen
 - `settings_example.toml`

- energy_logistics_service.exe
- energy_logistics_service.xml
- background_tasks_service.exe
- background_tasks_service.xml
- settings_example.toml** in **settings.toml** umbenennen
- In **settings.toml** Konfiguration eintragen
 - Datenbank auf MSSQL-Server anlegen (Standard: energy_logistics)
 - ggf. ODBC Treiber installieren
 - AUTOMATIC_HUEY_JOB_CONSUMING = false
- Einrichtung prüfen
 - **energy_logistics.exe serve** in PowerShell oder cmd ausführen
 - Der Erste Start nach Installation oder Update kann etwas dauern, da Dateien aufbereitet werden.
 - Das Lager sollte jetzt unter **localhost:8000** erreichbar sein
- Dienste installieren
 - energy_logistics_service.exe install
 - energy_logistics_service.exe start
 - background_tasks_service.exe install
 - background_tasks_service.exe start
- Adminuser anlegen **energy_logistics.exe createsuperuser**
- Lagereinstellungen vornehmen und prüfen
 - [WinLine einrichten](#)
 - **Admin Center -> Einstellungen (Globale Einstellungen)** im Lager konfigurieren
 - [Druckereinrichtung](#)
 - Admincenter -> Diagnose um zu prüfen ob die Einrichtung komplett ist
- ggf. Lager für externen Zugriff in Firewall freigeben

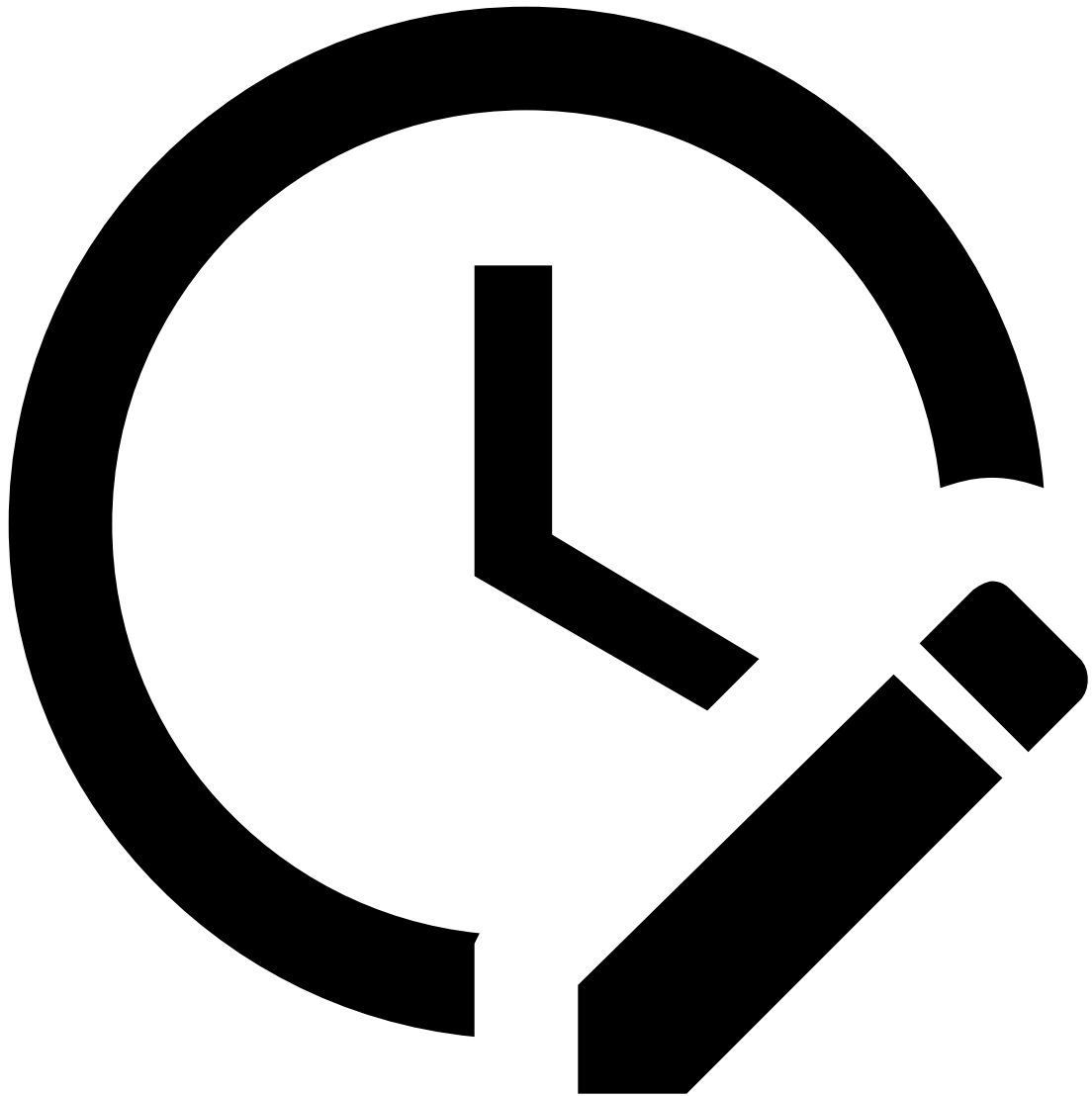
In Python-Umgebung (VERALTET)

- Daten vom Kunden erfragen (Mandant, Mesopassword, Datenbank)
- Config für den Kunden anlegen und Merge-Request erstellen -> Vorlage:
DjangoBasisLager\deployments\example.py
- Kundeninstallation [anlegen \(https://youtrack.intern.newenergy-bremen.de/projects/da695d25-4612-4f5b-8d3d-b467c9c82f7c\)](https://youtrack.intern.newenergy-bremen.de/projects/da695d25-4612-4f5b-8d3d-b467c9c82f7c)
- Kundeninstallation in Amtangee zu dem Kunden verlinken
- Local pipenv install** ausführen
- Local** den installation Ordner löschen falls vorhanden
- Local** in der Entwicklungs Pipenv in den Ordner scripts wechsekn und dann **kunden_installation.bat** ausführen
- Aus dem Ordner installation den installation.zip auf den Kunden Server kopieren
- Auf dem Kundenserver C:\energy_logistics anlegen und installation.zip\installation Inhalt einfügen

- Firefox Portable auf den Kundenpc kopieren
- Python beim Kunden installieren (für alle Benutzer auswählen, Installer ist in dem Ordner)
- Aus DjangoBasisLager/deployments Config für andere Kunden löschen
- `set PIP_FIND_LINKS="./packages";pipenv install` ACHTUNG: Keine Leerzeichen im Pfad!!!
- `\DjangoBasisLager\deployment.py` anpassen (XXXX durch Ordernamen des Kunden ersetzen) [Einstellungen/Settings](#)
- Ist der ODBC Treiber 17 installiert? (Start -> ODBC... 64 Bit -> Treiber) Sonst installieren (odbc-17.msi).
- Datenbank (energylogistics) im SQL Server anlegen
- `python manage.py migrate`
- `python manage.py collectstatic`
- `python manage.py fobi_sync_plugins`
- `python manage.py createsuperuser`
- `python manage.py runserver` -> Testen ob das Lager startet
- SQL Server anpassen [Winlineeinrichtung](#)
- WinLine einrichten [Winlineeinrichtung](#)
- Service oder Aufgabe einrichten [Serverinstallation](#)
- Service auf lokalen Benutzer umstellen [Drucker](#)
- Hintergrunddienste aktivieren [Stammdaten](#)
- Firewall Port 8000 freigeben (Firewall -> Eingehende Regel -> Neue Regel -> Port -> TCP -> Prot:8000 -> Weiter -> Weiter -> Name: Energy Logistics)
- Diagnose [durchführen](#)
- Lagereinstellungen vornehmen und prüfen
- Testbeleg Buchen
- `DJANGO_ENV` auf `prod` setzen [Einstellungen/Settings](#)
- git push der config

Entwicklung

- Voraussetzungen
- Projekt auschecken
- Python installieren
- venv per pipenv einrichten
 - Konfiguration
- `settings.toml` erstellen (aus `settings_example.toml`)
- oder (VERALTET) `\DjangoBasisLager\local.py` erstellen -> Vorlage: `DjangoBasisLager\deployments\example.py`
- Für weitere Einrichtung siehe Checkliste **Kunden** ab Punkt ODBC-Treiber installieren.



Dashboards

Die Dashboardfunktionalität ermöglicht die individuelle Konfiguration der Startseite.

Standardmäßig wird das Dashboard mit den Namen **Home** angezeigt, sobald die Startseite geöffnet wird.

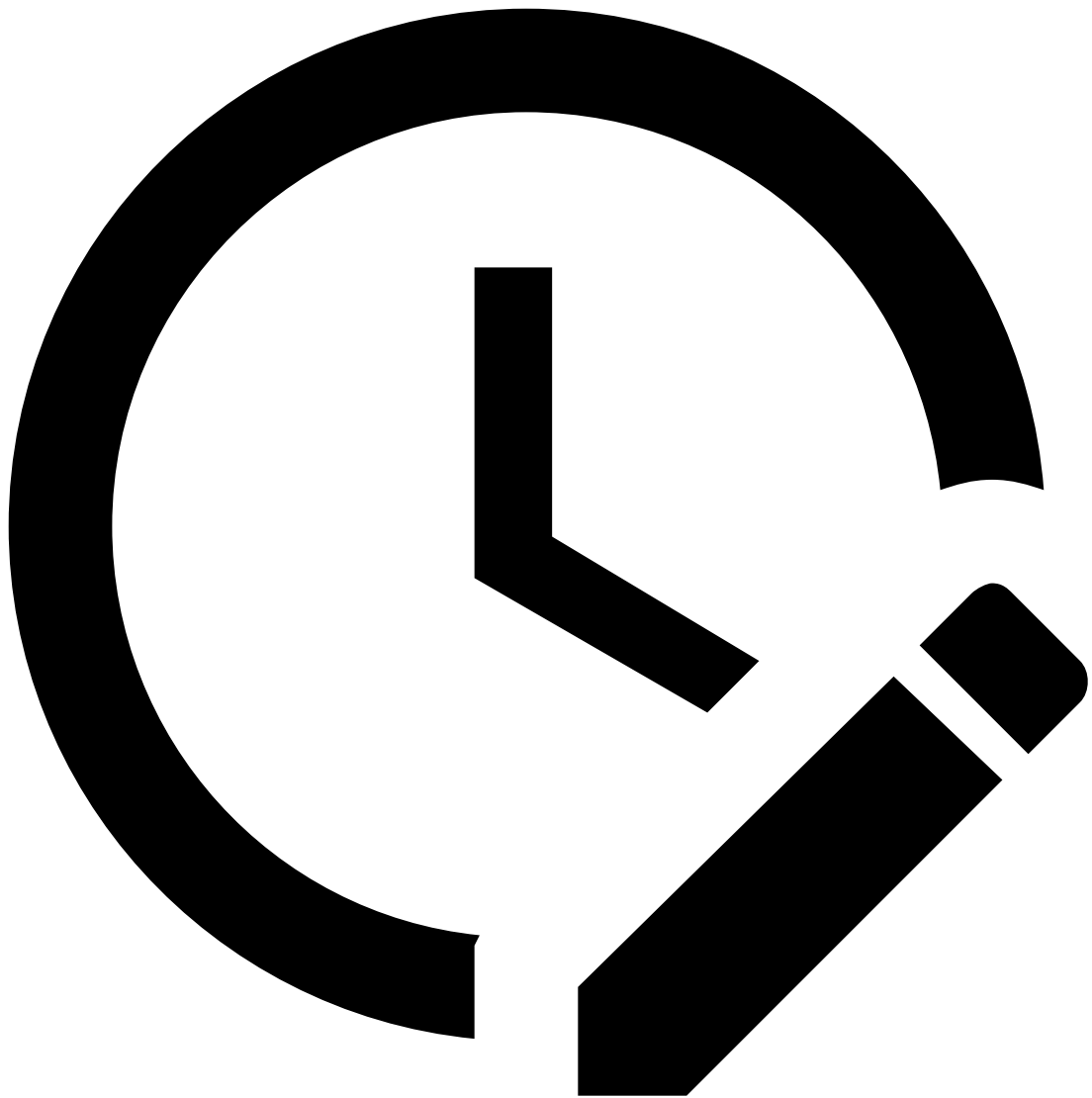
Welche Menüpunkte und in welcher Reihenfolge angezeigt werden, wird in der Verwaltung unter dem Menüpunkt Dashboard hinterlegt. Die einzelnen Zeilen können per Drag&Drop verschoben werden.

Dashboard

Einzelne Dashboardeinträge werden unter dem Menüpunkt Dashboard items editiert. Zurzeit gibt es pro Dashboardeintrag folgende Optionen.

Einstellungen

Einstellung	Funktion	Beispiel
Title	Siehe Screenshot	
Description	Siehe Screenshot	
Icon	Fontawesome 6 (https://fontawesome.com/) free icons	
Absolute URL	Öffnet die URL bei Klick auf den Link	https://example.com/ (https://example.com/)
Route	Route zu logistics URL	Kommission
Layer	Öffnen auf Hauptseite (root) oder in Overlay	root
LayerSize	Größe des Overlays	
Permission	Berechtigung, für die der Link angezeigt wird	
Group	Benutzergruppe, für die der Link angezeigt wird	
Aktiv	Eintrag anzeigen	



Druckereinrichtung

Lager

Der Drucker des Lagers ist hauptsächlich für den Druck von Etiketten verantwortlich.

Installation

Für das Drucken muss der Dienst mit dem Admin Benutzer ausgeführt werden, da Dienste keine Rechte zu drucken besitzen. Es muss Ghostscript aus dem `bin` Ordner installiert werden und die `gswinXXc.exe` in den Etiketteinstellungen hinterlegt werden.

Standarddrucker

Der Standarddrucker kann in den Einstellungen des Lagers eingetragen werden.

WinLine

Über die WinLine werden Lieferscheine und andere Dokumente aus der WinLine ausgegeben. Die Konfiguration findet ausschließlich in der WinLine statt.

Standarddrucker

Das Lagersystem verwendet den Standarddrucker der WinLine EWL. Dieser kann in der Datei `server.config` eingetragen werden.

```
# Datei: server.config
Standard:printer=Brother HL-L5100DN series,winspool,BRN3C2AF42C9BE4
Standard:source=2
Standard:orientation=1
Standard:copies=1
Standard:papersize=9
Standard:duplex=1
Standard:color=0
Standard:archive=0
```

Standardmäßig druckt die MWL/EWL immer in den Spooler und es wird nichts auf dem Drucker ausgegeben. Für den Webservice Nutzer kann dieses Verhalten in den Druckereinstellungen der MWL umgestellt werden, indem die Option **immer in den Spooler drucken** ausgeschaltet wird.

Ist keine MWL installiert, kann diese Option auch über die CWLSYSTEM.t444 gesetzt werden. Wird in c001 nach **company:printer** gefiltert und in der c008 eine 30 eingetragen, erfolgt der Ausdruck auf dem hinterlegten Drucker. Der Druck auf den Spooler kann aktiviert werden, indem der Wert 20 eingetragen wird.

Druckumleitung per server.config

Wenn eine Ausgabe von WinLine-Belegen auf verschiedenen Druckern erfolgen soll, wird dies über die Datei **server.config** oder in der MWL eingestellt.

```
# Datei: server.config
PRINTER2:printer=\\Anwendungs-SRV.baseline-bremen.local\Oki SupportTechnik,winspo
PRINTER2:source=2
PRINTER2:orientation=1
PRINTER2:copies=1
PRINTER2:papersize=9
PRINTER2:duplex=1
PRINTER2:color=0
PRINTER2:archive=0
```

Zusätzlich ist eine Formularanpassung notwendig, die den Drucker anhand einer Kondition auswählt.

```
'Value(25,69) = Textzeile 7
'Wenn 2 eingetragen wird auf PRINTER2 gedruckt
IF(isNumeric(Value(25,69))) Then
IF (Value(25,69)>=0 and Value(25,69)<=10) THEN UsePrinter=Value(25,69) END IF
END IF
ResultValue = ""
```

Druckumleitung per MWL

Die Druckereinrichtung kann auch über die MWL erfolgen. Wenn in der **server.config** kein Drucker hinterlegt ist, wird dieser aus der MWL verwendet.

ACHTUNG: Die Einrichtung muss für den vom Webservice verwendeten Benutzer erfolgen.

Quick Menü

Quick

- Abmelden
- Einstellungen
- Design Optionen
- Zwischenablage
- Drucker Spooler
- Bookmark
- Upload
- OCR
- App installieren

File Upload

METER VORLAGEN FREIGABE ACTION SERVER

S Start Cockpit | **W** Work Cockpit | **D** Data Cockpit | **4** 4. Cockpit | **5** 5. Cockpit | **6** 6. Cockpit | **7** 7. Cockpit | **K** Kassa | **V** Verwaltung | **C** CRM Ready to Go | **M** Mobile Connect

BEARBEITUNG - FINANZBUCHHALTUNG

- D** Dialog - Stapel
- Z** Zahlungsverkehr

BEARBEITUNG - FAKTURIERUNG

- B** Belegmanagement
- B** Belege erfassen
- K** Kundenbestellung bearbeiten

BEARBEITUNG - PRODUKTION

- P** Produktionsvorbereitung
- L** Leitstand / Recalc
- P** Produktionsende

V Vertreterstamm

K Kontakte | **S** Stückliste - Assistent | **L** Lohnartenstamm | **A** Anlagenstamm

Grafische Optionen

Schriftgröße

A 1 Abc	A 2 Abc	A 3 Abc
A 4 Abc	A 5 Abc	

Darstellung der Fenster

Phone Smartphone bis 4,5 Zoll	Mobil Smartphone und Tablet	Desktop Laptop und PC
-------------------------------	-----------------------------	-----------------------

Darstellung der Ribbons und Tabs

Desktop für Laptop und PC	Mobil für Smartphones und Tablets
---------------------------	-----------------------------------

Darstellung des Menü

Kein Menü	Mobiles Menü	Desktop Menü
-----------	--------------	--------------

Sicherheit und Datenschutz

Cookies Löschen

Numerische Eingabefelder (123.45)

deaktiviert

S Start Cockpit	W Work Cockpit	D Data Cockpit	4 4. Cockpit	5 5. Cockpit	6 6. Cockpit	7 7. Cockpit	K Kassa	V Verwaltung	C CRM Ready to Go	M Mobile Connect
---------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-----------------------------	----------------------------

METER VORLAGEN EREIGABE ACTION SERVER

BEARBEITUNG - FINANZBUCHHALTUNG

D Dialog - Stapel	Z Zahlungsverkehr
-----------------------------	-----------------------------

BEARBEITUNG - FAKTURIERUNG

B Belegmanagemen	B Belege erfassen	K Kundenbestellung bearbeiten
----------------------------	-----------------------------	---

BEARBEITUNG - PRODUKTION

P Produktionsvorber	L Leitstand / Recalc	P Produktionsendm
-------------------------------	--------------------------------	-----------------------------

V
Vertreterstamm

A
Anlagenstamm

The screenshot displays the WinLine software interface. At the top, there is a navigation bar with icons for home, star, and menu. Below this is a toolbar with various function buttons: Quick Suche, Cockpit Lock, Font Size 1, Refresh Cockpit, Cockpit Definition, Start Cockpit, Work Cockpit, Data Cockpit, 4. Cockpit, and 5. Cockpit. The main area shows a menu with the following options: Mandantenwechsel, MesoNavi, Taschenrechner, Module installieren, Grafiken importieren, Passwort ändern, Monitor (Strg+I), System Info, Drucker, and Despoolen. A blue arrow points to the 'Drucker' option. Below the menu, there are several panels: 'HHALTUNG' with a red 'K' button labeled 'Kostenarten', 'STAMMDATEN - FAKTURIERUNG' with buttons for 'I' (Interessenten), 'P' (Personenkonten), 'A' (Artikel), and 'V' (Vertreterstamm), and 'STAMMDATEN - WEITERE' with buttons for 'K' (Kontakte), 'S' (Stückliste - Assistent), 'L' (Lohnartenstamm), and 'A' (Anlagenstamm).

Sollten die Drucker nicht auswählbar sein, muss dieser vorher einmal in der WinLine-Druckereinrichtung ausgewählt werden.

Batchbelegprotokoll

Standardmäßig druckt die WinLine ein Batchbelegprotokoll auf den Spooler oder hinterlegten Drucker. Sofern dieses nicht benötigt wird, sollte der Ausdruck im Formular **P02W362** mit folgender Formel unterbunden werden:

DontPrint = true

Warning

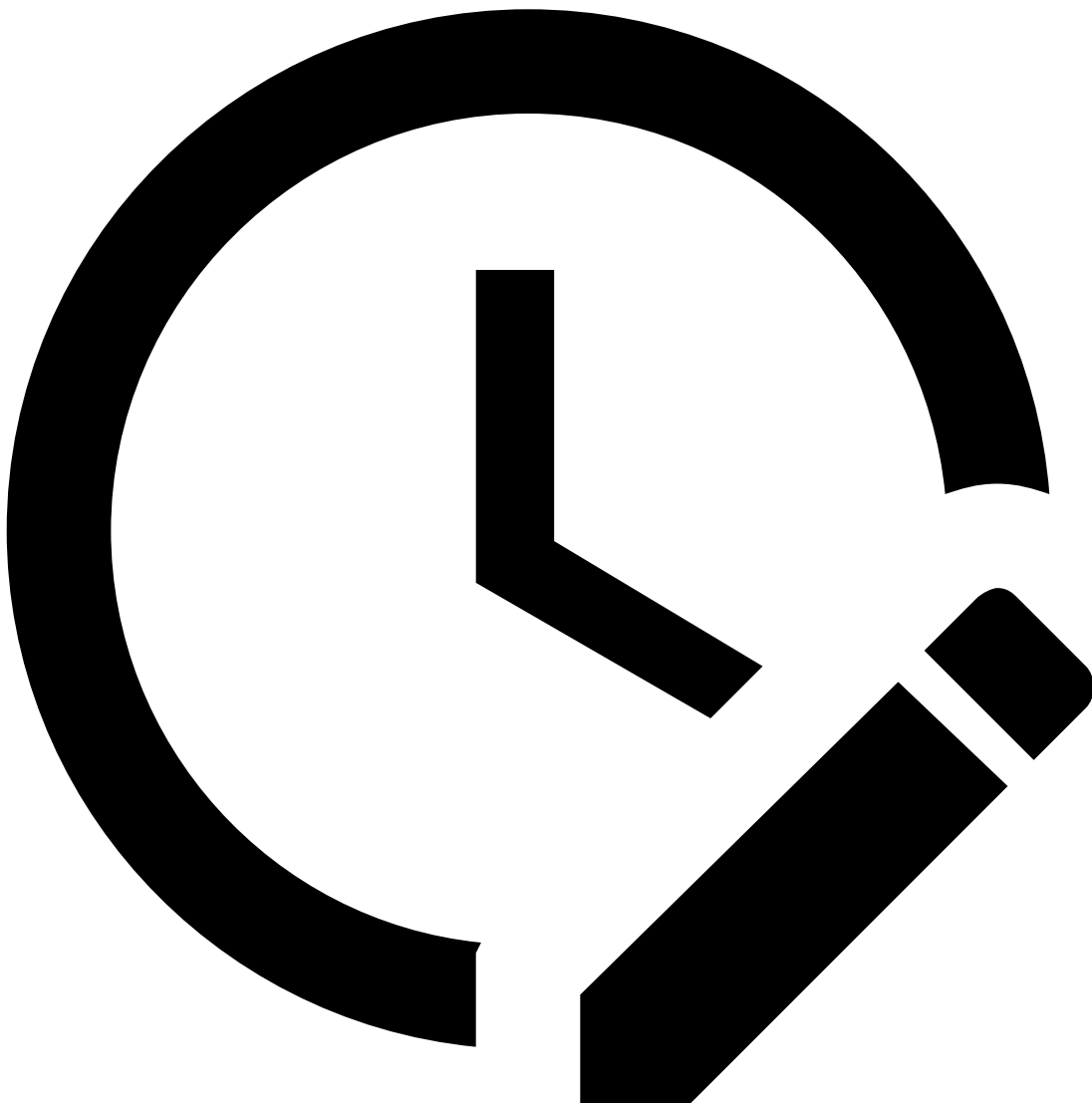
Der Ausdruck des Batchbelegprotokolls erfolgt auch dann, wenn keine Ausdrücke benötigt werden. In diesem Fall wird das Protokoll auf den Spooler gedruckt, welcher immer weiter wächst.

Printer not found

Falls eine "Printer not found.." - Fehlermeldung erscheint, genügt es, den pdfexport neu zu installieren. Folgende Eingabeaufforderung im *Winline-Ordner\pdfexport* muss dafür ausgeführt werden:

```
C:\WinLine104\pdfexport>setup
```

```
C:\WinLine104\pdfexport>install -s "Mesonic PDF Converter"
```



Einstellungen

Systemeinstellungen

Die Systemeinstellungen werden in der Datei `settings.toml` während der Installation hinterlegt (Siehe [Checkliste](#)).

Für die zur Verfügung stehenden Optionen kann die Datei `settings_example.toml` im Installationsverzeichnis zurate gezogen werden.

Lagereinstellungen

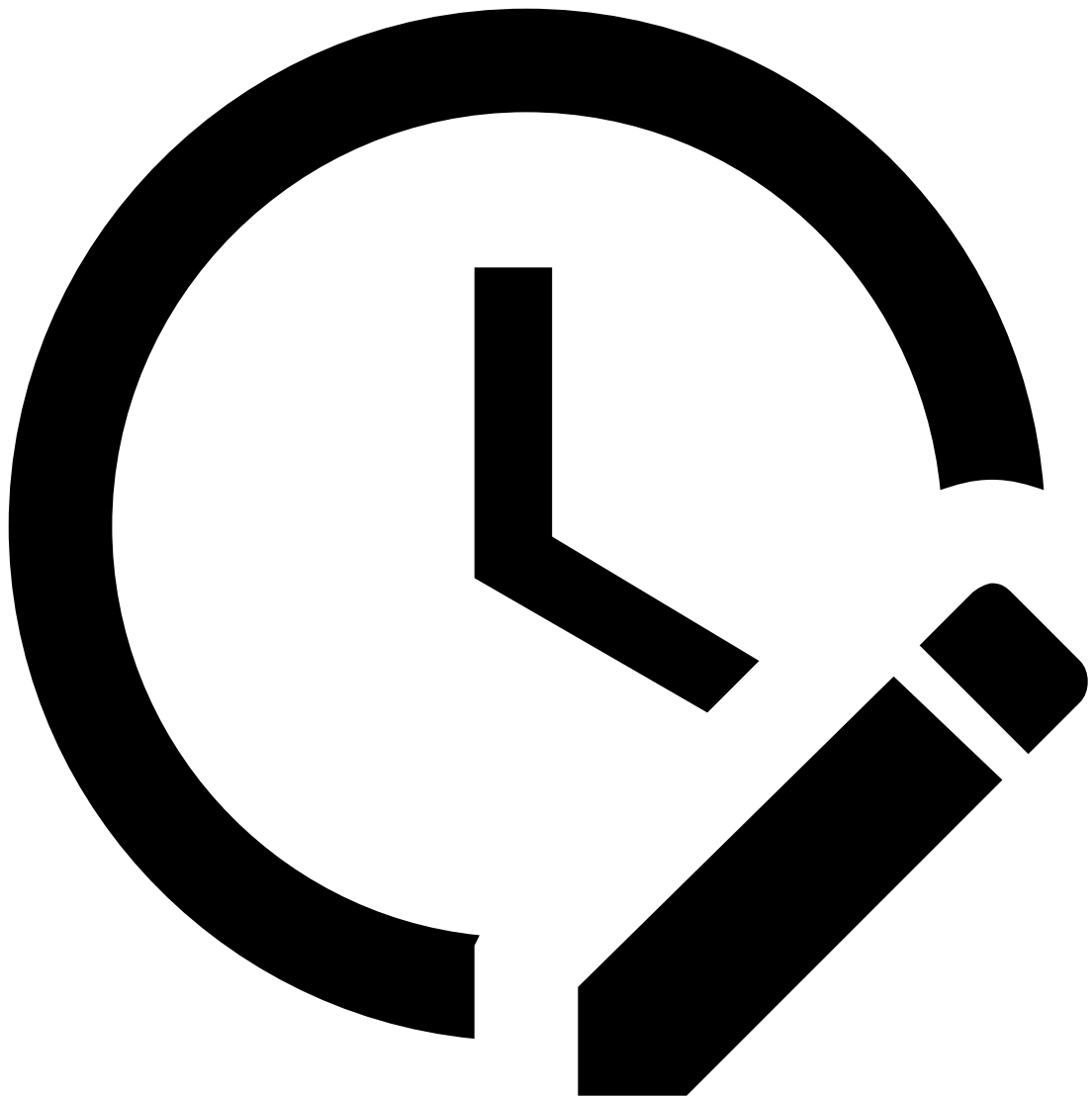
Das Lager stellt verschiedene Einstellungen zur Verfügung, um es an die eigenen Bedürfnisse anzupassen. Die Einstellungen finden sich unter **Verwaltung** -> **Globale Einstellungen** bzw. **Verwaltung** -> **Benutzer Einstellungen**. Siehe auch [Einstellungen](#).

Umgebung einrichten

Die Umgebung wird aus einer Umgebungsvariable ausgelesen und ist standardmäßig im Entwicklungsmodus.

Die Umgebungsvariable kann auf `test`, `dev` oder `prod` gesetzt werden.

Um den Produktionsmodus zu aktivieren, die Umgebungsvariable `DJANGO_ENV=prod` setzen. Durch die Umgebungsvariable `prod` werden diverse für den Betrieb optimierte Einstellungen aktiviert.



