

X-LVS

**Lagerverwaltungssoftware für den
Energie- und Mineralölhandel**

Dokumentation

Version 11.2022

Xpoint Software GmbH
Buchenstraße 6
95339 Neuenmarkt
Telefon: 09227-9450-0

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis	2
Grundlagen	5
LVS Allgemein	5
X-LVS	5
Definitionen	6
Stellplätze	6
Charge	8
Tank	10
Fachtyp	10
Tanktyp	10
Verpackungstyp	10
Verpackungseinheit (VPE)	12
Transportaufträge	12
First-In-First-Out	12
X-LVS und X-oil Bestand	12
Permanente Inventur	13
Stichtagsinventur	13
Shelflife	13
Kommissionierplatz	13
Lose Ware	14
Systemvoraussetzungen	15
Hardware	15
Software	16
Lizenzen	17
Vorbereitungen	18
Hardware	18
Software	18
X-LVS Software	20
Systemkonfiguration	20
Bedienung	20
Windows-Steuerelemente	21
Checkbox	21
Combobox	21
Push-Button	22
Grid	22
Stellplatz und Chargennummer	23
X-LVS - Scanner-Client	24
X-LVS - PC-Client	25
Zugangsprüfung	26
Hauptmenü	27
Systemdaten	28
Systemdaten Stammdaten	29
Systemdaten Stammdaten Mitarbeiter	30
Systemdaten Stammdaten Lagerorte	34
Systemdaten Stammdaten Zonen	35
Systemdaten Stammdaten Verpackungstypen	36

Systemdaten Stammdaten Fachtypen	37
Systemdaten Stammdaten VPE je Fachtyp und Verpackungstyp	38
Systemdaten Stammdaten Stellplätze	40
Systemdaten Stammdaten Tanktypen	42
Systemdaten Stammdaten Tanks	43
Systemdaten Stammdaten Lieferanten	45
Systemdaten Stammdaten X-oil Artikel	48
Systemdaten Initialisierung	51
Systemdaten Initialisierung Gebindearten in Verpackungstypen übernehmen	52
Systemdaten Initialisierung Inventur-Parameter	54
Systemdaten Initialisierung Erstmalige Bestandsaufnahme	54
Systemdaten Initialisierung Erstmalige Bestandsaufnahme Aufnahme-Liste erstellen	55
Systemdaten Initialisierung Erstmalige Bestandsaufnahme Aufnahme-Liste erfassen	57
Systemdaten Benutzerverwaltung	60
Lagerzugang	61
Lagerzugang Warenlieferung	62
Lagerzugang Preiskorrektur Warenlieferung	72
Lagerzugang Kundenrückgaben	75
Lagerzugang Kundenrückgaben Rückgabe über urspr. Lieferschein	76
Lagerzugang Kundenrückgaben Rückgabe über Gutschrift	80
Lagerzugang X-oil Bestellung	82
Lagerzugang X-oil Lagerzugangsliste	82
Lagerzugang Retoure Tank	83
Lagerzugang Mengenkorrektur Warenlieferung	85
Etiketten	88
Etiketten Chargen-Etiketten	89
Etiketten Stellplatz-Etiketten	91
Etiketten Tank-Etiketten	92
Inventur	93
Inventur Erstmalige Bestandsaufnahme	94
Inventur Erstmalige Bestandsaufnahme Aufnahme-liste erstellen	94
Inventur Erstmalige Bestandsaufnahme Aufnahme-liste erfassen	94
Inventur permanente Inventur	95
Inventur permanente Inventur Inventur-Parameter	96
Inventur permanente Inventur Ist-Daten korrigieren	98
Inventur permanente Inventur Soll-Ist-Daten vergleichen	102
Inventur Bestandskorrektur	103
Informationssystem	104
Informationssystem Bestandsübersicht	105
Informationssystem Bestandsliste	115
Informationssystem Auswertung Transportaufträge	117
Informationssystem Shelflife-Kontroll-Liste	119
Informationssystem X-oil Bestandsübersicht	120
Informationssystem X-oil Modul BSTMON	120
Kommissionierung	121
Kommissionierung Tourenplanung (X-LVS)	122
Kommissionierung Tourenplanung (X-oil)	125
Kommissionierung X-oil Schmierstoff-Tourenplanung	125
Kommissionierung Kommissionierlisten	126
Kommissionierung Ladeliste drucken	136
Kommissionierung Kommissionierplatz löschen	140
Kommissionierung Lose Ware	141
Kommissionierung Kundenreservierungen	144
Kommissionierung Tour auf Scanner stornieren	147
Kommissionierung X-oil Abgleich Faktura und LVS-Kommissionierung	148
Abfüllung	149
Abfüllung X-oil Produktionsaufträge	149
Abfüllung X-oil Disposition Unterdeckung	149
Abfüllung Abfüllen gepackte Ware	150

Abfüllung Abfüllen Tanks _____	153
Direktfakturierung _____	156
Umbuchung _____	157
X-LVS - Scanner-Client _____	160
Zugangsprüfung _____	161
Hauptmenü _____	162
Einlagern _____	163
Auslagern _____	167
Abfüllen _____	174
Inventur _____	179
Umbuchen _____	182
Umlagern _____	184
Bestandsübersicht _____	189
Etiketten _____	192
Warenlieferung _____	193
Beenden _____	197
X-LVS - Nachtverarbeitung _____	198
Protokoll Nachtverarbeitung _____	198
Ladelisten-Reorganisation _____	200
Permanente Inventur _____	201
Protokoll der Kommissionierungen des Vortages _____	202
Protokoll aller Transportaufträge des Vortages _____	203
Nicelabel _____	204
FAQ _____	205

GRUNDLAGEN

LVS ALLGEMEIN

Wozu ein computergestütztes Lagerverwaltungssystem?

Bevor die Vorteile von **X-LVS** näher erläutert werden, stellt sich allgemein die Frage, warum sollte ich meine Lagerbestände überhaupt am Computer verwalten? Nun, die Antwort ist eigentlich ganz einfach: Damit jeder, der Zugang zum Lager hat, sich schnell einen Überblick über den Lagerort bzw. den Bestand eines oder mehrere Artikel verschaffen kann. Hierdurch wird ein schnelles, fehlerarmes Ein- und Auslagern gefördert. Lagerorte und Bestände eines Artikels sind jederzeit nachvollziehbar. Vorhandener Lagerplatz wird besser genutzt. Außerdem sind jederzeit statistische Auswertungen nach verschiedensten Kriterien möglich, was bei nicht computergestützter Lagerführung so nicht möglich ist.

Aufbauend auf diese allgemeinen Vorüberlegungen kommen wir nun auf die zusätzlichen Vorteile unseres Lagerverwaltungssystems.

X-LVS

Grundsätzliche Vorüberlegungen unsererseits bezogen sich sowohl auf eine leichte Handhabbarkeit, größtmögliche Flexibilität, als auch eine weitgehende Kompatibilität zu **X-oil**.

Im Allgemeinen gibt es verschiedene Philosophien bzgl. der Lagerverwaltung. Um z.B. den vorhandenen Raum möglichst optimal zu nutzen, wäre es eigentlich unumgänglich, sowohl zu jedem Artikel als auch zu jedem Stellplatz, die Außenmaße zu erfassen, um anschließend berechnen zu können, ob ein bestimmter Artikel vom Volumen her in einen bestimmten Stellplatz passt. Dies hätte jedoch eine ganze Reihe von Nachteilen, z.B. müssten für jeden Artikel einzeln die Maße gepflegt werden. Die Einlagerung würde nur nach dem Volumen des Artikels erfolgen ohne weitere Kriterien wie Umschlagshäufigkeit usw. Außerdem würde sich das Auslagern enorm verlängern, wenn z.B. der gewünschte Artikel ganz hinten oder ganz unten liegt und erst andere Artikel zwischengelagert bzw. erst aus-, dann wieder eingelagert werden müssten.

Wir verzichten daher bewusst in unserem **X-LVS** auf das Erfassen von Maßen für Artikel oder Stellplätze, sondern haben beschlossen, als Bezugsgröße Verpackungs- und Fachtypen als Konzept neu einzuführen und zu verwenden. Verpackungstypen wie z.B. Karton, 208 Ltr. Fass, Container, 20 Ltr. Kanister, 50 Ltr. Garagenfass usw. werden zu jedem Artikel gepflegt und kategorisieren diesen nach dem Typ der Verpackungseinheit. Dies hat ein hohes Maß an Flexibilität zur Folge, da nun nicht für jeden Artikel die genauen Abmessungen gepflegt werden müssen, sondern nur, in welchem Verpackungs-Typ dieser geliefert wird. Auch bei den Stellplätzen sind nicht die Abmessungen relevant, sondern nur, wie viele Einheiten eines bestimmten Verpackungstyps darin Platz finden. Fachtypen legen deshalb die unterschiedlichen im Lager vorkommenden Stellplätze bezogen auf deren Größe fest. Durch die Kombination von Verpackungs- und Fachtypen kann so genau festgelegt werden, welche Verpackung in welchen Stellplatz passt. Zusätzlich können beim Artikel weitere Kriterien angegeben werden wie Umschlagshäufigkeit, Vorzugstellplatz, Sortenreinheit, Ex-Schutz (= Explosionsschutz) und Zollware, nach denen auch eingelagert werden kann.

Die Stellplätze setzen sich gemäß dem vorab von der Fachhochschule Hof erstellten Konzept zusammen aus Lager, Zone, Regal, Ebene und Fach, wobei sowohl für die Zone als auch für das Fach jeweils spezifische Eigenschaften angegeben werden können. Mit der Zone kann ein Lager in eigene Bereiche eingeteilt werden, die jeweils wieder in Regale aufgeteilt werden. Ein solches Regal hat verschiedene Ebenen, die wieder durch Fächer aufgeteilt werden, so dass das Fach die kleinste Einheit ist, in die eingelagert wird. Daher lassen sich hier auch weitere Kriterien angeben wie Umschlagshäufigkeit, Explosionsschutz, Zollware, Anzahl der Einheiten pro Verpackungstyp usw. Es werden hier die Entsprechungen zum Artikelstamm eingetragen, um eine automatische Lagerplatzsuche nach verschiedenen Kriterien zu gewährleisten.

Natürlich ist es mit unserem System weiterhin möglich, jeden Artikel von Hand einzulagern bzw. den vorgeschlagenen Stellplatz manuell zu überschreiben. Um jedoch die Funktionalität der automatischen Stellplatzsuche in vollem Umfang zu nutzen, sind einige Vorbereitungen von Ihrer Seite nötig, um einen möglichst reibungsarmen Betrieb zu ermöglichen.

Die genaue Vorgehensweise zum Vorbereiten Ihres vorhandenen Artikelbestandes zur Nutzung mit **X-LVS**, sowie die Ersterfassung aller weiteren benötigten Daten wird im Kapitel [Vorbereitungen](#) noch genauer erläutert.

Bevor Sie hiermit jedoch beginnen, sollten Sie sich die Zeit nehmen, das Kapitel Definitionen durchzulesen, da hier alle verwendeten Konzepte und Begriffe erläutert werden.

DEFINITIONEN

In diesem Kapitel soll es darum gehen, alle für das Verständnis des **X-LVS** benötigten Konzepte zu erläutern, sowie die entsprechenden Fachbegriffe zu erklären.

STELLPLÄTZE

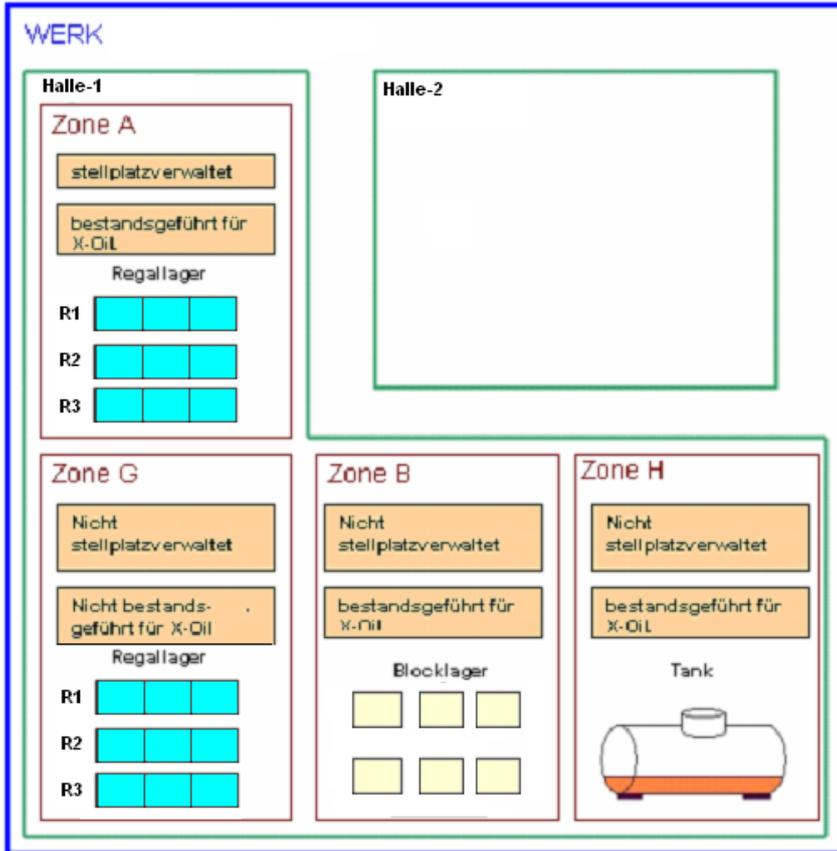
Aufgrund von umfangreichen Vorstudien zum Thema Lagerplatzverwaltung hat sich ein bestimmter Aufbau bezüglich der Stellplätze herauskristallisiert, den Sie nun kennenlernen werden.

Die im **X-LVS** verwendete Bezeichnung ‚Lager‘ besteht aus einem in **X-oil** angelegten dreistelligen Lager (die Pflege erfolgt in **X-oil** mit dem Punkt 4-4-1, ‚Lager- und Lieferstellen‘) plus einer weiteren Ziffer für z.B. die Halle(n) am Standort des Lagers. Dadurch können an einem Lagerstandort maximal neun Hallen verwaltet werden. Eine Verwaltung mehrerer Lagerstandorte ist möglich. Gearbeitet werden kann aber immer nur mit einem Lagerstandort, welches bei der Anmeldung an **X-LVS** ausgewählt werden muss. Es sind maximal neun Lagerstandorte möglich.

Zunächst wird also ein Lager (z.B. ‚0011‘ = am Standort Neuenmarkt ‚001‘ die Haupthalle ‚1‘) angegeben. Dieses Lager (Halle) ist wiederum in Zonen eingeteilt, welche dazu dienen, das Lager logisch aufzuteilen. Hierzu können für die Zone weitere Eigenschaften erfasst werden, z.B. ob die Zone ein Regallager (enthält physisch vorhandene Regale) oder ein Blocklager (Bodenlager, keine physischen Regale) beinhaltet. In jedem Fall bleibt die weitere konzeptionelle Einteilung innerhalb einer Zone gleich. Diese wird nämlich auf Regale aufgeteilt, die sich wiederum im Ebenen aufteilen und diese in Fächer.

Das Fach stellt so die kleinste mögliche Lagereinheit dar. Bei einem Block- oder Bodenlager ist diese Einteilung rein virtuell, da diese Lagerarten ja nur eine Ebene aufweisen, nämlich den Boden. Daher wären hier die Ebene und Fach immer ‚1‘. Es ergibt sich also eine endgültige Beschreibung des Stellplatzes gemäß dem Schema LAGER – ZONE – REGAL – EBENE – FACH. Um Ihnen die eben genannten Zusammenhänge noch einmal zu verdeutlichen, folgt die Stellplatzdefinition nun nochmals in graphischer Darstellung.

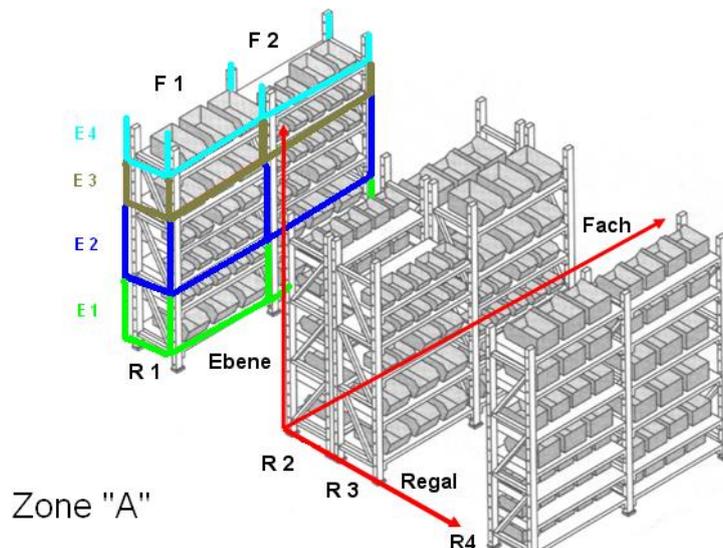
Aufteilung eines Lagers an einem Standort



- XOIL-Lager
- LVS-Lager
- LVS-Zone
- LVS-Regal

Aufteilung eines Regals

Lager: "001 1"



Wie Sie auf dem oberen Bild sehen können, gibt es in dieser Zone insgesamt vier Regale, welche mit ,R 1' bis ,R 4' benannt sind. Diese unterteilen sich jeweils wieder in die vier Ebenen ,E 1' bis ,E 4'. Natürlich hätte man die kleineren Zwischenböden innerhalb mancher Ebenen wieder als eigene Ebenen benennen können, im Bild wurde allerdings aus Gründen der Übersichtlichkeit hierauf verzichtet. Jede Ebene wurde ihrerseits in jeweils zwei Fächer ,F 1' und ,F 2' eingeteilt, was gleichzeitig auch die kleinste Einheit innerhalb des Stellplatzes ist, d.h. Fächer werden nicht weiter unterteilt. Allerdings steht es Ihnen frei, ein physikalisches Fach in mehrere virtuelle Fächer aufzuteilen. Beispielsweise könnte das Fach ,F 1' in der Ebene ,E 4' des Regals ,R 1' auch aufgeteilt werden in z.B. drei Fächer ,F 1' bis ,F 3', wodurch sich die Nummern der übrigen Fächer dieser Ebene natürlich entsprechend anpassen würden.

Muster Stellplatz-Etikett



Standardgröße: 100 x 124 mm

CHARGE

Ebenso wichtig wie die Angabe der Stellplätze ist der Begriff ,Charge'.

X-LVS unterscheidet nach:

- a) externe Charge
- b) interne Charge

externe Charge:

Die externe Charge ist die Chargennummer, die vom Warenlieferanten oder Hersteller der Ware verwendet wurde. Diese Charge kann vom Aufbau je nach Lieferanten/Hersteller in unterschiedlichster Form und Länge vorkommen. Beim Wareneingang in **X-LVS** ist die Eingabe dieser externen Chargennummer für die Rückverfolgbarkeit der Ware möglich, aber nicht zwingend notwendig.

interne Charge:

Aufgrund der Anforderungen wie Eindeutigkeit und Lesbarkeit wurde für **X-LVS** eine eigene Chargennummer geschaffen. Das Format für diese ,interne Chargennummer' wurde wie folgt festgelegt. Der erste Teil besteht aus der maximal 8-stelligen **X-oil** Artikelnummer. Als zweiter Teil folgt das Datum der Chargenerfassung (Format: JJMMTT). Die Uhrzeit (Format: HHMM) bildet den dritten Teil der Chargennummer, wohingegen der vierte und letzte Teil, die ,laufende Nummer', nur zur eindeutigen Identifikation

dient. Die laufende Nummer dient zur Identifikation einer Charge, falls eine Bestellposition einer Lieferantenbestellung aus mehreren externen Chargen besteht.

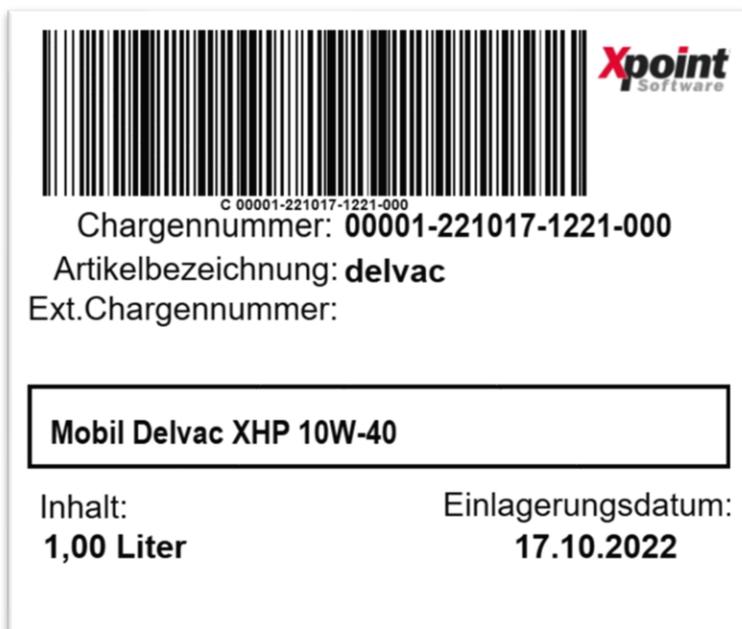
Hierdurch ergibt sich folgendes Schema für die Chargennummer:

Artikelnummer – Datum – Uhrzeit – laufende Nummer

Somit ist bereits aus der Chargennummer ersichtlich, wann diese erfasst wurde und aus welchem Artikel sie besteht.

Beim Wareneingang wird die Chargennummer automatisch generiert und das entsprechende Etikett zum Aufkleben auf die Ware gedruckt. Die Chargennummer erscheint dann als Barcode auf dem Etikett.

Muster Chargen-Etikett



Standardgröße: 95 x 80 mm

TANK

Sogenannte ‚lose Ware‘ wird in Tanks gefüllt. Diese Tanks können fest installiert sein, wie z.B. Großtanks mit mehreren Tausend Litern Inhalt, oder auch transportierbar, wie z.B. IBC Container mit 1000 Liter.

Muster Tank-Etikett



Standardgröße: 95 x 80 mm

FACHTYP

Wie bereits im Einführungs-Kapitel beschrieben, haben wir uns entschlossen, eine Klassifikation für Fachgrößen einzuführen. Damit werden gleichartige / gleich große (Regal-)Fächer des Lagers unter einem Typ zusammengefasst, d.h. es müssen nicht für jedes vorhandene Fach alle relevanten Eigenschaften einzeln erfasst werden, sondern es werden durch die Zuweisung zu einem vorher definierten Fachtyp dessen Eigenschaften übernommen.

TANKTYP

Ein Tanktyp definiert die maximal mögliche Füllmenge. Alle möglichen Tanktypen müssen festgelegt und jedem Tank zugewiesen werden.

Beispiel: #1 – Großtank – 30.000 Liter
#2 – IBC – 1.000 Liter
#3 – Stahlcontainer – 1.000 Liter

VERPACKUNGSTYP

Der Verpackungstyp wird jeweils für einen Artikel pro Lieferanten festgelegt und kennzeichnet sozusagen den Typ der Umverpackung eines Artikels, wie er vom Lieferanten angeliefert wird. Im **X-LVS** werden immer nur ganze Verpackungstypen eingelagert. Angebrochene Artikel, z.B. Kartons, müssen komplett ausgelagert werden.

Der Verpackungstyp kann für einige Artikel mit dem **X-oil**-Gebinde identisch sein, muss aber nicht. Beispiele wären Kartons, Garagenfässer, 208 ltr. Fässer, Eimer, Kanister beliebiger Größe usw. Ein Fachtyp fasst also Eigenschaften von gleichartigen Fächern zusammen, die sich hauptsächlich auf die Maße (Länge, Breite, Höhe) beschränken. Durch die Zuweisung, wie viele Verpackungstypen maximal in einen Fachtyp passen, wird die Fachauslastung definiert. Da das Lagerverwaltungssystem immer nur gleiche Verpackungstypen in einem Fach automatisiert einlagert, ist diese Definition von entscheidender Bedeutung und muss vor Einführung von **X-LVS** entsprechend konzeptionell vorbereitet werden:

- **Wie viele unterschiedliche Fachtypen (Fachgrößen) gibt es im Lager?**
- **Welche Verpackungstypen werden verwendet?**
- **Wie oft passt jeder Verpackungstyp in die einzelnen Fachtypen?**

Bitte beachten Sie hierbei auch, dass ein Fach und damit ein Fachtyp nicht automatisch ein physikalisches Fach, welches durch Regalwände, -decke und -boden begrenzt ist, sein muss. Ein physikalisches Fach kann auch in mehrere **X-LVS**-Fächer unterteilt werden.