Etiketten

Der Etikettendruck erfolgt per Reportlab und rml-Dateien. Für den Druck der erzeugten Etiketten ist eine Installation von GhostScript notwendig. Die Installationsdateien finden sich unter <https://www.ghostscript.com/releases/gsdnld.html> (<https://www.ghostscript.com/releases/gsdnld.html>)

Die Datei gswin64c.exe kann dann in den Einstellungen für Etiketten hinterlegt werden.

Eigene Etiketten erstellen

Eigene Etiketten können als XML-Dateien erstellt werden und können viele Werte aus dem Lager und der WinLine darstellen. Die Dokumentation findet sich unter <https://github.com/zopefoundation/z3c.rml/blob/master/src/z3c/rml/rml-reference.pdf?raw=true> (<https://github.com/zopefoundation/z3c.rml/blob/master/src/z3c/rml/rml-reference.pdf?raw=true>)

Die XML-Dateien können im Anschluss über die Verwaltung unter dem Menüpunkt Etiketten in das System geladen werden.

Ein Testdruck der selbst erstellten Etiketten kann im Anschluss über das Admin-Center unter dem Menüpunkt Testdruck durchgeführt werden.

Beispielerkennung

Dieses Beispiel zeigt ein Fachetikett mit Code128-Barcode und Fachbezeichner. Per Reportlab können alle gängigen Barcode-Typen erzeugt werden.



Fach LP 06-B03

XML zur Etiketterzeugung

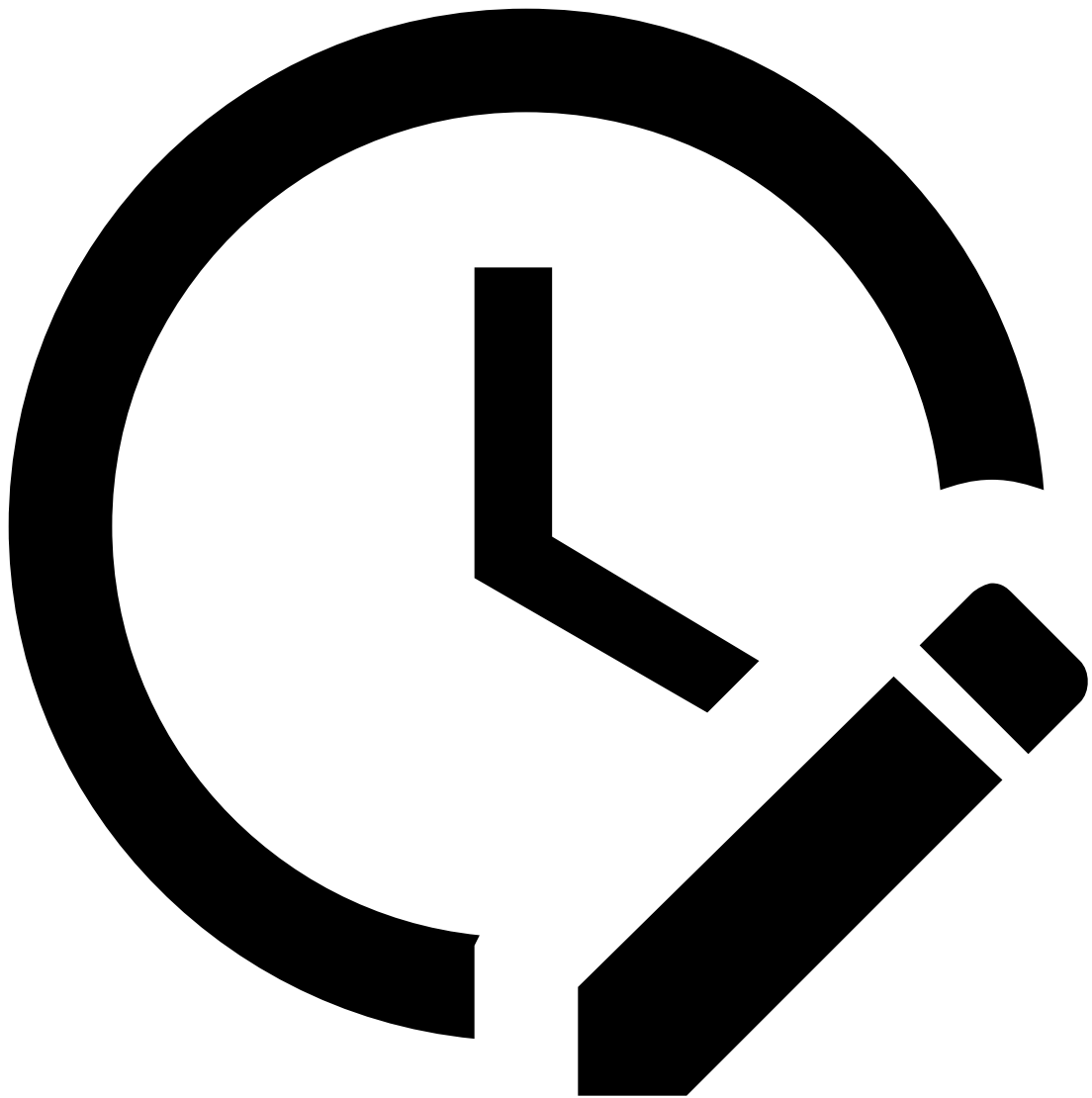
```
{% load filter %}<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE document SYSTEM "http://www.reportlab.com/docs/rml.dtd">
<document filename="template.pdf"
    xmlns:tal="http://xml.zope.org/namespaces/tal"
    xmlns:i18n="http://xml.zope.org/namespaces/i18n">
```

```
<template pagesize="80mm,80mm" author="energy logistics" title="{{instance}}">
  <pageTemplate id="main">
    <frame id="first" x1="5mm" y1="5mm" width="70mm" height="70mm" />
  </pageTemplate>
</template>
```

```
<stylesheet>
  <paraStyle name="text" fontName="Helvetica-Bold" fontSize="10" leading="5">
  <blockTableStyle id="table">
    <blockFont name="Helvetica-Bold" size="10" leading="10"/>
    <blockValign start="0,0" stop="-1,-1" value="top"/>
    <blockSpan start="0,1" stop="0,1"/>
  </blockTableStyle>
</stylesheet>
```

```
<story>
  <blockTable style="table" colWidths="20mm,60mm">
    <tr>
      <td>
        <barCodeFlowable humanReadable="False" fontName="Helvetica" />
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Fach</td>
      <td>
        <para style="text">{{ instance }}</para>
      </td>
    </tr>
  </blockTable>
</story>
```

```
</document>
```



LOGIN MIT QR-CODE

Format des QR-Codes = username:password

Der QR-Code kann auf der folgenden Website erstellt werden:

<https://barcode.tec-it.com/>

([https://barcode.tec-it.com/de/QRCode?](https://barcode.tec-it.com/de/QRCode?data=This%20is%20a%20QR%20Code%20by%20TEC-IT)

[data=This%20is%20a%20QR%20Code%20by%20TEC-IT](https://barcode.tec-it.com/de/QRCode?data=This%20is%20a%20QR%20Code%20by%20TEC-IT))

Beispiel:

The screenshot shows the TEC-IT online barcode generator interface. The top navigation bar includes links for Software, Download, Bestellen, Support, Service, and Firma. The main content area is titled "Kostenlos Strichcodes online erstellen" and features a sidebar with various barcode types. The "QR Code" option is selected, and the input field contains the text "admin:root". A QR code is displayed on the right, and a "Download" button is visible at the bottom.

TEC-IT Software Download Bestellen Support Service Firma Anmelden

ONLINE **BARCODE GENERATOR**

Kostenlos Strichcodes online erstellen
Lineare Barcodes, 2D Codes, GS1 DataBar, Postal Barcodes und viele mehr!
Dieser Online Barcode Generator zeigt die Einsatzmöglichkeiten der [Strichcode-Komponenten](#) im [TBarCode SDK](#). Die einfache Verwendung dieses Barcode Generators in Ihren Anwendungen - z.B. in C#, .NET, VB .NET, Microsoft® ASP.NET, ASP, PHP, C/C++, Delphi - ist sichergestellt. Testen Sie diesen Barcodegenerator **ohne Softwareinstallation (Nutzungsbedingungen)** und erzeugen Sie jetzt Ihre Barcodes: EAN, UPC, GS1, Code-128, QR-Code, Data Matrix, PDF417, Post-Barcodes, ISBN, etc.

2D Barcodes
QR Code
QR Code (Mobile/Smartphone)
Data Matrix
Aztec
Codablock-F
MaxiCode
MicroPDF417
PDF417
Micro QR Code
Han Xin
DotCode
Royal Mail Mailmark 2D

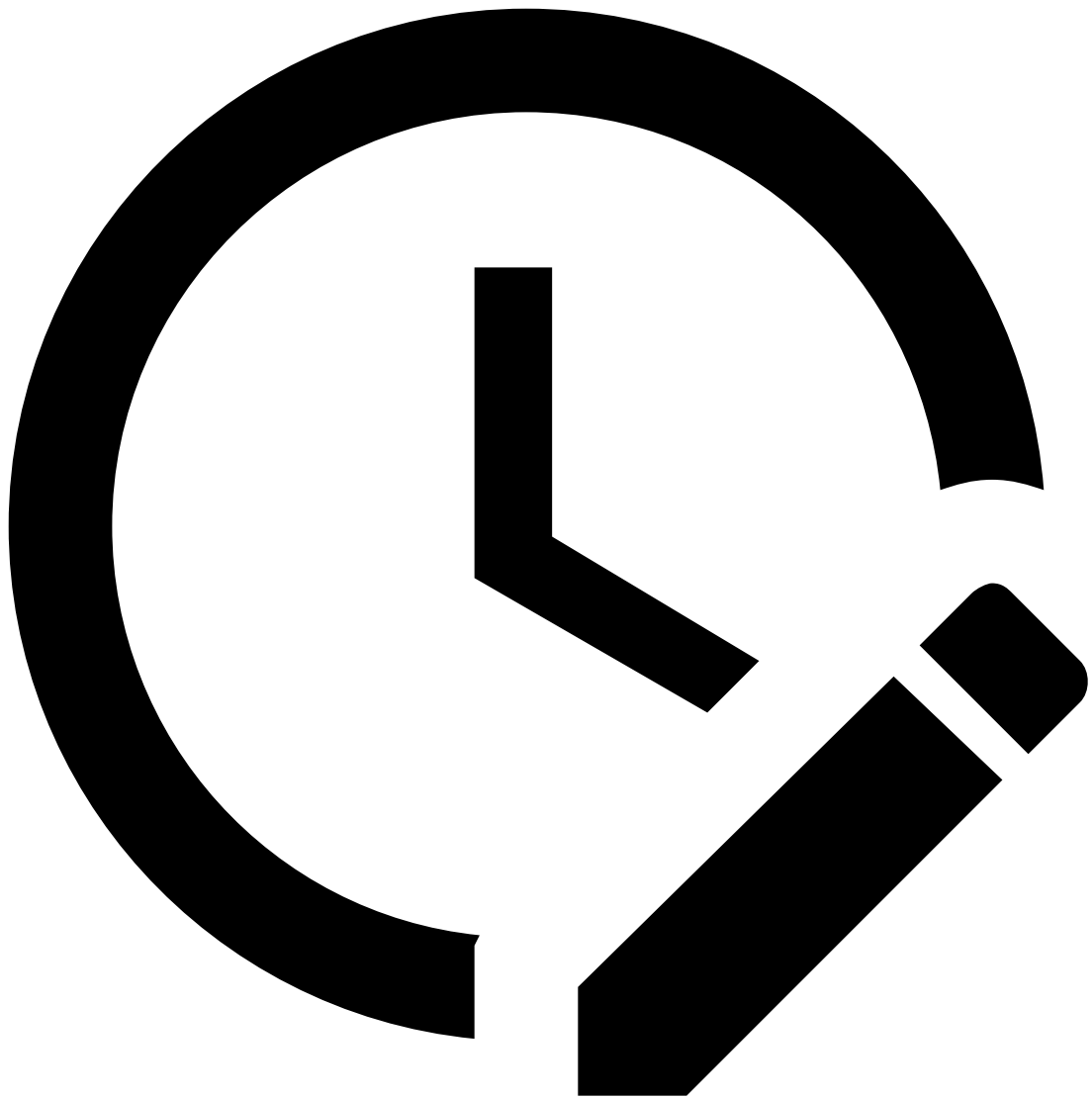
QR Code

Daten
admin:root

Ein Strichcode pro Zeile Auffrischen
 Escape-Sequenzen berücksichtigen
Siehe [Barcode Referenz](#): verwenden Sie \F für FNC1, \t für TAB, \n für ENTER

Download

Nach der Eingabe der username:password - Kombination auf "Auffrischen" klicken, um den QR-Code zu erzeugen. Anschließend besteht die Möglichkeit den erzeugten QR-Code herunterzuladen.



SSO

Reverse-Proxy Authentifizierung / SSO

Der Reverseproxy mit SingleSignOn kann aktiviert werden, indem das Programm mit folgenden Parametern gestartet wird:

```
-t ip.meines.proxy.servers
```

Wird jetzt der Header `REMOTE_USER` auf den Benutzernamen sowie der Header `X_FORWARDED_FOR` gesetzt, wird der Benutzer automatisch eingeloggt.

LDAP Authentifizierung

Die Authentifizierung kann auch über einen LDAP-Server erfolgen, wobei die Reverse-Proxy Variante zu bevorzugen ist. Weiterführende Informationen finden sich unter [LDAP-Authentifizierung \(https://python-auth-ldap.readthedocs.io/en/latest/index.html\)](https://python-auth-ldap.readthedocs.io/en/latest/index.html).

Beispielkonfiguration

```
import ldap
from django_auth_ldap.config import LDAPSearch, GroupOfNamesType

AUTH_LDAP_SERVER_URI = "ldap://srv-my-dc.my-company.local:389"
AUTH_LDAP_CONNECTION_OPTIONS = {ldap.OPT_REFERRALS: 0}

AUTH_LDAP_BIND_DN = "CN=gitlab,OU=Benutzer MeinBenutzer,OU=myuser,OU=my-company,"
AUTH_LDAP_BIND_PASSWORD = "XXXXXX"

AUTH_LDAP_USER_SEARCH = LDAPSearch(
    "dc=my-company,dc=local", ldap.SCOPE_SUBTREE, "(sAMAccountName=%(user)s)"
)

# # Set up the basic group parameters.
AUTH_LDAP_GROUP_SEARCH = LDAPSearch(
    "dc=my-company,dc=local",
    ldap.SCOPE_SUBTREE,
    "(objectClass=group)",
)
AUTH_LDAP_GROUP_TYPE = GroupOfNamesType(name_attr="cn")
# Populate the Django user from the LDAP directory.
```

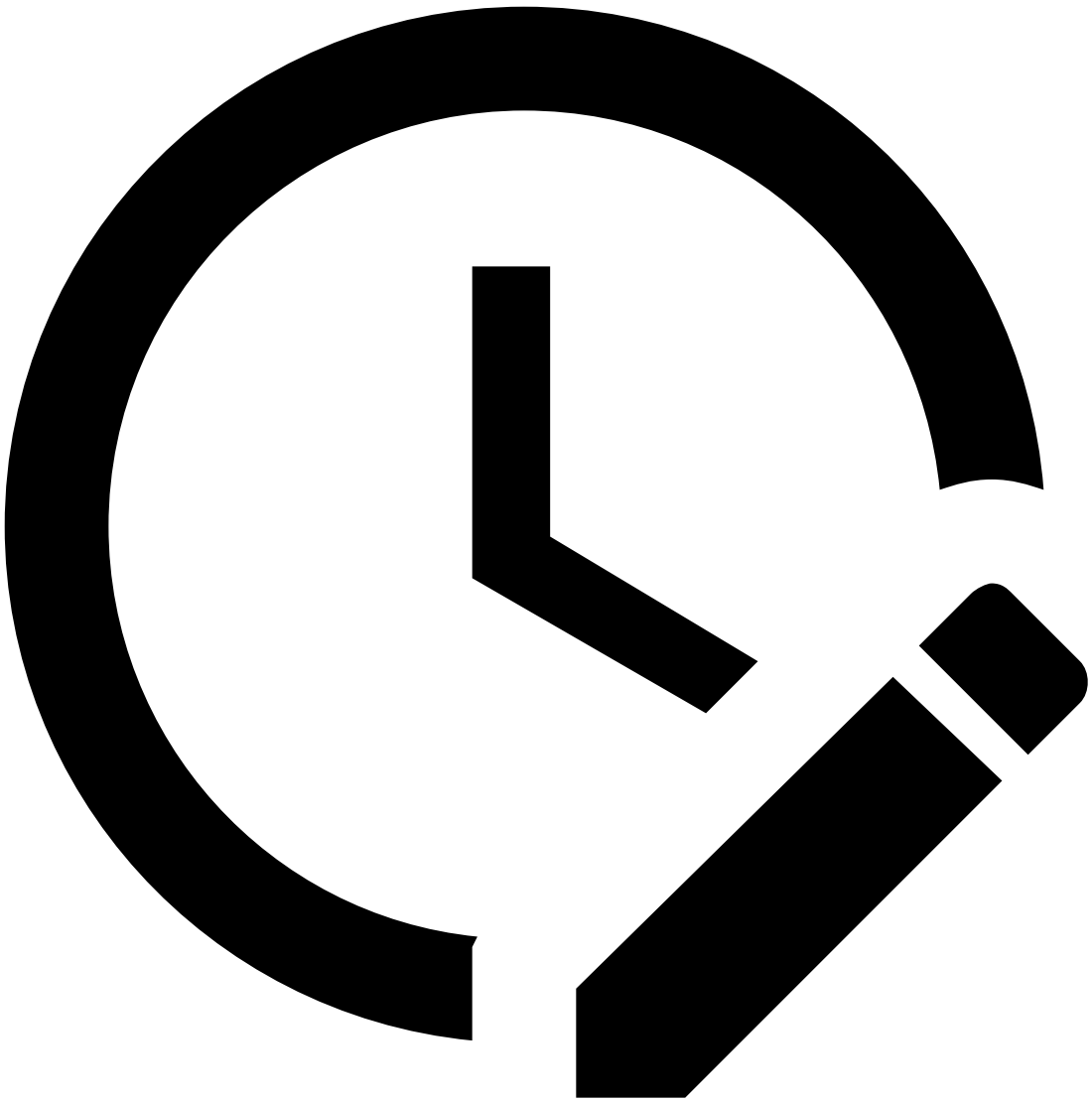
```
AUTH_LDAP_USER_ATTR_MAP = {
    "first_name": "givenName",
    "last_name": "sn",
    "email": "mail",
}

AUTH_LDAP_USER_FLAGS_BY_GROUP = {
    "is_active": "cn=allgemein,ou=gruppen,ou=mygroup,dc=my-company-bremen,dc=local",
    "is_staff": "cn=allgemein,ou=gruppen,ou=mygroup,dc=my-company-bremen,dc=local",
    "is_superuser": "cn=allgemein,ou=gruppen,ou=mygroup,dc=my-company-bremen,dc=local",
}

# Cache distinguished names and group memberships for an hour to minimize
# LDAP traffic.
AUTH_LDAP_CACHE_TIMEOUT = 3600

# Use LDAP group membership to calculate group permissions.
AUTH_LDAP_FIND_GROUP_PERMS = True

# Keep ModelBackend around for per-user permissions and maybe a local
# superuser.
AUTHENTICATION_BACKENDS = (
    "django.contrib.auth.backends.ModelBackend",
    "django_auth_ldap.backend.LDAPBackend",
)
```



Stammdaten

Lagerstruktur

Für eine bessere Lesbarkeit sollten alle Fächer lesbar etikettiert werden.

Beispiel

Lager 01 Regal 01 Fach 01

0101001 (schlecht lesbar)

01.01.001 (gut lesbar)

Um effizient zu arbeiten, empfehlen wir alle Fächer mit Barcodes oder QR-Codes zu versehen. Im Lager können Etiketten an vielen Stellen gescannt werden.

Artikel

Damit die Artikel aus der WinLine im Lager zur Verfügung stehen, ist es notwendig den Artikelstamm manuell abzugleichen.

Admin Center -> Einrichtung -> Artikelstamm abgleichen

Stammdaten werden auch automatisch abgerufen wenn ein Beleg geöffnet wird und die Artikel noch nicht mit dem Lager abgeglichen wurden. In diesem Fall werden aber nur die Artikel im Beleg abgerufen.

Benutzerkonten

Benutzerkonten können über die Verwaltung administriert werden.

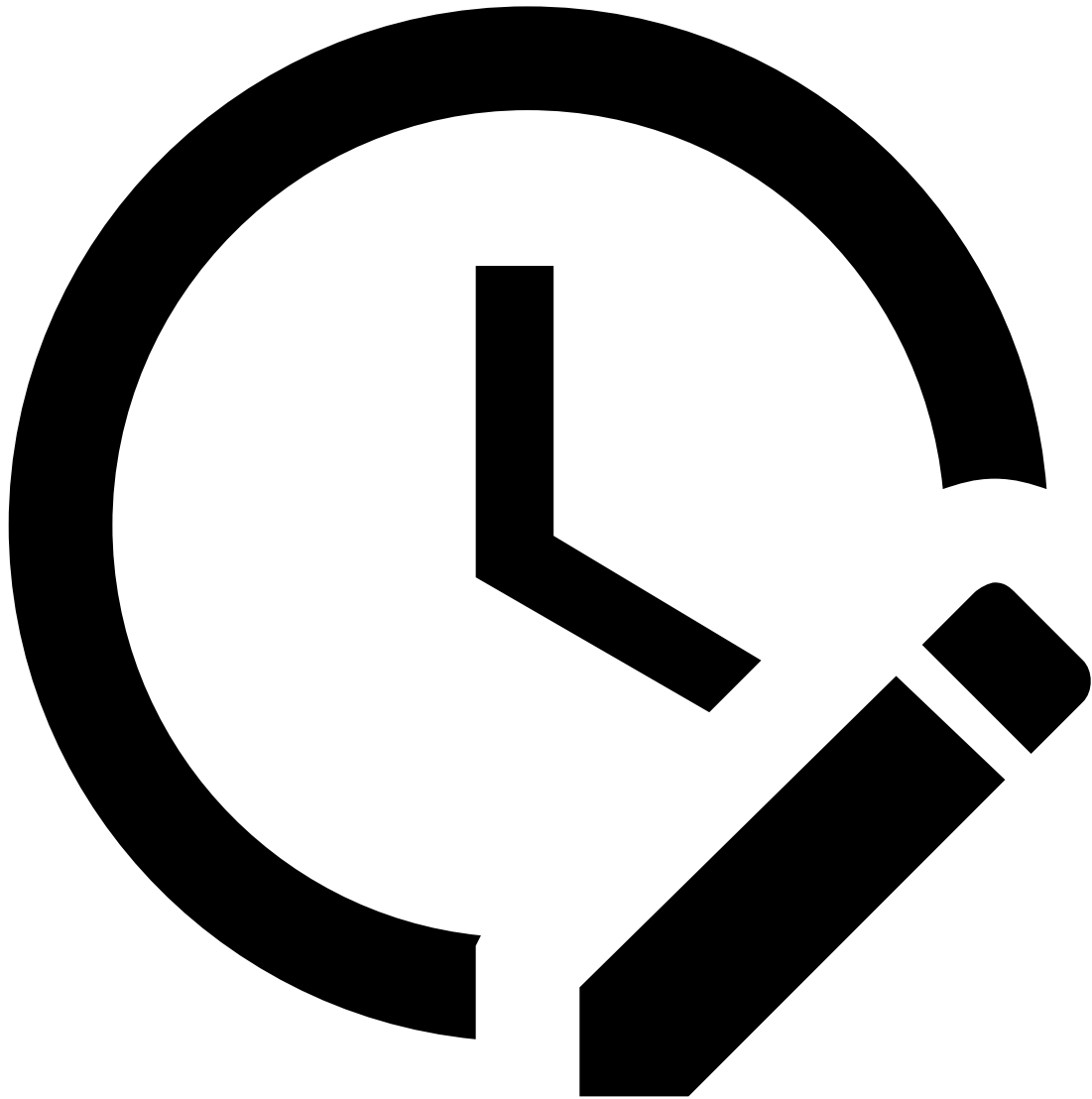
Admin Center -> Einrichtung -> Benutzer anlegen

Das Lager stellt ein umfangreiches Berechtigungssystem zur Verfügung. Berechtigungen können einzelnen Benutzern oder Benutzergruppen zugeordnet werden. Das Berechtigungsmangement findet sich in der **Verwaltung -> Authentifizierung und Autorisierung**.

Bestand importieren

Wurde in der Vergangenheit schon mit der WinLine gearbeitet können alle aktuellen Lagerstände automatisch abgerufen werden. Artikel werden in das erste Lagerfach eingelagert und können dann manuell auf die echten Fächer verteilt werden.

Admin Center -> Einrichtung -> Bestand in Fach



Systemstatus

Der Systemstatus kann unter der Adresse <http://meineurl/ht/> (<http://meineurl/ht/>) oder in der Navigation mit Klick auf den grünen Globus (bei Fehlern ein gelbes Achtung-Schild) abgerufen werden. Im Admin-Center stehen zusätzlich erweiterte Diagnosemöglichkeiten unter dem Menüpunkt Diagnose bereit, welche eine ausführliche Systemprüfung durchführen.

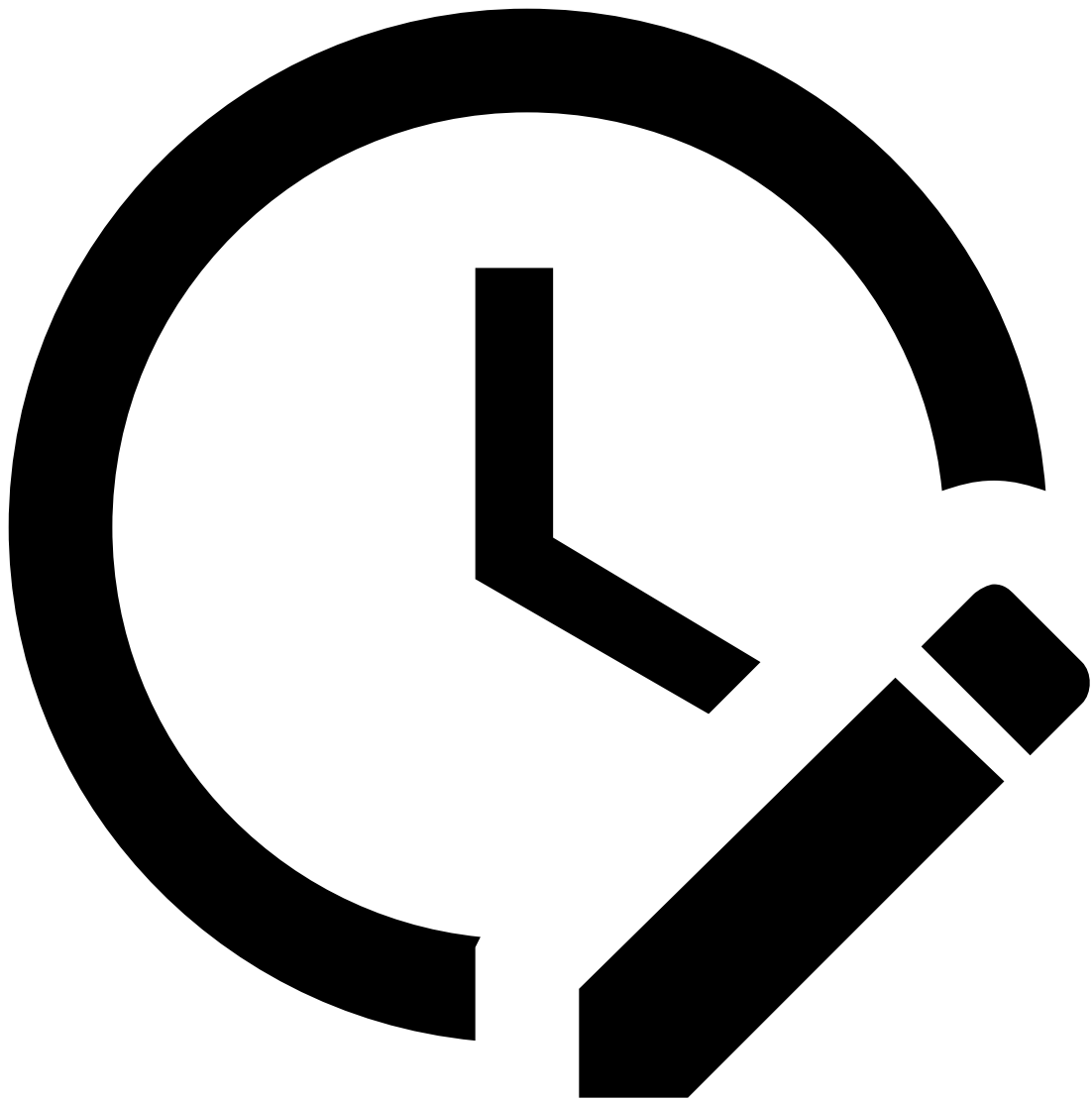
Statusüberwachung

Um den Systemstatus automatisch zu überwachen, können gängige Tools den Endpunkt <http://meineurl/ht/> (<http://meineurl/ht/>) anfragen. Es wird eine Antwort im json-Format zurückgegeben. Bei systemkritischen Fehlern wird zusätzlich der Statuscode 500 gesetzt.

Beispiel

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "CacheBackend": "working",
  "DatabaseBackend": "working",
  "S3BotoStorageHealthCheck": "working"
}
```



WinLine

Datenbank

Um eine optimale Performance zu gewährleisten, müssen folgende Anpassungen an der SQL-Datenbank vorgenommen werden.

Index erstellen

Geschwindigkeit

Die Anlage des Index optimiert den Belegabgleich zwischen WinLine und Lager und sorgt für eine Geschwindigkeitssteigerung in vielen Ansichten von ca. 300%.

WinLine Updates

Nach einem Datenbankupdate der WinLine muss der Index manuell oder automatisiert wieder

Mit folgendem Skript wird der Index angelegt.

```
CREATE NONCLUSTERED INDEX index_energy_logistics
ON [dbo].[T025] ([c137],[mesocomp],[c023],[c024],[c025],[c026],[c044],[c139])
INCLUDE ([c021],[c022],[c035],[mesoyear],[mesoprim],[ts])
GO
```

Statistiken aktuell halten

Damit der SQL-Server einen optimalen Ausführungsplan erstellen kann, sind aktuelle Statistiken für die Tabellen t025 und t026 notwendig und sollten daher regelmäßig aktualisiert werden.

Mit folgendem Skript können die Statistiken manuell aktualisiert werden.

```
update statistics t025
update statistics t026
```

Vorlagen

Es müssen die Vorlagen und Makros aus dem Ordner **WinLineVorlagen** (bei exe-Installation im Ordner **_internal**) in die WinLine importiert werden. Menüpunkte für Makros **Parameter/Programm Makros** und für Vorlagen **Vorlagen/Vorlagen exportieren**.

Name	Inhalt
Fremdbelegnummer	(Optional) hinterlegte Fremdbelegnummer

Mitte

Name	Inhalt
Packliste	Die Packliste über welche die Zeile kommissioniert wurde
Tourennummer	Die erzeugte Tourennummer, falls per Plugin überschrieben
Bearbeiter	Der Lageruser der den Artikel entnommen hat
PositionsnummerText	Um die Nummerierung aus dem Auftrag in den Lieferschein zu übernehmen
Positionslevel	(optional)

L.Lieferschein zu L.Auftrag

Kopf

Name	Inhalt
Benutzer	Der aktuell angemeldete Lageruser
Fremdbelegnummer	(Optional) hinterlegte Fremdbelegnummer

EWL Installation

Installation erfolgt über diesen Menüpunkt WL Admin -> MSM -> EWL Server (wenn ein Fehler kommt, dass Dateien nicht überschrieben werden können, den Ordner MWL in EWL umbenennen und nochmal ausführen.)

Dabei Freien Port auswählen

Interne IP 127.0.0.1

Im EWL Verzeichnis **server.config** anpassen: Port ggfs Standarddrucker einrichten – dort kommen die Lieferscheine raus Zeilen einfügen:

Belegvorlagen:EditBeleg=1

Batchbeleg:PrintAndDelete=1

HTTPKeepalive

Wenn huey (Hintergrunddienste) nicht verwendet wird, bietet es sich an den KeepAliveTimeout auf eine Stunde zu verlängern, da die Session nicht automatisch verlängert wird.

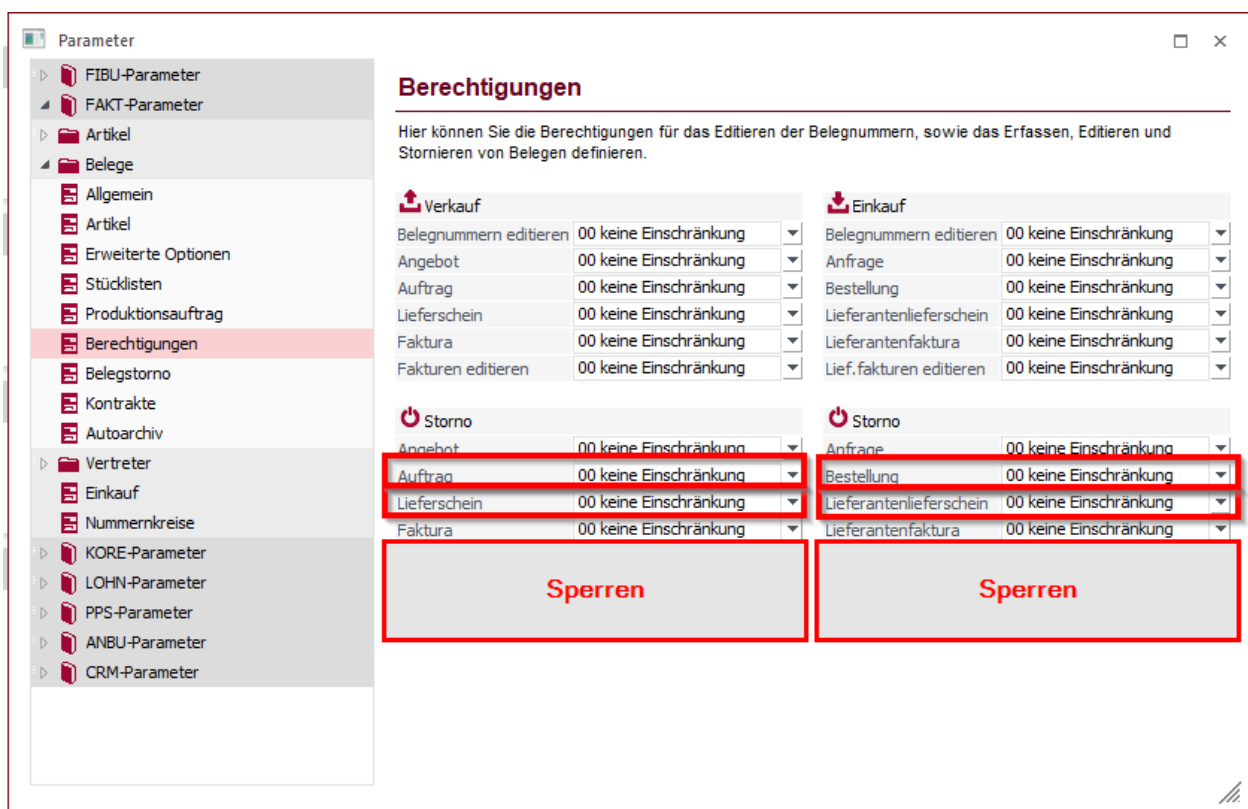
Im EWL Verzeichnis **server.config** anpassen:

DefaultKeepAliveTime=3600

Parameter

Lieferscheinmengen in Fakturen dürfen nicht editiert werden. Diese Funktion muss in den WinLine-Parametern unter **FAKT-Parameter/Belege/Erweiterte Optionen/Lieferscheinmengen in Fakturen editieren** deaktiviert werden.

Stornierungen dürfen nur über die Lagersoftware erfolgen unter **FAKT-Parameter/Belege/Belegstorno/Berechtigungen/Storno** setzen:



FAKT-Parameter/Belege/Belegstorno/Belegstorno/Fakturen werden auf bis zur Vorstufe storniert setzen.

Die Option **FAKT-Parameter/Ausprägungen/Automatisches Buchen von Zwischenartikeln** muss aktiv sein.

Manuelle Lagerbuchungen

Der Menüpunkt **Lagerbuchhaltung** sollte deaktiviert werden.

Lieferscheinerstellung in WinLine sperren

Damit in der WinLine keine mengenmäßigen Buchungen durch Lieferscheinerstellung stattfinden, können diese über das WinLine QMS (Freigabestatus) unterbunden werden.

Folgende Schritte sind hierfür durchzuführen:

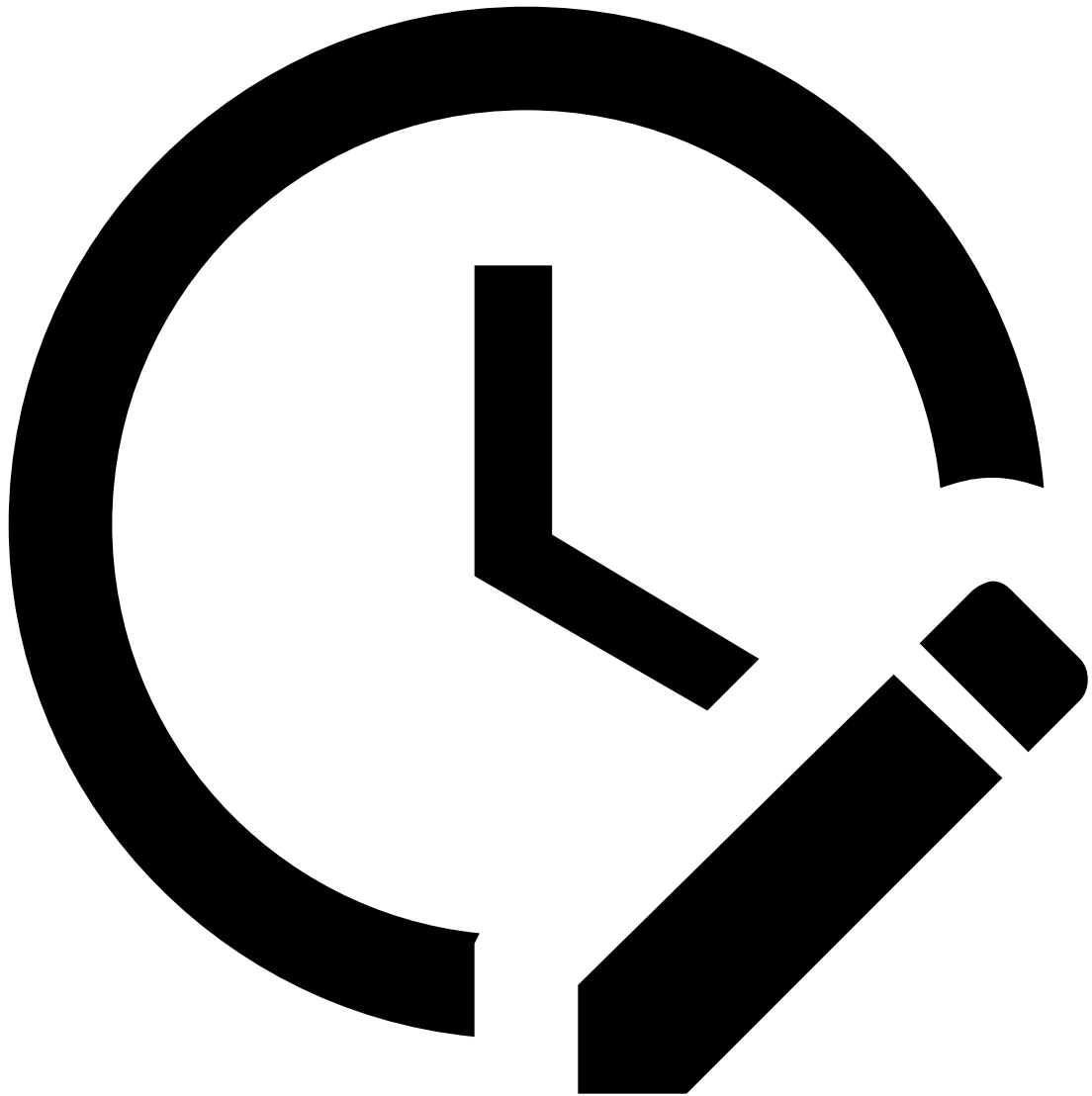
1. Freigabedefinition
2. Lieferschein Verkauf auf eine Standardbelegung > 99 stellen
3. WinLine Belegarten
4. Workflow Erstdruck für LS auf 1 (lt. Freigabedefinition) stellen.
5. In Webservicevorlage (NE_BELEGX)
6. Flag Freigabekontrolle Lieferschein hinzufügen
7. Flag Freigabekontrolle Lieferschein auf ist freigegeben (Wert kleiner 99) setzen

Die Lieferscheinwandlung ist im Anschluss für die konfigurierten Belegarten nur noch aus dem Lager möglich.

Sonstiges

In der WinLine dürfen keine Belegzeilen (ausgenommen lagerneutrale Artikel) für die Belegstufen Lieferschein und Rechnung gelöscht, hinzugefügt oder die Mengen verändert werden. Für alle anderen Felder ist eine Änderung innerhalb der WinLine zulässig.

In allen Skripten darf die Funktion **MsgBox(. . .)** nicht aufgerufen werden. Stattdessen ist die Funktion **General.MsgBox(. . .)** zu verwenden. Für weitere Informationen siehe auch das WhitePaper: CWLOBJEKTE.



Setup-Assistent - Anleitung für Administratoren

Überblick

Der Setup-Assistent hilft Ihnen bei der Erstkonfiguration von energy logistics. Er wird automatisch beim ersten Start der Anwendung geöffnet und führt Sie durch alle notwendigen Einstellungen.

Automatischer Start

Beim ersten Start der Anwendung:

1. Öffnet sich automatisch Ihr Webbrowser
2. Der Setup-Assistent wird angezeigt
3. Sie werden durch die Konfiguration geführt
4. Nach erfolgreicher Einrichtung startet die Anwendung automatisch

Konfigurationsschritte

1. Datenbank-Konfiguration

Wählen Sie den Datenbanktyp für die Anwendung:

SQLite (empfohlen für kleine Installationen)

- **Vorteile:** Keine zusätzliche Software erforderlich, einfache Einrichtung
- **Nachteile:** Nicht für große Installationen oder Mehrbenutzer-Szenarien geeignet
- **Dateiname:** Standardmäßig `energy_logistics.sqlite3`

Microsoft SQL Server (empfohlen für Produktion)

- **Vorteile:** Hohe Performance, Mehrbenutzer-fähig, Backup-Funktionen
- **Nachteile:** Erfordert SQL Server Installation
- **Erforderliche Angaben:**
- **Server:** Hostname oder IP-Adresse des SQL Servers (z.B. `localhost` oder `sql-server.firma.local`)
- **Datenbankname:** Name der Datenbank (z.B. `energy_logistics`)
 - Die Datenbank wird automatisch erstellt, falls sie noch nicht existiert
- **Benutzername:** SQL Server Benutzername (z.B. `meso` oder `sa`)

- **Passwort:** SQL Server Passwort
- **ODBC-Treiber:** Wird automatisch erkannt (Standard: **ODBC Driver 17 for SQL Server**)

2. WinLine-Integration

Konfiguration der Verbindung zum WinLine ERP-System:

Pflichtangaben: - **Mandant (MCOMP):** Ihr WinLine-Mandant (z.B. 500M) - **CWLDATEN-Datenbank:** Name der WinLine-Datendatenbank (Standard: **CWLDATEN**) - **CWLSYSTEM-Datenbank:** Name der WinLine-Systemdatenbank (Standard: **CWLSYSTEM**)

Hinweis: Die WinLine-Datenbanken müssen auf demselben SQL Server wie in Schritt 1 konfiguriert liegen.

3. Webservice-Konfiguration

Konfiguration des EWL-WebService für WinLine-Integration:

Pflichtangaben: - **Service-URL:** URL des EWL-WebService (z.B. <http://server/ewlservice/>)
- Falls nicht angegeben, wird automatisch <http://<Server>/ewlservice/> verwendet -
Benutzername: Webservice-Benutzername - **Passwort:** Webservice-Passwort

Verbindungstests

Der Setup-Assistent testet automatisch alle eingegebenen Verbindungen:

Test	Beschreibung	Bei Fehler
Datenbank	Verbindung zur energy_logistics Datenbank	Rote Markierung im Datenbank-Abschnitt
WinLine CWLDATEN	Verbindung zur WinLine-Datendatenbank	Rote Markierung im WinLine-Abschnitt
WinLine CWLSYSTEM	Verbindung zur WinLine-Systemdatenbank	Rote Markierung im WinLine-Abschnitt
Webservice	Login am EWL-WebService (falls konfiguriert)	Rote Markierung im Webservice-Abschnitt

Bei Fehlern werden klare Hinweise angezeigt, was zu tun ist.

Konfiguration später ändern

Methode 1: Setup-Assistent erneut ausführen

1. Anwendung beenden
2. Folgende Dateien löschen: - `settings.toml` - `.setup_complete`
3. Anwendung neu starten
4. Setup-Assistent öffnet sich automatisch

Methode 2: Manuelle Bearbeitung

1. Datei `settings.toml` im Anwendungsverzeichnis öffnen
2. Gewünschte Einstellungen ändern
3. Datei speichern
4. Anwendung neu starten

Achtung: Bei manueller Bearbeitung wird keine Validierung durchgeführt!

Sicherheitshinweise

Passwörter in settings.toml

Die Datei `settings.toml` enthält Passwörter im Klartext:

Empfohlene Maßnahmen: - Zugriff auf die Datei beschränken (nur Administratoren) - Datei nicht in Versionsverwaltung (Git) einchecken

Netzwerk-Sicherheit

Empfehlungen: - SQL Server nur im internen Netzwerk erreichbar machen - Firewall-Regeln: Zugriff nur von energy logistics-Server erlauben - Starke Passwörter verwenden (mindestens 12 Zeichen, gemischt)

Support

Bei Problemen mit dem Setup-Assistenten:

1. **Log-Ausgaben prüfen:** - Konsole anzeigen (falls im Hintergrund gestartet) - Log-Dateien im Anwendungsverzeichnis prüfen
2. **Verbindung manuell testen:** - SQL Server Management Studio: Verbindung zum Server testen - WinLine: Manuell starten und prüfen ob Zugriff möglich

3. **Kontakt:** - Support: support@newenergy-bremen.de (<mailto:support@newenergy-bremen.de>) - Bei der Anfrage angeben:

- Fehlermeldung aus dem Setup-Assistenten
- SQL Server Version
- WinLine Version
- Windows Version

Erweiterte Einstellungen

Nach der Erstinstallation können weitere Einstellungen in `settings.toml` vorgenommen werden:

E-Mail-Konfiguration

```
EMAIL_HOST = 'smtp.firma.local'
EMAIL_PORT = 587
EMAIL_HOST_USER = 'anwendung@firma.local'
EMAIL_HOST_PASSWORD = 'passwort'
EMAIL_USE_TLS = true
DEFAULT_FROM_EMAIL = 'energy-logistics@firma.local'
```

Session-Einstellungen

```
SESSION_EXPIRE_AT_BROWSER_CLOSE = false # true: Logout beim Schließen
SESSION_COOKIE_AGE = 1209600 # Sekunden (14 Tage)
```

Debug-Modus (nur für Entwicklung!)

```
DEBUG = true # NIEMALS in Produktion aktivieren!
```

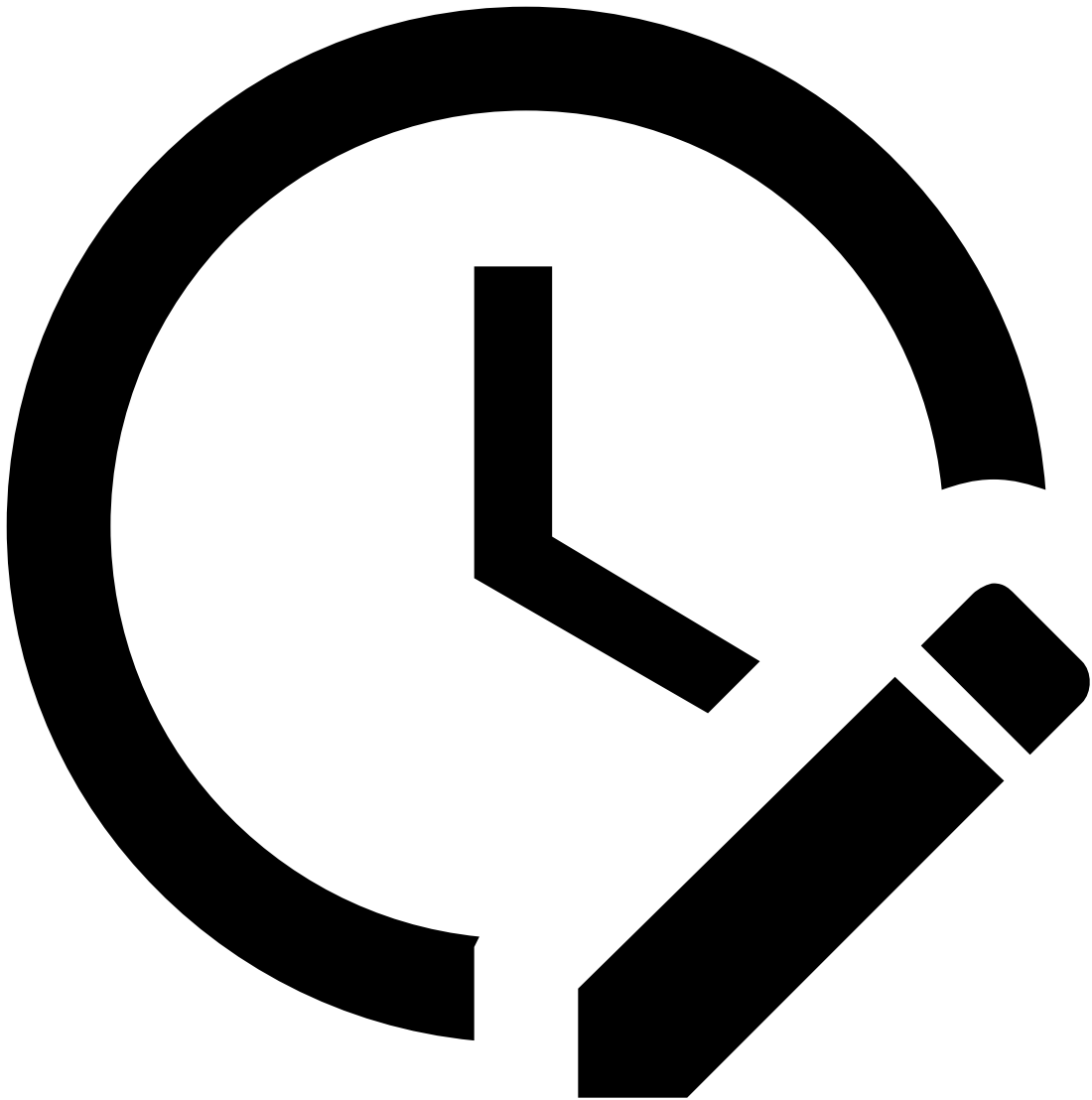
Performance-Einstellungen

```
AUTOMATIC_HUEY_JOB_CONSUMING = true # Hintergrund-Tasks automatisch starten
EXCLUDE_NOTES_BY_DATE = 2023-09-30 # Schließt Belege älter als dieses Datum
```

Produktionsaufträge zur Kommissionierung anlegen

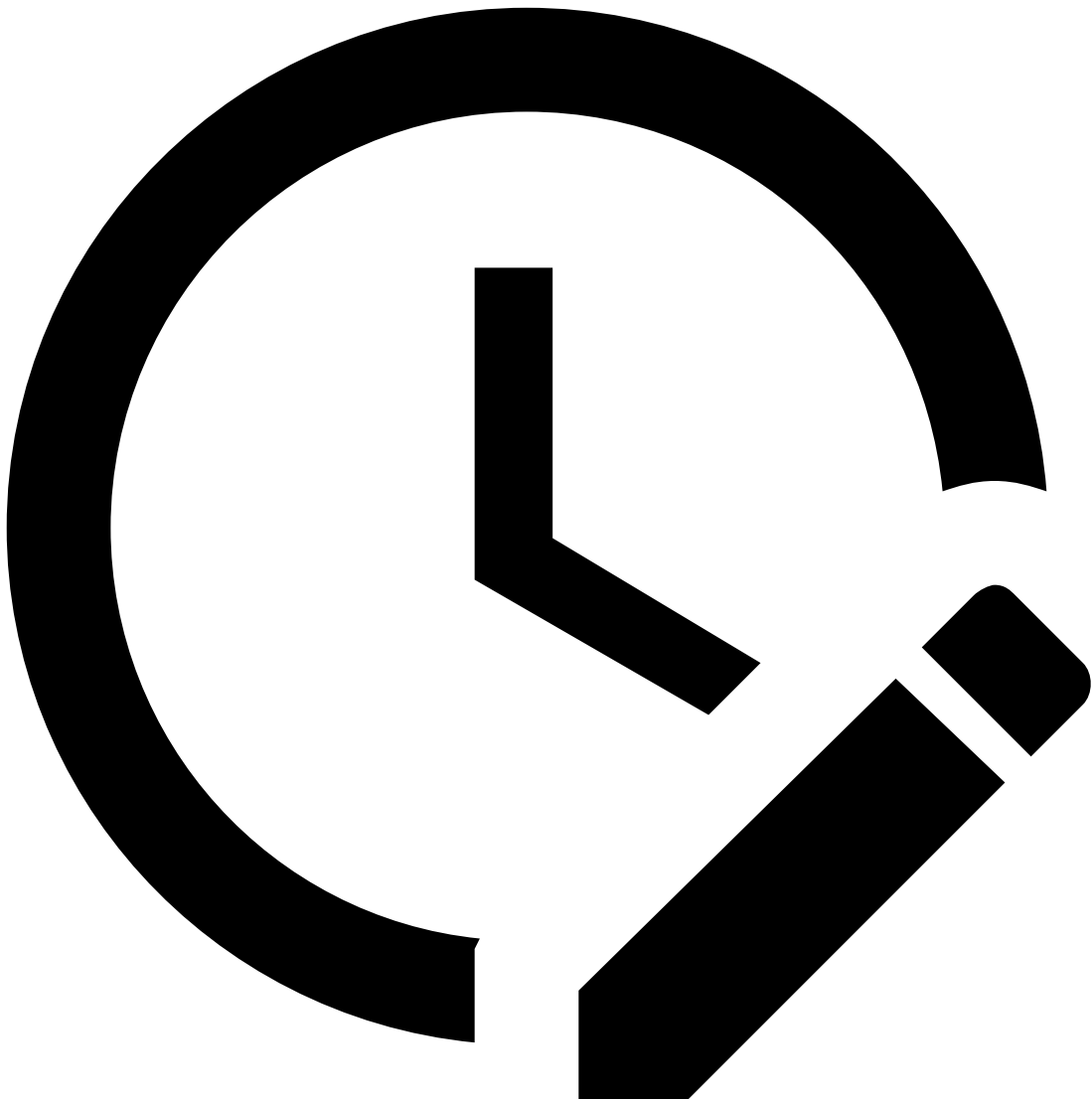
```
FEATURE_CREATE_PROD_ORDER_AS_DELIVERY_NOTE = true
```

Diese Einstellungen erfordern einen Neustart der Anwendung.



Übersicht

Für eine Neuinstallation sollten immer alle Punkte der [Installationscheckliste](#) durchgegangen werden.



Prozesse

Positionsnummern

Positionsnummern aus Auftrag in Lieferschein übernehmen

Um Positionsnummern, auch im Fall von Teillieferungen, im Lieferschein beizubehalten, werden die folgenden Einstellungen vorgenommen.

WinLine-Vorlagen

In der Belegvorlage das Feld **PositionsnummerText** hinzufügen.

WinLine-Belegarten

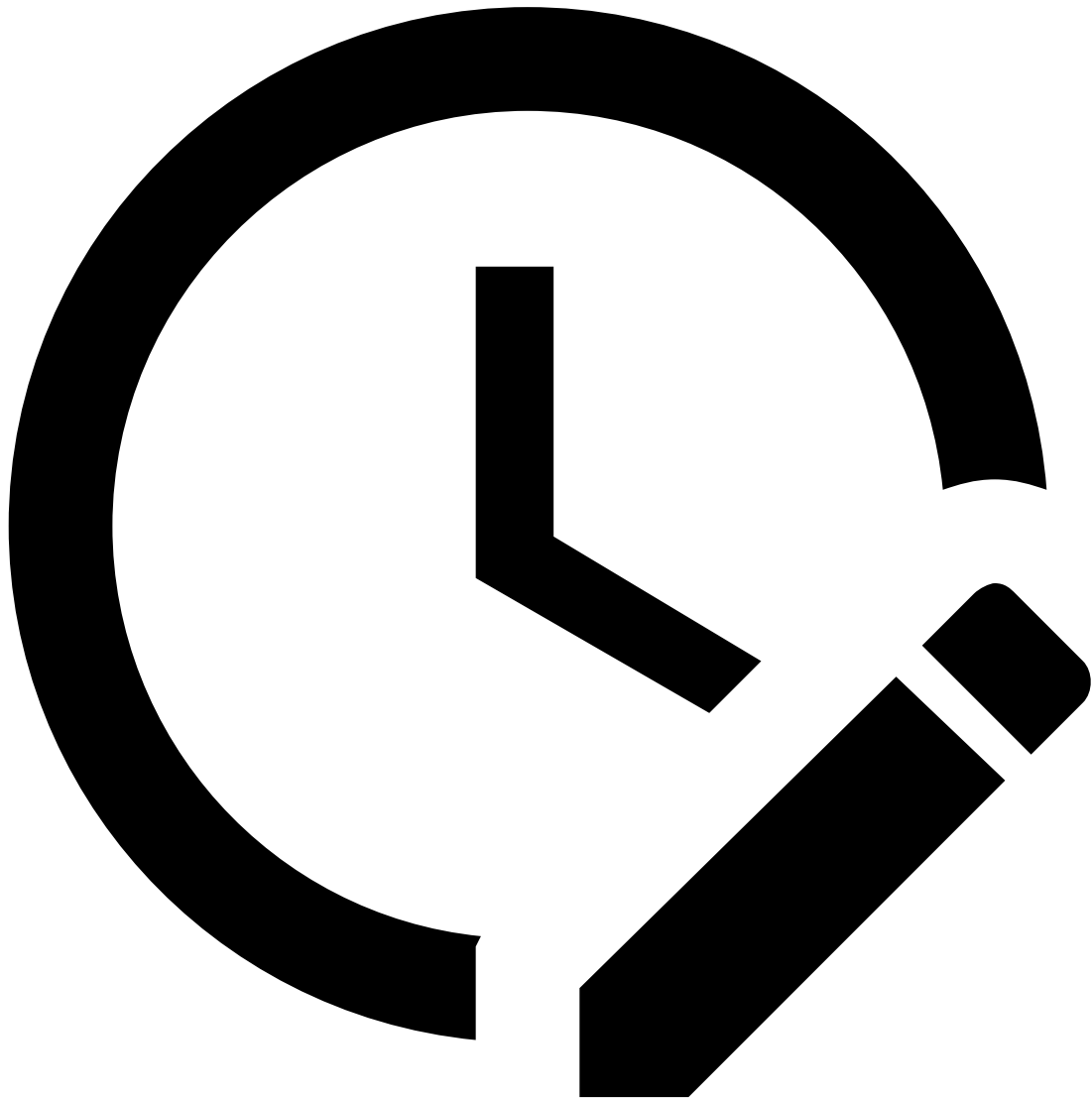
In den WinLine-Belegarten folgende Einstellungen setzen.

Belegart	
Nummer	1
Bezeichnung	Standard (VK)
Stamm	
Listbild	
Colli	
Optionen	
Sortierkriterium	3 Positionsnummer
Druckwiederholung	1 nie ermöglichen
Folgestufendruck	1 immer drucken
Archivdokumente	0 nicht drucken
in allen Stufen druckbar	<input type="checkbox"/>
Makro	
Endmakro	
ab Stufe	
Positionsebene	
Ausgabe unterdrücken	0 keiner Stufe
Startpositionsebene	1. Positionsebene
nur Artikelzeilen	<input checked="" type="checkbox"/>
Pos.nummern eingeben	<input checked="" type="checkbox"/>
Übernahme in den Beleg	
Texte in Teillieferungen	1 immer übernehmen
Texte aus Artikelstamm	00 keine Textübernahme
Artikel mit Menge 0	1 unterdrücken
Beleg kopieren	
Belegvorlage	
Beleg bearbeiten als	0 nicht bearbeiten
Zeilen kopieren	Kopie mit Zeilenformel und L

Maßgeblich ist hier die Einstellung **Pos.nummern eingeben**. Alle anderen Einstellungen können auch anders gesetzt werden und stellen eine Empfehlung dar.

Lagereinstellungen

In den Lagereinstellungen im Reiter Aufträge die Option **Belegzeilen in Lieferschein übernehmen** auf den Wert **Auf 0 setzen** setzen.



Artikel umnummerieren

Achtung: Die Umnummerierung funktioniert nur, wenn es im Lager noch keine nicht gebuchten Artikel für Aufträge gibt.

Da das Lager in der WinLine neu angelegte Artikel automatisch aktualisiert, müssen als erstes die Hintergrundaufgaben deaktiviert werden.

Anschließend wird der Artikel in der WinLine umnummeriert.

Jetzt kann die Umnummerierung im Lager auf Datenbankebene erfolgen.

Beispielskript zur Umnummerierung von Hauptartikeln mit Ausprägung 1