Hierzu ein kleines Beispiel:

In einem Lager existieren unter anderem zwei Regale, Regal-1 enthält Fächer für Europaletten, Regal-2 enthält Fächer für Industriepaletten. Beide Regale haben vier Ebenen, jede Ebene ist 100 cm hoch. Jede Palette soll als ein **X-LVS**-Fach verwendet werden, unabhängig davon, wie die physikalischen Fächer angeordnet sind. Da die Grundmaße für Europalette und Industriepalette unterschiedlich sind (EP 120x80, IP 120x120), muss für das Europaletten-Regal und für das Industriepaletten-Regal jeweils ein Fachtyp angelegt werden:

Fachtyp 01: Europalette, 120x80x100 (L x B x H)

Fachtyp 02: Industriepalette, 120x120x100 (L x B x H)

Mit der Zuordnung Verpackungstyp zu Fachtyp legen Sie die maximal mögliche Anzahl des Verpackungstyps fest:

Fachtyp	Verpackungs-Typ	Max. Anzahl Verp. Typ
Fachtyp 01	Karton 50x20x10	96
Fachtyp 01	20 ltr. Kanister	30
Fachtyp 01	5 ltr. Kanister	120
Fachtyp 02	Karton 50x20x10	144
Fachtyp 02	20 ltr. Kanister	40
Fachtyp 02	5 ltr. Kanister	150

In den Fachtyp ‚01‘ können also entweder **96** Kartons oder **30** ‚20-Liter-Kanister‘ oder **120** ‚5-Liter-Kanister‘ eingelagert werden.

Durch die Zuweisung eines Fachtyps zu einem Stellplatz werden diese Eigenschaften automatisch auf diesen Stellplatz übertragen. Erfolgt also eine Änderung dieser Zuordnung, z.B. von 96 auf 90 Karton, wird dies automatisch auf alle Stellplätze übertragen, die diesen Fachtyp als Eigenschaft hinterlegt haben. Wären im o.g. Beispiel unterschiedlich hohe Ebenen im Regal vorhanden, müssten natürlich hierfür auch entsprechende Fachtypen definiert und jeder Verpackungstyp mit der maximal möglichen Anzahl erfasst werden.

In einem Blocklager, welches ja nur aus einer Ebene und einem ‚Fach‘ besteht, müssen selbstverständlich auch ein oder mehrere Fachtypen angelegt werden und die Zuweisung zu den Verpackungstypen erfolgen. Wird im Blocklager nur ein Verpackungstyp eingelagert, z.B. nur ‚208 Liter-Fässer‘, dann reicht die Zuordnung des Verpackungstyps ‚208 Liter-Fass‘ zu dem jeweiligen (Bodenlager)-Fachtyp. Natürlich können Sie Einlagerungen jederzeit auch manuell vornehmen und unterschiedliche Verpackungstypen in ein Fach mischen (z.B. **10** ‚Kartons‘ und **12** ‚5-Liter-Kanister‘). Dies hätte aber zur Folge, dass dieser Stellplatz zukünftig nicht mehr bei der automatischen Lagerplatzvergabe berücksichtigt wird, da jetzt die Auslastung des Faches nicht mehr ermittelt werden kann.

VERPACKUNGSEINHEIT (VPE)

Im **X-oil**-Artikelstamm wird bisher schon im Feld ‚VPE (Stück/Großpack)‘ festgelegt, in welcher Stückzahl der Artikel im Großpack geliefert und verkauft wird. Der ‚Grosspack‘ ist nichts anderes als der Verpackungstyp in **X-LVS**.

Beispiel:

Ein Artikel hat eine VPE von ‚12‘, als Verpackungstyp wurde ‚Karton‘ hinterlegt. D.h. es wird immer ein Vielfaches von ‚12‘ beim Lieferanten bestellt bzw. an den Kunden ausgeliefert. Bei einer Bestellmenge von ‚36 Stück‘ werden vom Lieferanten also drei Kartons ausgeliefert. Der Kunde kann dann auch nur in 12er Schritten, also ganze Kartons, beziehen.

Soll der Kunde jedoch einzelne Artikel dieses Kartons kaufen dürfen (z.B. für den Thekenverkauf), so muss zunächst ein Kundenauftrag über ein oder mehrere Kartons an die eigene Firma erstellt und kommissioniert werden. Die Ware wird dadurch automatisch vom **X-LVS**-Bestand und vom Gesamt-**X-oil**-Bestand abgezogen, als wenn Sie an einen ‚normalen‘ Kunden geliefert wurde. Um die einzelnen Artikel zu verkaufen, muss dann im **X-oil** ein neuer Artikel mit der VPE ‚1‘ angelegt werden, der dann nicht über das **X-LVS** verwaltet wird.

Häufiger Fehler beim Start von **X-LVS** sind falsch eingegebene VPE's im Artikelstamm. Bitte kontrollieren Sie vor dem Start, dass dieses Feld für die **X-LVS**-verwalteten Artikel korrekt gefüllt ist.

Wird z.B. ein Artikel als ‚Karton‘ angelegt, d.h. der Preis bezieht sich auf einen ganzen Karton, dann muss die VPE auf ‚1‘ gesetzt werden.

Anlage als Einzelstück	Anlage als Karton
VPE = 12	VPE = 1
Preis pro Stück = 10 €	Preis pro Stück = 120 €
Inhalt = 1,00 Liter	Inhalt = 12,00 Liter
Verpackungstyp = Karton	Verpackungstyp = Karton
⇒ <i>Verkauft wird in 12er Schritten</i>	⇒ <i>Verkauft wird in 1er Schritten</i>

TRANSPORTAUFTRÄGE

X-LVS spricht von Transportaufträgen, sobald ein Auftrag an den Scanner übergeben wird, um Ware aus einem Stellplatz ein- oder auszulagern. Diese Aufträge werden durch das Kommissionieren von Kundenaufträgen (Auslagern) oder das Verbuchen von Wareneinzügen (Einlagern) ausgelöst. Auch durch Abfüllungen und Umbuchungen entstehen Transportaufträge.

FIRST-IN-FIRST-OUT

Standardmäßig erfolgt die Auslagerung eines Artikels nach dem ‚First-In-First-Out-Prinzip‘. D.h. es wird immer die ‚älteste‘ Ware zuerst wieder ausgelagert. Da in der internen Chargennummer das Zugangsdatum enthalten ist, wird also immer die älteste Charge ausgelagert.

X-LVS UND **X-OIL** BESTAND

Die Bestände jedes Artikels werden in **X-oil** in einer Summe je Lager und in **X-LVS** je Lager, Stellplatz und Charge geführt. Beide Systeme laufen parallel nebeneinander und werden immer synchron bebucht. Sollten dennoch durch einen Programmfehler oder -absturz Differenzen entstehen, werden Ihnen diese auf dem [Protokoll der Nachtverarbeitung](#) ausgewiesen.

PERMANENTE INVENTUR

Ziel der permanenten Inventur ist es, für jeden Stellplatz einmal im Jahr eine Inventuraufnahme durchzuführen. Dazu ist es notwendig, dass ein Inventur-Zeitraum festgelegt wird. Das System ermittelt dann aufgrund des Zeitraums und der angelegten Stellplätze pro Tag eine bestimmte Anzahl von Stellplätzen, für die eine Inventur durchgeführt werden muss. Die so ermittelten Stellplätze werden auf den Scannern als Aufträge angezeigt. Es wird außerdem automatisch in Nachtverarbeitung ein Soll-Ist-Vergleich der zuletzt aufgenommenen Stellplätze durchgeführt und in die Listenverwaltung gestellt (siehe [permanente Inventur](#) in der **X-LVS**-Nachtverarbeitung).

Sind für einen Stellplatz noch Ein- oder Auslagerungen vorhanden, kann für diesen Stellplatz kein Inventurauftrag erzeugt werden. Außerdem bleiben Stellplätze mit offenem Inventurauftrag bis zur Abarbeitung für die Ein- und Auslagerungen gesperrt, um die Durchführung der Inventur zu erzwingen.

STICHTAGSINVENTUR

Erfolgt die Inventur komplett an einem oder mehreren zusammenhängender Tage (z.B. am Wochenende), spricht man von einer Stichtagsinventur. Diese kann auch zusätzlich zur permanenten Inventur eingesetzt werden. Welche Methode für Sie die richtige ist, klären Sie bitte mit Ihrem Wirtschaftsprüfer bzw. Steuerberater.

Soll bei einer Stichtagsinventur der Soll-Ist-Vergleich über das **X-oil**-Modul **BSTMON** erfolgen, ist zwingend der Systemschalter [Inventur buchen in X-oil-Bestandssystem](#) zu deaktivieren. Dies muss durch einen **Xpoint**-Mitarbeiter erfolgen.

SHELFLIFE

Das Modul ‚Shelflife‘ kann in den Systemeinstellungen aktiviert werden ([kostenpflichtig](#)).

Shelflife bezeichnet die Haltbarkeitsdauer eines Produktes. Diese wird im **X-oil**-Artikelstamm als Monatsangabe hinterlegt. Dadurch können Sie vermeiden, dass ‚abgelaufene‘ Ware an die Kunden ausgeliefert wird.

Beim Kommissionieren wird die gescannte Charge aufgrund der im Artikelstamm hinterlegten Shelflife-Monate geprüft werden. Ist die Charge älter als die Shelflife-Haltbarkeit, dann wird eine Meldung am Scanner erscheinen ‚Shelflife überschritten – trotzdem auslagern?‘. Bei Bestätigung mit ‚J‘ wird der Auslagerungsvorgang wie vorgeschlagen abgewickelt, bei ‚N‘ muss eine andere Charge vom Lagermitarbeiter gewählt werden. Wird ‚J‘ gewählt, erscheint diese Charge auf der täglichen Kontroll-Liste (siehe [Protokoll Nachtverarbeitung](#)).

Mit dem Programm [Shelflife-Kontroll-Liste](#) kann eine Kontrolle der demnächst ablaufenden Chargen erfolgen. Die Sortierung erfolgt aufsteigend nach der Resthaltbarkeit. Das Ablaufdatum kann ausgewählt werden.

Chargen mit Datum ‚000000‘ (**X-LVS**-Start) werden so behandelt, als ob die Ware zum **X-LVS**-Start-Zeitpunkt zugegangen wäre.

KOMMISSIONIERPLATZ

Bevor ein Ausliefer-Fahrzeug beladen wird, erfolgt i.d.R. eine Zwischenlagerung der Ware auf einem sogenannten Kommissionierplatz. Je Fahrzeug kann in **X-LVS** ein Kommissionierplatz angelegt werden. Diese Kommissionierplätze sind über die Bestandsanzeige sowohl im **X-LVS**-PC-Client als auch im

X-LVS-Scanner-Client ersichtlich. Der Kommissionierplatz muss aber beim Auslagern nicht gesondert gescannt werden. Durch die Angabe des Fahrzeuges beim Kommissionieren erfolgt automatisch die Zuordnung zum jeweiligen Kommissionierplatz.

Ware, die auf einem Kommissionierplatz liegt, ist bereits vom X-oil-Bestand abgezogen.

Sie verwalten die Kommissionier-Plätze über [Pflege Stellplätze](#).

LOSE WARE

Das Modul ‚Lose Ware‘ kann in den Systemeinstellungen aktiviert werden ([kostenpflichtig](#)).

X-LVS kann auch ‚lose Ware‘ in Tanks verwalten. Hier wird zwischen ‚mobilen‘ und ‚immobilen‘ Tanks unterschieden. Um die lose Ware in den Tanks verwalten zu können, müssen die einzelnen Tanks in den Stammdaten über die Programme [Tanktypen](#) und [Tanks](#) angelegt werden. Jeder Tank erhält eine eindeutige Tanknummer. Da IBC's gereinigt und ausgetauscht werden, erhalten IBC's bei der Neuanlage über Lagerzugang oder Abfüllung automatisch als Tanknummer das Datum plus dreistellige laufende Nummer, z.B. ‚221031001‘. Stahlcontainer, Großtanks, usw. erhalten eine feste Tanknummer. Alle Tanks werden mit einem Barcode (=Tanknummer) versehen, der bei sämtlichen Lagerbewegungen gescannt werden muss. Zusätzlich werden die Stellplätze für Tanks als ‚lose Ware Stellplätze‘ gekennzeichnet (in der Pflege der [Zonen](#) und/oder [Stellplätze](#)), um diese ausschließlich für die lose Ware zu reservieren. Einmalig müssen Sie zu Beginn die lose Ware über das Programm [Aufnahmeliste erfassen](#) aufnehmen (Stellplatz, Tanknummer, Artikel, Menge).

Beim [Warenlieferung](#) über eine **X-oil**-Bestellung wird die lose Ware in die zur Verfügung stehenden Tanks (Großtank, IBC, Stahlcontainer) gefüllt. Dies können ein oder mehrere unterschiedliche Tanks sein. Das Programm zeigt die zur Verfügung stehenden Tanks an. Dies können Tanks sein, die den gleichen Artikel bereits beinhalten, aber in denen noch Platz vorhanden ist, oder auch leere Tanks. IBC's können hier als Tank bei Bedarf neu angelegt und sofort mit verwendet werden. Nach Auswahl der Tanks wird pro Tank ein neues Chargen-Etikett gedruckt. Auf dem Scanner erscheint pro Tank ein Einlagerungsauftrag. Es muss die Charge, der Stellplatz und der Tank gescannt werden. Erst dann erhöht die Menge den Bestand. Wurde ein Tank gewählt, der bereits mit diesem Artikel teilgefüllt ist, wird die alte Charge gelöscht und geht in die neue Charge über. Das Etikett am Tank muss durch die neue Charge ersetzt werden.

Bei der Kommissionierung wird die für einen Auftrag benötigte Lose Ware als Information auf den Scannern mit angezeigt. Es ist aber keine Scannung nötig. Wie viel für die Tour an loser Ware in einem oder mehrerer IBC's oder Stahlcontainern abgefüllt werden muss, entscheidet der Lagermitarbeiter anhand der Tourenliste. Die abgehenden Tanks werden über das Programm [Lose Ware](#) (Menü ‚Kommissionierung‘) zu einer Tour hinzugefügt und erscheinen dann als Auslagerungsaufträge auf den Scannern. Dort muss dann der Stellplatz, Tank und Charge gescannt werden.

Kommen die Tanks von einer Tour zurück, muss die Restmenge mittels Programms [Retoure Tank](#) (Menü ‚Lagerzugang‘) erfasst werden. Dadurch werden Einlagerungsaufträge für die Scanner produziert. Nach dem Scannen des Stellplatzes, Tanks und der Charge erhöht sich der Lagerbestand.

Ein Umfüllen der losen Ware von einem Tank in einen anderen Tank erfolgt über das Programm [Abfüllen Tanks](#). Hier ist auch die Abfüllung in einen neuen IBC möglich (Neuanlage IBC). Dieser Vorgang erzeugt ein oder mehrere Aus- und Einlagerungsaufträge auf den Scannern.

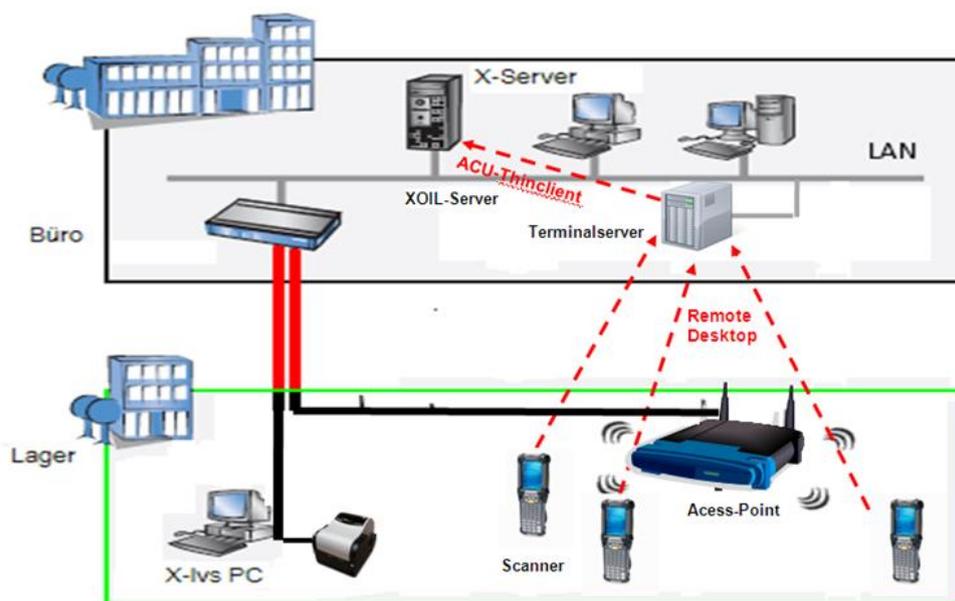
Auch ein Umlagern von Tanks ist über den Menüpunkt [Umlagern](#) auf den Scannern möglich.

Wird bei der Abfüllung von loser in gepackter Ware ein LVS-verwalteter ‚lose Ware‘-Artikel verwendet, schlägt das System automatisch den Entnahme-Tank für die lose Ware vor. Auf den Scannern erscheint ein Auslagerungsauftrag für die lose Ware mit Scannen des Stellplatzes, Tanks und Charge sowie ein Einlagerungsauftrag für die gepackte Ware.

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Da die Scanner über WLAN angebunden sind, ist eine flächendeckende WLAN-Ausleuchtung im Lager zwingend notwendig. Das WLAN muss auch mit dem Firmennetzwerk verbunden sein. Über einen Terminal-Server (oder alternativ auch über ‚Citrix‘) erfolgt die Anmeldung des Scanners / der Scanner am **X-LVS-Scanner-Client**. Dieser Terminal-Server kann auch gleichzeitig als Etikettendruck-Server dienen. Hierfür kann aber auch ein anderer Windows-PC/-Server mit Anbindung an das Netzwerk eingesetzt werden. Wichtig ist, dass darauf die aktuelle Etiketten-Software von ‚NiceLabel‘ installiert ist.

Hier eine grafische Darstellung der Systemkomponenten:



HARDWARE

Etikettendruck-Server / Terminal-Server

- aktueller Prozessor
- mind. 8 GB RAM
- mind. 100 GB freier Festplatten-Speicher
- mind. 100 MBit Ethernet LAN
- Windows 10 oder höher / Windows-Server 2016 oder höher

Scanner

Zebra MC3300x (MC330L) mit Android-Betriebssystem

- WLAN
- Zahlen-Tastatur, 29 Tasten
- Pistolengriff
- 2D Imager Long Range
- Ladestation + Netzteil + Akku
- optionales Zubehör:
 - Ersatz-Akkus
 - Gürtelhalterung
 - Gehäuseschutz



Der Zebra MC3300x-Scanner bietet verschiedene Tastaturen:



Wir empfehlen die Variante mit 29-Tasten. Es kann aber auch jede andere Tastatur eingesetzt werden.

Drucker

Empfohlen: Zebra ZT411-203dpi ZPL
(oder jeder SATO/Zebra-Drucker, der Etiketten bis max. 100x124 verarbeiten kann)

- inkl. Farbbänder
- inkl. Etiketten 100x124 und/oder 95x80



WLAN

Empfohlen: LANCOM OAP mit WPA2, Access-Point gemäß 811.2b/g für Außen

Bitte auch immer an Ersatzgeräte und Verbrauchsmaterial denken. Ein Ausfall z.B. des Druckers kann das Lager für mehrere Stunden oder Tage lahmlegen.

SOFTWARE

Etikettendruck-Server / Terminal-Server

- Windows 10 oder höher / Windows-Server 2016 oder höher
- NiceLabel (aktuell: ‚PowerForms Suite, Version 10‘)
- ACU-Thinclient **X-LVS**-Scanner-Client

PC-Arbeitsplatz

- ACU-Thinclient **X-LVS**-PC-Client

Scanner

- Android-Betriebssystem (aktuell: Android 10)

X-oi-Server

- aktuelle **X-oi**-Version
- aktuelle **X-LVS**-Version
- ACU-Version 9 oder höher

LIZENZEN

- Lager-Lizenz (**Xpoint**):
Die Standard-Installation enthält die Lizenz für **EIN X-oi**-Lager, also einen Standort. Jeder weitere Standort benötigt eine kostenpflichtige Lager-Lizenz inkl. monatlicher Wartung.
- Scanner-Lizenz (**Xpoint**):
Für jeden eingesetzten Scanner wird eine Scanner-Lizenz inkl. monatlicher Wartung fällig. Bitte klären Sie vor Auftragsvergabe, wie viele Scanner sie benötigen.
- ACU-Runtime-Lizenz (**Xpoint** / Micro Focus):
Jeder Scanner benötigt zusätzlich eine ACU-Lizenz. Bitte prüfen Sie, ob genügend freie ACU-Lizenzen in Ihrem System verfügbar sind bzw. bestellen sie bei uns weitere ACU-Lizenzen.
- Etikettendruck-Software [Nicelabel](#) (**Xpoint** / Software):
Für den Druck der benötigten Stellplatz- und Chargen-Etiketten wird zwingend die Software Nicelabel benötigt, die ebenfalls durch uns bezogen werden kann. Bitte klären Sie vorab, wie viele Etikettendrucker sie benötigen, da die Lizenz sich nach der Anzahl der eingesetzten Drucker richtet. Wir können Ihnen dann ein entsprechendes Angebot unterbreiten können.
- Terminalserver-Lizenz (Microsoft):
Jeder Scanner benötigt zusätzlich eine Terminalserver- bzw. Citrix-Lizenz.

VORBEREITUNGEN

HARDWARE

Bestellen Sie die notwendige Hardware rechtzeitig, damit der **X-LVS**-Start nicht unnötig verzögert wird. Überlegen Sie, wie viele Scanner und welches optionale Zubehör Sie benötigen. Beauftragen Sie Ihren Hardwarepartner mit der Installation von WLAN im Lager und der Anbindung an das Firmen-Netzwerk.

Beachten Sie bitte die [Hardware-Voraussetzungen](#).

SOFTWARE

Entscheidend dafür, dass das Lagerverwaltungssystem später effektiv und fehlerlos arbeitet, ist dass die Stammdaten zum Start von **X-LVS** korrekt und vollständig eingegeben werden. Überlegen Sie sich deshalb sehr gut, wie Sie das System aufbauen wollen. Sie sollten deshalb auch unbedingt das Kapitel [Definitionen](#) beachten, in dem die wichtigsten Begriffe im Detail erklärt werden.

Zunächst sollten Sie die Stellplätze im Lager prüfen und alle vorhandenen ‚Fachtypen‘ notieren. Bitte berücksichtigen Sie hierbei, dass ein **X-LVS**-Stellplatz nicht unbedingt einem physikalischen Stellplatz entsprechen muss. In der Regel wird ein Stellplatz in einem Regal durch eine Palette (Euro- oder Industrie-Palette) festgelegt. **X-LVS** lagert keine Paletten in das Lager ein. Es kennt nur Fachtypen, über die wiederum festgelegt wird, wie viel eines Verpackungstyps in diesen Fachtyp passt.

Legen Sie fest, welche Läger Sie benötigen. Sie können maximal neun Läger an einem Standort anlegen, am besten pro Lagerhalle ein Lager. In diesen Lägern müssen Sie dann auch die Zonen festlegen, für die Sie wiederum unterschiedliche Eigenschaften definieren können.

Stellen Sie fest, in welchen Verpackungsformen die Ware im Lager eingelagert wird und wie oft diese Verpackungstypen in die bereits festgelegten Fachtypen passen (z.B. 20 Liter Kanister, 5 Liter Kanister, 208 Liter Fass, Drum, Karton 4x5, Karton 12x1, etc.).

Vergeben Sie dann Stellplatznummern (Lager, Zone, Regal, Ebene, Fach) und berücksichtigen Sie auch, dass für die Blockläger auch Stellplätze angelegt werden müssen (i.d.R. mit Regal ‚0001‘ und Ebene ‚0001‘).

Beginnen Sie mit der Nummerierung von Regal, Ebene und Fach immer mit ‚0001‘ und nicht mit ‚0000‘.

Legen Sie fest, welche Artikel als **X-LVS**-verwaltet geführt werden sollen und mit welchem Verpackungstyp. Vermeiden Sie bitte Artikelnummern mit Leerzeichen, z.B. ‚4711 AB‘.

Geben Sie dann alle [Stammdaten](#) ein.

Um die Eingabe zu erleichtern, haben wir EXCEL-Tabellen für die folgenden Stammdaten-Programme vorbereitet. D.h. Sie können die Daten in die EXCEL-Tabelle eintragen und wir übernehmen diese dann in das **X-LVS**-System:

- a) [Artikel](#)
- b) [Stellplätze](#)
- c) [VPE je Fachtyp und Verpackungstyp](#)

Bitte wenden Sie sich an **Xpoint**, um die EXCEL-Vorlagen zu erhalten.