```
DECLARE @old NVARCHAR(30);
DECLARE @new NVARCHAR(30);
SET @old = 'UM-2'
SET @new = 'UM-3'
UPDATE app_articletype
SET
    [Artikelnummer] = CASE
        WHEN Auspr1 IS NOT NULL THEN @new + ';' + Auspr1
        ELSE @new
    END,
    [Hauptartikelnummer] = @new
WHERE [Hauptartikelnummer] = @old;
```

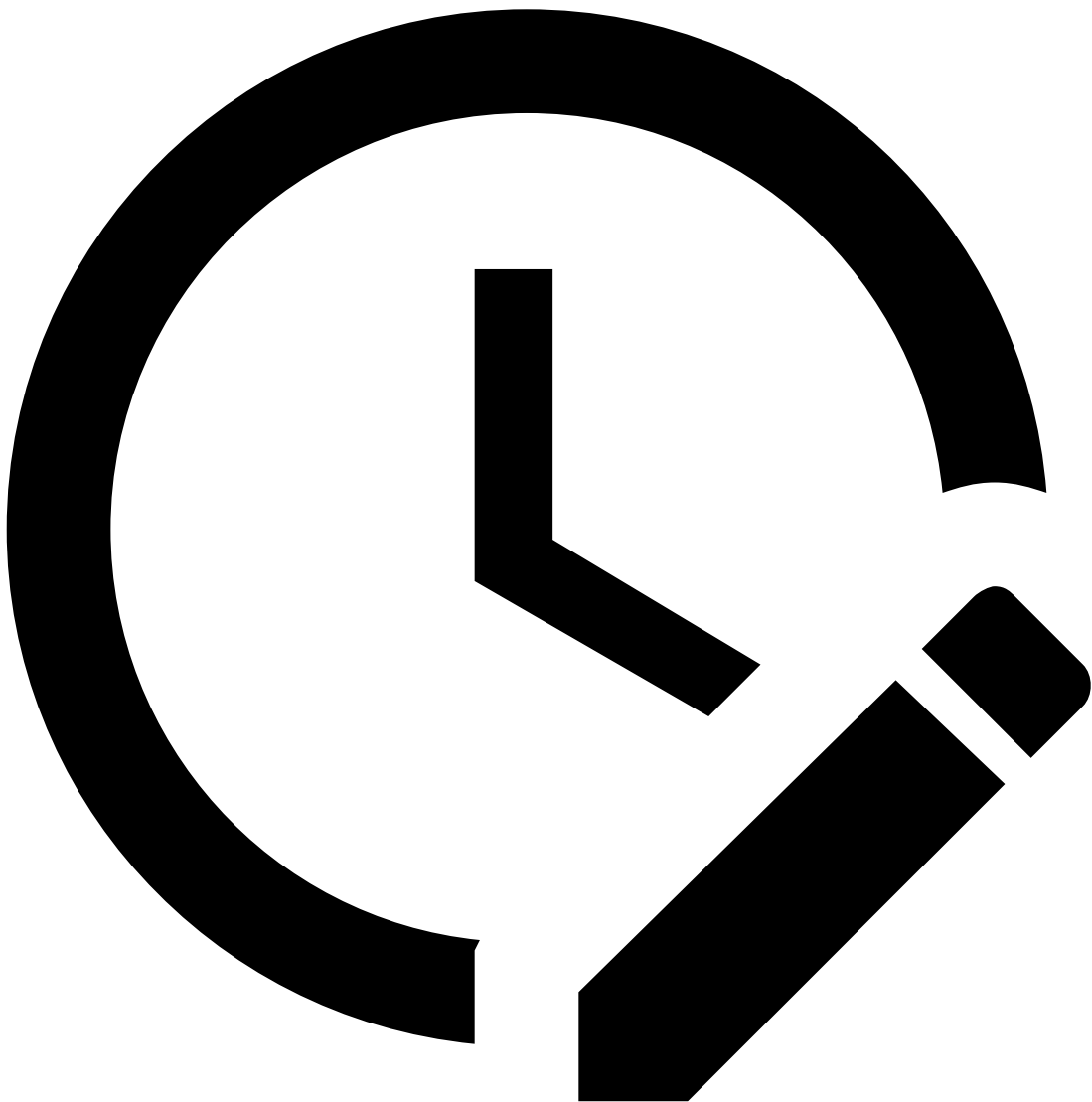
Umnummerierung zur Stammdatenanpassung

Stammdaten für bereits gebuchte Artikel können in der WinLine teilweise nicht mehr geändert werden. Die Änderungen können dann nur unter Zuhilfenahme der Umnummerierung durchgeführt werden.

Der Ablauf ist folgender

1. Hintergrundaufgaben des Lagers stoppen
2. Alten Artikel in WinLine umnummerieren
3. Alten Artikel in Lager umnummerieren
4. Alten Artikel in WinLine Inaktiv setzen
5. Neuen Artikel in WinLine anlegen (Datenübernahme aus Artikel Alt)
6. In WinLine-Belegen Artikel aktualisieren
7. Alt gegen Artikel Neu tauschen (Achtung: Artikelfelder werden überschrieben!)

8. **ODER** Position manuell hinzufügen, Werte aus alter Position übernehmen und alte Position entfernen
9. Ersatzartikelnummer aktualisieren
10. Hintergrundaufgaben im Lager wieder starten und auf Abgleich warten oder im Admincenter unter Tools diesen manuell starten.
11. Bestände auf den Neuen Artikel buchen
12. Per Umbau im Lager den alten Artikel auf den Neuen buchen.
13. **Oder**
 1. Im Lager alten Artikel Löschen.
 2. In der WinLine manuell entnehmen. **ACHTUNG:** Einstandspreis notieren
 3. Im Lager auf den neuen Artikel zubuchen und als Preis den Einstandspreis verwenden.



Mehrere Wareneingangsfächer

Fächer anlegen

Wenn es mehrere Orte gibt, an denen Lieferantenbestellungen entgegengenommen werden, können mehrere Wareneingangsfächer in der Verwaltung angelegt werden. Die physikalischen Gegebenheiten können damit in der Lagersoftware abgebildet werden.

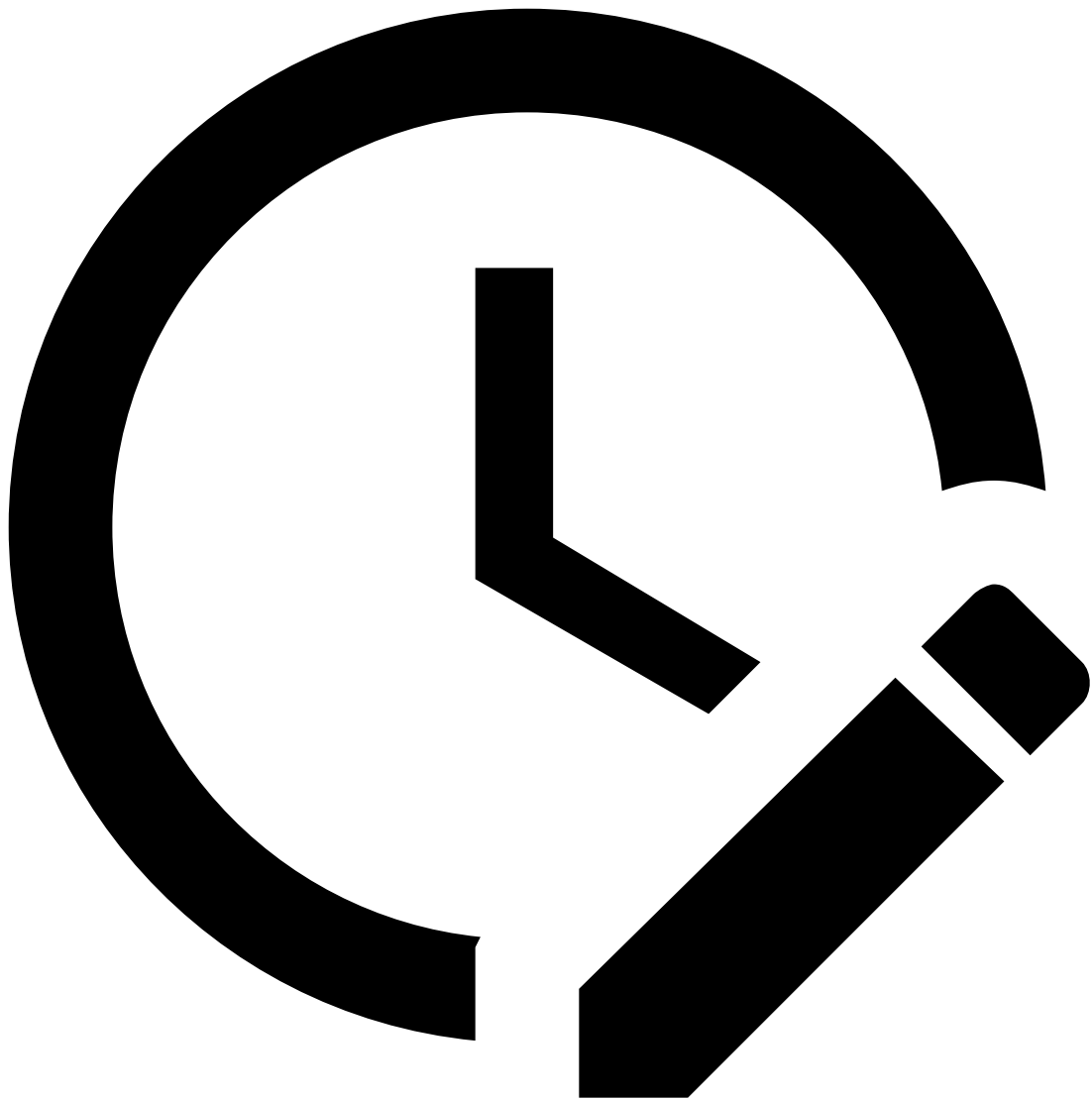
Die Fächer müssen mit dem Typ Wareneingang, oder einem Fachtyp, der das Wareneingangsmerkmal gesetzt hat, versehen werden. Alle Fächer mit diesen Merkmalen werden, für den schnellen zugriff, in Tabs unter dem Menüpunkt Einlagern angezeigt.

Einstellungen

In den Einstellungen kann unter dem Menüpunkt Bestellungen ein Standard Eingangsfach hinterlegt werden. Wareneingänge werden standardmäßig in dieses Fach gebucht.

Abweichende Eingangsfächer

Für jede Lieferantenbestellung ist ein Wareneingangsfach hinterlegt. Standardmäßig ist dieses Feld leer und es wird in das in den Einstellungen hinterlegte Fach gebucht. Für einzelne Belege kann das Einlagerungsfach z.B. mit einem Plugin überschrieben werden. Der Wareneingang wird dann in das hinterlegte Eingangsfach gebucht.



Entwicklerdokumentation

Review-App

Testartikel

10001 Standardartikel

900001 Chargenartikel

10021 Seriennummernartikel

3300 Seriennummernartikel per Eigenschaft

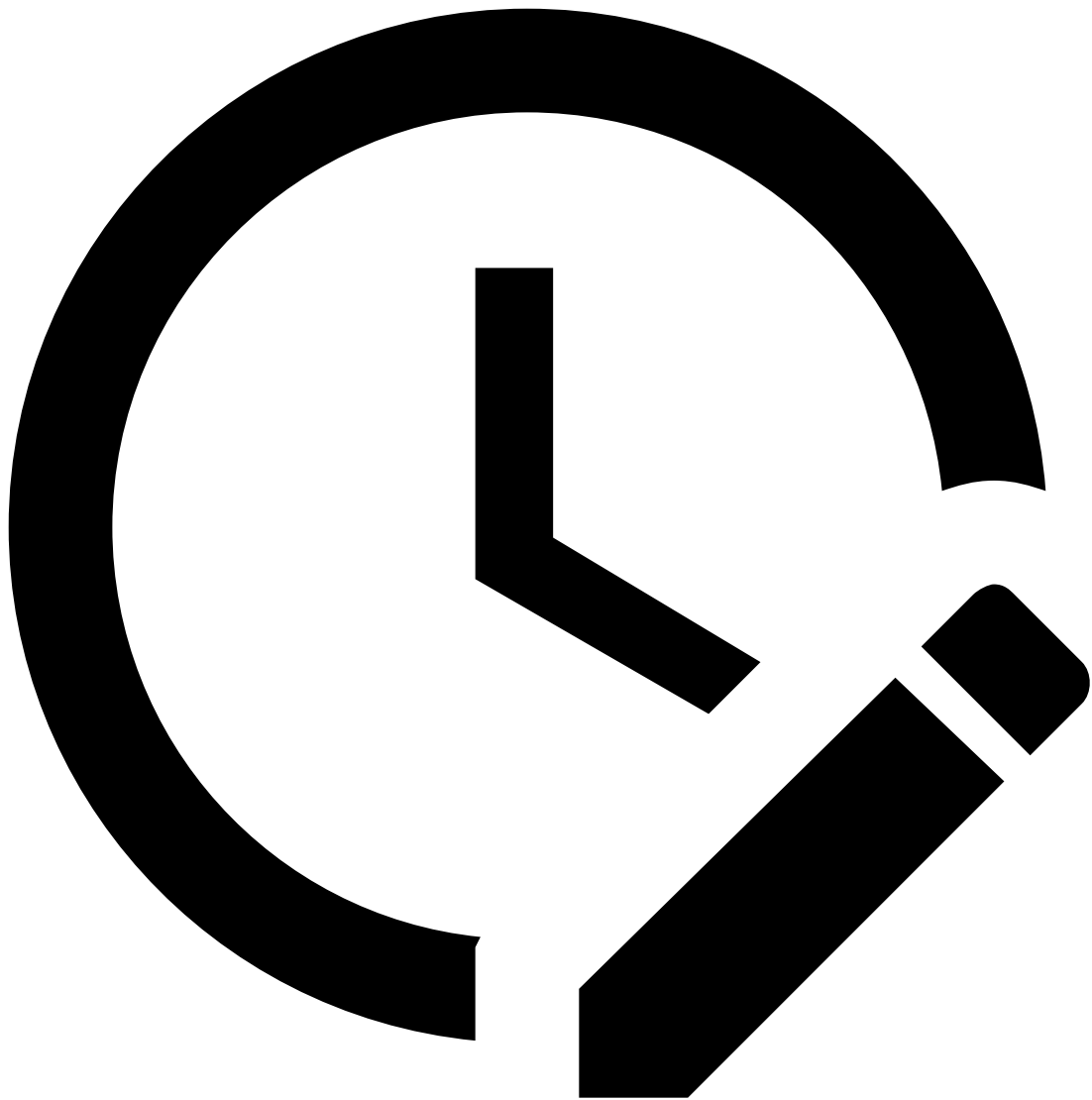
Release

Aus dem Master-Branch den manuellen Job `release:prepare` aufrufen und MR anlegen. Wird dieser gemerged wird automatisch der Changelog und das Release angelegt.

Debugging

WebService

In `server.conf` `tracemode=HTTP+WEBSERVICE+SERVERINOUT` eintragen.



Release Notes

v4.40.0

Release Date: 2026-03-24

Neue Funktionen

- L-3074 Die Mobilansicht wird anhand des Gerätetyps oder der Fensterbreite automatisch aktiviert. Über das Geräte-Icon auf der Startseite kann manuell zwischen Desktop- und Mobilansicht gewechselt werden. Ein erneuter Klick setzt die Auswahl zurück auf automatische Erkennung.
- L-3074 In der Mobilansicht wird die Sortier-Zeile jetzt als horizontale scrollbare Leiste über den Karten angezeigt.
- L-3074 Der Positionstext im Wareneingang wird jetzt direkt unter dem Artikel in der Karte angezeigt.

v4.39.0

Release Date: 2026-03-23

Neue Funktionen

- L-2953 Setupassistent bei Erstinstallation zum Hinterlegen der Datenbank- und Webserviceverbindungen.
- L-2953 Automatische Anlage eines meso-Users nach Erstinstallation.
- L-3019 Berücksichtigung des Materialentnahme- und des Arbeitsscheins in der Produktionsentnahme.
- L-3038 Serverseitige Sortierung in Artikelinfo.
- L-3038 Serverseitige Suche nach MHD in Artikelinfo.
- L-3041 Upgrade Bibliotheken auf Stand 05.01.2026.
- L-3057 Vorbereitung für Umlagerungsaufträge. Jeder Belegposition im Lager kann optional ein Zielfach hinterlegt werden. Der Artikel wird dann bei Buchung des Belegs im Lager nicht ausgebucht, sondern auf das Zielfach umgelagert.
- L-2979 In der Kommissionieransicht werden Produktionsartikel nun mit einem farbigen Hinweis gekennzeichnet: „Lagerproduktion“ (blau) oder „Auftragsbezogene Produktion“ (gelb). Der Hinweis erscheint sowohl in der Artikelliste als auch im Fehler-Block für nicht vorrätige Artikel sowie in der Vorschau-Ansicht.
- L-3033 Artikelbilder können nun durch Anklicken vergrößert dargestellt werden
- L-3059 Lizenzprüfungen für alle Module ergänzt. Funktionen wie Produktion, erweiterte Kommissionierung, E-Mail-Automatisierung, Dokumentenverwaltung, Versandanmeldung

und Zentralfilial sind nun lizenzabhängig. Zusätzlich wird die maximale Benutzeranzahl gemäß Lizenz geprüft.

- L-3068 Die Dokumentation wurde um acht neue Anleitungen erweitert: NVE-Verwaltung, Etikettendruck, Gruppierte Kommissionierung, Touren-Management, E-Mail-Benachrichtigungen, Monitoring, Versandanmeldung und Dokumentenabruf.
- L-3055 Die Lizenz wird nun automatisch im Hintergrund erneuert, bevor sie abläuft. Der Auto-Update-Status ist in der Systeminfo einsehbar. Das Feature kann über die Einstellung LICENSE_AUTO_UPDATE deaktiviert werden. Zusätzlich kann die Lizenz über die Admin Tools manuell aktualisiert werden.
- L-3067 Neue Dokumentationsseiten für Module und Standorte hinzugefügt.
- L-3067 Die Dokumentation zur Standortverwaltung enthält nun Einrichtungsanleitungen für alle drei Varianten (Lagerortausprägung, Zentral-Filial und eigene Mandanten).

Fehlerbehebungen

- L-3037 Quickfilter werden auch beim Seitenwechsel beibehalten.
- L-3039 Beim vorzeitigen Jahreswechsel wurden die Sessions nicht mit dem korrekten Jahr initialisiert, wenn statt dem WinLine-Jahr das aktuelle Jahr verwendet werden sollte.
- L-3042 Übernahme von Buchungen des WinLine Artikeljournals älter als einen Tag als übersprungene Zeile. Diese können somit nach Bedarf manuell nachgebucht werden.
- L-3043 Dynamisches Laden der Packliste in der Administration für Lieferscheinmitten. Dies sorgt für eine bedeutend bessere Ladegeschwindigkeit.
- L-3044 Automatische Anlage von Crons für Subtasks in Sentry.
- L-3057 Wenn im Artikelstamm der WinLine Werte mit zu vielen Nachkommastellen hinterkegt wurden, konnten der Artikelstamm dieses Artikels im Lager nicht mehr aktualisiert werden.
- L-2982 Die Dokumentation der Bestandsliste wurde korrigiert und um fehlende Funktionen ergänzt.
- L-2982 Fehlende Handelswaren werden beim Öffnen eines Ausgangs-Lieferscheins jetzt in der Warnung "Nicht im Lager vorrätige Artikel" angezeigt.
- L-3032 Bugfixes Produktionsmodul (Duplikate, Nullmengen, Performance)
- L-3035 Beim Buchen von Wareneingang werden erfasste Positionstexte nun korrekt an WinLine übertragen.
- L-3051 Verbesserte Stabilität bei der Aktualisierung des Lieferscheinstatus durch Optimierung der Datenbankabfragen.
- L-3054 Fehler beim Abrufen von Lieferscheinen aus der WinLine behoben.
- L-3055 Bei einer abgelaufenen oder ungültigen Lizenz wird nun automatisch versucht, eine neue Lizenz abzurufen, bevor die Anwendung den Start verweigert.
- L-2953 Plugin-Ladefehler behoben: Partielle Plugin-Strukturen im Ausführungsverzeichnis führen nicht mehr zu Fehlern beim Programmstart. Plugins aus dem Ausführungsverzeichnis und PLUGIN_ROOT können jetzt gebündelte Plugins überschreiben.
- L-3049 Die Volltextsuche ("Alle"-Feld) in Listenansichten wie Kommissionierung, Lieferscheinausgang und Artikelübersicht führte in bestimmten Fällen zu

Fehlermeldungen. Die Suche funktioniert nun zuverlässig über alle unterstützten Textfelder.

- L-3051 Die Verarbeitung von Lieferscheinstatus wurde optimiert. Statusaktualisierungen werden nun deutlich schneller durchgeführt.
- L-3053 Sporadischer Datenbankfehler bei der automatischen Bereinigung der Änderungshistorie behoben.
- L-3059 Lizenzprüfung bei einzelnen NVE-Funktionen griff nicht korrekt. Dies wurde behoben, sodass die Modulfreischaltung nun überall zuverlässig funktioniert.
- L-3069 Ausgabefehler bei der PDF-Belegerstellung behoben.
- L-3072 Die mobile Ansicht der Einlagern-Seite wurde verbessert. Artikel werden nun als übersichtliche Karten dargestellt mit optimierter Touch-Bedienung.
- L-3073 Die Bestandssynchronisation mit der WinLine wurde korrigiert. Lagerbuchungen werden nun zuverlässig erkannt und verarbeitet.

Sonstiges

- L-3036 Upgrade auf Django 5.2.
- L-3047 Update Bibliotheken Stand 30.01.2026.
- L-3068 Die Modulübersicht wurde um eine kompakte Übersichtstabelle ergänzt und die Beschreibungen gestrafft.
- L-3070 Abhängigkeiten wurden auf den neuesten Stand gebracht.
- L-3071 Dokumentation zu Etikettendruck, NVE-Verwaltung, Umlagerung, gruppierter Kommissionierung, Einstellungen und Label-Installation aktualisiert und verbessert.

v4.38.0

Release Date: 2025-11-24

Neue Funktionen

- L-2722 Beta: Anlage von Produktionsaufträgen als Entnahmeauftrag (FEATURE_CREATE_PROD_ORDER_AS_DELIVERY_NOTE).
- L-3018 Externer Buchungslink für Produktionsaufträge. In den Einstellungen kann unter "Produktion → Externer Buchungslink" ein konfigurierbarer Link hinterlegt werden. Der Link unterstützt Template-Variablen wie `{{ dv.BelegNr }}`, `{{ dv.OrdKey }}` und `{{ dv.pk }}`.

- **Keyword-Suche in der erweiterten Suche**

In der erweiterten Suche können jetzt spezifische Felder über Keywords direkt durchsucht werden. Die Keyword-Suche funktioniert im "Alle"-Filter und ermöglicht gezielte Suchen ohne Umweg über einzelne Filterfelder.

Verfügbare Keywords:

- [a:]{.title-ref} Artikelnummer/Artikelbezeichnung
- [b:]{.title-ref} Belegnummer
- [c:]{.title-ref} Charge
- [f:]{.title-ref} Fach und Lagerplatz
- [k:]{.title-ref} Kontonummer/Kontoname
- [l:]{.title-ref} Lieferscheinnummer
- [nve:]{.title-ref} NVE
- [p:]{.title-ref} Projektnummer
- [u:]{.title-ref} Bearbeiter/Username
- [#:]{.title-ref} Positionsnummer

Beispiel: [a:10001]{.title-ref} sucht nach der Artikelnummer 10001

Die Keyword-Hilfe ist ausklappbar und zeigt für jedes Keyword die durchsuchten Datenbankfelder an. Keywords mit mehreren Feldern durchsuchen alle Felder mit ODER-Verknüpfung.

- L-3031 Das Notizfeld von Fächern wird in der Fachauswahl eingeblendet.
- Bei der Kommissionierung kann nun die NVE (Nummer der Versandeinheit) für alle Positionen auf einmal übernommen werden, was den Arbeitsablauf bei der Zusammenstellung von Lieferungen beschleunigt.
- Im Kommissionslager wurde eine neue Funktion "NVE zuweisen" hinzugefügt, die analog zu "Alle in ein Fach" funktioniert. Mit dieser Funktion können alle angezeigten Artikel auf einmal einer NVE (Nummer der Versandeinheit) zugeordnet werden.

Die Funktion bietet zwei Modi:

- Wenn keine NVE ausgewählt wird, wird automatisch eine neue NVE erstellt und alle Artikel werden dieser zugeordnet
- Wenn eine bestehende NVE ausgewählt wird, werden alle Artikel dieser NVE zugeordnet

Die Funktion berücksichtigt dabei die aktuelle Filterung (optional) und verhindert die Zuweisung zu bereits versendeten NVEs.

• **Verbesserte NVE-Verwaltung mit automatischer Synchronisation**

Die NVE-Verwaltung wurde grundlegend verbessert. Das System stellt nun automatisch sicher, dass Artikel und NVEs immer korrekt synchronisiert sind:

- Wenn einem Artikel eine NVE zugewiesen wird, wird der Artikel automatisch ins NVE-Fach umgelagert
- Wenn ein Artikel mit NVE in ein anderes Fach umgelagert wird, wird die NVE-Zuweisung automatisch entfernt

Diese automatische Synchronisation verhindert Inkonsistenzen und stellt sicher, dass Artikel und NVEs immer zusammen am richtigen Lagerplatz sind.

- Verbesserte Pagination für Artikeldetailseiten:
 - Artikeldetailseiten zeigen Lagerbestandseinträge jetzt seitenweise an, wodurch große Artikellisten deutlich schneller laden
 - Sperrlager-Artikel werden getrennt mit eigener Pagination angezeigt für bessere Übersicht bei eingeschränkten Lagerbeständen
- Die Bestandsverlauf-Anzeige in der Artikeldetailansicht wurde überarbeitet. Das Diagramm lädt nun schneller und die Darstellung von Mindest- und Sollbeständen wurde verbessert. Die Grenzwerte werden nun als gestrichelte Linien mit beschrifteten Markierungen angezeigt.
- Im Menüpunkt "Einlagern" wurde eine Seitenumschaltung (Pagination) hinzugefügt. Die Anzahl der angezeigten Artikel pro Seite richtet sich nach den persönlichen Einstellungen des Benutzers (Standard: 100 Einträge). Die Seitennavigation befindet sich am unteren Rand der Seite und zeigt die aktuelle Seite sowie die Gesamtanzahl der Einträge an.
- L-3017 Implementierung von Pagination in Listen. Große Listen (Journal, Aufträge, Bestellungen) werden jetzt seitenweise angezeigt. Die Anzahl der Einträge pro Seite kann in den Benutzereinstellungen unter "Allgemein" konfiguriert werden (10-1000, Standard: 100). Die Navigation zwischen Seiten erfolgt über Schaltflächen am unteren Rand der Liste. Filter und Suchbegriffe bleiben beim Wechseln der Seiten erhalten.

Fehlerbehebungen

- L-3013 Korrektur der Sortierung und Filterung im Warenausgang bei serverseitiger Suche.
- L-3015 Im Journalabgleich wurden in der Abbuchung Artikel nicht erkannt, wenn es sich bei der Lagerbuchung um einen Beleg handelt.
- Fehler in der Systemprüfung behoben, der zu Fehlermeldungen im Health-Check führte.
- Colli-Bezeichnung wird jetzt korrekt aus dem in den Einstellungen konfigurierten Colli-Textfeld (ColliStamm) gelesen. Die Auswahl zwischen ColliText1 und ColliText2 erfolgt nun zentral über die Artikeleinstellungen.

Sonstiges

- L-3013 Die Sortierung (#) zeigt jetzt die Positionsnummer an. Wenn diese nicht gesetzt wurden die Sortierung der WinLine.
- L-3016 Update der Programmbibliotheken auf Stand 24.10.2025.
- L-3016 Update Python auf Version 3.13.

v4.37.2

Release Date: 2025-10-16

Fehlerbehebungen

- L-3010 Sortierung nach zusätzlichem Text in der Artikelinfo.
- L-3010 Das (Standard)-Einlagern-Fach konnte nicht ausgewählt werden, wenn mehrere Einlagern-Fächer verwendet werden.
- L-3010 Korrektur der Breite von Buttons (z.B. Entnahmebutton in Kommissionierung).
- L-3010 Optimierung der Performance in der Verwaltung für Belege.
- L-3010 Schnellfilter für Buchungsarten in Journalsuche aktiviert.
- L-3012 Umstellen der Suche für Erledigte Aufträge auf serverseitige Suche

Sonstiges

- L-3011 Update Bilbiotheken auf Stand Oktober 2025.

v4.37.1

Release Date: 2025-10-06

Fehlerbehebungen

- L-3007 Seriennummern können wieder bei der Auslagerung ausgewählt werden.
- L-3008 Die Ansicht der leeren Fächer zeigte auch temporäre Fächer an.
- L-3008 Die Ansicht der Anzahl Artikel in unterschiedlichen Lagerorten zeigte auch Artikel in einem lagerort an.
- L-3009 Das Artikeljournal wird ab sofort maximal für die letzten 24 Stunden synchronisiert. Dies dient zum Schutz, wenn das Artikeljournal z.B. durch das WinLine Datentool ARTJOURNAL neu erstellt wird.

v4.37.0

Release Date: 2025-09-29

Neue Funktionen

- L-3002 Neue Fachfunktion "Auslieferung gesperrt". Im Gegensatz zum Sperrlager werden die Mengen nicht als "nicht verfügbar" an das ERP gemeldet.
- L-3004 Übernahme der Buchungsnotiz in das Buchungsjournal auch für manuelle Buchungen.

Fehlerbehebungen

- L-3000 Korrigiert den Aufruf für Artikel mit Sonderzeichen ("/&" etc.) in der Verwaltung.
- L-3006 Beim Verwenden der Vor- und Zurück-Buttons des Browsers blieben Auswahldialoge der vorherigen Seite weiterhin im Vordergrund. Diese werden jetzt automatisch geschlossen.

Sonstiges

- L-3003 Update bibliotheken Stand 09.2025.

v4.36.0

Release Date: 2025-08-29

Neue Funktionen

- L-2611 Unterstützung von Handelsstücklisten reaktiviert. Dies kann in den Einstellungen aktiviert werden.
- L-2978 Update Programmbibliotheken auf Stand 07.2025.
- L-2983 Anzeigen von Auftragsbezogener Produktion und Bestellung mit Reservierung für Artikel.
- Titel im Dashboard werden jetzt fett dargestellt für eine bessere Lesbarkeit und Optik.
- L-2985 Unterstützung des Windows-Zertifikatstore für Verbindungen zum WinLine-WebService.

Fehlerbehebungen

- L-2964 Überarbeitung der Logik zur Zuordnung von Handelswaren und Erweiterung um die Handelswarenreferenz.
- L-2987 Versandeinheiten bei Teillieferungen wurden fälschlicherweise immer als versendet markiert.
- L-2992 Der Abruf der Produktionsaufträge erfolgt jetzt anhand des Zeitpunkts der Anlage.
- Performance-Verbesserung bei der Lieferschein-Aktualisierung: Bei großen Datenmengen wird nun eine optimierte Synchronisation verwendet, die Timeouts verhindert.

Sonstiges

- L-2990 Managementcommand `get_production_notes` um `--name` für Einzelabruf ergänzt.
- L-2996 Neuer Management-Command `debug_webservice` um den Login zu prüfen.

v4.35.2

Release Date: 2025-07-01

Fehlerbehebungen

- L-2975 Unterstützung der Inventurübermittlung für WinLine ab Version 12.29.
- L-2977 Speicher-Optimierungen im Frontend implementiert. Die Bearbeitung großer Aufträge ist nun deutlich schneller und stabiler.

v4.35.1

Release Date: 2025-06-25

Fehlerbehebungen

- L-2964 Die automatische Zuordnung von Handelsware erfolgt anhand der Zeilennummer des Kundenauftrags.
- L-2970 Fehlende Bibliotheken für EXE-Installationen ergänzt.
- L-2973 Dropdowns in Tabellen wurden nicht korrekt angezeigt, wenn diese nur wenige Elemente enthielten.
- L-2974 Serverseitige Suche in der Ausgangskommissionierung.

v4.35.0

Release Date: 2025-06-23

Neue Funktionen

- L-2885 Berücksichtigung der Filterung beim Umlagern kompletter Fächer, wenn die serverseitige Filterung aktiv ist.
- L-2895 Die serverseitige Suche unterstützt jetzt das Scannen von GS1-Barcodes.
- L-2912 Upgrade auf Bootstrap5-Framework für besseren Browsersupport und Zukunftsfähigkeit.
- L-2916 Einfärben von Ausprägungen anhand der Bezeichnung zur besseren Übersicht.
- L-2934 Unterstützung von Sortierung für die serverseitige Suche.
- L-2949 Unterstützung von Profiling in Sentry.
- L-2955 Anzeige der letzten Aktivität pro User im Admin.
- L-2957 Offene Menge im Wareneingang aus dem Bestellvorschlag bzw. der Vorbelegung aus der Belegart übernehmen.
- L-2959 Freigabestatus von Artikeln aus der WinLine anzeigen.
- L-2965 Diverse Einstellungen zur Berücksichtigung von Lieferantenlieferungen bearbeiten.

- L-2969 Connection-Pooling für Datenbankverbindungen aktiviert. Dies erhöht die Geschwindigkeit der SQL-Abfragen.
- L-2968 Optionale Erfassung von Fremdbelegnummern im Warenein- und Ausgang.

Fehlerbehebungen

- L-2940 Dashboard Reihenfolge erhalten wenn die Datenbank per init_db zurückgesetzt wird.
- L-2941 Auflistung von Funktionen bei Start über EXE_Datei ohne Parameter.
- L-2948 Verbesserung der Fehlermeldung im Fall von abgebrochener Journalsynchronisierung.
- L-2958 Konfiguration der Erfassung von Hersteller, Herstelldatum und Land während der Chargenanlage.
- L-2963 Artikelbezeichnungen wurden im Wareneingang nicht aus der Belegmitte übernommen, obwohl die Option aktiviert war.
- L-2966 Update der Programmbibliotheken auf Stand 16.06.2025

Sonstiges

- L-2956 Update Biliotheken auf Stand 13.05.2025.
- L-2961 Update Bibliotheken Stand 05.2025.

v4.34.0

Release Date: 2025-04-10

Neue Funktionen

- L-2925 Anzahl der Artikel in der Fach-Verwaltung anzeigen.
- L-2925 Anzahl der Artikel in der Fach-Verwaltung exportierbar.
- L-2925 Sortierung nach Anzahl der Artikel in der Fach-Verwaltung.
- L-2937 Aus der Artikelinfo kann das Journal für den Artikel geöffnet werden.

Fehlerbehebungen

- L-2927 Bei der Aufteilung von Artikeln in der Auftragskommissionierung wurde die Suche geleert.
- L-2930 Optimierung der SQL-Abfragen in der Kommissionierung für große Aufträge > 100 Artikel.
- L-2932 Eigene Plugins werden für EXE-Installationen aus dem Verzeichnis plugins gelesen.
- L-2935 Sortierung in der serverseitigen Suche wählbar.
- L-2935 Die serverseitige Suche konnte mit der Aktionstaste nicht bestätigt werden.
- L-2936 Übernahme der Rückstandscolli in der Projektentnahme.

- L-2938 Geänderte Journaleinträge der WinLine konnten doppelt abgerufen werden.

Sonstiges

- Update Bibliotheken auf Stand 04.2025.

v4.33.1

Release Date: 2025-04-01

Fehlerbehebungen

- L-2920 Das Dashboard verwendete nicht die Dash-Funktion (Schnelleres Laden der Verlinkung).
- L-2920 Prüfung der Berechtigungen für Dashboardeinträge korrigiert.
- L-2923 Verbesserung der Aktualisierung von Fragmenten.
- L-2923 Die Option Suche beibehalten wurde verbessert und deckt weitere Fälle in der Ausgangskommissionierung ab.
- L-2923 Das Aktualisieren von Verpackungswerten aktualisiert nicht mehr die komplette Seite, sondern nur die betroffene Zeilen.
- L-2923 Die Übergabe von Verpackungen an Verpackungstextplugins wurde korrigiert.
- L-2924 Suche nach Bearbeiter für die serverseitige Suche.
- L-2924 Suche nach Kontonamen für die serverseitige Suche.

v4.33.0

Release Date: 2025-03-25

Neue Funktionen

- L-2904 Überarbeitung der Splitfunktion. Mengen können über diese jetzt verringert und erhöht werden. Ein zu bebuchendes Fach kann optional ausgewählt werden.

Fehlerbehebungen

- L-2918 Die Migration wird bei Neuinstallationen per EXE zu spät ausgeführt.

Sonstiges

- L-2918 Die Reservierungsansicht hebt offene Zeilen hervor.

v4.32.0

Release Date: 2025-03-25

Neue Funktionen

- L-2906 Neuer Einsprungpunkt für Plugins, wenn Formulare versendet werden.

Fehlerbehebungen

- L-2915 Die Lock-Überwachung für Hintergrunddienste prüft jetzt auf den korrekten Zeitbereich.
- L-2917 Anzeigen eines 404-Fehlers, wenn ein Eingangsbeleg nicht verfügbar ist.

v4.31.0

Release Date: 2025-03-14

Neue Funktionen

- L-2905 Kundenindividuelle Anpassung. Textbausteine aus dem WinLine Listbild vorauswählen.

v4.30.1

Release Date: 2025-03-03

Fehlerbehebungen

- Sortierfunktion der Dashboard-Einträge kann nicht aufgerufen werden.

v4.30.0

Release Date: 2025-02-27

Neue Funktionen

- L-2884 Die Startseite kann über die Dashboard-Funktion in der Verwaltung individualisiert werden. Einzelne Kacheln können verschoben, umbenannt oder auch neu erstellt werden.
- L-2890 Artikelaktionen unter Einlagern einblenden.
- L-2902 Ergänzung der Einlagern-Suchfilter um weitere Felder und dynamische Anzeige der individuellen Zusatzfelder.

- L-2907 Beim Zurücklegen von Artikeln das zuletzt verwendete Fach einblenden.

Fehlerbehebungen

- L-2809 Behebung des Stammdatenabgleichs in einem Plugin (kundenspezifisch).