Beachten Sie bitte die [Software-Voraussetzungen](#) und bestellen Sie fehlende Software und Lizenzen.

Im Vorfeld müssen der Etikettendruck-Server und die Scanner von uns eingerichtet und getestet werden. Legen Sie einen PC bzw. Terminal-Server hierfür fest und vereinbaren Sie einen Termin mit uns.

Sobald der Etiketten-Druck funktioniert, sollten Sie alle Stellplatz-Etiketten drucken und im Lager anbringen. Bitte berücksichtigen Sie dabei die Scanner-Reichweite bzw. testen diese vorab aus.

Bitte beachten Sie auch die individuell einstellbare [Systemkonfiguration](#), über die spezielle Programmvarianten möglich sind.

X-LVS SOFTWARE

Die **X-LVS**-Software besteht aus vier Teilen:

- a) **X-LVS-PC-Client**
- b) **X-LVS-Scanner-Client**
- c) **X-LVS-Nachtverarbeitung**
- d) **Nicelabel**

Der **X-LVS-PC-Client** wird direkt aus **X-energy** als eigenständiges Modul über den Push-Button



aufgerufen. Mit diesem Programm erfolgt die Pflege der Stammdaten, Erfassung der Warenlieferungen, Kommissionierung, Abfüllung und Bestandsanzeige.

Auf den mobilen Scannern wird über einen Terminal-Dienst der **X-LVS-Scanner-Client** gestartet. Damit werden die vom PC erteilten (Transport-)Aufträge für die Durchführung der Warenzu- und -abgänge verbucht, Umlagerungen durchgeführt und Inventuraufträge abgearbeitet. Dabei erfolgt die Identifizierung des Stellplatzes und der Charge durch das Scannen der jeweiligen Etiketten.

Programme, die automatisiert jede Nacht ablaufen, werden über die **X-LVS-Nachtverarbeitung** gesteuert und laufen im Hintergrund ohne Benutzereingriff ab.

Dazu kommt noch das externe Programm **Nicelabel** von Loftware, über das die Formatierung der Etiketten erfolgt und welches nach Erstellung der Etikettendaten in **X-LVS** automatisiert den Druck der Etiketten auf den/die Drucker vornimmt. Nach einmaliger Einrichtung läuft auch dieses Programm im Hintergrund ohne Benutzereingriff.

SYSTEMKONFIGURATION

Aufgrund der vielen unterschiedlichen Kundenanforderungen kann **X-LVS** individuell konfiguriert werden. Die Funktionen, die über die Systemkonfiguration eingestellt werden können, sind in der Dokumentation mit **blauer Schrift** dargestellt. Bitte wenden Sie sich an **Xpoint**, wenn an der Systemkonfiguration eine Änderung vorgenommen werden soll.

BEDIENUNG

In diesem Kapitel werden grundlegende Konzepte zur Bedienphilosophie bzw. Steuerung von **X-oil** allgemein und **X-LVS** im Besonderen beschrieben.

Für die nachfolgende Dokumentation gelten folgende Konventionen:

- Tasten werden in spitzen Klammern **<>** eingeschlossen z.B. bedeutet **<ENTER>**, dass Sie einmal die Enter- bzw. Return-Taste auf Ihrer Tastatur drücken müssen.
- Bei Tastenkombinationen werden mindestens zwei Tasten mittels **,+'** verbunden, d.h., dass Sie z.B. bei Angabe von **<ALT> + <L>** zuerst die Alt-Taste gedrückt halten, während Sie gleichzeitig **,L'** (ohne Umschalt-Taste) auf Ihrer Tastatur drücken.
- Grundsätzlich ist die Bedienung sowohl mit der Maus als auch mit der Tastatur möglich. Welche Art der Bedienung Sie bevorzugen, bleibt natürlich Ihnen überlassen. Wenn Sie überwiegend mit der Tastatur arbeiten, sollten Sie sich daran gewöhnen, immer mit der **<TAB>-Taste** in das nächste Feld zu wechseln (**<Shift> + <TAB>** = vorheriges Feld). Die Verwendung der Tasten **<Pfeil_nach_oben>** und **<Pfeil_nach_unten>** haben zwar in den meisten Fällen den gleichen Ef-

fekt, doch in den Windows-Steuerelementen ‚Combobox‘ und ‚Grid‘ dienen Sie ausschließlich zur Auswahl des Inhaltes innerhalb des Steuerelementes.

WINDOWS-STEUERELEMENTE

Nachfolgend erfolgt eine Beschreibung der wichtigsten Windows-Steuerelemente, die Sie vielleicht schon aus anderen Windows-Programmen kennen.

Wir haben versucht in **X-LVS** einen Kompromiss zwischen der üblichen Windows-Steuerung und der von Ihnen bereits gewohnten Bedienung von **X-oil** zu finden. So kann auch mit der <F10>-Taste oder <ESC>-Taste jederzeit die aktuelle Maske abgebrochen werden, ohne Änderungen zu speichern. Auch die Taste <F5> zum Aufruf des Telefonverkaufs ist in jedem Programm verfügbar (außer natürlich am Scanner).

CHECKBOX

Die **Checkbox** wird eingesetzt, um dem Benutzer eine klassische ‚Ja/Nein‘-Auswahl mittels des Setzens bzw. Nicht-Setzens eines Hakens zu ermöglichen:

Checkbox Ja:

Checkbox Nein:

Es kann auch jederzeit mit den Cursor-Tasten zu der Check-Box gewechselt und der Haken per Drücken der Leertaste gesetzt / nicht gesetzt werden. Gleiches erreichen Sie, indem Sie die Box einfach mit der linken Maustaste anklicken.

COMBOBOX

Zur Auswahl aus mehreren Möglichkeiten verwenden wir die **Combobox**. Sie sieht auf den ersten Blick wie ein Eingabefeld aus.

Combobox ohne Auswahlliste:



Durch Drücken auf den kleinen Pfeil rechts kann eine Auswahlliste geöffnet werden, um die passende Auswahl bequem zu treffen.

Combobox mit Auswahlliste:



Durch die Eingabe des ersten Zeichens des gesuchten Begriffes ist eine schnelle Suche in der Auswahlliste möglich.

PUSH-BUTTON

Ein weiteres Bedienelement ist der **Push-Button**, mit dem bestimmte Funktionen gestartet werden:

Auswahl-Parameter

Firma

von Lager

Lieferant

Bestell-Nr

Artikel-Nr

In diesem Beispiel kann durch Anklicken des Push-Buttons ‚L‘ eine Liste sämtlicher Lieferanten angezeigt werden. Eine Alternative hierzu wäre die Tastatureingabe <ALT> + <L>.

GRID

Mit Hilfe eines Grids werden Daten tabellarisch aufbereitet. Über die Steuerungsfelder am rechten Rand kann die Tabelle durchsucht werden.

Nr	KD-Nr	Name	Ort
001	561332	Shell Direct GmbH	Hamburg
002	561166	Shell Deutschland Oi	Hamburg
003	803569	DEA C-Ware	Hamburg
004	586642	BP Direkt GmbH	Hamburg
005	580427	Total Deutschland G	Düsseldorf
006	561684	Michel Mineralölhand	Duisburg
007	582926	Dietz & Thelen OHG	Bonn
008	583189	Leitstelle Energie Ko	Koblenz
009	581361	MABANAFT Deutsch	Hamburg
010	561187	Bischoff & Leeuw OF	Geilenkirchen
011	584743	AGRAVIS	Hannover
012	588472	Schneider Mineralöl	Hachenburg

↑ Eine Zeile nach oben
 ↑ Eine Seite nach oben
 ↓ Eine Seite nach unten
 ↓ Eine Zeile nach unten

Bei gedrückter <Umschalt>-Taste ändert sich das Aussehen der Steuerungsfelder. Sie können dann mit dem obersten Pfeil-Feld an den Beginn der Tabelle und mit dem untersten Pfeil-Feld an das Ende der Tabelle springen. Ohne die Maus können Sie sich auch mittels der <Pfeil-nach-oben> und <Pfeil-nach-unten>-Taste durch die Tabelle bewegen. In vielen Fällen wird durch Drücken von <ENTER> oder Doppelklick die aktuelle Zeile, die in **Gelb** dargestellt wird, für die weitere Verarbeitung aktiviert. Im o.g. Beispiel wird so die gewünschte Lieferantenummer ausgewählt.

STELLPLATZ UND CHARGENNUMMER

Diese beiden Begriffe bestehen aus mehreren Einzelfeldern. Ist das erste Einzelfeld ausgewählt, wird beim Verlassen des Feldes mit der <TAB>-Taste das folgende Feld aktiviert und mit plausiblen Daten gefüllt.

Stellplatz

Nach Auswahl des ersten Einzelfeldes ‚Lager‘ über die Combobox wird nach Drücken der <TAB>-Taste das Einzelfeld ‚Zone‘ aktiviert und die Combobox mit gültigen Daten gefüllt. Die Zone kann dann über die Combobox ausgewählt werden. Mit der <TAB>-Taste gelangen Sie in das nächste Einzelfeld ‚Regal‘. Es werden dann aufgrund der vorher eingegebenen Zone alle zulässigen Regale angezeigt. Das Gleiche gilt für Ebene und Fach.

	Lager	Zone	Regal	Ebene	Fach
Stellplatz	<input type="text"/>				

Chargennummer:

Nach Eingabe der Artikelnummer wird nach Drücken der <TAB>-Taste das Einzelfeld ‚Datum‘ aktiviert und die Combobox mit gültigen Daten gefüllt. Das Datum kann dann über die Combobox ausgewählt werden. Mit der <TAB>-Taste gelangen Sie in das nächste Einzelfeld ‚Uhrzeit‘. Es werden dann aufgrund des vorher eingegebenen Datums alle zulässigen Zeiten angezeigt. Nach Auswahl der Uhrzeit wird als letztes das Feld ‚lfd.Nr.‘ gefüllt und kann ausgewählt werden.

	Art-Nr	Datum	Uhrzeit	lfd.Nr.
Chargen-Nr	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

X-LVS - SCANNER-CLIENT

Sämtliche bereits beschriebene Windows-Steuerelemente finden auch am Scanner Verwendung. Folgende Besonderheiten sind hier jedoch zu beachten. Nachfolgende Hinweise gelten für das Model ‚Zebra MC330L‘, ältere Modelle (Motorola/Symbol-Scanner) können davon geringfügig abweichen:

- Anstatt der Maus können durch Berühren des Bildschirmes mit dem Finger (Touch-Screen) bestimmte Aktionen ausgeführt werden. Bitte beim ‚Zebra MC330L‘ keinen Stift verwenden.
- Die Funktionstasten sind zwar aktivierbar (blaue Taste unten), werden aber in den Programmen nicht benötigt. Die <ESC>-Taste beendet das aktive Fenster, mit der <TAB>-Taste kann in das nächste Feld gesprungen werden.
- Der **X-LVS**-Scanner-Client wurde so gestaltet, dass in den meisten Programmen keine Buchstaben eingegeben werden müssen, da der Scanner in der Regel (je nach gewählter Tastatur) nur über eine Ziffern-Tastatur verfügt. Sollten dennoch Buchstaben eingegeben werden müssen, so kann dies durch die Aktivierung der Software-Tastatur erfolgen oder durch Drücken der gelben Taste, wodurch die Zifferntasten eine Buchstabenfunktion ähnlich wie am Handy erhalten.

X-LVS - PC-CLIENT

Im folgenden Kapitel werden die einzelnen Funktionen des **X-LVS**-PC-Client beschrieben.

Voraussetzung für den Start von **X-LVS** ist ein auf dem PC eingerichteter und funktionsfähiger **X-energy**-Aufruf. Dies kann direkt vom PC aus oder über eine Terminal-Server-Sitzung erfolgen. Außerdem muss die Software von einem **Xpoint**-Mitarbeiter installiert und freigeschaltet worden sein. Es muss außerdem im **X-oil**-Programm im Menüpunkt ,4-4-1' ein Lager angelegt werden, das als LVS-Lager verwendet werden soll.

Per Systemkonfiguration können folgende Funktionen aktiviert werden:

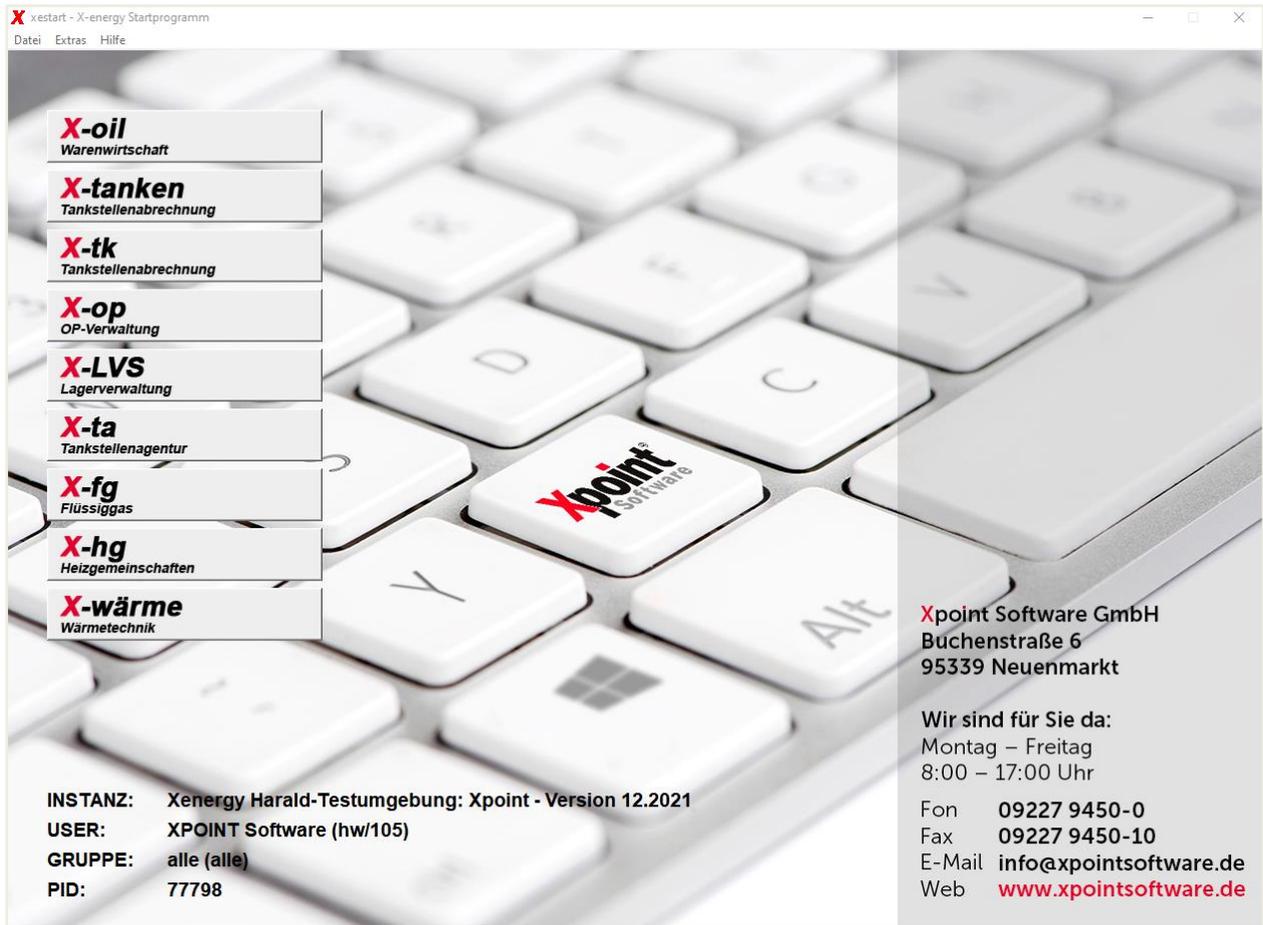
- Verwaltung der LVS-Läger (Standorte), maximal neun möglich (Default: ein Lager ,001')
- Virtuelles Lager vorgeben (Default: keines)
- Wartezeit zwischen Etikettendruck in Sekunden (Default: 0)
- Automatische Mitarbeiter-Auswahl bei der Anmeldung aufgrund des **X-oil**-User-Namens (Default: Nein)
- Shelflife Aktivierung (Default: Nein) - **kostenpflichtig**
- Erstaufnahme-Programm sperren (Default: keine Sperre)
- EK-Preis bei Zugang inklusive Fracht: Ja/Nein/nur **X-oil** (Default: Nein)
- Abschluss-Meldung am Scanner (Default: Ja)
- Bestätigungsmeldung am Scanner vorbelegen mit Ja/Nein (Default: Nein)
- Lose-Ware LVS-Verwaltung (Default: Nein) – **kostenpflichtig**
- Inventur buchen in **X-oil**-Bestandssystem (Default: Ja)
Sollten Sie mit der BSTMON-Inventur in **X-oil** arbeiten und eine Stichtagsinventur machen, muss der Schalter von uns vorher auf ,Nein' gesetzt werden.

Grund:

Würden die Bestände sofort in **X-oil** verbucht werden, kann kein Soll-Ist-Vergleich mehr durchgeführt werden, da der Soll-Bestand für den Inventurmonat durch den Inventurvorgang sofort korrigiert werden würde (Soll = Ist).

- Kunden-Reservierung ab KDNR (Default: 0)
- Regal/Ebene/Fach mit Null zulassen (Default: Nein)
- Stellplatz-Etikett ohne Vornullen (Default: Nein)
- Warenlieferung am Scanner (Default: Nein) – **kostenpflichtig**
- Abfrage, ob EK-Preis im Artikelstamm geändert werden soll (Default: Ja)

ZUGANGSPRÜFUNG



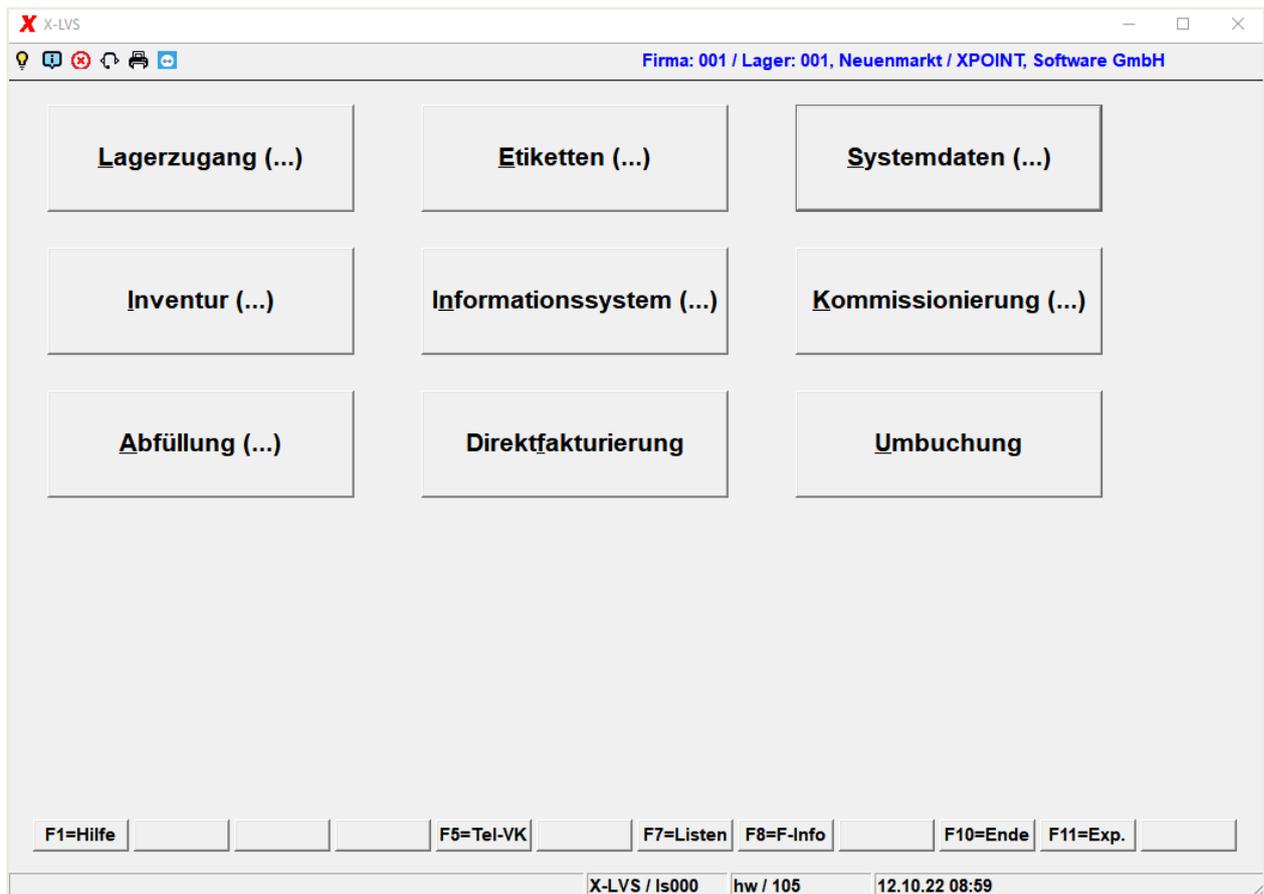
Nach dem Start des Programmes über den Push-Button **X-LVS** Lagerverwaltung im **X-energy**-Grundmenü erscheint die Anmeldemaske.

The screenshot shows the 'X-LVS Zugangsprüfung' login form with the following fields:

- Firma:** 1
- Lager:** 001 Neuenmarkt
- Mitarbeiter:** XPOINT, Software
- Zugangs-Code:** (empty field)

Wählen Sie hier die Firma und das Lager aus. Dann erfolgt die Mitarbeiterauswahl. Bei Erstaufwurf kann der Mitarbeiter nicht ausgewählt werden, da zu diesem Zeitpunkt noch keine Mitarbeiter angelegt wurden. Dies erfolgt später in den Stammdaten. In diesem Fall gelangen Sie mit dem Zugangscode ‚LVS‘ in die Hauptauswahl. Anderenfalls geben Sie hier den Zugangscode des Mitarbeiters ein.

HAUPTMENÜ



Sie befinden sich nun im Hauptmenü. Durch Anklicken der Push-Buttons gelangen Sie entweder direkt in ein Programm oder in ein neues Auswahlm Menü. Die Push-Buttons mit einem weiteren Auswahlm Menü werden durch , (...)' gekennzeichnet. Programme, die auch in **X-oil** verfügbar sind, werden *kursiv* dargestellt. Sie können selbstverständlich ein Programm oder Menü auch über die <TAB>-Taste auswählen und anschließend durch Drücken der <ENTER>-Taste aktivieren.

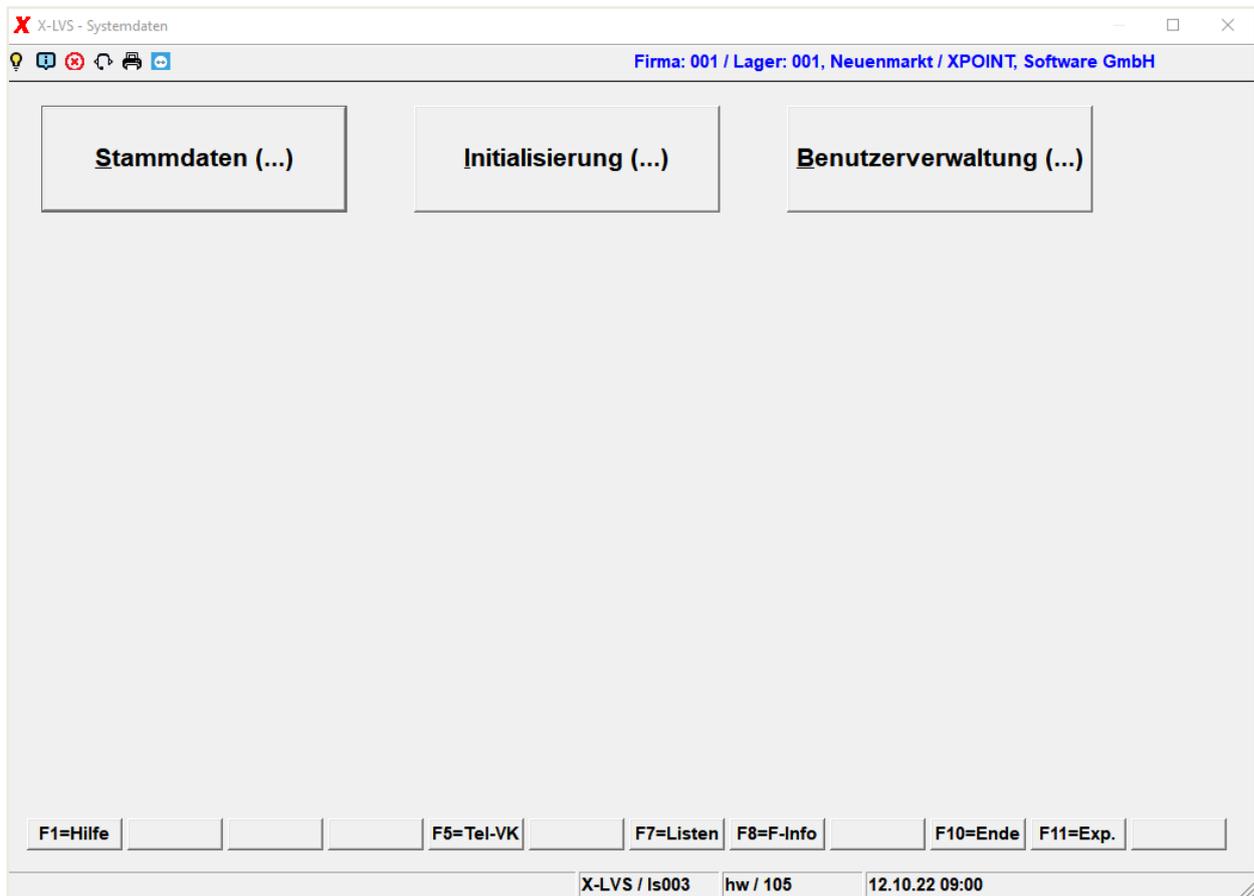
In jedem Auswahlm Menü sind am unteren Rand folgende Push-Buttons zu finden, die sowohl durch Anklicken mit der Maus als auch durch Drücken der jeweiligen Funktionstasten auf der Tastatur aktivierbar sind:

- | | |
|-------------|---|
| ➤ F1=Hilfe | → zeigt Hilfetext an |
| ➤ F5=Tel-VK | → öffnet den Telefonverkauf von X-oil |
| ➤ F7=Listen | → öffnet die Listenverwaltung von X-oil |
| ➤ F8=F-Info | → zeigt die Firmen-Infos an |
| ➤ F10=Ende | → beendet das aktuelle Programm |
| ➤ F11=Exp. | → öffnet den Datenexport von X-oil bzw. den ‚Speichern-unter‘-Dialog |

Diese Push-Buttons / Funktionstasten können je nach Programm ergänzt werden (F1 – F12).

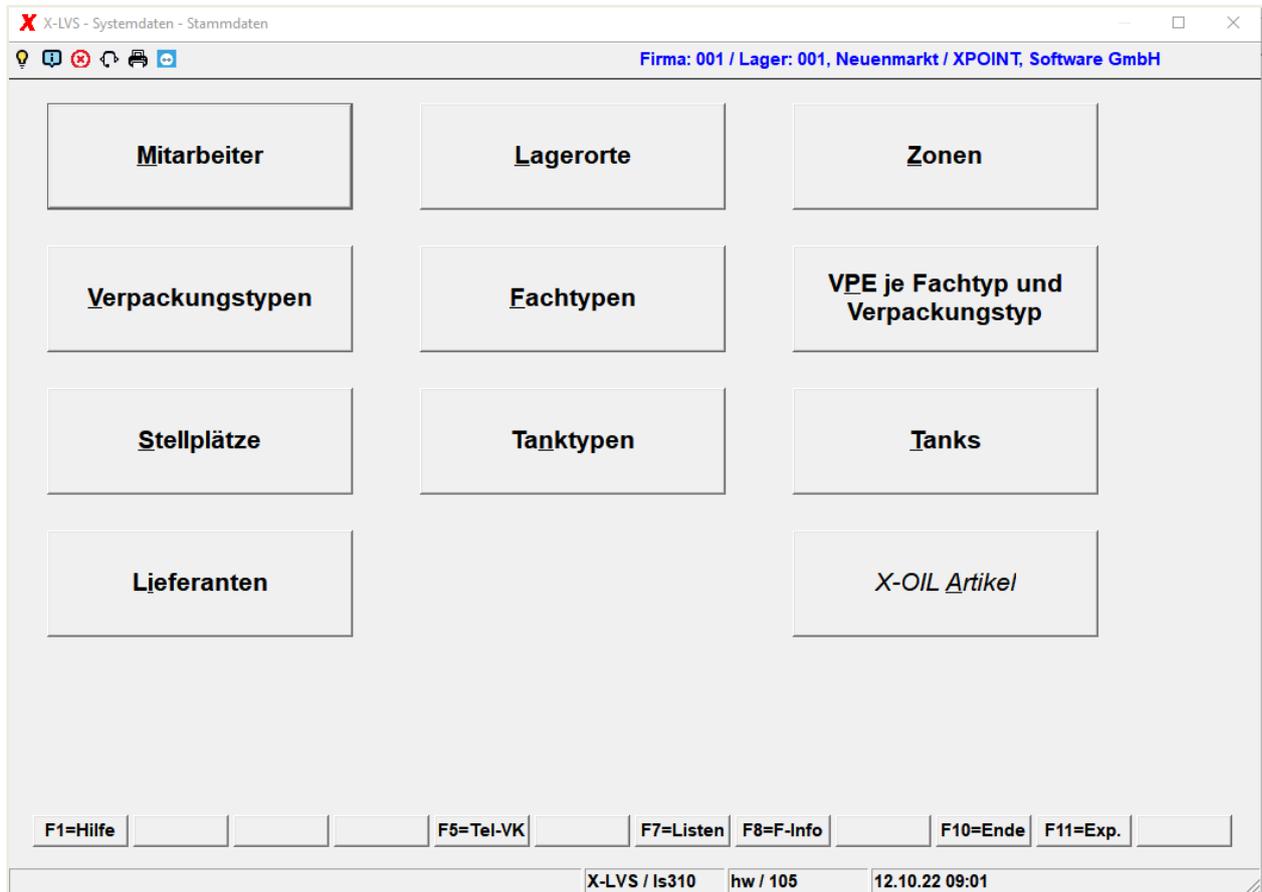
SYSTEMDATEN

Hier finden Sie weitere Auswahlmenüs für Stammdaten, Initialisierung und Benutzerverwaltung.



SYSTEMDATEN STAMMDATEN

In der Programmauswahl ‚Stammdaten‘ finden Sie alle Programme zum Anlegen und Pflegen der wichtigsten Grunddaten, damit das Lagerverwaltungssystem ordnungsgemäß funktionieren kann. Von hier aus kann auch direkt in den **X-oil**-Artikelstamm verzweigt werden.



SYSTEMDATEN STAMMDATEN MITARBEITER

Hier werden die Mitarbeiter verwaltet, die mit dem Lagerverwaltungssystem arbeiten dürfen.

Anhand dieses Programmes sollen hier die Funktionen erklärt werden, die in allen Stammdatenprogrammen Verwendung finden:

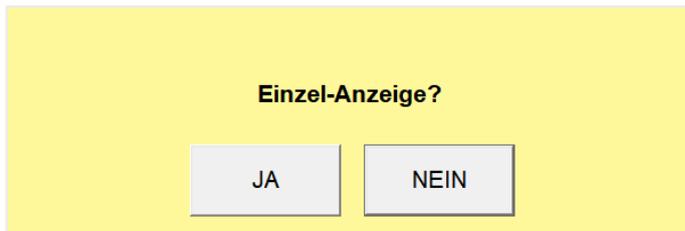
- <F1> → Anzeige eines Hilfetextes
- <F2> → Anzeige aller bereits erfassten Stammsätze als Einzelanzeige oder Gesamtanzeige (Grid)
- <F4> → Duplizieren eines Stammsatzes
Hiermit können die Daten eines bereits vorhandenen Stammsatzes auf einen neuen ‚dupliziert‘ werden. Wählen Sie hierzu die ‚Quelle‘ über den Schlüsselbegriff (hier: Mitarbeiternummer) aus.
- <F6> → Eingaben bestätigen und weiter mit dem nächsten logischen Schritt (wie <ENTER>-Taste)
- <F8> → Firmen-Info
- <F10> → Programm-Ende (ohne Speichern von Änderungen)

<F1> – Hilfe:

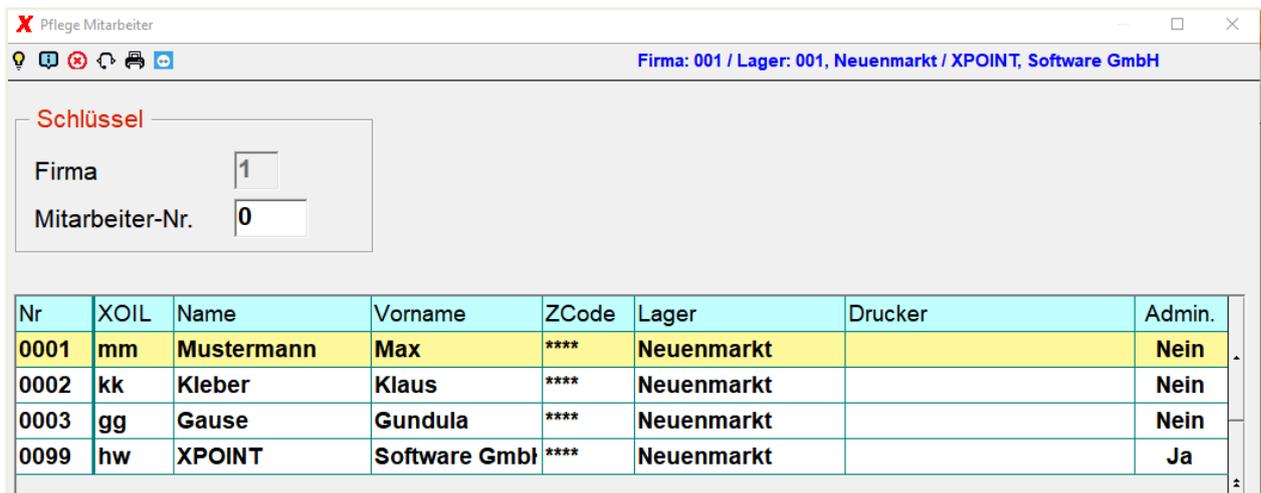
Für das aktive Fenster wird ein Hilfetext eingeblendet. Über <F1>können weitere Hilfetexte angelegt werden. <F10> beendet die Hilfeanzeige.



<F2> – alle anzeigen:



Bei Einzel-Anzeige = ‚NEIN‘ werden die gespeicherten Datensätze (hier: Mitarbeiter) in einer Tabelle (Grid) dargestellt:



Bei Einzel-Anzeige = ‚JA‘ werden die gespeicherten Datensätze nacheinander in der Maske angezeigt. Mit ‚w‘ wird der nächste Datensatz angezeigt, bei ‚s‘ wird die Anzeige beendet.

The screenshot shows the 'Pflege Mitarbeiter' window with the following details:

- Header:** Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH
- Schlüssel:**
 - Firma: 1
 - Mitarbeiter-Nr.: 1
- Anzeige:**
 - Name: Mustermann
 - Vorname: Max
 - Zugangs-Code: ****
 - Lager: 001 Neuenmarkt
 - Etiketten-Drucker: (empty)
 - XOIL-User: mm
 - Administrator:
 - alle Lager zulassen:
- Navigation:** Weiter blättern (w) oder Stop (s) w
- Footer:** F1=Hilfe, F5=Tel-VK, F8=F-Info, F10=Ende, Firma und Mitarbeiter-Nr eingeben bzw. Funktions-Tasten, X-LVS / Is314, hw / 105, 12.10.22 11:40

<F4> – Duplizieren:

Mit dieser Funktion können Sie Datensätze (hier: Mitarbeiter) duplizieren, d.h. Sie kopieren die Daten eines bereits vorhandenen Datensatzes auf einen neuen. Der neue Datensatz wird durch die Schlüsseldaten des Fensters ‚Schlüssel‘ festgelegt. Im Fenster ‚Duplizierung‘ bestimmen Sie nun, welcher vorhandene Datensatz auf den neuen Datensatz zu kopieren ist.

The screenshot shows the 'Pflege Mitarbeiter' window with the 'Duplizierung' dialog box open:

- Header:** Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH
- Schlüssel:**
 - Firma: 1
 - Mitarbeiter-Nr.: 5
- Duplizierung:**
 - Oben angegebener Mitarbeiter wird neu angelegt durch Duplizierung.
 - Auf welchen Mitarbeiter soll zurückgegriffen werden?
 - Firma: 1
 - Mitarbeiter-Nr.: 1

Wurde keine der Funktionstasten aktiviert und existiert der eingegebene Schlüsselbegriff (in diesem Fall: ‚Mitarbeiter-Nr.‘) bereits, werden die Daten am Bildschirm angezeigt und können nun verändert werden, andernfalls erscheint eine Leermaske (Neuanlage).

Zunächst müssen Name und Vorname eingegeben werden. Als Zugangscode können max. 10 Zeichen (nur Zahlen) verwendet werden. Diesen Zugangscode muss der Mitarbeiter bei der Anmeldung am **X-LVS-PC-Client** und **X-LVS-Scanner-Client** eingeben. Wählen Sie dann das bevorzugte **X-oil**-Lager aus, mit dem der Mitarbeiter arbeiten soll. Darf der Mitarbeiter in allen Lägern arbeiten, aktivieren sie die Check-Box ‚alle Läger zulassen‘. Wenn Sie mehrere Etiketten-Drucker im Einsatz haben, können Sie dem Mitarbeiter einen Drucker zuweisen, ansonsten lassen Sie das Feld leer. Außerdem können Sie einen Mitarbeiter als ‚Administrator‘ deklarieren. Setzen Sie hierzu einen Haken bei der Check-Box ‚Administrator‘. Dadurch hat dieser Mitarbeiter folgende Zusatzfunktionen:

- 1) Bearbeiten der Stammdaten anderer Mitarbeiter
- 2) Korrektur von Beständen
- 3) Löschen von Produktionsaufträgen auf dem Scanner (**X-LVS-Scanner-Client**)
- 4) Löschen von Umbuchungsaufträgen auf dem Scanner (**X-LVS-Scanner-Client**)
- 5) Aufruf der Programme
 - Drucker-Parameter
 - Permanente Inventur
 - Inventur-Parameter
 - Aufnahme-Liste erfassen (bei Erst-Aufnahme)
 - Bestandskorrektur

Bitte legen Sie mindestens einen Mitarbeiter mit Administratorberechtigung an.

Über die Funktionstaste <F7> können Sie bereits angelegte Datensätze wieder löschen. Dies gilt auch für alle folgenden Stammdatenprogramme.

SYSTEMDATEN
STAMMDATEN
LAGERORTE

Legen Sie hier die verschiedenen Lagerorte innerhalb des **X-oil**-Lagers (Standort) an. Hierfür stehen die Zahlen ,1' bis ,9' zur Verfügung, d.h. Sie können maximal neun Lagerorte anlegen. Es muss mindestens ein Lagerort vorhanden sein.

Geben Sie eine Bezeichnung für den Lagerort ein.

SYSTEMDATEN
STAMMDATEN
ZONEN

Ein Lagerort wird in verschiedene Zonen eingeteilt. Bitte legen Sie hier die Zonen fest. Zulässige Zeichen sind ‚A‘ bis ‚Z‘. Bitte legen Sie mindestens eine Zone an.

Geben Sie die Zonen-Bezeichnung ein. Wählen Sie dann den Typ aus:

Der Typ ist nur rein informativ und hat keinerlei Auswirkung auf die Stellplatzermittlung. Legen Sie dann fest, ob diese Zone ‚Stellplatzverwaltet‘ und/oder ‚Bestandsgeführt‘ ist durch Setzen / nicht Setzen eines Hakens in der jeweiligen Check-Box. ‚Stellplatzverwaltet‘ ist ein Kriterium für die Stellplatzzeignung beim Einlagern (siehe **X-LVS**-Artikeldaten unter **X-oil** Artikel). ‚Bestandsgeführt‘ = ‚JA‘ heißt, dass diese Zone bei der Inventur berücksichtigt werden soll. Eine Zone kann außerdem für die Einlagerung und/oder Auslagerung von Ware gesperrt werden. Auch hier können Sie dies durch das Setzen/ nicht Setzen eines Hakens im jeweiligen Feld beeinflussen. Setzen Sie den Haken bei ‚nur lose Ware‘, wenn die Zone auf lose Ware beschränkt ist.

SYSTEMDATEN
STAMMDATEN
VERPACKUNGSTYPEN

Legen Sie hier die im Lager verwendeten unterschiedlichen Einlagerungsformen (Verpackungstypen) fest. Der Verpackungstyp besteht nur aus Zahlen von 1 – 9999. Unterschiedliche Größen des gleichen Verpackungstyps (z.B. Karton) müssen als extra Verpackungstyp angelegt werden (z.B. Karton 30x30x20, Karton 50x40x30, Karton 80x40x50, etc.). Sie können auch mit dem Programm [Gebindearten in Verpackungstypen übernehmen](#) einmalig die **X-oil**-Gebindearten teilweise oder komplett als Verpackungstypen übernehmen.

Geben Sie eine Bezeichnung, die Materialart und eventuell eine Bemerkung ein. Diese Daten sind rein informativ.

Materialarten:

SYSTEMDATEN STAMMDATEN FACHTYPEN

Je unterschiedlicher Fachgröße muss ein Fachtyp angelegt werden. Der Fachtyp besteht nur aus Zahlen von 1 – 9999.

Geben Sie zunächst eine Bezeichnung ein. Wählen Sie dann die Fachart (Block- oder Regalfach). Dies hat Einfluss auf die Stellplatzauswahl bei der Einlagerung (siehe **X-LVS**-Artikeldaten unter **X-oil Artikel**). Das Material und die Bemerkung sind wieder rein informativ und haben keinen Einfluss auf den Ein- oder Auslagerungsprozess. Zur besseren Übersicht sollte im Feld ‚Bemerkung‘ die tatsächliche Fachgröße eingegeben werden. Pro unterschiedlicher Fachgröße (L x B x H) muss ein Fachtyp angelegt werden. Ein Fachtyp kann z.B. eine Europalette oder Industriepalette sein, wobei unterschiedliche Höhen für einen Palettentyp dann auch unterschiedliche Fachtypen bedeuten.

Materialarten:

SYSTEMDATEN STAMMDATEN VPE JE FACHTYP UND VERPACKUNGSTYP

Um die Kapazität der Fächer festzulegen, muss pro Fachtyp und Verpackungstyp die maximal mögliche Anzahl hinterlegt werden. Dies erfolgt mit diesem Programm.

Wählen Sie zunächst einen bereits angelegten Fachtyp oder klicken Sie auf den Push-Button ‚F‘ (alternativ: <ALT> + <F>). Dann erscheinen in einer Liste alle bisher angelegten Fachtypen. Anschließend geben Sie den Verpackungstyp ein oder wählen diesen aus der Liste aus, nachdem Sie auf den Push-Button ‚V‘ geklickt haben (alternativ: <ALT> + <V>).

Über die Funktionstaste <F11> können Sie bereits eingegebene Daten als CSV-Datei ausgeben. Es folgt anschließend der ‚Speichern-unter‘-Dialog.

Geben Sie in das Feld ‚Anzahl VPE’s‘ die maximal mögliche Anzahl für die gewählte Kombination ein. Im o.g. Beispiel können maximal vier Fässer in den Fachtyp ‚Standardfach‘ eingelagert werden. Dies ist von entscheidender Bedeutung für die Ermittlung der Stellplätze bei der Einlagerung von Ware.

Bitte erfassen Sie für jeden Verpackungstyp, den Sie in einem Fachtyp einlagern wollen, die maximal mögliche Anzahl.

SYSTEMDATEN
STAMMDATEN
STELLPLÄTZE

Mit diesem Programm legen Sie die verschiedenen Stellplätze über dessen Koordinaten **Lager, Zone Regal, Ebene, Fach** fest. So werden eindeutige Stellplätze kreiert.

Sie können auch hier wieder über den Push-Button ‚L‘ bzw. ‚Z‘ das Lager bzw. die Zone aus einer Liste auswählen. Bitte bedenken Sie, dass auch für ein Blocklager ein Stellplatz aus den Feldern Lager, Zone, Regal, Ebene und Fach angelegt werden muss, auch wenn es hier kein Regal und keine Ebene gibt. Geben Sie als Regal und Ebene dann einfach ‚0001‘ ein. Wählen Sie dann z.B. als ersten Block-Stellplatz **0011 – D – 0001 – 0001 – 0001**, für den zweiten **0011 – D – 0001 – 0001 – 0002** usw.

Über die Funktionstaste <F11> können Sie bereits eingegebene Daten als CSV-Datei ausgeben. Es folgt anschließend der ‚Speichern-unter‘-Dialog.

X Pflege Stellplätze

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Schlüssel

Firma: 1
 Lager: 001 1
 Zone: A
 Regal/Ebene/Fach: 0001 0001 0001

**Neuenmarkt
 Haupthalle
 Regal 1**

Änderung

Stellplatz aktiv:
 Fach-Typ: E? 1 **Standardfach**
 Schnelldreher A/B/C:
 nur für Ex-Ware:
 nur für Zoll-Ware:
 nur für lose Ware:
 nur für frostfreie Ware:

Gesperrt für Einlagerung:
 Gesperrt für Auslagerung:
 Kommissionier-Platz ... für Fahrzeug:

F1=Hilfe F2=N.Ftyp F5=Tel-VK F6=Speich F7=Lösch. F8=F-Info F10=Ende

Bitte geben Sie den Fach-Typ ein X-LVS / Is317 hw / 105 12.10.22 15:15

Zunächst muss der Fachtyp ausgewählt werden. Mit dieser Auswahl wird automatisch festgelegt, welche Größe und damit welche Kapazität dieser Stellplatz hat. Über den Push-Button ‚F‘ können Sie wieder aus einer Liste alle verfügbaren Fachtypen auswählen. Anschließend geben Sie das Schnelldreher-KZ an:

- A = Stellplatz für Ware, die oft benötigt wird
- B = Stellplatz für Ware, die durchschnittlich oft benötigt wird
- C = Stellplatz für Ware, die nicht so oft benötigt wird

Setzen Sie einen Haken in das Feld ‚nur für Ex-Ware‘, wenn der Stellplatz für explosionsgeschützte Artikel reserviert werden soll. Ein Haken im Feld ‚nur für Zoll-Ware‘ reserviert den Stellplatz für Zoll-Artikel. Außerdem können Sie festlegen, ob in dem Stellplatz nur ‚lose Ware‘ und/oder ‚frostfreie Ware‘ gelagert werden soll. All diese Felder korrespondieren mit den Artikeldaten (siehe **X-LVS**-Artikeldaten unter **X-oil Artikel**).

Sie können weiterhin einen Stellplatz für die Ein- und/oder Auslagerung sperren. Setzen Sie hierzu entsprechend einen Haken in das betreffende Feld.

Um den Stellplatz als Kommissionierplatz anzulegen, setzen Sie im betreffenden Feld einen Haken und wählen Sie dann im Feld ‚für Fahrzeug‘ das zugehörige Fahrzeug aus (die Pflege der Fahrzeuge erfolgt in **X-oil**). Kommissionierplätze beinhalten nur kurzfristig Ware zum Bereitstellen der Kundenaufträge, bevor diese auf das Fahrzeug verladen werden (siehe auch Definition [Kommissionierplatz](#)).

Über die Funktionstaste <F2> können Sie direkt in das Programm [Pflege Fachtypen](#) verzweigen und fehlende Fachtypen anlegen.

SYSTEMDATEN STAMMDATEN TANKTYPEN

Dieses Programm ist nur verfügbar, wenn das Modul ‚Lose Ware‘ aktiviert ist.

Tanktypen werden nur beim Einsatz von ‚loser Ware‘ in **X-LVS** benötigt. Die Tanktypen definieren die maximal mögliche Litermenge.

X Pflege Tanktypen

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Schlüssel

Firma

Tank-Typ

Änderung

Bezeichnung

Bemerkung

max. Menge Liter

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Speich F7=Lösch. F8=F-Info F10=Ende

Bitte geben Sie die Daten des Tank-Typs ein X-LVS / Is328 hw / 105 12.10.22 15:49

Geben Sie eine Bezeichnung ein. Eine Bemerkung kann ebenso eingegeben werden. Legen Sie dann die maximale Menge (in Liter) fest, die der Tanktyp aufnehmen kann.

SYSTEMDATEN
STAMMDATEN
TANKS

Dieses Programm ist nur verfügbar, wenn das Modul ‚Lose Ware‘ aktiviert ist.

Tanks werden nur beim Einsatz von ‚loser Ware‘ in **X-LVS** benötigt.

Vergeben Sie als Tanknummer eine Zahl zwischen 1 und 999.999 oder legen Sie mit <F3> einen IBC-Tank an. Bei IBC-Tanks wird die Tanknummer automatisch generiert. Sie besteht aus dem Tagesdatum (JJMMTT) plus einer laufenden Nummer (3-stellig). Der Tanktyp ‚IBC‘ wird, sofern angelegt, automatisch ausgewählt, die Tankart wird auf ‚mobil‘ voreingestellt.