- L-2909 Für im Lager unnummerierte Artikel, wird diese Im Buchungsjournal angezeigt.

v4.29.0

Release Date: 2025-02-12

Neue Funktionen

- L-2898 Erweiterung der Statusprüfung um Funktionsrelevante Dienste. Neben dem Webservice werden jetzt auch der Datenbankzugriff, Hintergrundaufgaben und diverse weitere Dienste auf ihren Status geprüft.
- L-2898 Hinzufügen eines REST-Endpunkts zur Überwachung des Systemstatus.

Sicherheits-Updates

- L-2898 Upgrade der Bibliotheken auf Stand 02.2025.

Fehlerbehebungen

- L-2898 Datumsformat wurde an einigen wenigen Stellen im Amerikanischen Format angezeigt.
- L-2899 Lokup zur Anlage von Produktionsfächern über die Fachbezeichner. Wird eine Produktionsauftragsnummer in der WinLine wiederverwendet, wird das Fach damit in den neuen Produktionsauftrag übernommen.
- L-2899 Bei Anlage von mehreren Produktionsaufträgen mit der gleichen Nummer, wird diese im Lager für das Produktionsfach mit angezeigt.
- L-2899 Manueller Abgleich aller offenen Produktionsaufträge über das Admin Center -> Tools.
- L-2901 WinError 1018 in Hintergrundaufgaben.

v4.28.0

Release Date: 2025-02-07

Neue Funktionen

- L-2870 In der Ausgangskommissionierung wird das zuletzt erstellte Packstück zur Zuteilung vorgeschlagen.

- L-2883 Wareneingangsfächer können als Standardfach für die Wareneingänge von Eingangsbelegen in den Einstellungen hinterlegt werden.
- L-2883 Wareneingangsfächer können pro Beleg gesetzt werden.
- L-2883 Einlagern wird nur angezeigt, wenn auch Artikel im Fach liegen. Zur Vorbereitung auf die Abschaffung des Einlagern-Fachs.
- L-2886 Die maximale Anzahl von automatisch angezeigten Artikelzeilen im Menüpunkt Einlagern ist in den Einstellungen konfigurierbar.
- L-2887 Unterstützung für Serverseitige (per Einstellung) Suche in den Menüpunkten Bestellungen, Einlagern und Aufträge.
- L-2887 Erweiterte Suche für den Menüpunkt Einlagern.

Fehlerbehebungen

- L-2870 Speichern der userbezogenen Fächer und Verpackungseinheiten in der Session, statt im Userprofil.
- L-2882 Suche nach zusätzlichen Texten in Fächern korrigiert.
- L-2891 Die Projektentnahme rundet ermittelte Preise jetzt auf 6 Nachkommastellen.
- L-2896 Individuelle Texte werden im Journal kopiert, damit dieser zum Zeitpunkt des Journaleintrages angezeigt wird.
- L-2896 Feldlängen der Datenkopien anhand der Datenquelle angepasst.
- L-2897 Korrektur der Fokussierung bei Verwendung der serverseitigen Suche.

Sonstiges

- L-2882 Die Funktion Nach individuellen TExten suchen ändern die Benennung anhand der globalen Einstellung.
- L-2887 Upgrade Unpoly auf Version 3.10.2
- L-2894 Upgrade PDF.js zur Anzeige von PDF_Dateien aus der WinLine auf Version v4.10.38.

v4.27.0

Release Date: 2025-01-23

Neue Funktionen

- L-2803 Erfassung von Zusatztexten bei der Warenentnahme per GS1-Scan und Übermittlung an ein Feld der WinLine-Belegmitte.
- L-2803 Artikelstamm bezogene Einstellungen.
- L-2879 Neue Einstellung um Stücklisten detailliert auszugeben.

Fehlerbehebungen

- L-2874 Der Bearbeiter wird nicht korrekt gefüllt, wenn eine Entnahme mit Aufteilung im Warenausgang durchgeführt wird.
- L-2876 Aktualisierung der Artikelverfügbarkeitsanzeige im Warenausgang optimiert. Warenausgänge und Änderungen an Artikelreservierungen werden sofort aktualisiert. Wareneingänge spätestens nach 15 Minuten.
- L-2877 Im DEBUG-Modus konnte in bestimmten Fällen nicht gestartet werden.
- L-2877 Datenbankconstraint für Produktionsaufträge ergänzt, damit diese nicht mehrfach eingelesen werden können.

Sonstiges

- L-2872 Meldung anzeigen, wenn der Bereit-Status eines Auftrags geändert wird.
- L-2876 Die Startzeit des Servers wird auf der Startseite eingeblendet.

v4.26.0

Release Date: 2025-01-13

Neue Funktionen

- L-2837 Vorbelegung für Fächer für User wählbar.
- L-2857 Automatische Anlage von Cron-Monitoring.
- L-2861 Im Admin können die Artikelzeilen eines Belegs mit einer neuen Aktion auf Gebucht gesetzt werden.
- L-2862 Neue Option [Belege bei letztem Bearbeiter auf Erledigt setzen]{title-ref}.
- L-2864 Artikeltyp in Artikellisten anzeigen.
- L-2866 Suche nach Projektnummer in den Erledigten Aufträgen.
- PA-374 Anzeige der Ausprägungstags (Auspr.1 und Auspr.2.) in der Artikelinfo.
- PA-374 Automatisches Aufräumen der Ergebnisse von Hintergrundaufgaben.
- PA-374 Erweiterung Artikelimport um Ausprägungen.
- PA-374 Management-Command um Seriennummernausprägungen in die letzte AUSprägung zu wandeln.
- PA-374 Hinterlegen eines Buchungsdatums bei der Seriennummernanlage per Makro.

Fehlerbehebungen

- L-2837 Suche in Header-Layout.
- L-2855 Produktionsaufträge wurden nicht auf Erledigt gesetzt, wenn sie Artikel enthielten, die nicht in den Stammdaten des Lagers existieren.
- L-2859 Programmbibliotheken auf Stand Januar 2025 aktualisiert.
- L-2869 Bezeichnung für EWntnahmen ohne Buchung an die WinLine korrigiert.

- L-2869 Aufräumen von diversen Hintergrundaufgaben ergänzt.
- L-2869 Diverse Berechtigungen im Warenausgang korrigiert.

Sonstiges

- L-2855 Clean-Up Hintergrundaufgaben in Subtasks ausgelagert.
- L-2858 Optionale Liste an Artikelnummern zum Management-Command `setup_stock` ergänzt.

v4.25.1

Release Date: 2024-12-20

Fehlerbehebungen

- L-2854 Das Beenden von Hintergrundprozessen wird wieder korrekt durchgeführt.

v4.25.0

Release Date: 2024-12-19

Neue Funktionen

- L-2824 Neue Ansicht zur Anzeige von Artikeln gruppiert nach Zusatztext.
- L-2832 Performanceoptimierungen für den Datenabruf aus der WinLine in der Bestandsliste.
- L-2838 Als Erledigt markierte Aufträge können wieder zurückgesetzt werden.
- L-2844 In der Inventur kann beim Bestätigen der Zählmengen direkt - im selben Schritt - in das nächste Fach gesprungen werden.
- L-2850 Aktivierung der Option `AUTOMATIC_HUEY_JOB_CONSUMING` führt Hintergrundaufgaben in einem Subprozess aus. Dies vereinfacht die Erstellung von Testinstallationen, da die Worker für Hintergrundaufgaben nicht mehr manuell oder per Dienst gestartet werden müssen.

Fehlerbehebungen

- L-2831 Unterstützung zum Durchreichen von Headern von Proxyservern z.B. für Single-Sign-On.
- L-2832 Projektentnahme vor Lagerbuchung durchführen.
- L-2832 Eigene Berechtigung für den Menüpunkt Einlagern-
- L-2832 Projektentnahme: Colli hinzugefügt und Zeilennummerbestimmung korrigiert.
- L-2832 Menüpunkte werden jetzt ausgeblendet, wenn der Useraccount keine Berechtigung für die Funktion besitzt.

- L-2832 Optimierung der Performance von Seriennummern im Admin.
- L-2832 Das zuletzt verwendete Fach wurde nicht korrekt aktualisiert.
- L-2832 Mengen für inaktive Artikel in Artikelinfo einblenden
- L-2833 Prüfung auf Datenänderung bei Umlagerung von Artikeln.
- L-2833 Anzeigen einer Fehlermeldung, wenn Artikel aus aktiven und inaktiven Inventurläufen zusammengeführt werden.
- L-2834 Korrektur der Anzeige von Fehlern in einem Pop-Up-Fenster.
- L-2835 Mehrentnahmen in der Kommissionierung aktualisiert die Zeile, anstatt sie ans Ende der Kommissionierliste zu schieben.
- L-2839 Die Option Verpackungsstücke bei Aufhebung der Reservierung zurückzusetzen wurde für zugeordnete aber nicht ausgelieferte Artikel im Warenausgang bei Belegbuchung nicht berücksichtigt.
- L-2843 Überwachung der dynamischen Hintergrundaufgaben. Bei Ausführungsproblemen werden diese automatisch neu gestartet.
- L-2849 Sicherstellen, dass dynamische Hintergrundaufgaben einmalig eingeplant werden.
- L-2852 Korrektur der Datenbankabfrage für die nächste Verpackungszeilennummer.
- L-2853 Optionales Zurückschreiben der Verpackungsinformationen in die Belegmitte per SQL.

Sonstiges

- L-2830 Anzeige von entnommenen Artikeln für Seriennummern.
- L-2832 Automatisches Hinzufügen der Einlagern-Berechtigung für Gruppen mit der Berechtigung zum Wareneingang.
- L-2840 Update der Programmbibliotheken auf den Stand Dezember 2024.
- L-2851 Überarbeitung der Maintenance-Hintergrundaufgaben.

v4.24.0

Release Date: 2024-11-19

Neue Funktionen

- L-2827 Charge/Identnummer in Inventur Excelexport andrucken.

Fehlerbehebungen

- L-2828 Optimierung der Bestandsanalyse im Hintergrund für Mandanten mit vielen Artikeln (>1.000.000).
- L-2828 Anzeige der Menge bei Entnahme von mehreren Artikeln aus der gruppierten Kommissionierung (Packlisten).
- L-2829 Seriennummern für Hauptartikel über den manuellen Wareneingang zubuchen korrigiert.

Sonstiges

- L-2829 Anzeigen der entnommenen Seriennummer in der Kommissionierung für Hauptartikel mit Seriennummernerkennung.

v4.23.0

Release Date: 2024-11-08

Neue Funktionen

- L-2823 Flag für Fakturierung für die Entnahme eines Artikels für ein Projekt über die Einstellungen konfigurierbar.

Fehlerbehebungen

- L-2822 Stornoprüfung von Erledigten Aufträgen.
- L-2822 Manuelle Lagerbuchung zeigt keine Auswahlbox an.
- L-2822 URL nach Buchen von Aufträgen nicht korrekt. Beim manuellen neuladen der Seite, wird der gebuchte Auftrag wieder angezeigt.
- L-2822 Prüfung vor dem Buchen von Aufträgen auf entnommene Artikel (Teilliefersperren) berücksichtigte bei der Zuordnung keine Ausprägungen.
- L-2823 Annahme-Button ausblenden, wenn die Berechtigung zur Warenannahme nicht gesetzt ist.

Sonstiges

- L-2823 Neue Plugins zum Übernehmen der Projektnummer in das Artikelfreitextfeld und Preisaufschläge aus den Firmenkonstanten für Projektentnahmen.

v4.22.0

Release Date: 2024-10-31

Neue Funktionen

- L-2643 Seriennummern geführte Hauptartikel auch für den Wareneingang.
- L-2808 Überarbeitung der Fehlerbehandlung beim Belegabruf. Sofern E-Mail-Benachrichtigungen konfiguriert sind, wird eine Mail bei Problemen an die hinterlegten Adressen versendet. Zusätzlich wird der Abruf zu einem späteren Zeitpunkt (ca. 1 Stunde) erneut versucht.
- L-2813 Der Excelexport der Inventur zeigt neben der Menge jetzt auch Datum, Uhrzeit und den Benutzer an.

- L-2817 Ausprägungen in Artikelnummern anzeigen.
- L-2818 Direktes Buchen von Aufträgen aus der Ausgangskommissionierung (Überspringt die Buchungsansicht).

Fehlerbehebungen

- L-2811 Objektverknüpfungen für temporäre Fächer sind im Admin jetzt optional setzbar.
- L-2815 Korrektur des Tabellenkopfs im Menüpunkt Einlagern, sofern Projektnummern eingeblendet werden.
- L-2816 Anzeigen von projektnummer und Produktionsauftragsnummer in der Bedarfsvorschau.
- L-2816 Synchronisierungsreihenfolge für Produktionsaufträge mit Unterstücklisten angepasst. Es erfolgen erst alle Zubuchungen und im Anschluss alle Abbuchungen.

Sonstiges

- L-2810 Bibliotheken Upgrade Stand Oktober 2024.

v4.21.2

Release Date: 2024-10-04

Fehlerbehebungen

- L-2807 Neue Option Artikel ohne Bestand übertragen um den Inventurimport zu beschleunigen.

v4.21.1

Release Date: 2024-10-04

Fehlerbehebungen

- L-2803 Die Prüfroutine für Makros kann in exe-Installationen wieder die Quelldateien auslesen.

v4.21.0

Release Date: 2024-10-03

Neue Funktionen

- L-2796 Bessere Prüfroutinen für vom Lager verwendete Makros. Es wird neben dem Namen geprüft, ob der Programmcode identisch ist.
- L-2800 Beschleunigen der Inventurgenerierung im Lager.
- L-2801 Inventur: Artikel in nicht gebuchten Aufträgen anzeigen.

Fehlerbehebungen

- L-2797 Nicht gebuchte Artikel in gebuchten Aufträgen in der Artikelinfo anzeigen. Bei diesen Artikeln handelt es sich um Ware, die für den Auftrag bereits entnommen, aber nicht gebucht wurde. Diese Artikel werden automatisch in den nächsten Kommissioniervorgang übernommen.
- L-2798 Erkennung von langsamen Anfragen deaktiviert, da sonst berechtigt lang dauernde Anfragen unterbrochen werden.

v4.20.0

Release Date: 2024-09-24

Neue Funktionen

- L-2782 Neue Einstellung, um auszuwählen, wo das Belegmemo angezeigt wird.

Fehlerbehebungen

- L-2737 Sortierung nach Bearbeiter in Belegansichten funktioniert wieder.
- L-2778 Berücksichtigung von manuell angelegten Packlisten für den automatischen Vorschlag des Packlistenamens.
- L-2783 Caching im Frontend vorerst deaktiviert, damit keine veralteten Daten angezeigt werden.
- L-2793 Das Inventur-Dashboard ließ sich nur mit aktivem Inventurlauf öffnen.
- L-2779 Behebt einen Fehler, bei dem die Datenbankmigration nach einem Update fehlschlägt.

Sonstiges

- L-2775 Update von Python-LDAP.
- L-2780 Optimierung des Startverhaltens der Lagereinstellungen.
- L-2790 WEBSERVICE_COMPLETED_VOUCHER = True als Standard gesetzt, da jetzt von WinLine unterstützt.
- L-2792 Upgrade Unpoly auf Version 3.9.0.

v4.19.0

Release Date: 2024-08-30

Neue Funktionen

- L-2751 Werden Belegzeilen durch die WinLine gelöscht, ordnet das Lager die Artikel in den gelöschten Zeilen automatisch neuen Zeilen zu, sofern passende vorhanden sind.

Fehlerbehebungen

- L-2762 Anzeige von erledigten Aufträgen ohne NVE-Nummern.
- L-2763 Die Anlage von neuen Buchungsarten in der WinLine führte zum Absturz der Journalsynchronisierung.
- L-2765 Löschen von Artikeln (durch Admin) wurde nicht im Buchungsjournal abgestellt.
- L-2770 Option zum Einblenden von offenen Produktionsaufträgen im Menüpunkt Einlagern.

Sonstiges

- L-2765 Die Seriennummern wird bei manuellen Entnahmen mit ins Buchungsjournal geschrieben.
- L-2772 Gebucht-Flag wird auch bei Artikelzusammenführungen gesetzt. Dies wird benötigt, wenn Teillieferungen für Packstücke durchgeführt werden.

v4.18.0

Release Date: 2024-08-20

Neue Funktionen

- L-2212 Projektnummer in Artikelbedarfsvorschau anzeigen.
- L-2729 In gruppierten Kommissionieransichten (Tour, Artikel etc.) wird angezeigt, sobald ein Auftrag komplett entnommen wurde.
- L-2729 Buchen / Erledigt setzen von Belegen aus der gruppierten Kommissionierung heraus.
- L-2729 Prüfung "Mindestens ein Artikel entnommen" ergänzt.
- L-2729 Fokus für Erweiterte Suche wird korrekt gesetzt.
- L-2731 Neue Option: Den gewählten Tab in der Auftragsübersicht zwischen Seitenwechsellernen.
- L-2752 Unterstützung für Brotli-Kompression, bei Verwendung von https.

Fehlerbehebungen

- L-2743 Eigene Pfade pro WinLine-Mandant bei mehreren Installationen auf dem selben Server.
- L-2748 Das Dekodieren von Fehlermeldungen im WinLine-WebService schlug fehl.
- L-2753 Berücksichtigung von leerem Datum im WinLine Buchungsjournalzeilen.
- L-2754 Differenzabruf für Produktionsaufträge um die Datenbankabfrage zu beschleunigen.
- L-2754 Ein leerer Wert in der Aufgabenplanung, kann verwendet werden, um diese zu deaktivieren.
- L-2756 Die Belegvorschau startet die jetzt die Anzeige, anstatt einen Belegdruck auszulösen. Hierdurch werden Skripte im Formular nicht mehr ausgeführt und die wird Stabilität erhöht.

Sonstiges

- L-2699 Upgrade Unpoly to Version 3.8.0.
- L-2747 Aktualisierung der Dokumentation auf Stand 08.2024.
- L-2749 Bibliothekenupdate Stand 12.08.2024.
- L-2750 Verschieben der Inventur in einen eigenen Menüpunkt.
- L-2755 Upgrade Sentry-SDK auf Version 2.

v4.17.1

Release Date: 2024-08-09

Fehlerbehebungen

- L-2742 Die Sortierung nach Artikel und Fach in den Fach und Regalansichten funktionierte nicht korrekt.
- L-2745 Behebung von Weiterleitungen, wenn "/" in Belegnummern verwendet wird.
- L-2745 Korrektur der Anzeige des zuletzt verwendeten Fachs beim Zurücklegen von Artikeln.
- L-2746 Datumsfilter in der Ansicht Meistbewegte Artikel verwendet die Browser-Datumsauswahl.
- L-2746 Datumsfilter in der Ansicht Buchungsjournal verwendet die Browser-Datumsauswahl.

Sonstiges

- L-2744 Import-/Exportskripte für Fächer.

v4.17.0

Release Date: 2024-08-07

Neue Funktionen

- SP-195 Lagerplatz der Entnahme in Erledigte Aufträge einblenden.
- L-2727 Das WinLine Belegnotiz-Feld ist jetzt persistent. Die erfassten Texte werden bis zum Absenden des Formulars zwischengespeichert und bei Buchung der Belegnotiz in der WinLine angehängt.
- L-2734 Neuer Plugin-Einsprungpunkt `winlineapi_get_delivery_notes` um die Abfragekriterium für den Belegabruf anzupassen.
- L-2734 Neues Plugin `exclude_notes_by_date` um Belege mit kleinerem Datum nicht in das Lager zu laden.
- L-2738 Bestandsübersicht, analog zu Fächern, für Regale ausgeben.

Fehlerbehebungen

- L-2730 Anzeigen der Projektnummer unter Einlagern in eigene Einstellung verschoben.
- L-2735 Nicht in der WinLine verwaltete Artikel konnten nach Anlage nicht mehr editiert werden.
- L-2739 Bei manueller Entnahme Menge und Fach identisch zur Auftragsentnahme anzeigen.

v4.16.0

Release Date: 2024-07-30

Neue Funktionen

- L-2721 Neues Plugin `lieferschein.reserve_for_project`. Automatische Artikelreservierung bei Wareneingängen für passende Projekte.

Fehlerbehebungen

- L-2721 Diverse Bugfixes bzgl. temporärer Produktionsfächer.
- L-2725 Neu angelegte Artikel wurden nicht durch den automatischen Abgleich aus dem Artikelstamm abgerufen.
- L-2726 Automatische Neuberechnung der verfügbaren Bestände für Belege bei manueller Zubuchung.

v4.15.0

Release Date: 2024-07-10

Neue Funktionen

- L-2721 Artikel mit offenen Produktionsaufträgen unter Einlagern anzeigen.

Fehlerbehebungen

- L-2719 Die Einstellung der Nachkommastellen für Gewichtsangaben wird auch im Wareneingang berücksichtigt.
- L-2719 Produktionsaufträge ohne gültigen Artikelstammdatensatz werden im Abruf übersprungen.
- L-2719 Die Wahl der Artikelbezeichnungen aus Stamm oder Belegen wird auch in Erledigte Aufträge und für Fehlartikel berücksichtigt.
- L-2719 Die globale Suche auf der Hauptseite findet jetzt auch Lieferungen.
- L-2719 Handelsware nicht mehr automatisch aus dem Lager reservieren.
- L-2719 Handelsware automatisch bei Buchung eines Wareneingangs dem passenden Auftrag zuteilen.
- L-2723 Nach einem Update konnte die Einstellung "Vorbelegung Lagerneutrale Artikel buchen" einen nicht kompatiblen Wert enthalten.

v4.14.1

Release Date: 2024-07-08

Fehlerbehebungen

- L-2706 Zusatztexte für Hauptartikel erfassen.
- L-2714 Deaktivieren von automatischem Scroll-Anchoring, da Unpoly das Scrollen der Seite übernimmt.
- L-2716 Weiterleitungen in Modaldialogen führen zu Fehlern, wenn in der Objektbezeichnung ein / vorkommt.

v4.14.0

Release Date: 2024-07-01

Neue Funktionen

- L-2677 Neuer Fachtyp zum Ausblenden von Fächern.

- L-2690 Neue Optionen für Etikettendruck bei Umlagerung und Wareneingang.
- L-2700 Unterstützung von temporären Lagerfächern (vorerst nur Produktion). Temporäre Fächer werden automatisch gelöscht, sobald keine Ware mehr im Fach liegt und das zugehörige Objekt (z.B. ein Produktionsauftrag) als Erledigt markiert wurde.
- L-2705 Verlinkung der Artikelinfoansicht für Chargen.
- L-2707 Neue Berechtigungen "Darf Erledigte Lieferscheine ansehen" und "Darf Erledigte Lieferscheine wiedereröffnen / stornieren".
- L-2710 Neue Optionen zur Vorbelegung von Lagerneutrale Artikel Buchen: Immer, Nie, An und Aus.
- PDFs für Erledigte Lieferscheine abrufen.

Fehlerbehebungen

- L-2666 Der Einzelbelegabgleich aktualisierte den Timestamp der eigenen Belegzeilen. Dies konnte dazu führen, dass Änderungen an Belegzeilen in der WinLine nicht erkannt wurden.
- L-2700 Das Journal speichert Fächer zusätzlich in Textform, damit temporäre Fächer weiterhin angezeigt werden können.
- L-2702 Berücksichtigung von mesocomp im Abruf der Belegmitte.
- L-2708 Lagerneutrale Artikel nur an den Webservice übergeben, wenn es eine auszuliefernde Menge gibt.
- L-2709 Hinzufügen einer Prüfung von Verpackungen. Für zu buchende Verpackungen, müssen alle Artikel entnommen sein.
- Entnahme Handelware filtert nach Auftragsnummer.
- Übernahme von Gewicht aus Bestellung für Handelswarenartikel.
- Unterstützung von Badges für Handelswarenartikel.
- Filterung nach zu versendenden NVE-Nummern bei Feldprüfungen und in der Druck-API.
- Zur Auslieferung markierte Verpackungen werden besser hervorgehoben.

Sonstiges

- L-2677 Erstellung Plugin zum Bestandsabgleich bei Streckengeschäft.

v4.13.0

Release Date: 2024-06-11

Neue Funktionen

- PA-187 Neue Einstellung Aufträge parallel kommissionieren.
- L-2665 Erweitern der Monitoring-Funktion um die Überwachung der Hintergrunddienste.
- L-2667 Neue Einstellung Schlagworte in Auftragsübersicht anzeigen.
- L-2670 Neue Einstellung für die Anzeige von Nachkommastellen von Gewichten.

- L-2671 Neue Einstellung für die artikelbasierte Kommissionierung aus Einlagern. Kommissionierung ohne Vorschau direkt starten,
- Bei der Übergabe von Verpackungen an einen WinLine-Artikel kann auf die WinLine-Verpackungsart über das Feld t123_Verpackungsarten zugegriffen werden.
- L-2673 Neue Option Kommissioniermengen überschreiben. Damit werden die Mengen aus dem Lager übernommen.
- L-2675 Bestandsabgleich zeigt Chargennummer an und erfolgt auch für Hauptartikel mit Chargenausprägung.
- L-2680 Neue Einstellung Nach manueller Lagerbuchung anzeigen.
- L-2686 Neue Sortieroption der Auftragsansicht nach Kriterium Ware zu entnehmen.
- L-2691 Pseudo-Schlagwort "Ohne" kann für Belege ohne Schlagworte per Option angezeigt werden.
- L-2696 Bei der Verwendung des NVE-Moduls (Zuordnen von Verpackungen), können einzelne Verpackungen für die Lieferscheinerstellung ausgewählt und anschließend gebucht werden.
- L-2697 Verlinkung man. Lagereingang für Artikel.
- L-2698 Aktualisierung FontAwesome auf Version 6.

Sicherheits-Updates

- L-2687 Bibliotheken auf Stand Mai 2024 aktualisiert.

Fehlerbehebungen

- PA-187 Umstellung der Funktion vorheriges / nächstes Fach auf Fachbezeichner statt id.
- PA-187 Artikel konnten für gelöschte Belegzeilen reserviert werden, wenn kundenindividuelle Plugins verwendet werden.
- PA-187 Das Buchen von Belegen ruft geänderte Belege nicht mehr ab, um die Performance zu verbessern.
- PA-187 Behobene Bestandsabweichungen werden als korrigiert markiert.
- PA-187 Belege mit in der WinLine gelöschten Belegzeilen können nicht mehr gebucht werden.
- PA-194 Abruf Etiketten aus Datenbank
- L-2614 Erweitern der Belegchecks um die Unterscheidung zwischen den Funktionen Erledigt und Buchen
- L-2614 Belegprüfungen auch beim setzen auf Erledigt durchführen.
- L-2638 Neue Einstellung Beibehalten der Suche / Filterung bei Durchführung von Aktionen.
- L-2660 Charge aus Suche der Hauptseite entfernt, da diese keine eindeutige Zuordnung zulässt.
- L-2661 Leere Belege (z.B. auf Grund ausgeschlossener Artikelgruppen) ausblenden.
- Paketupdates Stand April 2024.
- L-2671 Bei Start der artikelbasierten Kommissionierung aus Einlagern für Handelsware direkt den Beleg kommissionieren.

- L-2674 Die Packstückübersicht in der artikelbasierten Kommissionierung zeigt ab sofort die Packstücke aus dem zugehörigen Beleg an.
- L-2676 Optimierung der Datebankabfragen für die Lagerübersicht.
- L-2681 Suche im Buchungsjournal im Backend repariert.
- L-2684 Unterstützung von "/" in Belegnummern.
- L-2685 Entfernen von Verlinkungen aus der Suchfunktion.
- L-2688 Timeout vor Webservice-Anfragen hinzugefügt, um dem SQL-Server genügend Zeit zum Speichern von Daten zu lassen.