Neuanlage IBC-Tank

Neuanlage anderer Tank

X Pflege Tanks Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Schlüssel

Firma

Tank

letzte Tank-Nr: 1

Änderung

Bezeichnung

Tanktyp

Tankart

Bemerkung

Stellplatz

Gesperrt für Einlagerung

Gesperrt für Auslagerung

Reserviert für Artikel

#1

0001 = IBC, 1000 Liter

mobil

Bemerkung

Lager Zone Regal Ebene Fach

F1=Hilfe

F5=Tel-VK

F6=Speich

F7=Lösch.

F8=F-Info

F10=Ende

Bitte geben Sie die Tank-Daten ein X-LVS / Is329 hw / 105 12.10.22 16:06

Geben Sie die Bezeichnung des Tanks ein. Wählen Sie dann einen (vorher angelegten) Tanktyp aus der Combobox aus. Bei der Tankart kann zwischen ‚mobil‘ und ‚immobil‘ gewählt werden. Bei Tankart ‚immobil‘ **muss** ein Stellplatz, bei ‚mobil‘ **kann** ein Stellplatz eingegeben werden. Das Feld Bemerkung kann eingegeben werden. Entscheiden sie dann noch, ob der Tank für die Ein- und/oder Auslagerung gesperrt werden soll (Haken entsprechend setzen). Das Feld ‚Reserviert für Artikel‘ wird ggf. über die Artikelstamm-Pflege von **X-oil** gefüllt und wird hier nur angezeigt.

SYSTEMDATEN
STAMMDATEN
LIEFERANTEN

Dieses Programm verwaltet zusätzliche **X-LVS**-Stammdaten für die Lieferanten. Die Lieferanten müssen in **X-oil** angelegt sein. Sie können hier festlegen, welche externe Barcode-Etiketten bei der Warenannahme verarbeitet werden können, um zusätzliche Daten, wie z.B. ‚Shelflife‘ aus dem Lieferanten-Barcode automatisiert in das System zu übernehmen.

X Pflege Lieferanten Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Schlüssel

Firma: 1
Lieferant: L? 701003

Lieferant (001)

Esso Deutschland GmbH

Caffanacherreihe 5
20355 Hamburg

Neuanlage

Etiketten-Art: 1 = EXXON-Mobile EAN128
X-LVS-Lager:

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Speich F8=F-Info F10=Ende

Bitte geben Sie die Daten des Lieferanten ein X-LVS / Is331 hw / 105 12.10.22 16:43

Momentan gibt es zwei Etiketten-Arten:

EXXON-Mobile EAN 128



Diese Etiketten werden bei Esso/Exxon/Mobil-Produkten eingesetzt. Es gibt zwei Varianten, die vom Programm automatisch erkannt und verarbeitet werden:

1) EXXON-Mobile EAN 128 – Variante 1 mit folgendem Aufbau (in Klammern die Feldlänge):

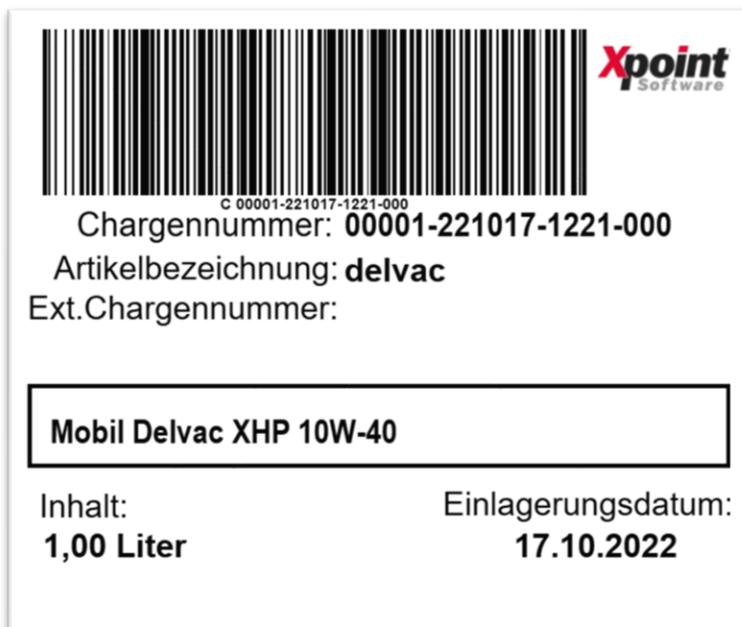
- **240**
- Plant-ID (4)
- **241**
- Product (6)
- **11**
- Filling-Date (6)
- **91**
- Shelflife (4)

				
Barcode will read as	(240)0AA2	(241)151130	(11)101123	(91)0060
Description:	SAP Plant ID	SAP Article	Filling Date	Shelf Life (Months)
Code:	0AA2	151130	23.11.2010	060

2) EXXON-Mobile EAN 128 – Variante 2 mit folgendem Aufbau:

- **240**
- Country (2)
- **241**
- Product (6)
- **11**
- Filling-Date (6)
- **230**
- Batch-Nr. (variable Länge)
- **91**
- Shelflife (4)

X-LVSEAN 128



Das sind die von **X-LVS** selbst erzeugten Chargen-Etiketten, die z.B. von einem Standort an einen anderen geliefert werden. Das abgehende Lager muss zunächst als Lieferant in **X-oil** angelegt werden. Dann kann über dieses Pflegeprogramm der Etiketten-Typ („X-LVS EAN 128“) und das **X-LVS**-Lager (Standort) hinterlegt werden. Für diesen Lieferanten müssen anschließend Bestellungen für das empfangenden Lager in **X-oil** erfasst werden.

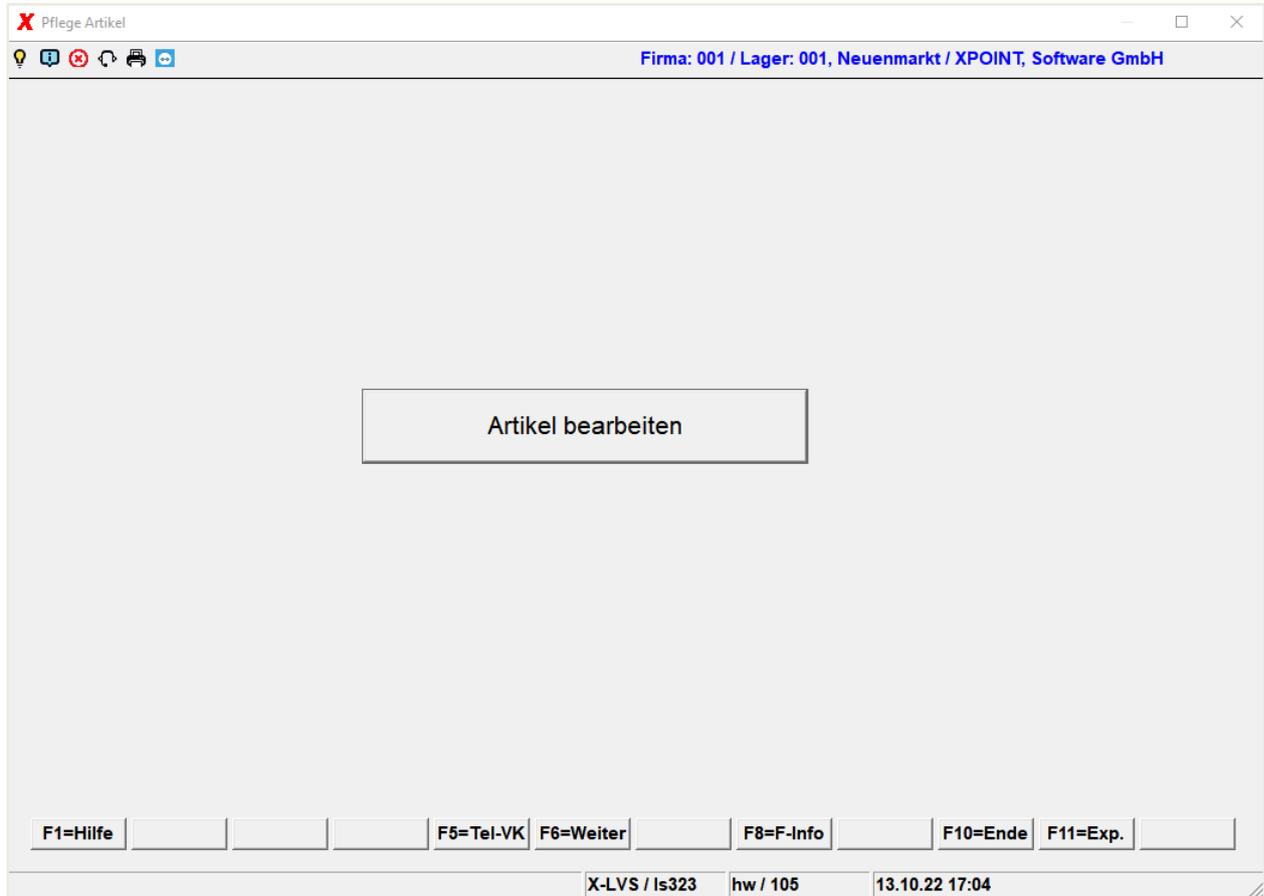
Aufbau des Etiketts:

- **C**
- Leerzeichen (1)
- Artikel-Nr. (max. 8)
- Bindestrich (-)
- JJMMTT

- Bindestrich (-)
- HHMM
- Bindestrich (-)
- LFD-Nr. (3)

SYSTEMDATEN
STAMMDATEN
X-OIL ARTIKEL

Das Pflege-Programm für die Artikel besteht aus dem **X-oil**-Artikelpflegeprogramm. Es wurde nur eine Maske vorgeschaltet.



Über die Funktionstaste <F11> können Sie bereits eingegebene Daten als CSV-Datei ausgeben. Es folgt anschließend der ‚Speichern-unter‘-Dialog.

Durch Anklicken des Push-Buttons ‚Artikel bearbeiten‘ wird das **X-oil**-Pflegeprogramm gestartet. Nach Eingabe der Artikelnummer werden die Basis-Daten (Reiter ‚1 Basis‘) des Artikels angezeigt.

Bitte bei Artikel, die LVS-verwaltet sind, in der Artikel-Nummer KEINEN Bindestrich (-) oder Leerzeichen verwenden.

Durch Anklicken des Reiters ‚C LVS‘ erscheint folgende Maske:

The screenshot shows the 'LVS' tab in the software. At the top, there are fields for 'Firma' (1), 'Suchbegriff' (00001), and 'Mobil Delvac XHP 10W-40'. Below this is a navigation bar with tabs 1-8 and A-F. The 'LVS' section contains several checkboxes and dropdown menus for managing the article, including 'Artikel LVS-verwaltet', 'Stellplatz-verwaltet', 'Verpackungstyp', 'VPE', and 'ABC-Einteilung'. There is also a table for 'Vorzugsstellplatz' with columns for Lager, Zone, Regal, Ebene, and Fach. The 'lose Ware' section has dropdown menus for 'Tanktyp', 'Tankart', and five 'Vorzugstank' options. At the bottom, there are function keys (F1-F10) and a status bar with 'LVS-Angaben pflegen', 'X-oil / xo008', 'hw / 105', and '13.10.22 17:25'.

Beschreibung der Felder:

- Artikel LVS-verwaltet der Artikel wird über LVS verwaltet um einen Artikel im LVS verbuchen zu können, muss dieses Feld aktiviert werden
- Stellplatz-verwaltet der Artikel wird Stellplatz-verwaltet Kriterium für die Stellplatz-Eignung beim Einlagern (siehe [Pflege Zonen](#))
- Verpackungstyp wählen Sie hier einen vorher angelegten Verpackungstyp aus (**Pflichteingabe**)
- VPE (Stück/Großpack) Anzahl der Stück im Verpackungstyp Dieses Feld ist identisch mit dem in der Reiter ‚Bestandsführung‘ vorhandenen Feld ‚VPE‘ und wird hier aufgrund der Wichtigkeit für LVS nochmals mit aufgeführt. (Bitte beachten Sie dazu auch die Hinweise im Kapitel ‚Grundlagen‘)
- ABC-Einteilung ‚A‘, ‚B‘, ‚C‘ oder leer Kriterium für die Stellplatz-Eignung beim Einlagern (siehe [Pflege Stellplätze](#))
- Vorzugsstellplatz-1 bis 5 hier können Sie bis zu fünf Stellplätze erfassen, in die der Artikel bevorzugt eingelagert werden soll; der Stellplatz muss nicht vollständig angegeben werden;

Lager	Zone	Regal	Ebene	Fach
0011	A	0002		

Beispiel-1:

➔ bevorzugt in das Regal ‚0002‘ in der Zone ‚A‘ im Lager ‚0011‘ einlagern

Lager	Zone	Regal	Ebene	Fach
0011	A		0001	

Beispiel-2:

➔ bevorzugt in die Ebene ‚0001‘ (am Boden) in der Zone ‚A‘ im Lager ‚0011‘ einlagern

Die Vorzugsstellplätze werden der Reihe nach überprüft, ob eine Einlagerung erfolgen kann.

Vorzugsstellplätze zwingend

vollständig angegebene Vorzugsstellplätze werden ausschließlich für diesen Artikel reserviert, d.h. dürfen nicht für andere Artikel verwendet werden

Ex-Ware

explosionsgeschützte Ware (siehe [Pflege Stellplätze](#))

Frostfreie Ware

für frostfreie Ware (siehe [Pflege Stellplätze](#))

Zoll-Lager-Ware

Ware soll in das Zoll-Lager (siehe [Pflege Stellplätze](#))

Im Fach sortenrein

der Artikel soll allein in einem Stellplatz, nicht zusammen mit anderen Artikeln gelagert werden

geeignet für

‚Regal-Lager‘ oder ‚Block-Lager‘ oder leer (für beides geeignet)
Kriterium für die Stellplatz-Eignung beim Einlagern (siehe [Pflege Fachtypen](#))

Paletten-Typ

‚Europalette‘ oder ‚Industrie-Palette‘ oder leer. Dieses Feld hat keinerlei Einfluss auf LVS, es dient nur zur Information.

EXXON-Mobile

- Betr.Nr.
- Art.Nr.

Wurde bereits eine Warezugangsprüfung über ein Exxon-Mobile Etikett vorgenommen, werden die Daten des Etiketts in den Artikelstamm übernommen und hier angezeigt. (siehe [Pflege Lieferanten](#))

Lose Ware (nur bei loser Ware)

Tanktyp

wählen Sie hier einen vorher angelegten Tanktyp aus oder lassen Sie das Feld leer (siehe [Pflege Tanktypen](#))

Tankart

wählen Sie ‚mobil‘ oder ‚immobil‘ oder lassen Sie das Feld leer

Vorzugstank-1 bis 5

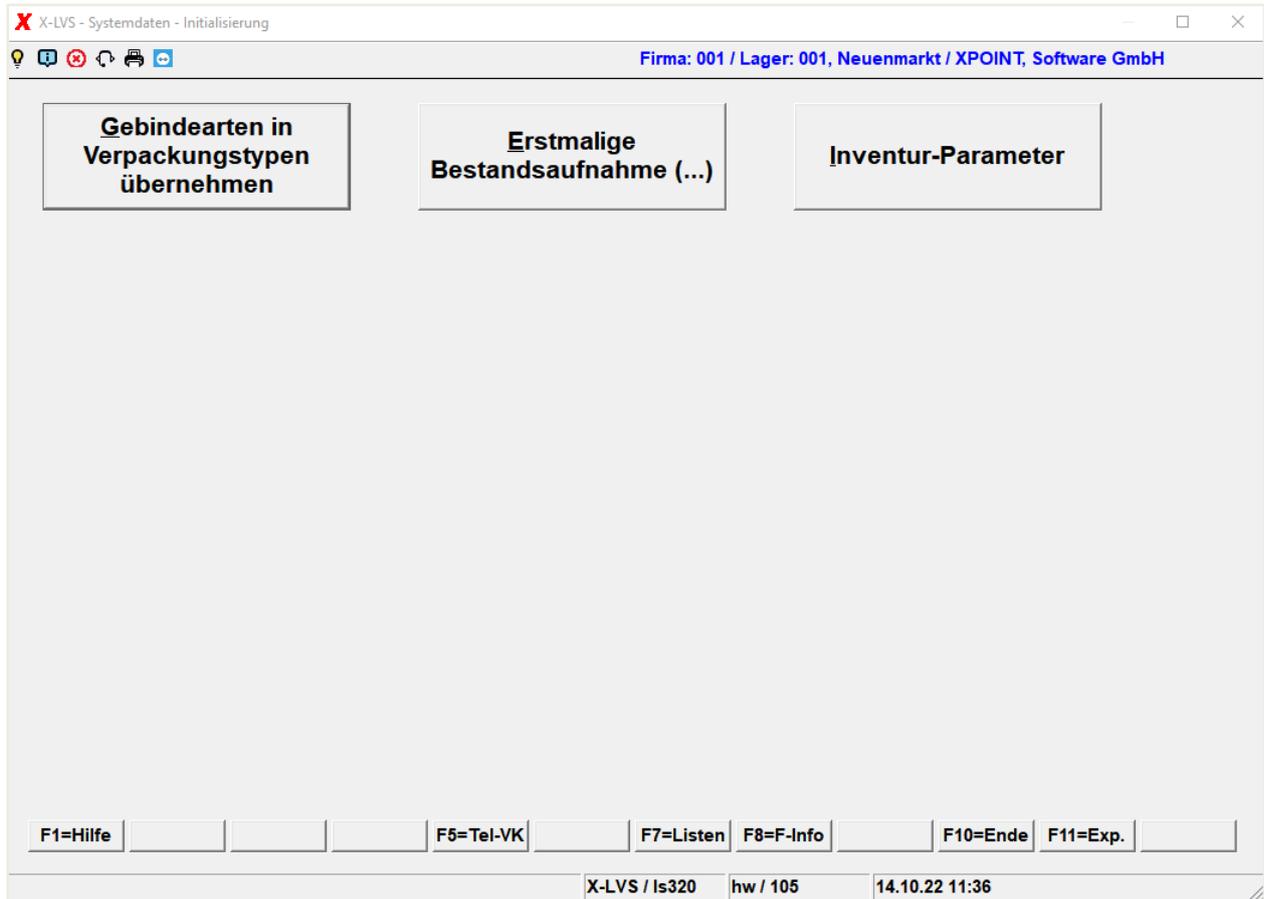
geben Sie ggf. einen oder mehrere Vorzugstanks ein

Vorzugstanks zwingend

Vorzugstanks werden ausschließlich für diesen Artikel reserviert, d.h. dürfen nicht für andere Artikel verwendet werden

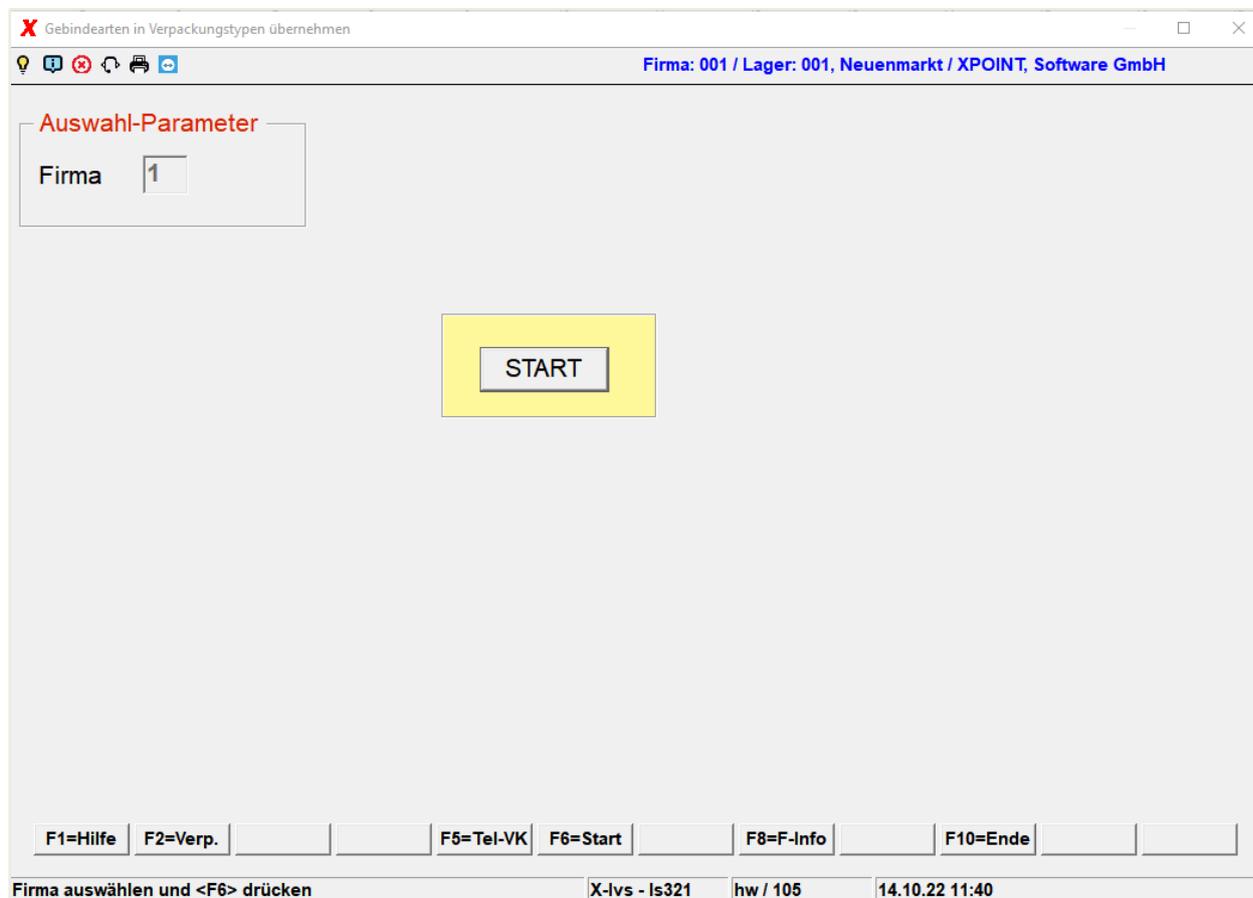
SYSTEMDATEN INITIALISIERUNG

Hier finden Sie Programme zur Vorbereitung bei **X-LVS**-Start.

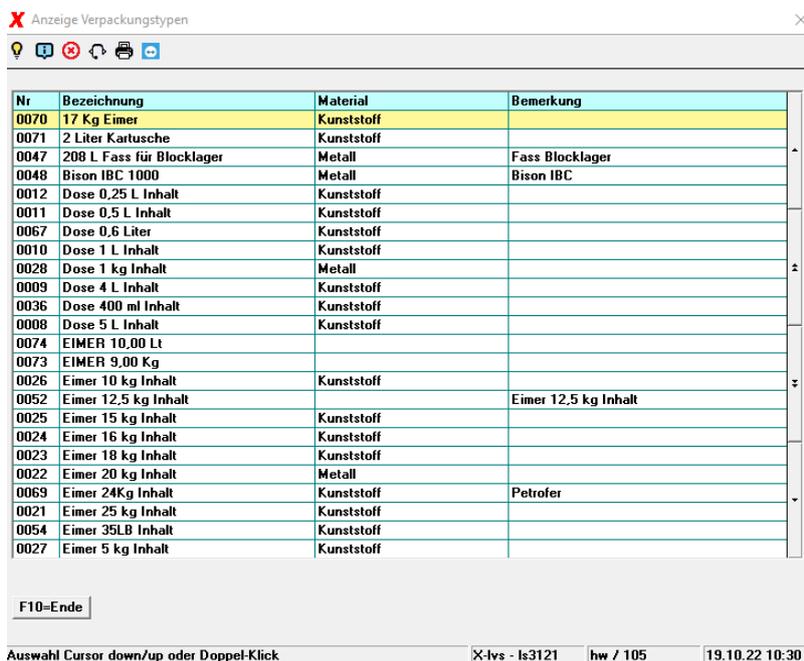


SYSTEMDATEN INITIALISIERUNG GEBINDEARTEN IN VERPACKUNGSTYPEN ÜBERNEHMEN

Mit Hilfe dieses Programmes können in **X-oil** bereits vorhandene Gebinde als Verpackungstypen übernommen werden.



Mit der Funktionstaste <F2> können Sie sich die bereits vorhandenen Verpackungstypen anzeigen.



Nach Klick auf ‚START‘ und Bestätigung der anschließenden Meldung erscheinen die **X-oil**-Gebindearten. Es werden zu diesem Zeitpunkt noch keine Verpackungstypen angelegt.

X Gebindearten in Verpackungstypen übernehmen

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter
Firma

Seite
1 / 12

Gebindeart				Verpackungstyp	
	Art	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Bezeichnung
<input type="checkbox"/>	1	1 L/KG DOSE	1,00 Lt		
<input type="checkbox"/>	2	1,5 L Dose	1,50 Lt		
<input checked="" type="checkbox"/>	3	KANISTER	3,00 Lt	72	KANISTER 3,00 Lt
<input type="checkbox"/>	4	KANISTER	4,00 Lt		
<input type="checkbox"/>	5	KANISTER	5,00 Lt		
<input checked="" type="checkbox"/>	9	EIMER	9,00 Kg	73	EIMER 9,00 Kg

F1=Hilfe F2=Verp. F3=Vorw. F4=Zurück F5=Tel-VK F6=Speich F8=F-Info F10=Ende

Wählen Sie die Gebindearten aus, die Sie als Verp. Typ übernehmen X-lvs - ls321 hw / 105 14.10.22 11:51

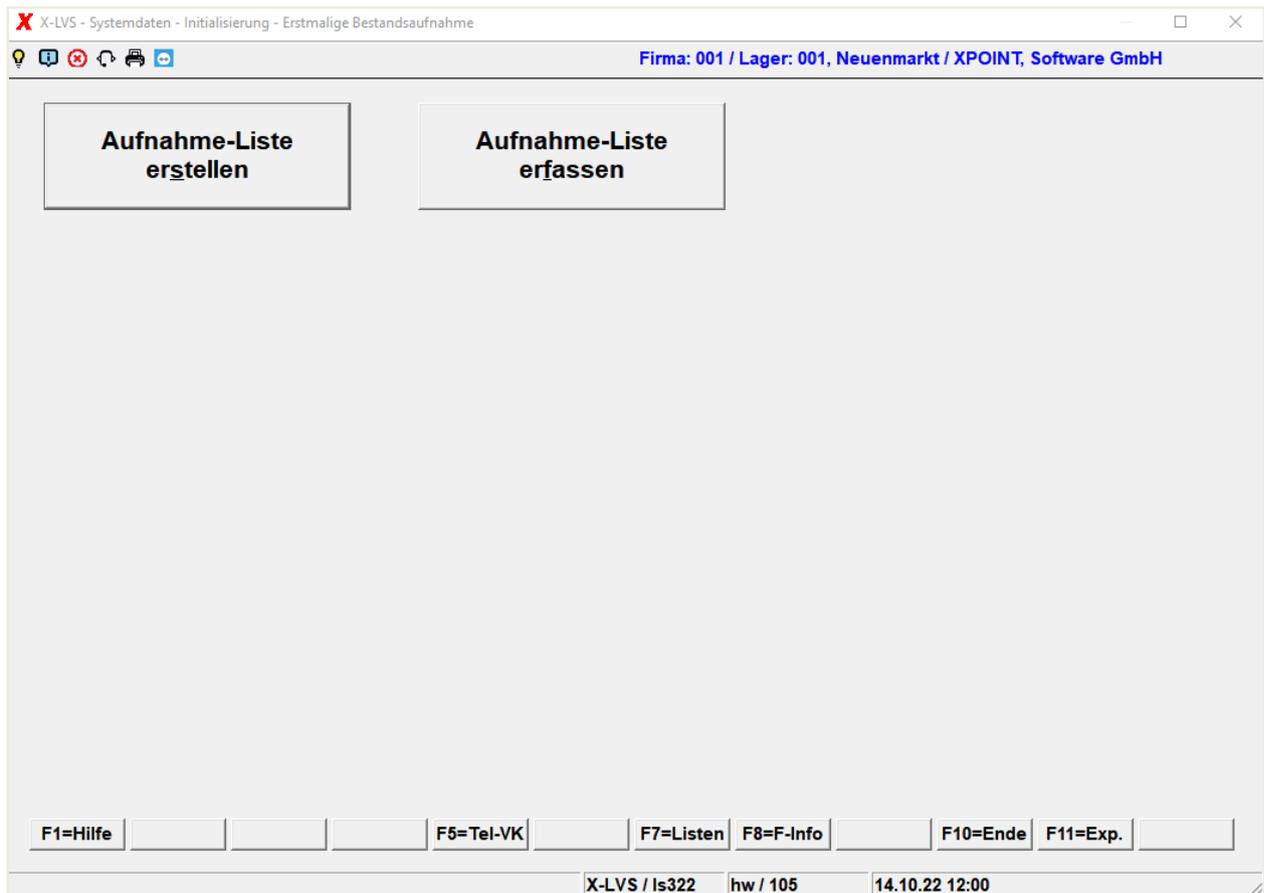
In der linken Spalte werden **gelb** hinterlegt die **X-oil**-Gebindearten angezeigt, auf der rechten Seite erscheinen die ausgewählten Verpackungstypen, nachdem diese über die Checkboxes links neben den Gebindearten ausgewählt wurden. Mit den Funktionstasten <F3> und <F4> kann vor und zurück geblättert werden. Über die Funktionstaste <F2> können Sie alle bereits vorhandenen Verpackungstypen in einer Tabelle anzeigen lassen. Dies dient zur Kontrolle, um z.B. zu vermeiden, Verpackungstypen doppelt anzulegen. Als ‚Typ‘ wird hier eine fortlaufende Nummer automatisch vergeben. Diese beginnt mit ‚1‘, wenn noch keine Verpackungstypen existieren, andernfalls wird die höchste bisher vergebene Verpackungstypnummer ermittelt und eins aufaddiert. Die Verpackungstyp-Bezeichnung können Sie beliebig abändern. Bitte achten Sie jedoch darauf, die Verpackungstypnummer nicht doppelt zu vergeben, da sonst eine entsprechende Fehlermeldung beim Speichern der neuen Verpackungstypen erscheint. Wenn alle Verpackungstypen ausgewählt wurden, übernehmen Sie diese durch Drücken der <F6>-Taste. Die Meldung ‚Eingaben speichern?‘ muss nochmals bestätigt werden. Erst dann werden die neuen Verpackungstypen angelegt.

SYSTEMDATEN
INITIALISIERUNG
INVENTUR-PARAMETER

(siehe [Inventur-Parameter](#) im Menü ‚Inventur-Permanente Inventur-Inventurparameter‘)

SYSTEMDATEN
INITIALISIERUNG
ERSTMALIGE BESTANDSAUFNAHME

Dieses Auswahlmenü dient der erstmaligen Bestandsaufnahme (Inventur) bei **X-LVS**-Start.



SYSTEMDATEN INITIALISIERUNG ERSTMALIGE BESTANDSAUFNAHME AUFNAHME-LISTE ERFASSEN

Hier werden die Aufnahmelisten in das System eingegeben. Beachten Sie, dass dieses Programm nur für die Erst-Aufnahme bei **X-LVS**-Einführung dient und hiermit keine Bestandskorrekturen gemacht werden dürfen.

X Aufnahmeliste erfassen

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma Zone Regal Ebene Fach

Stellplatz

Tank

Achtung!

Dieses Programm dient nur für die Aufnahme der Artikel bei der Einführung des LVS-Systems und zum nachträglichen Aktivieren eines Artikels als 'LVS-Artikel'.
Es darf nicht für Bestandskorrekturen verwendet werden!!!
Mit diesem Programm werden keine Lagerzugänge in XOIL erzeugt!!!

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Weiter F8=F-Info F10=Ende

Stellplatz auswählen X-lvs - ls10063 hw / 105 14.10.22 15:29

Wählen Sie den Stellplatz laut Aufnahmeformular aus. Bei loser Ware geben sie zusätzlich noch die Tank-Nummer an.

X Aufnahmeliste erfassen Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma Zone Regal Ebene Fach **Haupthalle**
 Stellplatz **Regal 1**
 Tank

Inhalt Seite: 1

Artikel-Nr	Bezeichnung	ext. Charge-Nr	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	Anzahl Verpackung VPE	Stück	Liter/Kilo L/K Anz.Etik
<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>

Artikel-Nr Bezeichnung ext. Charge-Nr
 Anzahl Verpackung VPE Stück Liter/Kilo L/K Anz.Etik

F1=Hilfe F3=Vorw. F4=Zurück F5=Tel-VK F6=Speich F8=F-Info F10=Ende

Erfassen Sie die Bestände im ausgewählten Stellplatz X-lvs - ls10063 hw / 105 14.10.22 15:31

Erfassen Sie dann die Artikelnummer, eine eventuell vorhandene externe Chargennummer und die Verpackungsanzahl. Die Art der Verpackung und VPE wird aus den Stammdaten angezeigt, kann aber hier abgeändert werden, falls abweichend. Zur Kontrolle muss die Gesamtstückzahl (Anzahl Verpackungen * VPE) und die Liter/Kilo-Anzahl (Stückzahl * Inhalt in Liter/Kilo) eingegeben werden. Abschließend wählen Sie aus, wie viele Etiketten benötigt werden (in der Regel pro Verpackung ein Etikett). Pro Bildschirmseite können zwei Artikel erfasst werden. Blättern Sie mit den Funktionstasten <F3> und <F4> vor und zurück. Sind alle Artikel für den Stellplatz erfasst, speichern Sie die Daten mit <F6>.

Je nach Systemeinstellung kann die Eingabe der ext. Charge, Stück, Liter/Kilo unterdrückt werden. Die Errechnung der Stück, Liter/Kilo erfolgt dann automatisch (Default: keine Unterdrückung).

Nur bei der Aufnahme des ersten Stellplatzes erscheint die folgende Meldung:

ACHTUNG: Der XOIL-Bestand aller LVS-verwalteten Artikel wird jetzt für dieses Lager gelöscht!

OK

Bitte stellen Sie sicher, dass zu diesem Zeitpunkt der *X-oil*-Bestand durch einen *Xpoint*-Mitarbeiter gesichert wurde BEVOR Sie auf ‚OK‘ drücken.

Es wird nun der *X-oil*-Bestand sämtlicher LVS-verwalteten Artikel auf ‚Null‘ gesetzt. Andere Artikel, die nicht LVS-verwaltet sind, bleiben hiervon unberührt.

Nachdem die Daten gespeichert wurden, werden für diesen Stellplatz alle erforderlichen Etiketten gedruckt. Als erstes wird ein Etikett mit dem Stellplatz gedruckt, danach folgen die Chargen-Etiketten. So können die Chargen-Etiketten vom Lagermitarbeiter eindeutig einem Stellplatz zugeordnet werden. Nach-

dem die Mitarbeiter die Etiketten an der Ware angebracht haben, ist die Inventuraufnahme für diesen Stellplatz abgeschlossen. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle im **X-LVS** angelegten Stellplätze.

Wurden Artikel für einen Stellplatz vergessen, können diese nachträglich zu dem Stellplatz dazu erfasst werden. Die bereits erfassten Artikel werden angezeigt, können aber nicht mehr geändert werden. Die Etiketten werden dann nur für die neu aufgenommenen Artikel gedruckt.

Je nach Systemeinstellung kann beim Drucken des Stellplatz-Etiketts der Stellplatz im Feld ‚Charge‘ anstatt im Artikel-Langtext gedruckt werden (Default: Artikel-Langtext).

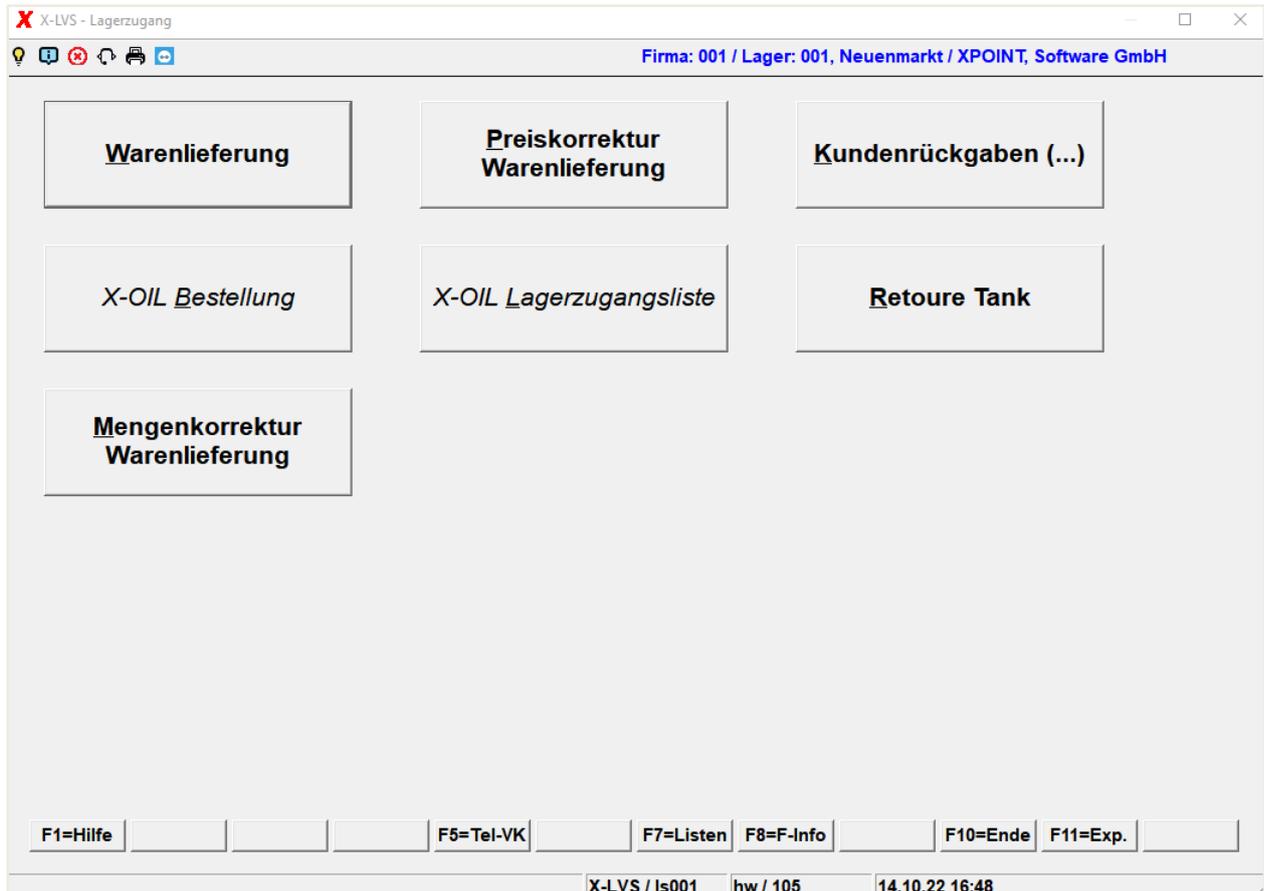
SYSTEMDATEN BENUTZERVERWALTUNG

In der Benutzerverwaltung können Sie die Mitarbeiter-Pflege starten. Dies ist das gleiche Programm, wie es auch in den Stammdaten zu finden ist. Das Programm ‚Rechte‘ kann noch nicht ausgewählt werden. Hier soll später einmal die Rechteverwaltung für die Mitarbeiter erfolgen.



LAGERZUGANG

Hier finden Sie alle Programme, die in irgendeiner Weise mit dem Lagerzugang zu tun haben. Außerdem finden Sie hier die **X-oil**-Programme ‚Bestellung‘ und ‚Lagerzugangsliste‘.



LAGERZUGANG WARENLIEFERUNG

Um Lagerzugänge von Lieferanten zu verbuchen, geben Sie in diesem Programm alle Warenlieferungen ein. Grundlage hierfür ist, dass vorher in **X-oil** eine Bestellung erfasst wurde.

Dieser Vorgang kann auch komplett über den Scanner erfolgen, wenn externe Etiketten verarbeitet werden sollen, siehe [Warenlieferung \(X-LVS-Scanner-Client\)](#).

Wählen Sie dazu zunächst ein Abgangslager aus. Über den Push-Button ‚V‘ können Sie aus einer Liste alle verfügbaren Läger auswählen. Das Abgangslager muss immer angegeben werden. Geben Sie dann den Lieferanten ein. Auch hier können Sie über den Push-Button ‚L‘ aus einer Liste den gewünschten Lieferanten auswählen. Falls bekannt, kann dann die Bestellnummer eingegeben werden.

Folgende Eingabekombinationen sind möglich:

- Lieferant → Anzeige aller offenen Bestellungen des Lieferanten
- Bestellnummer → Anzeige der Bestellung
- Lieferant + Artikelnummer → Anzeige aller Bestellungen des Lieferanten mit einer bestimmten Artikelnummer

Auswahlmaske bei mehreren gefundenen Bestellungen:

Auswahl-Parameter

Firma:
 von Lager:
 Lieferant:
 Bestell-Nr:
 Artikel-Nr:

Von Lager

ESSO VS

Lieferant (001)

Esso Deutschland GmbH
 Caffanacherreihe
 20355 Hamburg

Bestell-Nr	Bestell-Datum	Liefer-Termin	Artikel-1	Artikel-2	Artikel-3
004271	17.10.2022		delvac		
004272	17.10.2022		ung.nuto h 2	ung.nuto h 1	
004273	17.10.2022		dte 26		

1 / 3

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Ausw. F8=F-Info F10=Ende

Bitte wählen Sie eine Bestellung aus X-LVS - Is10011 hw / 105 17.10.22 11:17

Über die Systemeinstellung kann die Auswahltable auch auf eine ganze Bildschirmseite vergrößert werden (Default: halbe Bildschirmseite).

Mit Doppelklick bzw. Auswahl über Pfeiltasten und >ENTER< kann die gewünschte Bestellung ausgewählt werden. Die Bestellung wird dann in der Detailansicht angezeigt. Sie sehen die bestellte Menge (Soll) und die noch offene Menge:

X Warenlieferung Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter
 Firma: 1
 von Lager: 100
 Lieferant: 701003
 Bestell-Nr: 004272
 Artikel-Nr:

Von Lager
 ESSO VS

Bestell-Datum
 17.10.2022

Lieferant (001)
 Esso Deutschland GmbH
 Caffanacherreihe 5
 20355 Hamburg

						BESTELLT		NOCH OFFEN	
LVS	Pos	Artikel-Nr	Lief-Art-Nr	Bezeichnung	Inhalt	Stück	Inhalt	Stück	Inhalt
J	001	00966	101877	ung.nuto h 2	5,00 Lt	30	150,00 Lt	30	150,00 Lt
J	002	00920	111712	ung.nuto h 1	180,00 Kg	10	1.800,00 Kg	10	1.800,00 Kg

1 / 2

F1=Hilfe F3=Erled. F5=Tel-VK F6=Ausw. F8=F-Info F10=Ende

Bitte wählen Sie eine Bestell-Position aus X-LVS - Is10011 hw / 105 17.10.22 11:20

Wählen Sie auch hier eine Bestellposition aus, die Sie bearbeiten möchten. Sie können auch mit der Funktionstaste <F3> eine Position löschen.

Es können nur Bestellpositionen verbucht werden, die mit LVS = ‚J‘ gekennzeichnet sind. Alle anderen Positionen müssen in *X-oil* über den Lagerzugang verbucht werden (1-5-1 Lagerzugänge ohne TKW).

Je nach Systemeinstellung wird der Artikellang- oder -kurztext angezeigt (Default: Artikelkurztext). Außerdem kann eingestellt werden, ob bei Eingabe einer Artikelnummer nur Bestellpositionen mit diesem Artikel angezeigt werden sollen oder die gesamte Bestellung (Default: gesamte Bestellung).

Nach Auswahl einer Position erscheint die folgende Ansicht:

X Warenlieferung
Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Lieferant	Bestell-Nr	Bestell-Datum
Esso Deutschland GmbH, Hamburg Art-Nr: 111712	004272	17.10.2022

Bestell-Position 002				
Artikel-Nr	Bezeichnung	Inhalt in Kg	Stück	Kilo
00920	Nuto H 150	180,00	10	1.800,00

Seite: 1

Geliefert				
ext. Charge-Nr	Verpackung	VPE	Stück	Kilo
	Fass 180 kg Inhalt	1	10	1.800,00
	Fass 180 kg Inhalt	1		
	Fass 180 kg Inhalt	1		

EK-Preis:	145,04 €	2.610,72 €	Summe geliefert:	10	1.800,00
Fracht:	0,00 €	0,00 €	Differenz:		

F1=Hilfe	F3=Vorw.	F4=Zurück	F5=Tel-VK	F6=Speich	F8=F-Info	F10=Ende
----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Erfassen Sie die gelieferte Artikelmenge je externer Charge	X-LVS - Is10011	hw / 105	17.10.22 11:20
---	-----------------	----------	----------------

Im oberen Teil sehen Sie **gelb** hinterlegt die Soll-Daten der Position aus der **X-oil**-Bestellung.

In der Rubrik ‚Geliefert‘ geben Sie die tatsächlich gelieferte Menge (Stück und Liter/Kilo) ein. Falls vorhanden und gewünscht, können auch eine oder mehrere externe Chargennummern des Lieferanten eingegeben werden. Falls die Bestellposition aus mehreren externen Chargennummern besteht, erfassen Sie pro Chargennummer eine Zeile. Bei Bedarf kann mittels <F3> und <F4> auf die nächste Seite vor- bzw. zurückgeblättert werden. Pro Seite sind drei Chargeingaben möglich.

Je nach Anzahl der eingegeben externen Chargennummern erzeugt das System eine oder mehrere interne Chargennummern. Wurde nur eine Zeile (Charge) erfasst, dann wird auch nur eine interne Charge mit der laufenden Nummer ‚000‘ erzeugt, z.B. ‚00920-221017-1141-000‘.

Bei mehreren externen Chargennummern wird pro externe Chargennummer eine interne Chargennummer beginnend mit der laufenden Nummer ‚001‘ erzeugt, z.B. ‚00920-221017-1141-001‘, ‚00920-221017-1141-002‘, ...

Der EK-Preis und Fracht einzeln und in Summe werden ebenfalls angezeigt und sind änderbar.

Über die Systemeinstellung kann die Änderung der Felder EK-Preis und Fracht auch gesperrt werden (Default: Felder änderbar). Auch die Eingabe der Verpackung und VPE kann gesperrt werden (Default: Felder änderbar).

Wenn Sie alle Eingaben überprüft haben, können Sie die Änderungen durch Drücken der <F6>-Taste speichern. Mit der <ESC>-Taste oder <F10> können Sie alle Eingaben verwerfen und in die Bestellübersicht zurückkehren, ohne dass eine Speicherung der Daten erfolgt.

Sollte eine Differenz der Ist- zur Soll-Menge vorhanden sein, erscheint nach Drücken der <F6>-Taste der folgende Hinweis:



Differenz zur bestellten Menge vorhanden!
Trotzdem speichern?

JA NEIN

„JA“ → weiter

„NEIN“ → zurück zur Eingabe der Mengen

Anschließend wird der Positionswert der Bestellung angezeigt.



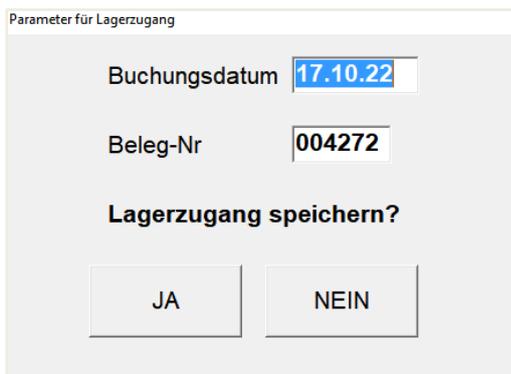
Positionswert: 2.610,72 EUR

JA NEIN

„JA“ → weiter

„NEIN“ → zurück zur Eingabe der Mengen

Anschließend erfolgt die Anzeige des Buchungsdatums und der Belegnummer. Hier werden das Tagesdatum und die **X-oil**-Bestellnummer vorgeschlagen. Das Buchungsdatum ist ausschlaggebend für die Monatszuordnung. Sie können hier auch in den vorherigen Monat buchen (Grenzdatum wird berücksichtigt). Wenn Sie die Belegnummer ändern, speichert das System diese und zeigt sie bei der nächsten Verbuchung einer Bestellposition dieser Bestellung automatisch wieder an.



Parameter für Lagerzugang

Buchungsdatum 17.10.22

Beleg-Nr 004272

Lagerzugang speichern?

JA NEIN

Nach der Bestätigung mit „JA“ erfolgt nochmal eine Zusammenfassung der Etikettendaten.

Etiketten-Daten	
Chargennummer	00920-221017-1141-000
externe Chargennummer	
Artikelnummer	00920
Material-Kurztext	ung.nuto h 1
Material-Langtext <input checked="" type="checkbox"/>	Nuto H 150
Einlagerungsdatum	17.10.2022
Inhalt	180,00 Kilo

Verpackung	
Lieferung	10 Stück / 1.800,00 Kilo
Verpackungs-Einheit	1 Stück
Verpackungs-Typ	10 Fass 180 kg Inhalt

F1=Hilfe	F3=e.Char	F5=Tel-VK	F6=Weiter	F8=F-Info	F10=Ende
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Anzahl Verpackungstypen prüfen und Etiketten drucken X-lvs - ls10021 hw / 105 17.10.22 11:41

Ab diesem Zeitpunkt ist ein Abbruch des Warenzuganges nicht mehr möglich. Mit der Funktionstaste <F3> kann die externe Chargennummer nochmals verändert werden.