- L-2692 Belegstatusaktualisierung (Im Hintergrund) wiederholen, wenn diese nicht ausgeführt wurde.
- L-2694 Der Zurück-Button von Info-Fenstern schloss das Fenster und ging eine Seite zurück.
- L-2695 Der Zurück-Button in der artikelbasierte Kommissionierung, gestartet aus der Ansicht "Einlagern", leitet auf die falsche Seite weiter.

Sonstiges

- L-2689 Update Programmbibliotheken auf Stand Mai 2024.

v4.12.3

Release Date: 2024-04-11

Fehlerbehebungen

- Korrektur der automatischen Schlagwortvergabe in individuellem Plugin.
- Verfügbarer Lagerstand berücksichtigt bereits reservierte Ware aus aktuellem Auftrag nicht.
- L-2657 Die Bestandshistorie in der Artikelinfo funktioniert wieder.

v4.12.2

Release Date: 2024-04-01

Fehlerbehebungen

- L-2654 Geänderte Artikelbilder wurden nicht gespeichert.

v4.12.1

Release Date: 2024-04-01

Fehlerbehebungen

- L-2645 Bestandsberechnung für Belege schloss bereits reservierte Ware nicht korrekt aus.
- L-2646 Suche nach Chargennummern in der Hauptansicht ergänzt.
- L-2652 Entnahme von nicht WinLine geführten Artikeln.
- L-2653 Bilder aus der WinLine werden nur bei Änderung neu an das Lager übertragen.

Sonstiges

- L-2644 Optimierungen der Datenbankabrufe beim Belegabgleich.

v4.12.0

Release Date: 2024-03-27

Neue Funktionen

- L-2631 Neue Einstellungskategorie Aufgabenplanung. In dieser können die Parameter für Hintergrundaufgaben angepasst werden.
- L-2642 Menge und Fach in Entnahmeansicht anzeigen.
- L-2642 Letztes Fach in Zurücklegen-Ansicht anzeigen.

Fehlerbehebungen

- L-2635 Doppelte Anzeige Artikelnummer in mehreren Ansichten entfernt.
- L-2636 Padding Mobilansichten entfernt.
- L-2637 Mehrfaches Einbuchen von Chargen aus verschiedenen Lieferscheinen wurde mit Fehlermeldung unterbunden. Dies ist jetzt erlaubt.

Sonstiges

- L-2630 Management-Command zum initialisieren der Datenbank (init_db). Es werden alle Stamm und Bewegungsdaten gelöscht. Einstellungen bleiben erhalten. Diese Funktion kann z.B. verwendet werden um Kopien von Installationen zu erstellen.
- L-2634 Überarbeitung mobiles Layout Auftragsübersicht.

v4.11.1

Release Date: 2024-03-18

Fehlerbehebungen

- L-2629 Darstellungsfehler NVE-Fächser behoben.

- L-2629 Benennung WinLine Belegnotiz intern korrigiert.

v4.11.0

Release Date: 2024-03-18

Neue Funktionen

- L-2606 Optionale Fachvorschläge für Verpackungseinheiten in der Kommissionierung.
- Temporäre- und Cachedateien werden unter ProgramData abgelegt.

Fehlerbehebungen

- L-2618 Prüfen auf Storno, bevor ein Beleg durch das Lager gelockt wird.
- L-2623 WAL Mode für SQLite-Verbindungen für eine bessere Performance aktiviert.

Sonstiges

- L-2606 Diverse Optimierungen an Datenbankabfragen für Zählwerte.
- L-2606 Optimierung der Artikelreservierung. Es werden weniger Daten aus der Datenbank abgerufen.
- L-2625 Lieferscheinabruf nach Anlagedatum aufsteigend durchführen.
- L-2628 Neues Signal für Plugins bei Buchung von Lieferantenlieferscheinen.

v4.10.0

Release Date: 2024-03-13

Neue Funktionen

- L-2614 Neue Prüfungen bei Belegbuchung im Ein- und Ausgang. Diese kann über die Einstellung Belege prüfen konfiguriert werden.
- L-2620 Verpackungsdaten, anhand einer Datenbankvorlage, als Artikelzeile in den Lieferschein übernehmen.

Fehlerbehebungen

- L-2602 Ergänzung Anzeige Stücklistenartikel im Warenein- und Ausgang.
- L-2607 Abruf von belegen ohne Teilliefersperre korrigiert.
- L-2610 Handelswarenuordnung im Menüpunkt Einlagern anzeigen.
- L-2612 Automatisches Umbenennen von Etiketten nach Update, sofern diese doppelt angelegt wurden.
- L-2613 Anzeige PDF lädt Editor nicht.

- L-2616 Sortierung nach Datum in allen Tabellen hinzugefügt.
- L-2616 Einstellungen -> Artikel konnte nicht geöffnet werden, wenn keine Artikeluntergruppen angelegt sind.
- L-2617 Auslieferung von spezifischen Chargen aktiviert.
- L-2621 Automatische Bestätigung des Verpackungsfachs.
- L-2621 Manueller Wareneingang bucht Chargenartikel doppelt.

v4.9.0

Release Date: 2024-02-27

Neue Funktionen

- L-2605 Nicht erfasste Gewichte in Belegen hervorheben.
- L-2608 Sortierung nach Verfügbarkeit im Warenausgang
- L-2609 Palettentyp in Erledigte Aufträge anzeigen und Layout optimiert.

Fehlerbehebungen

- L-2602 Buchen manueller Lagereingang ohne Berechtigung zum Übersteuern der Übermittlung and die WinLine.
- L-2605 Artikelgewichte im Wareneingang aus STamm oder Belegmitte anzeigen.
- L-2607 Die Verarbeitung von nicht gesetzter Teilliefersperrung auf Belegzeilenebene wurde korrigiert.

v4.8.2

Release Date: 2024-02-19

Fehlerbehebungen

- L-2590 Verlinkung der Packliste in der Lieferscheinvorschau.
- L-2591 Neuanlage Chargen und Seriennummern ohne Bestandsbuchung korrigiert.
- L-2592 Berücksichtigung aller Parameter für den PDF-Abruf aus der WinLine.
- L-2593 Nicht abgerufene Ergebnisse der Hintergrunddienste werden jetzt wöchentlich aufgeräumt.
- L-2594 Optimierung der Behandlung des Sonderzeichens / (Schrägstrich) in Verlinkungen und PDF-Abruf.
- L-2595 Scanvorgang für GS1-Codes optimiert.
- L-2597 Abfragen auf die Belegmitte verwenden jetzt den SQL-Query-Plan-Cache.
- L-2599 Abgelaufene Sessions werden täglich geleert um die Session_Datenbank klein zu halten.

Sonstiges

- L-2586 Unterstützung von Self-Signed Zertifikaten für den Mailsversand.
- L-2600 Aktualisierungen des Artikelstamms reduziert. Diese finden jetzt hauptsächlich als Hintergrunddienst statt.
- L-2601 Datenbankzugriffe im Wareneingang reduziert.

v4.8.1

Release Date: 2024-02-07

Fehlerbehebungen

- L-2582 Option zur Reservierung von Artikeln aus dem Bereich Einlagern.
- L-2582 Artikelbasierte Entnahme aus dem Wareneingang in neuem Fenster öffnen um den Kontext zu erhalten.
- L-2582 Anzeige des Belegs für reservierte Artikel.
- L-2583 EAN-Nummern für Chargen und Seriennummern in der Hauptsuche ignorieren.
- L-2583 Mehrfach existierende EAN-Nummern in der Hauptsuche liefern ein Ergebnis zurück und zeigen eine Warnmeldung, dass mehrere Artikel mit der gleichen EAN existieren.
- L-2584 Wenn für eine Seite kein Standardverhalten für einen GS1-Code eingerichtet ist, wird das erste Segment des Codes verarbeitet.

v4.8.0

Release Date: 2024-01-31

Neue Funktionen

- L-2532 Sortierung nach Priorität im Warenausgang einstellbar.
- L-2575 Für die Artikelreservierung steht ein neuer Einsprungpunkt für Plugins bereit um eine individuelle Belegbezeichnung in der Reservierungsmaske zu ermöglichen.
- L-2577 Übersteuern der Sortierung der Kommissionierung per Plugin.
- L-2579 Zeige Beleg und optional das Projekt in der artikelbasierten Belegvorschau an.
- L-2579 Blende Nullmengen in der Belegvorschau aus.

Fehlerbehebungen

- L-2574 Restmengen werden bei deaktiviertem Kdbst. Bearbeiten weiterhin zur Auslieferung angezeigt.
- L-2576 Die doppelte Anzeige von Versandeinheiten in E-Mails wurde behoben.
- L-2580 GS1-Codes verarbeiten jetzt Mindesthaltbarkeitsdaten ohne Tagesangabe korrekt.

v4.7.1

Release Date: 2024-01-26

Fehlerbehebungen

- L-2573 Laden der Konfiguration bei exe-Installation funktioniert wieder.

v4.7.0

Release Date: 2024-01-26

Neue Funktionen

- L-2517 Überarbeitung der Verpackungsübersicht für Aufträge. Das Menü kann über Artikel in einem neuen Fenster ohne zu scrollen geöffnet werden.
- L-2531 Erfassung und Anzeige von Articleinzelgewichten in der Belegmitte inkl. Übernahme in die WinLine.
- L-2540 Neue Einstellung zur Sortierung der Kommissionierung nach Fach, Zeilennummer, Artikelnummer, Lieferantenartikelnummer oder EAN.
- L-2551 Bestandsabweichungen zwischen WinLine und Lager werden bei jedem Eintrag in das WinLine Artikeljournal geprüft.
- L-2553 Die Texte 1-10 (RTF-Felder) können in Warenein- und ausgang inklusive Formatierung eingeblendet werden.
- L-2554 Neue Option um das zu bebuchende Wirtschaftsjahr zu wählen. Dieses kann entweder anhand des aktuellen WinLine-Wirtschaftsjahres oder des aktuellen Jahres ermittelt werden.
- L-2556
- L-2557 Verlinkung der artikelbasierten Kommissionierung aus der Einlagerung.
- L-2558 Einstellungen zur Anzeige der Artikel-Detailbezeichnung und Texte im Menüpunkt Einlagern.
- L-2561 Für L.-Bestellungen und Aufträge können zusätzliche Felder aus der WinLine per Option eingeblendet werden.
- L-2562 Überarbeitung der Konfiguration über Konfigurationsdateien und Vorbereitung auf Deployments per exe-Datei.
- L-2567 Bearbeiten der Verpackungsdaten aus der Verpackungsinfo sowie Ergänzung der Verpackungsaktionen um die Zuordnung des Verpackungstyps
- L-2569 Projektnummer in Packlistenkommissionierungen anzeigen sofern für Belege aktiviert.

Fehlerbehebungen

- L-2539 Einstellung der Sortierung nach Kunde kann wieder gesetzt werden.

- L-2545 Die Lieferantenartikelnummer wird aus der Belegmitte anstatt aus der Preisliste bestimmt.
- L-2548 Einstellungen im Journalabgleich durchsuchen jetzt den kompletten Fach-Namen inklusive Regalbezeichnung.
- L-2550 Der Hintergrunddienst zum permanente Artikelstammabgleich berücksichtigt jetzt das letzte Änderungsdatum.
- L-2560 Mengenzubuchung an WinLine in Inventur deaktiviert.
- L-2565 Gruppiertes entfernen erledigter Hintergrundaufgaben um den Arbeitsspecherverbrauch zu optimieren.
- L-2565 Belegabrufe bei Verwendung von gleichen Nummernkreisen für Einkauf und Verkauf.

Sonstiges

- L-2549 Auf der Startseite im Footer wird der erkannte Gerätetyp angezeigt.
- L-2570 Bibliothekenupdates Stand 26.01.2024.
- L-2571 Integration von Komponenten für die Installationserstellung.

v4.6.0

Release Date: 2023-11-23

Neue Funktionen

- L-2529 Die Standard-Sortierreihenfolge im Warenausgang kann über die Einstellungen konfiguriert werden.

Fehlerbehebungen

- L-2478 Keepalive des WinLine Webservice ist jetzt konfigurierbar um zwangsgetrennte Sessions nicht automatisch wiederzuverwenden.
- L-2535 Etikettenvorlagen können wieder über die Administrationsseite bearbeitet werden.

v4.5.1

Release Date: 2023-11-21

Neue Funktionen

- L-2528 Ab WinLine 12.17 werden Lieferscheine nur importiert, wenn sich der Auftrag im Status Offen befindet.

Fehlerbehebungen

- L-2527 Lagerstandsabruf für Ausprägungsartikel im Warenausgang funktioniert wieder.

v4.5.0

Release Date: 2023-11-15

Neue Funktionen

- L-2155 Verpackungseinheiten / NVEs kann ein Fach zugeordnet werden.

v4.4.1

Release Date: 2023-11-07

Fehlerbehebungen

- L-2520 Die Diagnose der statischen Dateien startet keinen neuen Subprozess mehr.
- L-2521 Timeout von 5 Minuten für Druckaufgaben hinterlegt. Erfolgt der Druck nicht innerhalb von 5 Minuten wird der Druckprozess abgebrochen.
- L-2523 Verbesserung der Usability von Anroid-Geräten. (Autofokus, Optimierung Scanunterstützung, Inline-PDF, Datumsfelder)

Sonstiges

- L-2515 Neue Plugin-Route für Makroausführungen.

v4.4.0

Release Date: 2023-11-02

Neue Funktionen

- L-2365 Verarbeitung von Barcodes nach ISO/IEC 15459.
- L-2500 Übergabe der Variable Lieferdatum in die Belegmitte bei Import per WinLine Webservice. Das Lieferdatum kann optional über das Hinzufügen in der Schemadefinition gesetzt werden.

Sonstiges

- L-2519 Update der Programmbibliotheken Stand 01.11.2023.

v4.3.0

Release Date: 2023-10-23

Neue Funktionen

- L-2327 Vorbereitung Unterstützung GS1-Barcodes. An verschiedenen Stellen können GS1-Codes verwendet werden.
- L-2455 Der Belegkopf im Lager ist für Bestellungen und Aufträge konfigurierbar. Es kann die Liefer- oder Rechnungsadresse oder der Ansprechpartner angezeigt werden.
- L-2455 Es kann im Info-Center nach Konten und Ansprechpartnern gesucht werden.

Fehlerbehebungen

- L-2455 In der Vorschau von Bestellungen wird die Projektnummer angezeigt, sofern aktiviert.
- L-2456 Der PDF-Abruf unterscheidet zwischen Bestellungen und Aufträgen. Es ist damit möglich gleiche Nummernkreise für diese zu verwenden.
- L-2492 Die Handelswarenreservierung unterstützt jetzt auch Ausprägungen und Chargen.
- L-2497 Die Vorauswahl für die Ansicht der Meistbewegten Artikel wurde nicht automatisch auf den aktuelleren Datumsbereich gesetzt.
- L-2498 Erfassen von Herstellungsdatum und (Ursprungs-) Land. Das Herstellungsdatum wird in die WinLine-Ausprägung übernommen.
- L-2499 Die Artikelreservierung aus Aufträgen belegt den Auftrag und die noch zu reservierende Menge vor.
- L-2501 Überarbeitung der Reservierungsfunktionen. Ist ein Artikel nicht vollständig ausgeprägt, liefert energy logistics automatisch Ausprägungsartikel aus. In den Reservierungansichten können ausserdem Ausprägungen auch manuell reserviert werden. Bisher wurden Artikel gesperrt, sobald eine Abweichung in den Ausprägungen bestand. Diese Einschränkung gilt nur noch, wenn der Artikel bereits im Auftrag ausgeprägt wurde.

Sonstiges

- L-2493 Aktualisierung der Programmbibliotheken Stand 09.10.2023.
- L-2496 Erweiterung der Session-Cookie-Id um die verwendete Datenbank um Staging- und Testumgebungen mit gleichem Mandantenkürzel zu unterstützen.
- L-2499 Überarbeitung der manuellen Artikelreservierung für Aufträge. Es werden mehr Informationen zu den offenen und reservierten Mengen in der Auftragsliste angezeigt.

v4.2.0

Release Date: 2023-09-29

Neue Funktionen

- L-2366 Überarbeitung des Eingangslagers. Die Fachauswahl erfolgt in einem neuen Fenster um einfache Mengenaufteilungen zu ermöglichen.
- L-2366 Die Funktion Alle in ein Fach wurde überarbeitet und steht jetzt auch in Fachansichten zur Verfügung.

Fehlerbehebungen

- L-2448 Das Lieferdatum wurde anhand aller Belegzeilen ermittelt. Ab sofort werden nur noch Zeilen mit offenen bzw. freigegebenen Mengen berücksichtigt.
- L-2479 Der Hintergrunddienst der Journalsynchronisierung hängt sich nach mehreren Stunden Laufzeit auf.
- L-2480 Skriptüberprüfung in Diagnose für Skripte aus dem Mandant 500M ausschließen.
- L-2481 Packlisten mit Sonderzeichen konnten nicht geöffnet werden.
- L-2482 Die Suche nach Fächern im Lager-Journal erfolgt jetzt inklusive des Fachnamens.
- L-2484 Stabilisierung der Verbindung zur WinLine-Datenbank bei Hintergrundaufgaben.
- L-2490 Wenn Eingangs- und Ausgangsbelege gleiche Belegnummern verwenden, wurden Artikel aus bereits gebuchten Belegen in das Lager zurückgelegt.
- L-2490 Erlaube die Zusammenführung von Artikeln innerhalb von Belegen bei manueller Ausführung.

Sonstiges

- L-2469 Wenn die Detailbezeichnung ausgeklappt ist, wird der Positionstext im Warenausgang über der Artikelnotiz angezeigt.
- L-2477 Das Mindesthaltbarkeitsdatum wird ab sofort immer in Kurzform (18.09.2023) angezeigt.
- L-2483 Bei Start der Packlistenkommissionierung den eigenen User automatisch als Bearbeiter hinzufügen um paralleles Kommissionieren zu ermöglichen.

v4.1.1

Release Date: 2023-09-15

Fehlerbehebungen

- L-2467 Die Sortierung im Wareneingang nach Lieferdatum funktioniert wieder korrekt.
- L-2467 Anpassung des Lieferdatums im Wareneingang. Dieses wird als Short-Code angezeigt.
- L-2470 Packlistenflag für stornierte Kommissionierungen berücksichtigen.
- L-2471 Belege in Bearbeitung (Bearbeiter zugewiesen) wurden neuen Packlisten hinzugefügt.

- L-2474 Nach Zuteilung einer Packliste wird der Auftragsstatus aktualisiert.

v4.1.0

Release Date: 2023-09-06

Neue Funktionen

- L-2446 Erweiterung der Mailtemplates für gebuchte Belege. Ergänzung um erweiterte Informationen wie z.B. Packstücke und Kunde.

Fehlerbehebungen

- L-2439 Journalsynchronisierung Hintergrunddienst wird nicht gestartet.
- L-2441 Labels/Tags in der Administration auf optional stellen. Belege können sonst ohne Zuordnung zu einem Label nicht geändert werden.
- L-2444 Auftragsübergreifende NVE-Zuordnung auch erlauben, wenn der Auftrag an die selbe Lieferadresse versendet wird.
- L-2445 Überarbeitung der WinLine-Lock-Erstellung und Freigabe aus dem Lager.
- L-2452 Der PDF-Belegabruf konnte Angebote, Lieferscheine und Rechnungen ausgeben, wenn die Belegnummern identisch sind. Die Suche findet ab sofort nur noch für Aufträge statt.

Sonstiges

- L-2437 Die Sortierung in der Artikelreservierung berücksichtigt nach MHD und Fachpriorität den kompletten Fachbezeichner inklusive Regalname.
- L-2438 Update Programmbibliotheken Stand 24.08.2023
- L-2454 Aktualisierung der Dokumentation Stand 09/2023.

v4.0.1

Release Date: 2023-08-24

Fehlerbehebungen

- L-2426 Kommt es zu einem Fehler in einer Webservice-Session wird die erneute Anfrage immer in einer neu erstellen Session ausgeführt. Hierdurch ist sichergestellt, dass die Webservice Anfrage erfolgreich abgearbeitet werden kann.
- L-2427 Tag-Filter werden u.U. nicht eingeblendet, obwohl getaggte Aufträge vorhanden sind.
- L-2428 CVE-2023-37920 Removal of e-Tugra root certificate.

- L-2430 Die Hintergrunddienste zur Artikel- und Journalsynchronisierung liefen nach einiger Zeit in einen Fehlerzustand, da die Datenbankverbindungen nicht wieder freigegeben wurden.
- L-2431 In der WinLine stornierte Belege wurden im Lager nicht mehr aktualisiert, wenn ein neuer Beleg mit der gleichen Belegnummer erfasst wurde. Für den Fall der doppelten Belegnummernvergabe markiert das Lager die Aufträge im ersten Schritt als zurückzulegen. Ist die entnommene Menge 0 wird der Auftrag auf Erledigt gesetzt und der neue Auftrag in das System geladen. Stornierungen von Lieferscheinen müssen weiterhin über das Lager getätigt werden.
- L-2433 Darstellungsfehler von Auswahlboxen im Drawer repariert (z.B. in Textbaustein-Menü),
- L-2435 Die Sortierung der erledigten Aufträge (Info-Center) erfolgt jetzt nach der Lieferscheinnummer.

Sonstiges

- Aktualisierung der Programmbibliotheken Stand 10.08.2023.
- L-2436 Workflowanpassung Auftrag als Erledigt markieren: Der Auftrag wird erst in den Reiter Bereit verschoben, wenn der Bearbeiter den Auftrag als Erledigt gemeldet hat und kein weiterer Bearbeiter zugewiesen ist. Meldet ein Bearbeiter einen Kommissioniervorgang als Erledigt, wird er in aus der Liste der Bearbeiter entfernt.

v4.0.0

Release Date: 2023-07-21

Neue Funktionen

- L-2394 Einstandspreis und niedrigster Einkaufspreis werden direkt aus der WinLine ermittelt.
- L-2417 Für den automatischen Mailversand nach dem Buchungsvorgang, kann für die Aktionen Auftrag Erledigt, Wareneingang buchen und Warenausgang buchen eine eigene E-Mailadresse hinterlegt werden.
- L-2420 Erweiterte Suche im Wareneingang und Warenausgang um z.B. nach Packliste oder Artikelnummer zu filtern.
- L-2420 Neue Buchungsansicht um Belege direkt aus der Auftragsliste zu buchen. Mit dieser Funktion können die Belege einer Packliste gebucht werden, ohne jeden Beleg einzeln öffnen zu müssen.

560 Verkauf über abweichende Colli.

Upgrade Informationen

- L-2285 Aktualisierung des Django Frameworks von Version 3.2 auf 4.2 um auf einer zukunftssicheren Basis aufzusetzen.

Fehlerbehebungen

- L-2350 Stornierte Lieferscheine werden aus der Liste der zu kommissionierenden Aufträge bei manuellem Abgleich entfernt. Bisher mussten diese Belege über die Verwaltung manuell auf Erledigt gesetzt werden.
- L-2394 Optimierung der Datenbankabrufe im Wareneingang.
- L-2421 Erweiterte Fehlerbehandlung für Statusmeldungen des WinLine-WebService. Die Software stellt automatisch eine neue Anfrage in einer neuen Session um Fehlermeldungen an den Enduser zu minimieren.

Sonstiges

- L-2211: Anzeigen des Bearbeiters auf Positionsebene im Warenausgang.
- L-2415 Die Packlistensuche zeigt auch ohne Eingabe Ergebnisse an.

v3.21.0

Release Date: 2023-07-07

Neue Funktionen

- L-2275 Zwischenartikel können im Wareneingang gebucht werden. Eine manuelle Ausprägung durch das Lager findet nicht statt, der Zwischenartikel wird bebucht.
- L-2310 In der Liste der erledigten Aufträge kann ab sofort nach der Lieferscheinumnummer gesucht werden.
- L-2388 Die Belegkopftexte 1-4 werden in das Lager zur weiteren Verwendung z.B. Filterung nach Tags in das Lager geladen.
- L-2388 WebService-Übergabeparameter können bei Lieferscheinerstellung per Plugin hinzugefügt werden.
- L-2410 Globale Option ob Lagerneutrale Artikel im Warenausgang automatisch mit gebucht werden sollen.

Fehlerbehebungen

- L-2413 Belegverlinkungen wurden der Packlistenkommissionierung hinzugefügt.

- L-2414 Die Packlistennummer wird bei Lieferscheinbuchung dem Webservice zur Verfügung gestellt.

v3.20.0

Release Date: 2023-06-25

Neue Funktionen

- L-2399 Für den Lieferscheindruck kann in den Einstellungen konfiguriert werden ob 0-Mengen übernommen werden oder nur Zeilen mit Menge in den Lieferschein übernommen werden.
- L-2407 Artikel können über eine Kommissionierliste gruppiert entnommen werden. Hierdurch wird eine effiziente Arbeitsweise ermöglicht, wenn in einer Lieferung auftragsübergreifend die gleichen Artikel enthalten sind.

Fehlerbehebungen

- L-2402 Diverse Fehlerbehebungen: Zuordnung von Tourennummern zu Packlisten in ein standardmäßig aktiviertes Plugin verschoben. Unterscheidung zwischen Packliste zuordnen und Packliste zuordnen sowie kommissionieren.
- L-2403 Belege werden aus dem Status Offen nicht mehr automatisch nach pausiert verschoben.
- L-2404 Der Packlistennummernvorschlag wird aus einem Zähler pro Datum gebildet.
- L-2405 Artikel beim zurücklegen innerhalb einer Auftragskommissionierung automatisch wieder zusammenführen.
- L-2408 Meistbewegte Artikel werden nach Ausprägung gruppiert. Die Gruppierung nach Charge / Seriennummern entfällt.
- L-2409 Die Buttons zur Bearbeitung von Verpackungsnotizen werden mit einem eigenen Icon belegt, sobald eine Notiz hinterlegt wurde.

v3.19.0

Release Date: 2023-06-15

Neue Funktionen

- **2109 Fach und Regalprioritäten berücksichtigen. Bei der**

Ausgangskommissionierung wird erst aus Fächern mit der höheren Priorität entnommen.

- L-2306 Unterstützung von Tags in der Warenausgangskommissionierung. Tags können automatisch per Plugin gesetzt und anschließend zur Filterung im Warenausgang verwendet werden.
- L-2306 Vereinheitlichung der Kommissionierung nach Packliste. Die bisherige Kommissionierung nach Touren wird durch die Kommissionierung nach Packlistennummer ersetzt. Im Standard werden Touren automatisch einer Packliste mit der entsprechenden Tourennummer zugeordnet.
- L-2306 Manuelle Erstellung einer Packliste aus zu kommissionierenden Belegen.

v3.18.0

Release Date: 2023-06-08

Neue Funktionen

- L-2389 Änderungen an Artikeln werden alle 15 Minuten aktualisiert.
- L-2392 Plugin: Automatische Bestandsbuchungen auf die WinLine, sofern Artikel jeweils in einem Fach geführt werden.

Fehlerbehebungen

- L-2389 Das Ändern des Standardfachs löste keine Plugins für Artikeländerungen aus.

Sonstiges

- L-2371 Das Gesamtgewicht aus dem Artikelstamm wird im Warenausgang und in der NVE-Ansicht eingeblendet