Nach Drücken der Funktionstaste <F6> oder der <ENTER>-Taste können Sie die Etikettenanzahl auswählen. Es wird standardmäßig die Verpackungszahl als Etikettenanzahl vorgeschlagen:

Anzahl Etiketten

Anzahl Etiketten

OK Abbruch

Durch Bestätigen mit ‚OK‘ wird der Etikettendruck ausgelöst. Anschließend werden die Stellplätze anhand der Stellplatz- und Artikel-Eigenschaften ermittelt und in der folgenden Ansicht dargestellt:

X Verteilung der Ware auf Stellplätze Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Artikel
Nuto H 150
Inhalt: 180,00 Kilo

Chargennummer
00920-221017-1141-000

Seite
1

Gesamt 10 **Verpackungstyp** Fass 180 kg Inhalt

	Lager	Zone	Regal	Ebene	Fach	Menge	belegt	reserviert	frei
1 Löschen	0011	A	0001	0001	0002	4	0	4	0
2 Löschen	0011	A	0001	0001	0003	4	0	4	0
3 Löschen	0011	A	0001	0001	0004	2	0	2	2
4 Neuanl.									
5 Neuanl.									
Summe:						10			

F1=Hilfe F3=Vorw. F4=Zurück F5=Tel-VK F6=Speich F8=F-Info F10=Ende

Ändern/Löschen Sie Stellplätze und Einlagerungs-Menge X-lvs - Is10113 hw / 105 17.10.22 11:53

Aufgrund der einzulagernden Menge können ein oder mehrere Stellplätze für die Einlagerung notwendig sein. Pro Seite können fünf Stellplätze angezeigt werden, mit <F3> und <F4> kann eine Seite vor- bzw. zurückgeblättert werden.

Möchten Sie den vorgeschlagenen Stellplatz bzw. Stellplätze nicht verwenden, können Sie durch Anklicken des ‚Löschen‘-Buttons vor dem jeweiligen Stellplatz diesen löschen. Anschließend ändert sich der Button in ‚Neuanl.‘ (Neuanlage). Ein weiterer Klick auf diesen Button zeigt dann die Stellplatzauswahl an.

Stellplatz-Auswahl

Lager: 0011 Zone: Regal: Ebene: Fach:

OK Abbruch

Geeignete Stellplätze anzeigen

Neuen Stellplatz anlegen

Wählen Sie hier entweder manuell einen Stellplatz, indem Sie Lager, Zone, Regal, Ebene und Fach eingeben oder lassen Sie sich alle geeigneten Stellplätze anzeigen, indem Sie auf den entsprechenden Button klicken. Sie können auch einen komplett neuen Stellplatz anlegen.

Manuelle Eingabe:

Nach Eingabe des kompletten Stellplatzes und Bestätigen mit ‚OK‘ wird dieser auf Gültigkeit geprüft. Sollte der Stellplatz aus irgendwelchen Gründen nicht geeignet sein, werden entsprechende Hinweise am Bildschirm angezeigt.

Diese Hinweise können durch Klicken von ‚Stellplatz ok‘ ignoriert werden, wenn Sie die Ware trotzdem dort einlagern möchten. Ansonsten klicken Sie auf ‚neuen Stellplatz wählen‘ und wiederholen die Eingabe des Stellplatzes.

Geeignete Stellplätze anzeigen:

Es werden alle für diesen Artikel geeigneten Stellplätze angezeigt, die Auswahl erfolgt dann per Doppelklick oder <ENTER>-Taste.

Neuen Stellplatz anlegen:

Das Programm verzweigt in die Pflege der Stellplätze. Hier können Sie einen neuen Stellplatz anlegen, den Sie anschließend über die manuelle Eingabe auswählen können.

Wenn die Ware auf den Stellplätzen verteilt ist, werden die Eingaben mit der <F6>-Taste gespeichert. Nach einer Bestätigungsmeldung können Sie den Auftragnehmer auswählen.

Sie können hier alle LVS-Mitarbeiter ‚(alle)‘ oder einen bestimmten Mitarbeiter wählen. Bei Auswahl ‚alle‘ erhalten alle Mitarbeiter diesen Auftrag auf ihrem Scanner im Menüpunkt [Einlagern](#).

Nach Bestätigung mit ‚OK‘ ist der Lagerzugang dieser Charge abgeschlossen. Die Ware ist jetzt für den Stellplatz / die Stellplätze reserviert, der **X-oi**-Bestand aber noch nicht geändert. Dies erfolgt erst, wenn der Auftrag über den **X-LVS**-Scanner-Client abgearbeitet wurde.

Sind weitere Chargen für diese Bestellposition vorhanden, wird mit der Anzeige der Etikettendaten fortgesetzt, ansonsten gelangen Sie wieder zurück zu den noch offenen Positionen der Bestellung. Wählen Sie die nächste Bestellposition aus.

Ist die gelieferte Menge kleiner als die Soll-Bestellmenge erscheint die folgende Abfrage:

Liefermenge kleiner als Bestellmenge
Bestell-Position erledigt?

Bei ‚JA‘ wird die Position auf ‚erledigt‘ gesetzt und erscheint nicht mehr in der Bestellübersicht, bei ‚NEIN‘ verbleibt die Restmenge der Position als ‚noch offen‘ im System.

Um den ganzen Warenzugangsprozess zu beschleunigen, kann per Systemschalter die Anzeige der Etikettendaten und die Stellplatzauswahl komplett deaktiviert werden. (Default: Etikettendaten und Stellplatzauswahl aktiv).

Lagerzugang loser Ware

Beim Lagerzugang über eine **X-oil**-Bestellung muss die lose Ware in die zur Verfügung stehenden Tanks (Großtank, IBC, Stahlcontainer) gefüllt werden. Dies können ein oder mehrere unterschiedliche Tanks sein. Das System zeigt die zur Verfügung stehenden Tanks an. Dies können Tanks sein, die den gleichen Artikel bereits beinhalten, aber in denen noch Platz vorhanden ist, oder auch leere Tanks. IBC's können hier als Tank bei Bedarf neu angelegt und sofort mit verwendet werden. IBC's erhalten als Tanknummer bei der Neuanlage das Datum plus eine dreistellige laufende Nummer, z.B. ‚100428001‘. Nach Auswahl der Tanks wird pro Tank ein neues Chargen-Etikett gedruckt. Auf den Scannern erscheint pro Tank ein Einlagerungsauftrag. Es muss die Charge, der Stellplatz und der Tank gescannt werden. Erst dann erhöht die Menge den (**X-oil**)-Bestand. Wurde ein Tank gewählt, der bereits mit diesem Artikel teilgefüllt ist, wird die alte Charge gelöscht und geht in die neue Charge über. Das Etikett am Tank muss durch die neue Charge ersetzt werden.

LAGERZUGANG PREISKORREKTUR WARENLIEFERUNG

Mit Hilfe dieses Programmes kann nachträglich der EK-Preis und die Fracht einzelner Bestellpositionen verändert werden. Dies ist notwendig, da die Lieferantenrechnung meistens erst lange nach dem Wareneingang eintrifft, der **X-LVS**-Lagerzugang aber bereits mit eventuell falschen EK-Preisen verbucht wurde. Die EK-Preisänderung wirkt sich auf den Lagerzugang und den durchschnittlichen EK-Preis in der Bestandsdatei aus.

Preis-Korrektur Warenlieferung

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma

Lieferant

Bestell-Nr

ab Bestell-Datum

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Weiter F8=F-Info F10=Ende

Firma, Lieferant/Bestell-Nr eingeben bzw. Funktionstasten X-lvs - Is10012 hw / 105 17.10.22 14:46

Folgende Eingabekombinationen sind möglich:

- Lieferant → Anzeige aller gelieferten Bestellungen des Lieferanten
- Bestellnummer → Anzeige der Bestellung
- Lieferant + ab Bestelldatum → Anzeige aller Bestellungen des Lieferanten ab einem bestimmten Bestelldatum
- ab Bestelldatum → Anzeige aller Bestellung ab einem bestimmten Bestelldatum

Auswahlmaske bei mehreren gefundenen Bestellungen:

X Preis-Korrektur Warenlieferung
Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma

Lieferant

Bestell-Nr

ab Bestell-Datum

Lieferant

Esso Deutschland GmbH

Caffanacherreihe 5

20355 Hamburg

Bestell-Nr	Bestell-Datum	Liefer-Datum	Artikel-1	Artikel-2	Artikel-3
004271	17.10.2022	17.10.2022	delvac		
004272	17.10.2022	17.10.2022	ung.nuto h 2	ung.nuto h 2	ung.nuto h 1
004273	17.10.2022	17.10.2022	dte 26		
004274	17.10.2022	17.10.2022	delvac	ung.nuto h 2	ung.nuto h 1

1 / 4

F1=Hilfe
F5=Tel-VK
F6=Ausw.
F8=F-Info
F10=Ende

Bitte wählen Sie eine Bestellung aus
X-lvs - Is10012
hw / 105
17.10.22 15:49

Mit Doppelklick bzw. Auswahl über Pfeiltasten und >ENTER< kann die gewünschte Bestellung ausgewählt werden. Die Bestellung wird dann in der Detailansicht angezeigt.

X Preis-Korrektur Warenlieferung

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Lieferant
Esso Deutschland GmbH, Hamburg

Bestell-Nr
004274

Bestell-Datum
17.10.2022

Liefer-Positionen Seite: 1

Pos/Lfd	Artikel-Nr	Bezeichnung	Lief-Datum	Stück	Inhalt	EK-Preis	Fracht
001/001	00001	delvac	17.10.22	10	10,00 Lt	209,53 €	0,00 €
002/001	00966	ung.nuto h 2	17.10.22	10	50,00 Lt	127,57 €	0,00 €
003/001	00920	ung.nuto h 1	17.10.22	10	1.800,00 Kg	145,04 €	0,00 €
004/001	121910	dte 26	17.10.22	10	600,00 Lt	207,50 €	0,00 €

F1=Hilf F3=Vorw. F4=Zurück F5=Tel-VK F6=Speich F8=F-Info F10=Ende

Korrigieren Sie den EK-Preis je Liefer-Position X-lvs - ls10012 hw / 105 17.10.22 15:49

Blättern Sie mit <F3> und <F4> vor und zurück, um weitere Bestellpositionen anzuzeigen. Ändern Sie die Preise und ggf. die Fracht. Anschließend speichern Sie Ihre Eingaben mit der <F6>-Taste, mit <F10> verwerfen Sie die Änderungen.

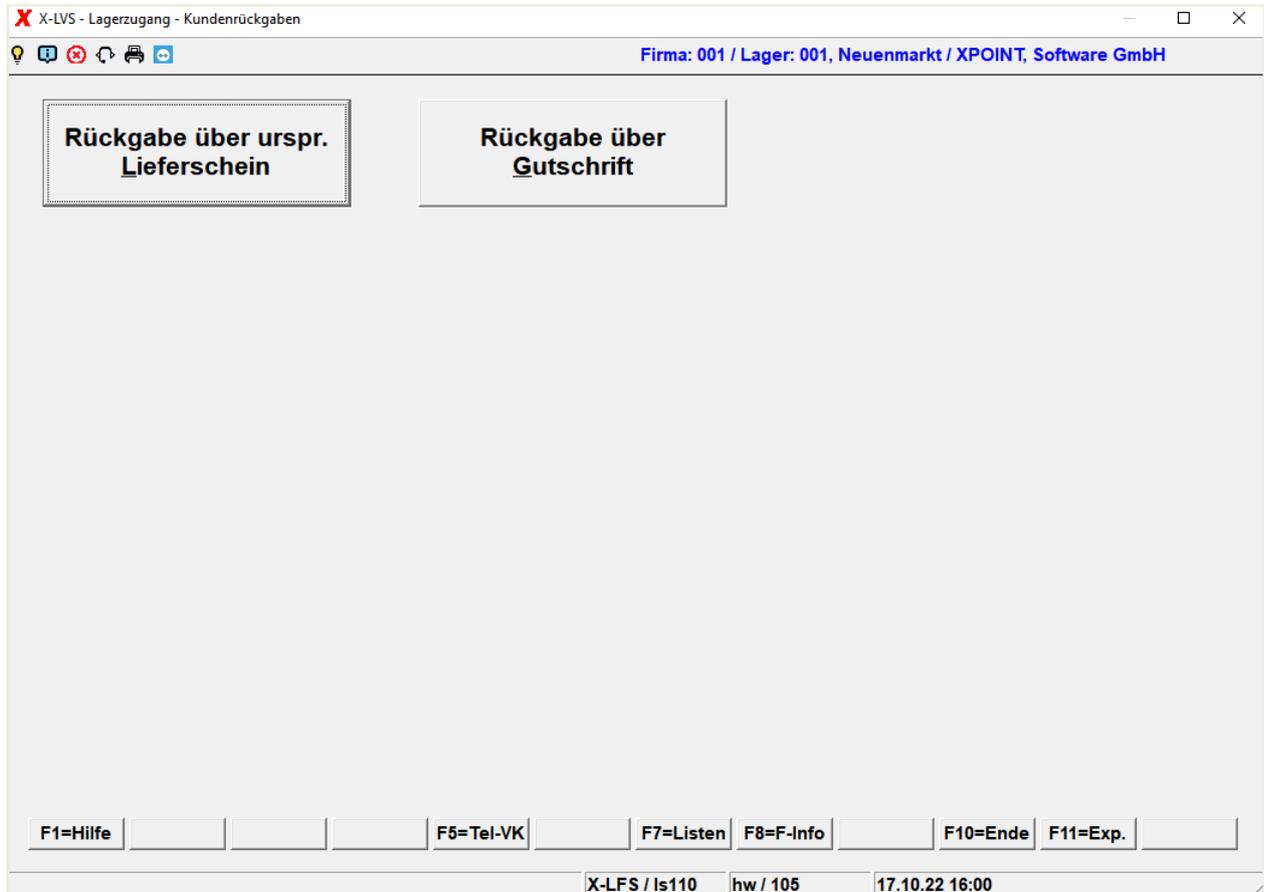
Nach Drücken der <F6>-Taste erscheint die Meldung:

Liefer-Positionen erledigt?
(Preise können nicht mehr verändert werden!)

Bei ‚JA‘ wird die Bestellung als ‚erledigt‘ gekennzeichnet und kann nicht mehr geändert werden. Sie wird dann auch nicht mehr in der Bestellauswahl angezeigt.

LAGERZUGANG KUNDENRÜCKGABEN

Lagerzugänge, die aus Kundenrückgaben resultieren, können mittels der beiden Programme ‚Rückgabe über urspr. Lieferschein‘ und ‚Rückgabe über Gutschrift‘ abgewickelt werden. Wurde der Kundenliefererschein bereits über **X-LVS** ausgeliefert, können Sie das Programm ‚Rückgabe über urspr. Lieferschein‘ verwenden. Andernfalls muss in **X-oil** eine Gutschrift erfasst werden und die Verbuchung im Programm ‚Rückgabe über Gutschrift‘ erfolgen.



LAGERZUGANG KUNDENRÜCKGABEN RÜCKGABE ÜBER URSPR. LIEFERSCHEIN

Um Kundenrückgaben über dieses Programm wieder in das Lager einbuchen zu können, muss vorher über **X-LVS** die Kommissionierung der Ware erfolgt sein.

Wählen Sie zunächst die Quelle des Lieferscheins, mit der der damalige Auftrag erfasst wurde (Telefonverkauf oder Direktfaktura). Sie haben dann eine Reihe weiterer Suchmöglichkeiten.

Folgende Eingabekombinationen sind möglich:

- Tour → Anzeige aller Lieferscheine für eine Tour
- Tour + Kundennummer → Anzeige aller Lieferscheine eines bestimmten Kunden einer bestimmten Tour
- Lieferscheinnummer → Anzeige eines Lieferscheins
- Kundennummer + Artikelnummer → Anzeige aller Lieferscheine eines bestimmten Kunden mit bestimmter Artikelnummer

Rückgabe über urspr. Lieferschein

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma: 1
 Quelle: Telefonverkauf
 Tour-Nr: 0003
 Kunden-Nr:
 Lieferschein-Nr:
 Artikel-Nr:

Match-Code: Name/Ort(Ortsteil)

Lfd	KD-Nr	Name, Ort	LFS-Nr	Bestell-Datum	Liefer-Termin
01	000001	Hans Huber, Neuenmarkt	010555	17.10.2022	
02	000002	Gundula Gause, Neuenmarkt	010556	17.10.2022	

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Ausw. F8=F-Info F10=Ende

Bitte wählen Sie eine Bestellung aus X-lvs - ls10034 hw / 105 17.10.22 16:23

Wählen Sie einen Lieferschein per Doppelklick oder <ENTER> aus. Anschließend erscheinen die Liefer-scheinpositionen:

Rückgabe über urspr. Lieferschein

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma: 1
 Quelle: Telefonverkauf
 Tour-Nr: 0003
 Kunden-Nr: 000001
 Lieferschein-Nr: 010555
 Artikel-Nr:

Kunde

Hans Huber
 Musterstr. 11
 95339 Neuenmarkt

LVS	Pos	Artikel-Nr	Bezeichnung	Inhalt	GELADEN		GELIEFERT	
					Stück	Inhalt	Stück	Inhalt
J	001	00001	deltvac	1,00 Lt	2	2,00 Lt	0	0,00 Lt
J	002	00966	ung.nuto h 2	5,00 Lt	2	10,00 Lt	0	0,00 Lt
J	003	00920	ung.nuto h 1	180,00 Kg	3	540,00 Kg	0	0,00 Kg
J	004	121910	dte 26	60,00 Lt	6	360,00 Lt	0	0,00 Lt

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Ausw. F8=F-Info F10=Ende

X-lvs - ls10034 hw / 105 17.10.22 16:23

Wählen Sie eine Lieferscheinposition aus, die Sie bearbeiten möchten. Es erscheint folgendes Bild:

Kunde
Hans Huber, Neuenmarkt

LFS-Nr
010555

Lieferschein-Position 003

Artikel-Nr	Bezeichnung	Inhalt in Kg	Stück	Kilo
00920	Nuto H 150	180,00	3	540,00

Geladen

Datum	int. Charge-Nr	Stück	Inhalt
17.10.2022	00920-221017-1141-000	3	540,00 Kg

Geliefert

Stück	Liter/Kilo

Seite: 1

F1=Hilfe F3=Vorw. F4=Zurück F5=Tel-VK F6=Speich F7=Retour F8=F-Info F10=Ende

Erfassen Sie die gelieferte Artikelmenge je Charge X-lvs - ls10034 hw / 105 17.10.22 16:23

Je Lieferschein-Position (gelb) können eine oder mehrere Chargen vorhanden sein. Blättern Sie mit <F3> und <F4> ggf. eine Seite vor bzw. zurück. Ändern Sie mit der <F7>-Taste die rechte Spalte in

- Geliefert
- Retouren
- Schwund/Defekt

und geben Sie jeweils die Mengen ein. Die Gesamtsumme muss dann je Charge die ursprünglich gelieferte Menge ergeben.

Beispiele:

- Geladen: 3 → geliefert: 2, Retouren: 1, Schwund/Defekt: 0
- Geladen: 10 → geliefert: 11, Retouren: 0, Schwund/Defekt: 1
- Geladen: 36 → geliefert: 0, Retouren: 36, Schwund/Defekt: 0

Die Menge, die Sie bei ‚Retouren‘ angeben, wird als Lagerzugang wieder verbucht.

Mit der <F6>-Taste speichern Sie die Eingaben. Es folgt die Eingabe des EK-Preises:

Lagerzugang für Charge: 00920-221017-1141-000
wird durchgeführt!

EK-Preis

Anschließend werden die Stellplätze ermittelt und angezeigt:

X Verteilung der Ware auf Stellplätze
Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Artikel

Nuto H 150

Inhalt: **180,00 Kilo**

Chargennummer

00920-221017-1141-000

Seite

1

Gesamt

1

Verpackungstyp

Fass 180 kg Inhalt

Stellplätze

	Lager	Zone	Regal	Ebene	Fach	Menge	belegt	reserviert	frei
1 Löschen	0011	A	0001	0001	0004	1	2	1	1
2 Neuanl.									
3 Neuanl.									
4 Neuanl.									
5 Neuanl.									
	Summe:					1			

F1=Hilfe F3=Vorw. F4=Zurück F5=Tel-VK F6=Speich F8=F-Info F10=Ende

Ändern/Löschen Sie Stellplätze und Einlagerungs-Menge X-lvs - ls10113 hw / 105 17.10.22 16:36

Die weitere Programmabfolge entspricht dem Warengang bei einer normalen [Lieferanten-Bestellung](#). Chargen-Etiketten müssen hier nicht gedruckt werden, da für diese Ware bereits eine Chargennummer vergeben wurde und das Etikett wahrscheinlich noch auf der Ware klebt. Gegebenenfalls kann über das Etiketten-Druckprogramm das Etikett auch nachgedruckt werden.

Nach Abschluss der Stellplatzauswahl erscheint wieder die Anzeige der Lieferscheinpositionen. Es kann dann die nächste Position bearbeitet werden.

LAGERZUGANG KUNDENRÜCKGABEN RÜCKGABE ÜBER GUTSCHRIFT

Kunden-Rückgaben über Gutschrift

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma: 1

Quelle: **Telefonverkauf**

Kunden-Nr:

Lieferschein-Nr:

Artikel-Nr:

Match-Code: Name/Ort(Ortsteil)

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Weiter F8=F-Info F10=Ende

Firma, Tour, Kunde, LFS-Nr oder Artikel-Nr eingeben bzw. Funktion: X-lvs - ls10013 hw / 105 17.10.22 16:39

Wählen Sie zunächst die Quelle aus (Telefonverkauf oder Direktfaktura), mit der Sie die Gutschrift erstellt haben.

Folgende Eingabekombinationen sind möglich:

- Kundennummer → Anzeige aller Lieferscheine eines bestimmten Kunden
- Lieferscheinnummer → Anzeige eines Lieferscheins
- Kunden- + Artikelnummer → Anzeige aller Lieferscheine eines bestimmten Kunden mit bestimmter Artikelnummer

Auswahlmaske bei Suche über Kundennummer:

Auswahl-Parameter

Firma:

Quelle:

Kunden-Nr:

Lieferschein-Nr:

Artikel-Nr:

Kunde

Hans Huber

Musterstr. 11
95339 Neuenmarkt

LFS-Nr	Bestell-Datum	Liefer-Termin	Artikel-1	Artikel-2	Artikel-3
010557	17.10.2022		dte 26		

1 / 1

Wählen Sie einen Lieferschein (Gutschrift) aus der Tabelle mit Doppelklick oder <ENTER> aus. Anschließend wird der Lieferschein (Gutschrift) angezeigt:

Auswahl-Parameter

Firma:

Quelle:

Kunden-Nr:

Lieferschein-Nr:

Artikel-Nr:

Kunde

Hans Huber

Musterstr. 11
95339 Neuenmarkt

					GUTSCHRIFT	RETOURE		
LVS	Pos	Artikel-Nr	Bezeichnung	Inhalt	Stück	Inhalt	Stück	Inhalt
J	001	121910	dte 26	60,00 Lt	1	60,00 Lt	0	0,00

Wählen Sie eine Gutschriftposition aus, dann erscheint die folgende Ansicht:

X Kunden-Rückgaben über Gutschrift Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Kunde Hans Huber, Neuenmarkt **LFS-Nr** 010557 **LFS-Datum** 17.10.2022

Gutschrifts-Position 001

Artikel-Nr	Bezeichnung	Inhalt in Lt	Stück	Liter
121910	MOBIL DTE 26	60,00	1	60,00

Seite: 1

Retoure

ext. Charge-Nr	Verpackung	VPE	Stück	Liter
	Garagenfass 60 L I	1	1	60,00
	Garagenfass 60 L I	1		
	Garagenfass 60 L I	1		

EK-Preis: 207,50 €

Summe Retoure:
 Differenz:

F1=Hilfe F3=Vorw. F4=Zurück F5=Tel-VK F6=Speich F8=F-Info F10=Ende

Erfassen Sie die Artikelretoure je externer Charge X-lvs - Is10013 hw / 105 17.10.22 16:44

Die weitere Programmabfolge entspricht dem Wareneingang bei einer normalen [Warenlieferung](#). Ausnahme: keine Auswahlmöglichkeit für Belegdatum und Buchungsdatum. Es werden aber auch hier neue interne Chargen erstellt und gedruckt.