- L-2389 Synchronisierung von WinLine-Artikel-Zusatzfeldern deaktiviert. Diese wurden im Lager nicht verwendet und können bei Bedarf direkt aus der WinLine geladen werden.
- L-2392 Erweiterte Datenchecks auf Lagerbuchungsdaten in der Diagnoseansicht.

v3.17.0

Release Date: 2023-05-26

Neue Funktionen

- L-2259 Im Warenausgang kann das Lieferscheindatum manuell überschrieben werden.
- L-2319 Aus Info-Ansichten zu reservierten Artikeln kann ab sofort direkt in den Auftrag gesprungen werden.
- L-2342 Etikettendruck mit Anzahl der Artikel vorbelegen.
- L-2344 Artikeletiketten können aus der Ansicht der erledigten Aufträge nachgedruckt werden.

- Die Lieferantenartikelnummer und Bezeichnung berücksichtigt auch die Preisliste und Kundengruppe.
- L-2370 Im- und Export von Datenbankvorlagen z.B. zur Formularerstellung und anschließender Übernahme aus Testsystemen.
- L-2387 Optimierung der Update-Statements an die Datenbank.
- L-2387 Die WinLine Sessionverwaltung wurde in eine eigene Datenbankverbindung ausgelagert. Statusänderungen von Webservice-Sessions können somit sofort in energy logistics berücksichtigt werden.
- L-2387 Im Fehlerfall einer Webservice-Session wird eine Überprüfung aller Sessions als Hintergrunddienst gestartet.

Fehlerbehebungen

- L-2345 Wenn ungültige RTF-Notizen in der WinLine stehen, funktionierte die Suche nicht mehr.
- L-2357 Performanceverbesserung des Belegabgleichs. Bei großen Datenmengen ist dieser jetzt deutlich effizienter.
- L-2368 Webservice Login-Timeout auf 10 Sekunden erhöht um den Webservice auch in langsamen Systemen als verfügbar anzuzeigen.
- L-2373 Alle Etiketten in Tourenkommissionierung ausdrucken.
- L-2376 Fullscreen-Ansicht für Android, wenn das Lager als Homescreen-Verknüpfung hinzugefügt wird.
- L-2376 Navbar bei Navigation automatisch schließen.
- L-2379 Aktualisierung der Programmbibliotheken Stand 02.05.2023.
- L-2379 CVE-2023-30608
- L-2381 Die Journalsynchronisierung überspringt Artikel, wenn diese in der WinLine für das Wirtschaftsjahr nicht angelegt sind.
- L-2381 Belege mit der gleichen Belegnummer können auf Datenbankebene nicht mehr mehrfach angelegt werden.
- L-2384 Ist der Webservice mit der Meldung Service Command Failed nicht mehr erreichbar, wird eine neue Session erstellt.
- L-2385 Umstellung der Webservice-Verbindung auf einen Session-Pool. Die Verbindung zum Webservice wird durch diese Anpassung flexibler und weniger fehleranfällig.

Sonstiges

- L-2372 Notiz- und Textfelder werden nur an die WinLine übermittelt wenn ein Inhalt gesetzt wurde.

v3.16.0

Release Date: 2023-03-31

Neue Funktionen

- L-2237 Im Warenausgang können alle noch nicht gedruckten Etiketten aus einer Aktion ausgedruckt werden.
- L-2239 Abweichende Etiketten können pro Belegzeile hinterlegt oder aus einem Plugin befüllt werden.
- L-2240 Artikeln kann ein Etikett hinterlegt werden, welches anstatt dem Standard-Etikett ausgegeben wird.
- L-2242 Für Belegzeilen kann individuell (per Plugin) hinterlegt werden, ob ein automatischer Ausdruck erfolgen soll.
- L-2243 Überarbeitungen Etikettendruck:
 - Vorlage(n) als Standardetikett importieren
 - Bilder über das Backend hochladen und in Etiketten verwenden
 - Hilfsfunktionen RTF-Cleanup und Bild aus Datenbank andrucken
 - Bessere Fehlermeldung bei fehlerhafter Etikettvorlage
- L-2243 Bildskalierung nach Stammdatenabruf wird als Hintergrundtask ausgeführt.
- L-2324 Aktualisieren von Belegstati im Hintergrunddienst.
- L-2325 Das Aktualisieren von Belegdaten nach Buchung wird ab sofort im Hintergrund ausgeführt um die Performance zu verbessern.
- L-2326 In der Verwaltung können Belege nach dem ErledigtDatum gefiltert werden.

Fehlerbehebungen

- L-2307 Das Fach ist für Umbuchungen von Artikeln ein Pflichtfeld, somit kann nicht mehr in den Wareneingang eingelagert werden.
- L-2323 Bei aktiviertem Sentry-Monitoring wurden im Fehlerfall auch Daten zu Signalen erfasst. Dies führt zu einem Abschneiden des Fehlerprotokolls und daher werden Signale mit dieser Veröffentlichung nicht mehr für Fehlerberichte berücksichtigt.
- L-2329 Datenbankabfragen an die WinLine werden wieder mit READ UNCOMMITTED abgesetzt um Deadlocks zu vermeiden.
- L-2331 Sonderzeichen in Artikeln führten zu Fehlern in der Kommissionierung, wenn der Artikel nicht im Bestand war.
- L-2341 URLs für Alternative Artikelnummern wurden in bestimmten Kombinationen von Sonderzeichen nicht korrekt generiert.

Sonstiges

- L-2323 Aktualisierung der Pakete und Bibliotheken (Stand: 17.03.2023)
- PA-50 Erweiterung des Artikelimports um die Unterstützung von Plugins.
- PA-50 Artikelabruf per Admin-Befehl lädt alle Artikel neu.
- PA-50 Neuer Admin-Befehl "Systemstatus auf der Konsole ausgeben".

v3.15.0

Release Date: 2023-03-16

Neue Funktionen

- L-2270 Die Tour-Info (WinLine Verpackungsjournal) kann über den Menüpunkt Tour-Druck sofort auf einem Drucker ausgegeben werden.
- L-2293 Im Warenausgang kann die Ausbuchen-Flag für Belegzeilen gesetzt werden.
- L-2298 Für den Tourendruck kann in den Einstellungen ein WinLine-Filter hinterlegt werden.
- L-2300 Der Tourendruck kann wahlweise aus der Winline oder über den Etikettendruck des Lagers erfolgen.
- L-2302 Unterstützung von Direktdruck für Tourendokumente.
- L-2305 Meistbewegte Artikel zeigt die Anzahl der Bewegungen als auch die bewegte Menge an.

Fehlerbehebungen

- L-2289 Eröffnungs und Abschlussbuchungen werden für die WinLine-Journalsynchronisation ausgeschlossen.
- L-2289 Umbuchungen im Lager können nur durchgeführt werden, wenn die Berechtigung Lagerbuchung vergeben wurde.
- L-2290 RTF-Texte wurden bei Entnahme oder Änderung in der Kommissionieransicht nicht neu kompiliert.
- L-2292 Locks aus Hintergrundaufgaben werden beim Neustart des Hintergrunddienstes automatisch entfernt.
- L-2293 Die Ausbuchen-Flag wird im Wareneingang aus der WinLine vorbelegt.
- L-2295 Performanceverbesserung der SQL-Abfrage in der Liste der Lieferantenbestellungen.
- L-2297 Der Einstandspreis (Einzelpreis) wird bei Zubuchungen auf 6 Nachkommastellen gerundet.
- L-2299 Aus Performancegründen werden Signale vorerst nicht mehr vom Monitoring erfasst.
- L-2320 Wenn die WinLine Autokommissionierung verwendet wird, die Kommissionierung im Lager begonnen wurde und der Beleg dann in der WinLine storniert wird, werden die Kommissioniermengen in der Artikelbedarfsvorschau nicht aktualisiert.

Sonstiges

1953 Die Verpackungsartenauswahl im Warenausgang wurde überarbeitet

und auf eine optimierte Suche umgestellt.

v3.14.0

Release Date: 2023-02-09

Neue Funktionen

- Sentry Task Integration (Huey) um Performancedaten von Hintergrunddiensten zu analysieren und zu überwachen.
- L-2288 Die Detailbezeichnung von Artikeln kann bei Einblendung automatisch ausgeklappt werden.

Fehlerbehebungen

- L-2283 Optimierung der Belegfilterung im Warenausgang bei Verwendung der Freigabe durch Kdbst. Bearbeiten oder Packlistendruck.
- L-2287 Wenn Mehrentnahmen erlaubt sind, keine Warnung mehr bei Überlieferungen anzeigen.

v3.13.0

Release Date: 2023-02-03

Neue Funktionen

- L-2281 Unterstützung von Belegnotizen (im Belegkopf) ohne Verwendung von RTF-Formatierung.

v3.12.0

Release Date: 2023-01-20

Neue Funktionen

- L-2249 Die Bestandsanalyse ermöglicht die Zuordnung von Abweichungen zu einem Datumsbereich. Hierüber kann zugeordnet werden, welche Buchung in der WinLine die Abweichung ausgelöst hat.
- L-2270 Tourinformationen und Verpackungsjournal der WinLine einsehen.

Fehlerbehebungen

- L-2265 Wenn keine Verpackungsart in der WinLine angelegt ist, konnte das Verpackungsjournal nicht geschrieben werden.

Sonstiges

- L-2267 Alte Hintergrunddienste zur Stammdatensynchronisation entfernt.
- L-2269 Abhängigkeit zu energy time entfernt. Dieses wird als eigenständiges Produkt installiert.

v3.11.0

Release Date: 2022-12-20

Neue Funktionen

- - Unterstützung von Seriennummern bei der Inventur und beim manuellen Lagereingang

Fehlerbehebungen

- L-2261 Bei Webservicefehlern bei einer Seriennummernentnahme, wurde diese nicht zurück ins Lager gebucht.
- L-2263 Die Belegnotiz wurde nicht übernommen wenn ein Auftrag auf Erledigt gesetzt wird anstatt ihn direkt zu buchen.

Sonstiges

- L-2262 Versandetikett vereinheitlicht. Dieses verwendet jetzt die Standard-API für Etikettendruck.

v3.10.0

Release Date: 2022-12-05

Neue Funktionen

- L-2203 Optionale Erfassung von Einzelpreis und Buchungsdatum im manuellen Lagereingang (Berechtigung erforderlich).
- L-2214 Suche nach Positions- und Zeilennummern anhand der Eingabe von #1, #2 etc.
- L-2247 Der Bearbeiter wird für Erledigte Aufträge pro Lieferzeile angezeigt.
- L-2251 Wartungsmodus erweitert, dieser kann von Administratoren direkt aus dem Lager aktiviert und deaktiviert werden.

Fehlerbehebungen

- L-2199 Buchung von Seriennummernartikeln mit Ausprägungen optimiert.
- L-2226 SQL-Abfrage für Überlieferungen im Warenausgang korrigiert.
- L-2231 Länge der TPL-Nummer auf 50-Zeichen erhöht.
- L-2231 Bestandsimport berücksichtigt nur die aktiven Artikel.
- L-2231 Bestandsimport unterstützt Duplikate bei Seriennummern.
- L-2231 Bestandsliste als csv-Datei per Management-Command ausgeben.
- L-2233 Datenfelder von Belegen im Lager konnten beim Aktualisierungsvorgang aus der WinLine überschrieben werden, wenn diese im gleichen Moment von einem anderen User bearbeitet wurden.
- L-2234 Logdateien wurden ab einer Größe von 5MB nicht mehr geschrieben. Ab sofort findet ein korrekte Rollover statt.
- L-2246 Versandeinheiten können nur noch der gleichen Tour zugeordnet werden.
- CVE-2022-41323
- L-2254 Wenn eine Belegnotiz an einen neuen Beleg übergeben wird, wurde dieser vertikal dargestellt.
- L-2255 Bedarfsvorschau in der Artikelinfo kann nicht ausgeklappt werden.
- L-2260 Reservierungsüberschreibung im Warenausgang zeigt im Reiter Sperrlager die falschen Artikel an.

Sonstiges

- L-2252 Integration von django-ne-documents (PDF-Anzeige von aushangpflichtigen Gesetzen).

v3.9.0

Release Date: 2022-09-20

Neue Funktionen

- L-2205 Erstellung von individuellen Formularen und Weiterverarbeitung der erfassten Daten. In dieser ersten Version können Formulare für Verpackungsnotizen angelegt und

eine Textvorlage mit den Formulardaten gefüllt werden. Die ausgefüllte Vorlage wird zurück in die Verpackungsnotiz geschrieben. Eine Erweiterung um QS-Prozesse z.B. im Warenein- und Ausgang ist möglich.

- L-2216 Einstellung hinzugefügt um die Projektnummer statt der Auftragsnummer für reservierte Artikel anzuzeigen.
- L-2217 Die Sortierung der artikelbasierte Auftragsansicht kann in den Einstellungen auf nach Auftrag, Lieferdatum oder Belegnummer konfiguriert werden.
- L-2220 Das Artikelgewicht wird in der Artikelinfo angezeigt und kann geändert werden. Bei Änderung wird dieses direkt an den WinLine-Artikelstamm übermittelt. Außerdem kann das Gewicht in den Belegzeilen der Ausgangskommissionierung sowie in Fach, Regal und Lageransichten per Option eingeblendet werden.
- L-2221 Versandeinheiten (NVE) werden in der Suche auf der Startseite gefunden.
- L-2197 Übergabe der Tourennummer bei Lieferscheinbuchung optional möglich. Damit die Tourennummer übergeben wird, muss das Feld Tourennummer der Websevice-Vorlage hinzugefügt werden.

Sicherheits-Updates

- CVE-2022-36359

Fehlerbehebungen

- L-2210 Zwischenausprägungen in der Bestandsliste ausblenden. Beim Import nicht die Zwischenartikel importieren.
- L-2215 Vereinheitlichung der Logiken bei Bestätigung mit Return (Enter). Innerhalb von Listen wird automatisch zwischen den Eingabeelementen gewechselt.
- L-2218 Der Benutzerspezifische Standarddrucker wurde bei der Ermittlung des Druckers nicht berücksichtigt.
- L-2223 Belegmemo in Belegnotiz umbenannt um eine konsistente Benennung zwischen WinLine und Lager zu realisieren.
- L-2224 Die Artikelbezeichnung von Handelswarenartikeln wurde im Warenausgang nicht angezeigt.
- L-2230 Überarbeitung von Plugin-Aufrufen. Tritt ein Fehler innerhalb eines Plugins auf wird die Standardlogik weiter ausgeführt. Ein Plugin kann somit das Lager nicht mehr zum Absturz bringen.

v3.8.0

Release Date: 2022-08-03

Neue Funktionen

- L-2185 Handelswarenartikel können jetzt auch Aufträgen zugewiesen werden, wenn sie Lagerneutral geschlüsselt sind.
- L-2200 Warenentnahme aus dem Wareneingang erlauben.

Sicherheits-Updates

- L-2204 Dieser Release behebt einen XSS-Fehler im Django Rest Framework.

Fehlerbehebungen

• **2081 HTTP-Keep-Alive Anfragen zur automatischen Erneuerung von HTTP**

Verbindungen zum WinLine Webservice. Dies ist notwendig, da die WinLine Serverseitig HTTP-Sessions nach 5 Minuten schließt.

- L-2189 Weiterleitung nach Wareneingang funktionierte nicht, wenn diese auf Bestellungen gesetzt war.
- L-2192: Sonderzeichen in Artikelnummern konnten zu Fehlern im Kommissionslager führen.
- L-2204 Aktualisierung der Python-Bibliotheken.
- L-2207 Handelswaren-Tag im Wareneingang anzeigen.
- L-2207 Aufträge bei Annahme von Handelswarenartikeln aktualisieren.
- L-2207 Projektnummer im Wareneingang anzeigen wenn die Option aktiviert wurde.

v3.7.0

Release Date: 2022-07-14

Neue Funktionen

- L-2187 Adminansicht für Hintergrunddienste.
- L-2188 Beim Umbau von Artikeln kann eine Menge eingegeben werden ohne vorher Artikel abzuspalten.

Fehlerbehebungen

- L-2137 Suche in Modaldialogen geht wieder.

Sonstiges

- L-2137 Artikelbezeichnung in Belegen vereinheitlicht.

v3.6.0

Release Date: 2022-07-12

Neue Funktionen

- L-2137: Handelwarenartikel werden automatisch der Auftragszeile zugeordnet, wenn die Bestellung über energy supplier angelegt wurde.
- L-2137: Seriennummernetiketten können direkt aus der Bestellannahme und dem Kommissionslager gedruckt werden.
- L-2137: Hinweis- und Fehlermeldungen werden in einem Modaldialog geöffnet anstatt auf einer neuen Seite.
- L-2184: Gewicht und Notiz können direkt aus der Artikelkommissionierung erfasst werden.

Fehlerbehebungen

- L-2184: Bei Wechsel des Reiters wird die Suche zurück gesetzt.
- L-2184: Die Suche bei Verwendung von RTF-Feldern lieferte kein Suchergebnis.

v3.5.1

Release Date: 2022-07-06

Fehlerbehebungen

- **54 Verpackungen können nach Stornierung des zugehörigen Belegs**

wieder bearbeitet werden.

Sonstiges

· **54 Standard-Mailvorlagen überarbeitet. Diese enthalten ab sofort**

einen Link zum Beleg.

v3.5.0

Release Date: 2022-07-04

Neue Funktionen

· **2130 Die Verpackungsnotizen können in U-Felder der**

WinLine-Verpackung (t124) übernommen werden.

· **2131 Import von Etiketten über den neuen Management-Command**

initialize_labels.

· **52 Neuer Management-Command import_bays zur Erstanlage oder zum**

Nachimport der Lagerstruktur.

Sicherheits-Updates

- **2134 Die aktiven Sitzungen können pro Benutzerkonto angezeigt**

werden.

Fehlerbehebungen

- **2131 Speichern von geänderten Etiketten über das Admininterface.**

- **2132 Die Ermittlung von Lieferscheinnummern bei Teillieferungen**

funktioniert wieder.

- **2133 Funktionskeys (z.B. Shift) konnten nicht zur Auswahl von**

Tabellen verwendet werden.

Sonstiges

- **2130 Neues Admin-Tool SQL-Verbindungen zurücksetzen.**

v3.4.0

Release Date: 2022-06-21

Neue Funktionen

- **2125 Die Priorität des WinLine-Auftrags kann beim setzen des**

Erledigt-Kennzeichens aus dem Lager automatisch auf einen Zahlwert gesetzt werden.

- **2125 Wenn die automatische Zubuchung über die**

WinLine-Journal-Synchronisierung kein Fach ermittelt werden kann, kann automatisch eine E-Mail versendet werden.

- **2125 Hinterlegung von Mailadressen zum Versand bei Fehlern im Lager**

(z.B. Standardfach nicht hinterlegt).

- **2125 Für die Kommissionierung kann für alle Packstücke eine**

Standard WinLine-Verpackungsart eingestellt werden, dann kann diese nicht mehr manuell gesetzt werden.

- **2125 Die Gewichtserfassung von Packstücken kann deaktiviert werden.**

- **2125 Belege können jetzt entweder in der WinLine freigegeben oder**

pausiert werden.

- **2126 Geschwindigkeitsoptimierung in der Auftragsübersicht.**
- **2127 Unterstützung von Fachbezeichnern ohne Regal.**
- **2127 Überarbeitung Sperrlagerfächer. Diese werden anhand eines**

Merkmals in den Stammdaten zugewiesen und nicht mehr über den Namen Sperrlager.

Bekannte Probleme

- **2128 Handelsstücklisten können nicht kommissioniert werden.**

Fehlerbehebungen

- **2124 Optimierung der Performance im Warenausgang. Der Beleg wird**

nur noch aktualisiert wenn es eine Änderung durch die WinLine gab.

- **2128 Die Aktualisierung des Packstatus schreibt nur noch bei**

Änderung in die Datenbank.

v3.3.0

Release Date: 2022-06-09

Neue Funktionen

· **2113 Bei Übernahme von individuellen Feldern kann der Wert auch in**

ein U-Feld des Verpackungsjournals übernommen werden

· **2117 Neue Kommissionieransichten.**

1. Tour kommissionieren um alle Belegzeilen aus der gleichen Tour zu kommissionieren.

2. Artikel kommissionieren um alle Belegzeilen mit dem gleichen Artikel zu kommissionieren. Die Kommissionierung nach Artikeln kann auch direkt aus Einlagern-Fächern gestartet werden.

· **2123 Plugin-System zur flexiblen Erweiterung von**

Standardfunktionen.

· **39 Die WinLine Detailbezeichnung ist standardmäßig eingeklappt,**

damit bei langen Bezeichnungen nicht zuviel Platz genommen wird.

Fehlerbehebungen

· **2111 Die Gewichtsrechnung für Packstücke berücksichtigte die**

Artikelmenge nicht. Das Gewicht pro Artikel wird ab sofort mit der Menge multipliziert.

• **2113 Bei Belegfreigabe über den Packlistendruck, wurde der Beleg**

nicht immer automatisch im Lager abgerufen. Dieser Problemfall wurde behoben.

• **2113 Die Verpackungsnummern werden nicht mehr in die Belegmitte**

geschrieben, da diese über das WinLine Verpackungsjournal ausgelesen werden können.

• **2113 Der Session Cookie wird anhand des WinLine-Mandanten benannt,**

damit der Login bei mehreren Installation erhalten bleibt.

• **2114 Der Einstandspreis für manuelle Lagerbuchungen wird immer**

direkt aus der WinLine übernommen.

• **2121 CVE-2022-28346**

Sonstiges

- Python Upgrade von 3.7 auf 3.10.

- **2097 Weitere Datenbankindizes hinzugefügt.**

- **2122 Vorbereitung zur Unterstützung des Report-Drucks über den**

WinLine Webservice. Durch die Vorbereitung können beliebige Ausgabefenster der WinLine als PDF exportiert und im Lager weiter verarbeitet werden.

v3.2.0

Release Date: 2022-04-22

Neue Funktionen

- **1984 In der Ausgangskommissionierung kann das Gewicht einer Palette**

automatisch aus den Artikeln und dem Verpackungstyp berechnet werden.

- **2098 Die Berechtigung Vorarbeiter kann für den Warenein- und**

Warenausgang getrennt gesetzt werden.

- **2106 Fächer und Regale können als Einlagern-Fächer gesetzt werden.**

Diese werden dann unter dem Menüpunkt Einlagern angezeigt.

· **2108 Preisermittlung für Projektentnahmen einstellbar.**

Verkaufspreis aus Preisliste, Einstandspreis, Allg. Einkaufspreis oder Letzter Einkaufspreis.

· **38 Neuer Modus für Kommissioniertabellen: Autokommissionierung**

beachten. Ist diese Einstellung aktiviert werden Packstücknummern erst bei Buchung des Belegs an die WinLine übermittelt. Bei Teillieferungen werden die Restmengen als bereits kommissionierte Mengen übernommen.

Fehlerbehebungen

· **2103 Vor dem Versenden von fehlenden Migrationen beim Start wird**

geprüft, ob dies möglich ist.

· **2104 Waitress (Webserver) Upgrade auf Version 2.1.1. Behebt**

Sicherheitsprobleme wenn Waitress hinter einem Proxy betrieben wird.

Sonstiges

· **2102 Lieferantenartikelbezeichnung im Wareneingang und Ausgang**

anzeigen wenn auch die Lieferantenartikelnummer eingeblendet wird.

v3.1.1

Release Date: 2022-03-16

Fehlerbehebungen

- **2095 Das Hinzufügen von Chargen und Seriennummern behät bereits**

eingetragene Mengen in Feldern von Hauptartikeln bei.

- **2096 RTF-Felder (Konteninfo, Belegmemo etc.) zeigen keinen Fehler**

mehr an wenn sie in der WinLine nicht gefüllt sind.

Sonstiges

- **2096 Werden mehrere Etiketten gedruckt, werden diese als ein Batch**

übertragen.

v3.1.0

Release Date: 2022-03-11

Neue Funktionen

- **2088 Über die Verwaltung konfigurierbarer Etikettendruck. In dieser**

können Etiketten im RML-Format für die unterschiedlichen Etiketttypen hinterlegt werden.

• **2088 Manueller Druck von Etiketten in allen Masken möglich. Der**

automatische Druck bei Buchung kann über die Einstellungen aktiviert oder deaktiviert werden.

• **2091 Neue Optionen "Artikel nach Einlagerung zusammenführen" und**

"Artikel nach Umbuchung zusammenführen". Sind die Optionen aktiviert werden Artikel an gleichen Lagerorten automatisch zu einer Position zusammengefasst.

• **2094 Mailversand wenn Auftrag erledigt markiert wurde.**

• **2094 Testfunktionen für E-Mail im Admin.**

• **2094 Mailtemplates per Admin exportieren und importieren.**

Fehlerbehebungen

• **2088 Für einige Datenbankabfragen wurde der Mandant nicht korrekt**

aus den Einstellungen übernommen.

- **2091 Der Bearbeiter kann wieder manuell geändert werden.**

- **2092 Fächer können nicht mehr inaktiv gesetzt werden, wenn in**

diesem noch Artikel liegen.

- **2093 Einstellungen -> Journal Performance bei einer großen Anzahl**

von Fächern optimiert.

v3.0.0

Release Date: 2022-03-01

Neue Funktionen

- **1344 Packlistendruck & Testdruck direkt aus dem Lager**

- **2001 Die Funktion zum Umbauen von Artikeln zu einem anderen Artikel**

kann per Einstellung verboten werden.

- **2012 Artikelnotiz der Belegzeile optional in Wareneingang und**

Kommissionierung inklusive RTF-Formatierung anzeigen.

• **2013 Überarbeitung Bearbeiter. Das Feld des aktuellen Bearbeiters**

öffnet, wenn der User die Berechtigung gesetzt hat, einen Dialog zum ändern der aktuellen Bearbeiter. Hierdurch wird die Browserseitige Anzeige beschleunigt.

• **2016 Neue Option Mehrentnahmen für Belegzeilen erlauben. Ist diese**

aktiviert, darf mehr Ware entnommen werden, als für die Auslieferung freigegeben wurde.

• **2017 Ausgabe und Erfassung von numerischen Daten im Warenausgang in**

die Felder Faktor1-3.

• **2026 Das Firmenlogo für das Cockpit kann über die globalen**

Einstellungen gesetzt werden.

• **2027 Vorbereitung für Mailversand. Abgeschlossene Aufträge und**

Bestellungen können per Mail an den in der WinLine hinterlegten Sachbearbeiter oder eine feste Mailadresse gemeldet werden.

• **2028 Belegmemo an die Belegnotiz der WinLine anhängen, anstatt sie**

zu überschreiben.

• **2028 Belegmemo der WinLine inklusive Formatierungen in energy**

logistics anzeigen.

• **2030 Der Bearbeiter / Lagermitarbeiter kann bei Buchung eines Belegs**

in ein WinLine-Textfeld übernommen werden.

• **2031 Erzeugung von Etiketten per RML-Templates zur individuellen**

Anpassung.

• **2036 Projektnummer für Belegmitten in Bestellungen und Aufträgen**

per Option anzeigen.

• **2040 Neue Berechtigung Kommissionierung buchen. Nur Lagerbenutzer**

mit dieser Berechtigung dürfen Aufträge an die WinLine übermitteln. Nutzer ohne die Berechtigung können Aufträge nur als Bereit zum buchen markieren.

• **2041 Für Bestellungen und Aufträge kann die Webservice-XML-Datei**

per Mail an den Sachbearbeiter oder eine feste Mailadresse versendet werden. Um den Beleg zu buchen kann dieser manuell in die WinLine eingelesen werden.

- **2045 Unterstützung von vorzeitigem Jahresabschluss.**

- **2052 Der aktuelle WinLine Webservicestatus wird in der**

Navigationsleiste angezeigt und protokolliert. Besteht keine Verbindung können Bewegungsdaten nicht an die WinLine übergeben werden und der Indikator zeigt ein Warndreieck an.

- **2060 Management-Command für das Ersetzen des Artikeltyps für**

Ausprägungsartikeln.

- **2067 Neue Entnahme Logik von Seriennummernartikel in der**

Artikelansicht, wie bei Aufträgen. #2067 Aktion "Umbau" für Seriennummernartikel deaktiviert.

- **2070 Geschwindigkeitsoptimierungen und verbesserte Fehlerbehandlung**

bei schlechter Verbindung von Webservice-Anfragen.

- **2080 Die NVE-Info zeigt weitere Informationen wie Gewicht,**

Bearbeiter und Versanddatum an.

• **2085 Handelswarenartikel und Direktkommissionierung in der**

Warenannahme. Artikel können direkt in der Einlagerung zu einer Belegzeile eines Auftrags entnommen werden.

• **2085 Sofortsuche, diese kann über die Einstellungen konfiguriert**

werden. Ist sie aktiviert werden Suchergebnisse auch ohne Einabe angezeigt.

• **2085 Positionsnummer der WinLine im Wareneingang und Warenausgang**

anzeigen.

• **2085 Massendruck von Fachetiketten aus dem Admin.**

• **2087 Das feld Priorität in Aufträgen wird mit 99 gefüllt, sobald**

ein auftrag im Lager als Erledigt gesetzt wird.

Upgrade Informationen

• **2060 Überarbeitung Hinzufügen/Entfernen von Seriennummern und**

Chargen im Wareneingang.

Sicherheits-Updates

- **2073 Fixed CVE-2022-21668**

- **2073 Fixed CVE-2020-25626**

Fehlerbehebungen

- **1987 Überarbeitung des Produktionsmoduls. Umstellung auf WinLine 11**

Schnellmeldung und Unterstützung für die Produktion von Hauptartikeln und Chargenartikeln.

- **1999 Optimierung der Abfragen für Artikel in Orten und Artikel in**

mehreren Fächern.

- **2004 Optimierung der SQL-Session-Verwaltung.**

- **2004 Bei der Stammdatenaktualisierung wurden die Bilddateien auf**

Dateisystemebene nicht freigegeben. Dies führte dazu, dass Bilder ab der zweiten Synchronisierung nicht aktualisiert wurden.

• **2005 Abruf von mehreren Artikeln in einer Abfrage lädt wieder alle**

Artikel in die Datenbank.

• **2005 NULL-Wert in der Teilliefersperre führte zu Problemen beim**

Abruf von Belegen.

• **2011 Der Bearbeiter wurde in der Webservice-Vorlage für**

L.-Bestellungen nicht optional gefüllt.

• **2016 Bei Minderentnahme wurde der noch nicht entnommene Artikel**

nicht angezeigt. Dieser wird jetzt der Liste der zu entnehmenden Artikel angehängt.

• **2034 Beim Abruf von Belegen aus der WinLine wurden diese in**

seltenen Fällen doppelt abgerufen. Dieses Problem ist behoben, indem für den Aktualisierungsvorgang ein Datenbanklock erzeugt wird.

• **2049 Es wird jetzt das vom Lager verwendete Wirtschaftsjahr**

angezeigt, anstatt das der WinLine.

- **2050 Korrektur von Systemchecks in der Diagnose.**

- **2051 CVE-2021-43818**

- **2060 Alle Mengen auf 0 setzen im Wareneingang funktioniert auch bei**

mehrfachem drücken des Buttons.

- **2060 Berücksichtigung und Anzeige von Nachkommastellen beim**

Erstellen von Chargen-Objekten.

- **2061 Einstandspreis bei Umbau von Artikeln an die WinLine**

übergeben.

- **2064 Das Aufspalten von Artikeln setzt die INventurmenge des neuen**

Artikels auf 0, damit diese in Auswertungen nicht gedoppelt wird.

- **2075 Buchungsarten auf Gültigkeit prüfen bevor sie in die**

Einstellungen geladen werden.

- **2075 Debug Toolbar für Produktionsumgebungen aktivieren.**

- **2076 skin.{mesocomp}.css wird nicht mehr geladen wenn keine Datei**

existiert.

- **2083 Keep-Alive an WinLine senden, da diese sonst nach kurzer Zeit**

die Webservice-Verbindung schließt.

Sonstiges

- **2007 Verbesserung der Umwandlung von rtd-Feldern in Text.**
- **2033 - Neues management command um doppelte Belege anzuzeigen.**
- **2037 Scrollenden Header entfernt.**
- **2038 Aktualisierung der Bibliothek Unpoly auf Version 2.4.0.**
- **2047 Tabellenlayout zur besseren Übersicht verkleinert.**
- **2054 Browsereinstellung nicht notwendige Bewegung minimieren**

berücksichtigen.

- **2060 Anzeigen von Titelzeilen in Modal-Dialogen.**

- **2072 Verbesserungen am Code bzgl. Seriennummern**

v2.6.0

Release Date: 2021-10-01

Neue Funktionen

- **1343 Neue Option WinLine Freigabekontrolle verwenden. Wenn diese**

aktiviert ist werden nur Belege mit einem Freigabestatus im Objekttype Auftragsbestätigung und Lieferschein von 099 oder kleiner im Lager angezeigt.

- **1967 Optionale LDAP-Integration.**

- **1981 Lieferantenartikelnummern können im Wareneingang und in der**

Ausganskommissionierung zusätzlich zu der WinLine-Artikelnummer eingeblendet werden.

- **1992 Ein Klick auf Kontonummern öffnet eine Kunden-Info.**

Sicherheits-Updates

- **1973 SQL-Injection für eingegebene Werte aus dem Lager behoben.**

Fehlerbehebungen

- **1784 Bereits versendete NVE's können nicht mehr zugewiesen werden.**
- **1795 Die Debitoren in der Retourenansicht werden dynamisch**

geladen.

- **1964 Die URLs wurden nicht immer korrekt aktualisiert.**
- **1966 Der automatische Belegabruf (Bestellungen und Aufträge)**

unterschied nicht zwischen Eingang- und Ausgangs-Flags. Dies führte dazu, dass nicht alle neuen Belege ohne einen manuellen Abgleich abgerufen wurden.

- **1968 Update django-log-viewer auf Version 1.1.3. Somit können Logs**

wieder über die Adminansicht eingesehen werden.

- **1970 Maximal erlaubte Länge von Collis von 30 auf 40 erhöht.**

- **1971 Das Belegmemo für L.Bestellungen und Aufträge kann mehrzeilig**

erfasst werden.

- **1975 Wenn die Einstellung WLEWLSERVICEURL auf None gesetzt wird,**

versucht das Lager nicht mehr eine Verbindung zu diesem herzustellen.

- **1976 Das Lagersystem berücksichtigt die Nachkommastellen aus der**

Artikelgruppe. Wenn diese nicht gesetzt war, konnten die Nachkommastellen nicht ausgelesen werden. Ab sofort wird in diesem Fall davon ausgegangen, dass der Artikel 0 Nachkommastellen für Mengen verwendet.

- **1986 Unterstützung für den WinLine System-Server. Wenn mehrere**

WinLine Application-Server verwendet werden, wird die Weiterleitung korrekt berücksichtigt.

- **1989 Funktionen die einen Refresh der aktuellen Seite erfordern**

werden dynamisch neugeladen.

- **1990 Das entfernen der Zuweisung einer NVE-Nummer für einen Artikel**

funktioniert wieder.

Sonstiges

- **1972 Datenbankabfragen von Ausprägungscodes aktualisiert.**

v2.5.1

Release Date: 2021-08-03

Sicherheits-Updates

- **1666 Upgrade auf Django 3.2.5.**

Fehlerbehebungen

- **1952 Die Verpackungsansicht lädt die Tabelle der zugehörigen**

Versandseinheiten wieder korrekt.

- **1956 Das Bestätigen von Auswahldialogen springt nach Auswahl**

automatisch in das nächste Formularfeld.

- **1957 Das Fach konnte in der Artikelinfo nicht gesetzt werden.**

Sonstiges

- **1941 Anlage von Standardberechtigungsgruppen für Benutzer zur**

schnellen Zuordnung.

- **1955 Unpoly auf Version 2.1.0 aktualisiert.**

- **1959 Admin Benutzer können im Auftrag von anderen Usern arbeiten.**

- **1962 Layout in weiteren Ansichten vereinheitlicht.**

v2.5.0

Release Date: 2021-07-17

Neue Funktionen

- **1946 Für Artikelentnahmen kann eine Menge angegeben werden, um**

diese zu entnehmen ohne sie vorher abzuspalten.

- **1948 Mengenauswahl in Modal-Dialog für Umbuchungen.**

Fehlerbehebungen

- **1944 Pfadeinstellung für GSPrint wurde nicht gesetzt wenn dieses**

nicht installiert ist.

- **1944 Artikeluntergruppen können jetzt auch wieder für WinLine 10.5**

abgerufen werden.

- **1944 Wenn kein Preis für die Projekterfassung gefunden werden kann,**

wird dieser auf 0 gesetzt. Dies verhindert eine fehlerhafte Übertragung.

- **1945 Wenn eine Teillieferung erfolgt, wurde der gebuchte Beleg**

nicht automatisch wieder unter den Bestellungen angezeigt.

· **1949 Der Druck mit GhostScript größer Version 5 funktionierte**

nicht. Ab sofort wird GhostScript ab Version 9 unterstützt.

Sonstiges

· **1943 Wenn eine Migration (Datenbankupsized) noch nicht ausgeführt**

wurde, erhalten die Administratoren eine Nachricht.

v2.4.0

Release Date: 2021-07-05

Neue Funktionen

· **1929 Neue Einstellung ob abweichende WinLine-Lagerstände z.B. in**

der Artikelsicht eingeblendet werden sollen.

· **1937 Entnahme von Artikeln für ein Projekt und eine Kostenstelle.**

· **1938 Deaktivieren von der Übermittlung an die WinLine pro**

Buchungstyp Eingang, Ausgang, Man.Eingang, Man.Ausgang.

- **1939 Zusätzlich zu Artikelgruppen können auch Artikeluntergruppen**

aus dem Lager ausgeschlossen werden.

Fehlerbehebungen

- **1841 Lange Artikelbeschreibungen in Tabellen und ohne Leerzeichen**

werden automatisch umgebrochen.

- **1926 Der Bearbeiter kann wieder geändert werden.**

- **1928 Links lassen sich nicht öffnen.**

- **1930 Die Stornierung von Ausgangslieferscheinen zeigt keine**

Fehlermeldung wenn die Stornierung fehlschlägt.

- **1932 In Bestellungen und Aufträge kann wieder nach dem Datum**

gesucht werden. Dieses muss im Format ddmmyy (z.B. 311221) eingegeben werden.

- **1935 Downgrade JQuery auf Version 3.5.1, da Version 3.6.0 Probleme**

mit Auswahldialogen bereitet

- **1936 Verpackungsansicht lässt nach Aktualisierung auf Unpoly 2**

nicht mehr öffnen.

Sonstiges

- **1925 Upgrade von Unpoly.js auf Version 2.0**

- **1931 Der Logout leitet jetzt auf die Hauptseite weiter**

- **1933 Labelaktualisierung: Umstellung von Barcodes auf Reportlab**

statt png um die Druckqualität zu erhöhen.

- **1934 Layout Login-Dialog überarbeitet**

v2.3.0

Release Date: 2021-06-18

Neue Funktionen

- **1910 Frontend Monitoring mit Sentry. Das Monitoring kann über die**

Einstellungen konfiguriert werden.

- **1918 Session Cache aktiviert um die Performance weiter zu**

verbessern.

- **1919 Alle Verlinkungen werden per Unpoly schneller geladen.**

Fehlerbehebungen

- **1906 Versionierung von Objektaktionen. Im Fall von Artikeln können**

diese z.B. nicht entnommen werden, wenn eine Umbuchung in einem anderen Fenster durchgeführt wurde.

- **1907 Verhindern von doppelten Belegbuchungen die entstehen konnten,**

wenn verschiedene User den Beleg buchen.

- **1902 Neuer Sentry Server sentry.intern.newenergy-bremen.de.**

- **1909 DjDT-Integration für Unpoly. Debuginformationen können somit**

auch bei Seitenwechseln wieder angezeigt werden.

· **1911 Ausprägungen von Chargenartikeln können in der Artikelsuche**

nicht gefunden werden.

· **1915 Der Hinweistext in leeren Listen konnte in wenigen Fällen zu**

einem JavaScript-Fehler führen.

Sonstiges

· **1871 Aktualisierung von sqlalchemy auf Version 1.4. Zur**

Vorbereitung auf Performanceverbesserungen der Datenbankabfragen.

· **1902 Artikelentnahme ohne Übermittlung an die WinLine in den**

Artikelaktionen verschoben, damit diese nicht aus Versehen gestartet wird.

v2.2.0

Release Date: 2021-06-03

Neue Funktionen

· **1743 Die GLN-Nummer wird standardmäßig aus dem Mandantenstamm**

GLN-Feld der WinLine 11 gelesen. In den Einstellungen kann auch weiterhin ein Zusatzfeld aus dem Mandantenstamm hinterlegt werden.

- **1766 Dezimalstellen von Artikelmenen in Formularen aus**

Artikelstamm übernehmen.

- **1803 Hinterlegen von Standardaktionen für Listen. Bei Bestätigung**

der Sucheingabe oder Scan wird, sofern ein Eintrag gefunden wurde, die Standardaktion des Listeneintrags ausgeführt.

- **1815 Einlagern gefiltert nach Bestellung nach Buchung von**

L.Bestellung anzeigen.

- **1826 EWL-Session wiederverwenden. Dies bringt eine**

Performanceverbesserung da nicht für jede Anfrage eine neue Session erzeugt werden muss.

- **1836 Suche nach EAN-Codes in allen Artikellisten**

- **1839 Überarbeitung des Vorarbeiters. Dieser ist jetzt im Belegkopf**

und im Wareneingang für Vorarbeiter editierbar.

- **1842 Einlagern bei mehr als 1000 Artikeln im Wareneingang erlauben.**

Damit es zu keinen Performanceeinbußen kommt wurden die SQL-Abfragen optimiert und nur die ersten 200 Artikel angezeigt. Sollen weitere Artikel angezeigt werden kann die Ansicht über eine Hinweismeldung gewechselt werden.

- **1846 Neue Option Sperrlagerbestände an die WinLine übertragen. Die**

Option meldet den Sperrlagerbestand als nicht verfügbaren Bestand an die WinLine wenn ein Sperrlagerfach mit einer Buchung angesprochen wird.

- **1847 Ladezeiten durch Unpoly.js für Hauptseiten optimiert.**

- **1856 Auswahldialoge optimiert. Daten werden in Echtzeit durchsucht.**

- **1865 Ansicht für Logdateien im Admin-Center.**

- **1870 Im Admin-Center ausgeführte Management-Commands geben ihr**

Ergebnis in Textform aus.

- **1874 Dynamisches Umlagern von Fächern in der Artikel- und Fachinfo.**

- **1881 Beschleunigung des Seitenaufbaus durch Optimierung und**

Kompression aller statischen Ressourcen.

- **1881 Beschleunigung der Etikettgenerierung von 3-8 Sekunden auf ca**

30ms.

- **1882 Der Absender für NVE-Etiketten wird aus dem**

WinLine-Mandantenstamm gelesen.

- **1890 Management-Command zum manuellen Abgleich des nicht**

verfügbaren Bestands der WinLine.

- **1895 Import/Export von Datensätzen aus der Administration.**

Nicht mehr unterstützte Funktionen

- **1878 Etikettengenerierung erfolgt durch Reportlab. Eine**

Latex-Installation wird nicht mehr benötigt. Das GSPrint-Installationsverzeichnis muss in die Path-Umgebungsvariable eingetragen werden.

Sicherheits-Updates

- **1864 Behebung von CVE-2021-28363 und CVE-2021-30459.**

Fehlerbehebungen

- **1735 Artikel können nur noch gelöscht werden (aus Lager entnommen**

ohne an die Winline zu übermitteln), wenn der Nutzer die entsprechende Berechtigung hat.

- **1779 Die Option Wareneingang alles auf 0 wird wieder berücksichtigt**

- **1779 Umbau konnte ohne Parameter aufgerufen werden, was zu einer**

Buchung ins nichts führt.

- **1824 Einlagern In-Line Ok-Button funktioniert wieder.**
- **1828 Absplitten ohne Eingabe einer Menge zeigte eine Warnmeldung.**
- **1838 Die Option Belege automatisch abrufen im Wareneingang**

aktualisierte immer alle Belege anstatt nur die Differenz abzurufen.

- **1851 Infocenter Artikel mit Lagerplätzen Fehlerbehebung**
- **1859 Scannen von Chargen in der Auslieferung funktioniert wieder.**
- **1859 Der Lagerstand von Ausprägungs- und Chargenartikeln in der**

Belegvorschau wird wieder über alle Ausprägungen hinweg ermittelt.

- **1877 Manuelle Aktualisierung der Artikelstammdaten funktionierte**

nicht wenn der Artikel Sonderzeichen enthielt.

- **1883 Abspalten der kompletten Menge wurde nicht korrekt abgeprüft,**

sodass Artikel mit einer Gesamtmenge von 0 im Lager angezeigt werden konnten.

- **1893 Chargenartikel im Wareneingang ohne zugewiesene Ausprägung**

konnten nicht gebucht werden.

Sonstiges

- **1255 NVE Info Seite komplett neu überarbeitet: auf cardwithsearch**

umgestellt, Entnahme und Umbuchen rausgenommen, Reservierung aufheben Button repariert, Artikel-Aktionsmenü hinzugefügt, Select2 bei NVE Zuweisung repariert. Falls NVE schon gesendet wurde, sind die Buttons ausgegraut bzw. werden nicht angezeigt, damit man die NVE nicht mehr verändern kann und es wird eine Warnung angezeigt.

- **1649 Bilder werden auch in der Produktionsumgebung ohne weitere**

Konfiguration automatisch ausgeliefert.

- **1809 Nicht mehr verwendete Einstellungen entfernt und Einstellungen**

neu sortiert.

• **1825 Aktualisierung des Layouts der Warnmeldung für nicht unterstützte Browser**

unterstützte Browser.

• **1832 Wenn die Seite mit einem nicht unterstützten Browser**

aufgerufen wird, kann die Warnmeldung manuell deaktiviert werden.

• **1833 Journal überarbeitet. SQL-Abfragen optimiert und Ansicht**

komprimiert um eine die Geschwindigkeit und die Übersichtlichkeit zu verbessern.

• **1844 Wiederverwenden von Datenbankverbindungen anstatt diese für**

jede Anfrage neu aufzubauen

• **1845 Begrenzung des Buchungsjournals auf die letzten 50 Zeilen wenn**

keine Suche durchgeführt wird.

- **1848 Der Zurück-Button verwendet ab jetzt die Browser-History.**
- **1855 Theme für Auswahlboxen angepasst.**
- **1860 Xml-Download in der Inventur lädt die Datei ab sofort herunter**

anstatt sie im Browser anzuzeigen.

- **1897 Aktualisierung von energy timetracking auf Version 1.3.0**

v2.1.0

Release Date: 2021-03-17

Neue Funktionen

- Integration von Energy CRM
- Das schreiben in die WinLine-Kommissionierung lässt sich via Einstellungen deaktivieren.

- **1736 Optionale Fehlerüberwachung mit Sentry.**

- Export Funktion für alle Inventurzählungen nach Excel.
- Dynamischer Belegkopf für Ausgangslieferscheine. Dieser wird anhand des Inhalts der Belegvorlage gefüllt.

• **1778 Management-Command um Mengen von Artikeln aus einer CSV-Datei**

einzelnen. Die Bestände werden nur für Artikel die in einem Fach liegen oder ein Standardfach zugewiesen haben und nicht am Lager liegen korrigiert.

• **1780 Lagerneutrale Artikel werden jetzt auch automatisch**

ausgeliefert, wenn die Freigabe per Packlistendruck aktiviert ist.

• **1781 Die Objekte der Verwaltungsansicht wurden um objektspezifische**

Listenfilter ergänzt.

• **1802 Belege und Artikel werden nur aus der Datenbank aktualisiert**

wenn ein neueres Änderungsdatum gesetzt ist. Dies steigert die Performance des Belegabrufs bei vielen Belegen erheblich.

• **1813 In der WinLine gelöschte Artikel im Lager auf Inaktiv setzen.**

• **1816 Inaktive Artikel in Auswahllisten ans Ende sortieren und als**

inaktiv hervorheben.

• **1819 Neue Einstellungen hinzugefügt**

- Positionstext in Belegmitte erfassen
- Menge in Inventur anzeigen
- Artikelentnahme in Infoansicht verbieten
- Bestandshistorie in Artikelinfo anzeigen und konfigurieren
- Automatisch in ein festes Fach einlagern
- Notiz im manuellen Wareneingang erfassen
- Ausbuchen im Wareneingang
- Artikelgruppen von Synchronisierung ausschließen
- WinLine User-ID für Belegsperr
- Aufträge mit Kommissionierzeilen ohne Bearbeiter anzeigen
- Vorlagen für einfachere Installation aufgeräumt
- Packlistenflags auch für Originaldruck korrekt an die WinLine übermitteln
- Stornierung von Lieferscheinen ins Lagerjournal schreiben

Upgrade Informationen

- Datenbank Settings auf die Settings von WLapi umgestellt.

Nicht mehr unterstützte Funktionen

- setting.KUNDENBESTELLUNG_BEARBEITEN entfernt. Stattdessen GlobalPreference Aufträge/Auftragsfreigabe verwenden.

Sicherheits-Updates

• **1801 Programmbibliotheken aktualisiert** **CVE-2021-23336**

Fehlerbehebungen

• **1693 Einlagern von Artikeln bei aktivierte** **Suche ist wieder**

möglich.

- Fix für das Anlegen von Chargen, bei der Ausprägungsanlage mit inaktiven Chargen konnte es dazu kommen, dass eine Inaktive Charge zurück gegeben wurde.

- Inventur: Das Aufrufen eines Fachs zur Inventur konnte zu einer Fehlermeldung führen wenn einem der Artikel kein Inventurobjekt zugeordnet ist.
- Unterstützung für Stornierung von Lieferscheinen aus vorangegangenen Wirtschaftsjahren.
- Reservierung von Artikeln mit Packlistenmenge 0 konnten durch Rundungsfehler der WinLine in wenigen Fällen reserviert werden. Dieses Verhalten wurde behoben indem auf einen Schwellwert anstatt auf den Wert 0 geprüft wird.

• **1774 JS Dateien im Lager werden nicht mehr vom Timetracker etc.**

überschrieben.

- Zurückzulegende Artikel in stornierten Belegen wurden nicht angezeigt, wenn die Option Packlistendruck der WinLine für die Auftragsfreigabe verwendet wird und kein Artikel im Beleg zur Auslieferung freigegeben ist. Ab sofort werden alle Belege mit zurückzulegenden Artikeln unabhängig von ihrem Freigabestatus im Lager angezeigt.

• **1790 Umbauartikel veränderten das Buchungsjournal, da in diesem**

eine Referenz gespeichert ist. Statt der Referenz wird die Artikelnummer, Menge und Bezeichnung in eigenen Datenbankfeldern gespeichert.

• **1800 Belege in Bearbeitung zeigt eine Warnmeldung wenn der Beleg**

geöffnet wird und der Benutzer nicht in der Liste der Bearbeiter steht.

• **1805 Umbau von Artikeln verbieten wenn diese bereits reserviert**

sind.

• **1808 Artikelinfo SQL-Abfragen beschleunigt**

• **1808 Wenn Artikel nicht am Lager vorhanden und Sonderzeichen in der**

Artikelnummer enthalten sind konnte der Auftrag nicht kommissioniert werden.

• **1820 Wenn nur ein Teil der Artikel eines Belegs ausgebucht wird,**

wurden diese erneut zu Auslieferung vorgeschlagen.

- Wenn kein letztes Änderungsdatum im WinLine-Beleg gesetzt ist, konnte dieser nicht eingelesen werden. Ab sofort kann das Feld auch leer bleiben.
- Der Tab Verpackung ließ sich nicht öffnen
- Die Geschwindigkeit der Tests optimiert.
- Abdeckung der View-Tests verbessert.

Sonstiges

- Handbuch: Lieferantenbestellungen überarbeitet.
- Handbuch: Auftragsverarbeitung überarbeitet.
- Handbuch: Artikelansicht überarbeitet
- Ein VS Code Task zur Anlage von Release Notes mit Reno. Einfach Task Reno wählen und die Issue Nummer eingeben.
- changelog.gitlab-ci.yml Update auf Version v0.2.5.
- Abhängigkeiten aktualisiert
- Update des Skripts für Kundeninstallationen von Python 3.6 auf Python 3.7
- Anpassung der Spaltenbreite in druckbarer Zählliste und Längenbeschränkung des Felds Detailbezeichnung.
- Zählliste inklusive Sperrlagerfächer ausgeben.
- Lagerneutrale Artikel werden in der Bestandsliste ausgeblendet.

• **1786 Kubernetes für Testausführung aktivieren.**

• **1796 django-simple-history 2.10 deprecations. Um mit Version 3.0**

kompatibel zu sein wurde changeReason in `_change_reason` umbenannt.

• **1797 Im Menüpunkt Bestellungen wurde der Bearbeiter geladen obwohl**

er nicht angezeigt wird. Die Deaktivierung der Abfrage führt zu einer Performancesteigerung.

• **1806 Update list.js to v2.3.1**

- Hinweismeldung anzeigen wenn ein Artikel nicht gefunden wurde.
- request-history entfernt da es jetzt im Standard von djdt ist.

• **1818 Testsystem auf WinLine 11 umgestellt.**

- Add d3.js wieder zum Projekt
- Die Überschrift der Bestandsauskunft verwendet jetzt die korrekte Bezeichnung.
- Automatische Prüfung von Changelogeinträgen
- Falls vom TimeTracker die Version 1.2.2 installiert ist muss diese manuell gelöscht werden