Nach Abschluss der Stellplatzauswahl erscheint wieder die Anzeige der Gutschriftposition. Es kann dann die nächste Position bearbeitet werden.

LAGERZUGANG **X-OIL** BESTELLUNG

(siehe **X-oil**-Dokumentation)

LAGERZUGANG **X-OIL** LAGERZUGANGSLISTE

(siehe **X-oil**-Dokumentation)

LAGERZUGANG RETOURE TANK

Dieses Programm ist nur verfügbar, wenn das Modul ‚Lose Ware‘ aktiviert ist.

Mit diesem Programm können Sie, sofern die ‚lose Ware Verarbeitung‘ bei Ihnen aktiviert ist, kommissionierte Tanks zurück in das Lager buchen. Dies passiert in der Regel dann, wenn der LKW von der Tour zurückkommt.

Retoure Tank

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma

Tour

Fahrzeug

Tank

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Weiter F8=F-Info F10=Ende

Tour oder Tank auswählen X-lvs - ls10014 hw / 105 17.10.22 17:14

Geben Sie die Tour, das Fahrzeug oder die Tank-Nr. ein, oder Drücken Sie einfach die <ENTER>-Taste, um alle gelieferten Tanks anzuzeigen. Das Programm ermittelt dann die bereits gelieferten Tanks.

Retoure Tank Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma:
 Tour:
 Fahrzeug:
 Tank: #1

Datum	Tour	Fahrzeug	Tank	Artikel	Bezeichnung	Ausgangsmenge
17.10.22	0111	KN-EW 224	000000001	102167	Nuto H 46	1.000,00 Lt

Wählen Sie eine Position durch Doppelklick oder <ENTER> aus. Er erscheint die folgende Ansicht:

Erfassen Retoure Tank

Tour	0111				
Fahrzeug	KN-EW 224				
Tank	000000001				
Artikel	Nuto H 46				
Chargen-Nr	102167-000000-0000-000				
Abgangsmenge	1.000,00 Liter				
Retouremenge	<input type="text" value="0,00"/> Liter				
Stellplatz	Lager	Zone	Regal	Ebene	Fach
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Geben Sie hier die Retouremenge und den Stellplatz ein. Nach Bestätigung des EK-Preises erfolgt der Lagerzugang. Es wird ein Einlagerungsvorgang auf den Scanner generiert.

LAGERZUGANG MENGENKORREKTUR WARENLIEFERUNG

Sie können mit Hilfe dieses Programmes eine Mengenkorrektur vornehmen, wenn durch einen Eingabefehler falschen Mengen über das Programm [Warenlieferung](#) erfasst wurden. Voraussetzung hierfür ist, dass der Wareneingang noch nicht mittels Scanner eingelagert wurde.

X Mengenkorrektur Warenlieferung

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma

Lieferant

Bestell-Nr

Artikel-Nr

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Weiter F8=F-Info F10=Ende

Firma, Lieferant/Bestell-Nr eingeben bzw. Funktionstasten X-lvs - Is10016 hw / 105 18.10.22 09:16

Sie können die gewünschte Bestell-Nummer direkt eingeben oder über die Lieferanten-Nummer nach einer Bestellung suchen. Eine Auswahl an Lieferanten erhalten Sie über den Push-Button ‚L‘. Auch eine Matchcodesuche ist möglich. Nach Eingabe der Lieferanten-Nummer werden sämtliche Bestellungen des Lieferanten angezeigt.

X Mengenkorrektur Warenlieferung Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma: 1
 Lieferant: 701003
 Bestell-Nr:
 Artikel-Nr:

Lieferant

Esso Deutschland GmbH
Caffanacherreihe 5
20355 Hamburg

Bestell-Nr	Bestell-Datum	Liefer-Termin	Artikel-1	Artikel-2	Artikel-3
004271	17.10.2022		delvac		
004272	17.10.2022		ung.nuto h 2	ung.nuto h 1	
004273	17.10.2022		dte 26		
004274	17.10.2022		delvac	ung.nuto h 2	ung.nuto h 1
004275	18.10.2022		delvac	ung.nuto h 2	ung.nuto h 1

5 / 5

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Ausw. F8=F-Info F10=Ende

Bitte wählen Sie eine Bestellung aus X-lvs - ls10016 hw / 105 18.10.22 09:27

Nach Auswahl der gewünschten Bestellung werden dann die zugehörigen Bestellpositionen angezeigt.

X Mengenkorrektur Warenlieferung Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma: 1
 Lieferant: 701003
 Bestell-Nr: 004275
 Artikel-Nr:

Bestell-Datum
 18.10.2022

Lieferant

Esso Deutschland GmbH
Caffanacherreihe 5
20355 Hamburg

EINLAGERUNG							
Pos	Artikel-Nr	Bezeichnung	bestellt	geliefert	abgeschlossen	in Bearbeitung	noch offen
001	00001	delvac	1,00 Lt	1,00 Lt			1,00 Lt
002	00966	ung.nuto h 2	5,00 Lt	5,00 Lt	5,00 Lt		
003	00920	ung.nuto h 1	1.800,00 Kg	1.800,00 Kg		720,00 Kg	1.080,00 Kg
004	121910	dte 26	60,00 Lt	60,00 Lt			60,00 Lt

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Ausw. F8=F-Info F10=Ende

Bitte wählen Sie eine Bestell-Position aus X-lvs - ls10016 hw / 105 18.10.22 09:35

Sie sehen hier zu jeder einzelnen Bestellposition, wieviel bereits abgeschlossen (Grau) wurde, was momentan in Bearbeitung (Rot) und was noch offen ist (Grün). Nur offene Mengen können geändert werden. Wählen Sie eine Zeile durch Doppelklick oder <ENTER>-Taste aus. Es werden dann je nach Menge ein oder mehrere Einlagerungsvorgänge für die verschiedenen Stellplätze angezeigt.

X Mengenkorrektur Warenlieferung Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma:

Lieferant:

Bestell-Nr:

Artikel-Nr:

Lieferant

Esso Deutschland GmbH

Caffanacherreihe 5

20355 Hamburg

Bestell-Datum

18.10.2022

Nuto H 150

Einlagerung

abgeschlossen	in Bearbeitung	noch offen
	720,00 Kg	1.080,00 Kg

Charge	nach Stellplatz	Tank	Stück	Inhalt
00920-221018-0927-000	0011-A-0001-0001-0018		4	720,00 Kg
00920-221018-0927-000	0011-A-0001-0001-0019		2	360,00 Kg

F1=Hilfe F3=Korr. F5=Tel-VK F7=Lösch. F8=F-Info F10=Ende

Bitte wählen Sie eine Bestell-Position aus X-lvs - ls10016 hw / 105 18.10.22 09:56

Über die Funktionstaste <F3> starten Sie die Mengenkorrektur der ausgewählten Zeile. Mit <F7> kann eine Einlagerung gelöscht werden.

Korrektur (<F3>):

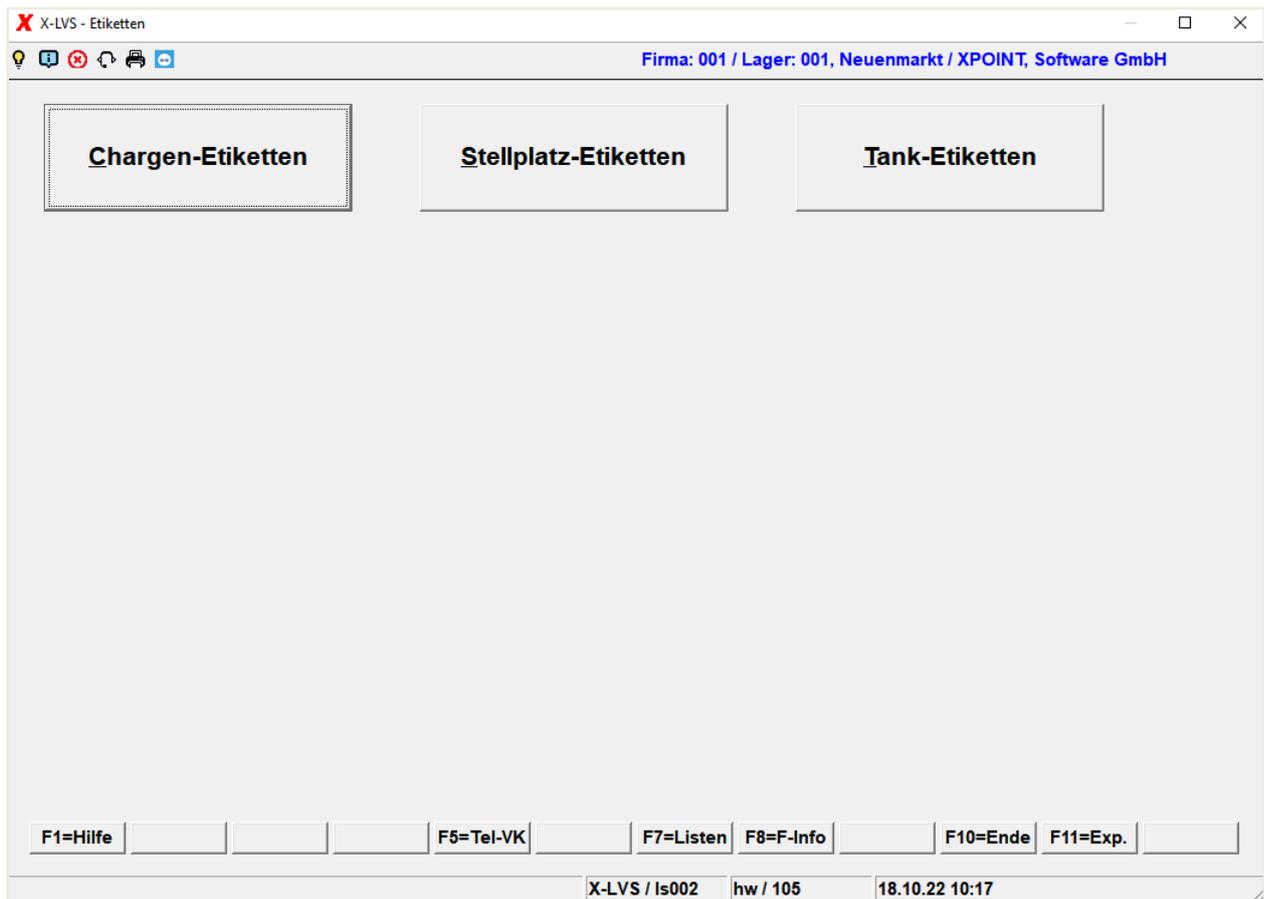
Korrektur Einlagerung

Stellplatz	Lager Zone Regal Ebene Fach 0011 A 0001 0001 0018						
Tank							
Artikel	Nuto H 150						
Chargen-Nr	00920-221018-0927-000						
	<table style="width: 100%; margin: 0 auto;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; color: red; font-size: x-small;">Stück</td> <td style="width: 50%; text-align: center; color: red; font-size: x-small;">Inhalt</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">alt <input style="width: 80%;" type="text" value="4"/></td> <td style="text-align: center;">alt <input style="width: 80%;" type="text" value="720,00 Kg"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">neu <input style="width: 80%;" type="text" value="4"/></td> <td style="text-align: center;">neu <input style="width: 80%;" type="text" value="720,00 Kg"/></td> </tr> </table>	Stück	Inhalt	alt <input style="width: 80%;" type="text" value="4"/>	alt <input style="width: 80%;" type="text" value="720,00 Kg"/>	neu <input style="width: 80%;" type="text" value="4"/>	neu <input style="width: 80%;" type="text" value="720,00 Kg"/>
Stück	Inhalt						
alt <input style="width: 80%;" type="text" value="4"/>	alt <input style="width: 80%;" type="text" value="720,00 Kg"/>						
neu <input style="width: 80%;" type="text" value="4"/>	neu <input style="width: 80%;" type="text" value="720,00 Kg"/>						
<input type="button" value="Abbruch"/> <input type="button" value="Speichern"/>							

Geben Sie jetzt die neue Stückzahl und den entsprechenden Inhalt ein und klicken sie dann auf ‚Speichern‘. Die anschließende Abfrage muss nochmal mit ‚JA‘ bestätigt werden, damit die Änderung vorgenommen wird.

Achtung: Die neue Stückzahl muss immer kleiner als die alte Stückzahl sein.

ETIKETTEN



Über dieses Menü können Sie alle in **X-LVS** verwendeten Etiketten (nach-)drucken.

ETIKETTEN CHARGEN-ETIKETTEN

Dieses Programm dient dazu, Chargenetiketten nachzudrucken. Es kann entweder die Chargennummer, die ext. Chargennummer oder ein Stellplatz vorgegeben werden. Chargennummer und Stellplatz sind immer komplett anzugeben.

Auswahl-Parameter

Firma:

Chargen-Nr: Art-Nr , Datum , Uhrzeit , lfd.Nr.

ext. Chargen-Nr:

Stellplatz: Lager , Zone , Regal , Ebene , Fach

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Weiter F8=F-Info F10=Ende

Charge-Nr, ext. Charge-Nr oder Stellplatz eingeben X-lvs - ls10022 hw / 105 18.10.22 10:21

Wurde ein Stellplatz ausgewählt, werden alle Chargen des Stellplatzes angezeigt:

Auswahl-Parameter

Firma:

Chargen-Nr: Art-Nr , Datum , Uhrzeit , lfd.Nr.

ext. Chargen-Nr:

Stellplatz: Lager , Zone , Regal , Ebene , Fach **Haupthalle Regal 1**

int. Chargen-Nr	ext. Chargen-Nr	Bezeichnung	Inhalt	Datum
00966-221017-1208-000		ung.nuto h 2	5,00 Lt	17.10.2022
00966-221017-1502-000		ung.nuto h 2	5,00 Lt	17.10.2022
00966-221017-1544-000		ung.nuto h 2	5,00 Lt	17.10.2022
00966-221018-0926-000		ung.nuto h 2	5,00 Lt	18.10.2022

Sie können dann eine Charge per Doppelclick oder <ENTER> auswählen, die gedruckt werden soll. Die Etikettendaten werden nochmals angezeigt:

Chargen-Etiketten nachdrucken

Etiketten-Daten	
Chargennummer	00966-221018-0926-000
externe Chargennummer	
Artikelnummer	00966
Material-Kurztext	ung.nuto h 2
Material-Langtext <input checked="" type="checkbox"/>	NUTO H 22
Einlagerungsdatum	18.10.2022
Inhalt	5,00 Liter
Bestand	1 Dose 5 L Inhalt
offene Einlagerung	0
offene Auslagerung	0

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Druck F8=F-Info F10=Ende

Drucken der Etiketten-Daten mit <F6>-Taste X-lvs - ls10022 hw / 105 18.10.22 10:26

Nach Drücken der <F6>-Taste erfolgt die Eingabe der Etikettenanzahl. Standardmäßig wird als Etikettenanzahl die Anzahl der gelagerten Verpackungen vorgeschlagen.

Anzahl Etiketten

Anzahl Etiketten

OK Abbruch

Durch Bestätigen dieses Fensters mit ‚OK‘ wird der Etikettendruck ausgelöst.

ETIKETTEN STELLPLATZ-ETIKETTEN

Im Gegensatz zu dem Programm Chargenetiketten können Sie hier entweder den kompletten Stellplatz oder Teile des Stellplatzes auswählen, um mehrere Stellplatzetiketten auf einmal zu drucken.

Auswahl-Parameter

Firma

Stellplatz

Lager	Zone	Regal	Ebene	Fach
<input type="text" value="0011"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Druck F8=F-Info F10=Ende

Stellplatz auswählen X-lvs - ls10023 hw / 105 18.10.22 10:37

Bei Eingabe von Lager und Zone erfolgt der Etikettendruck für alle Stellplätze in diesem Lager und in dieser Zone. Bei Eingabe von Lager, Zone und Regal werden alle Etiketten dieses Regals in dieser Zone und in diesem Lager gedruckt. Die <F6>-Taste startet den Druckvorgang. Bestätigen Sie die anschließende Abfrage mit ‚JA‘.

Die bereits eingegebenen Stellplätze werden in einer Historie am Bildschirm angezeigt:

Auswahl-Parameter

Firma

Stellplatz

Lager	Zone	Regal	Ebene	Fach
<input type="text" value="0011"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

zuletzt erzeugte Etiketten

Lager	Zone	Regal	Ebene	Fach
0011	A	0001	0003	
0011	A	0001	0002	
0011	A	0001	0001	0001

ETIKETTEN TANK-ETIKETTEN

Dieses Programm ist nur verfügbar, wenn das Modul ‚Lose Ware‘ aktiviert ist.

Drucken Sie mit diesem Programm ein oder mehrere Tank-Etiketten.

X Tank-Etiketten drucken

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma

Tank-Nr von: bis

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Druck F8=F-Info F10=Ende

Tank-Nummern auswählen X-lvs - ls10024 hw / 105 18.10.22 10:56

Geben Sie einen Tanknummernbereich („von“ und „bis“) ein und drücken Sie <F6>. Es werden dann alle Etiketten in diesem Nummernbereich nacheinander ausgedruckt. Auch hier werden die letzten Eingaben protokolliert:

X Tank-Etiketten drucken

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma

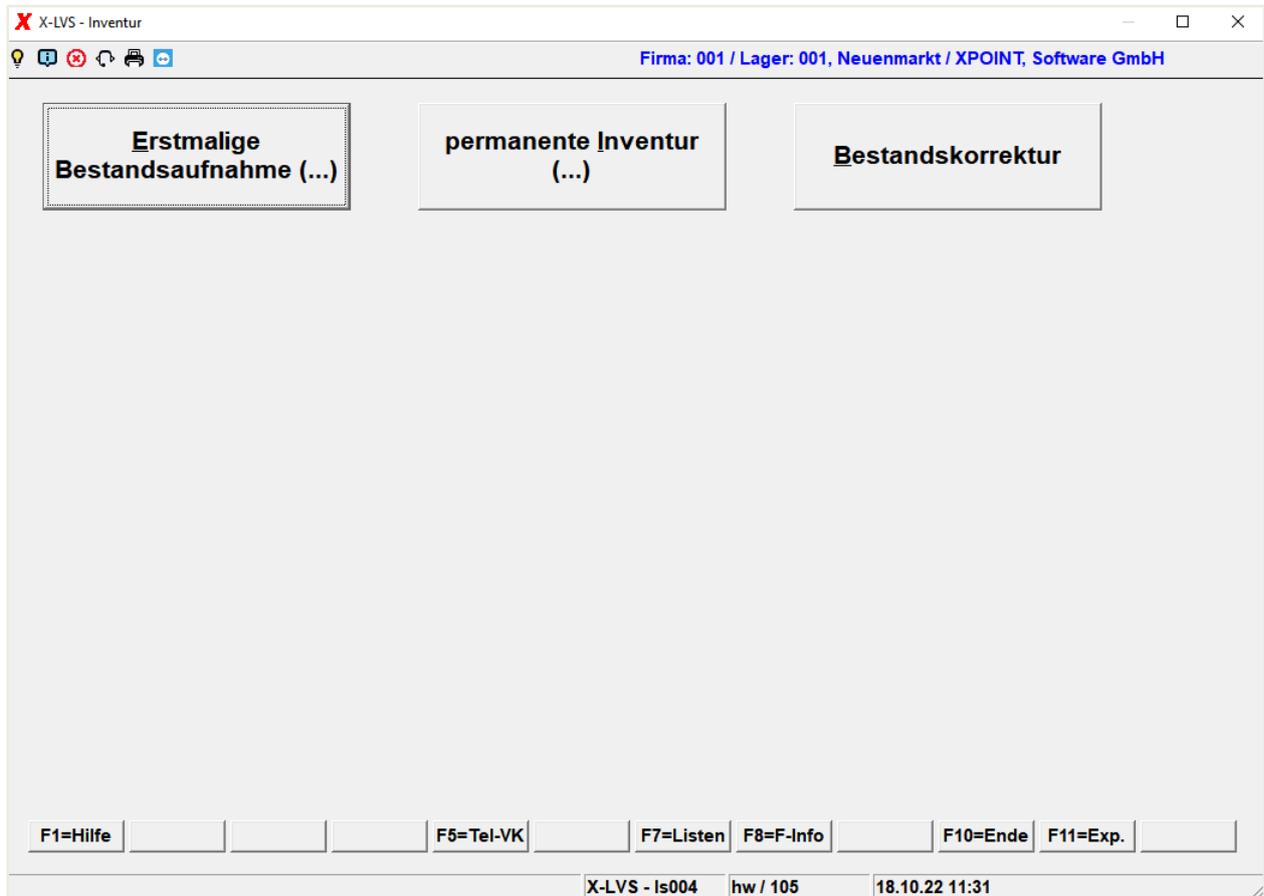
Tank-Nr von: bis

zuletzt erzeugte Etiketten

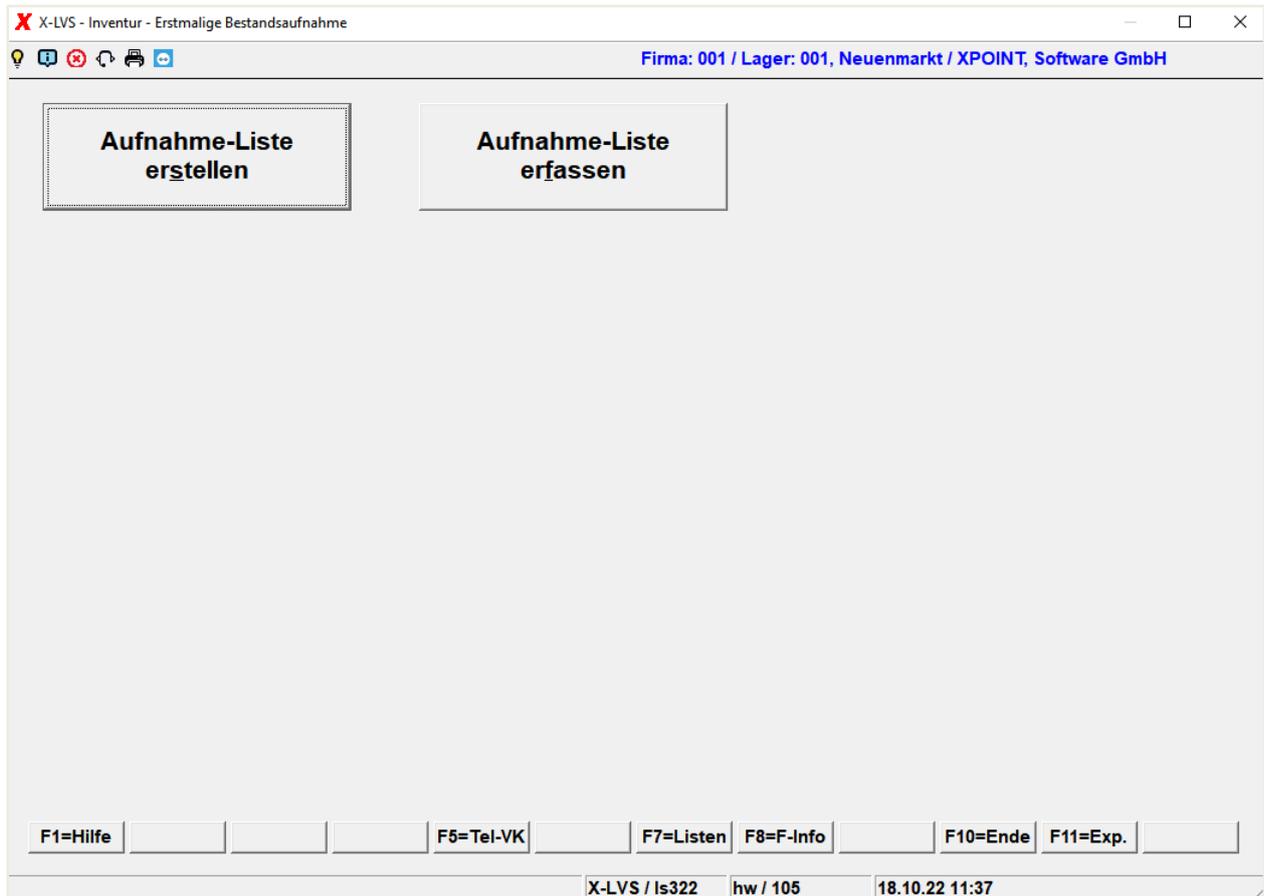
00000001 bis 00000003

INVENTUR

In diesem Menü finden Sie die Untermenüs für die erstmalige Bestandsaufnahme und für die permanenten Inventur sowie das Programm zur Bestandskorrektur.



INVENTUR ERSTMALIGE BESTANDSAUFNAHME



(siehe [Erstmalige Bestandsaufnahme](#) im Menü ‚Systemdaten-Initialisierung‘)

INVENTUR ERSTMALIGE BESTANDSAUFNAHME AUFNAHME-LISTE ERSTELLEN

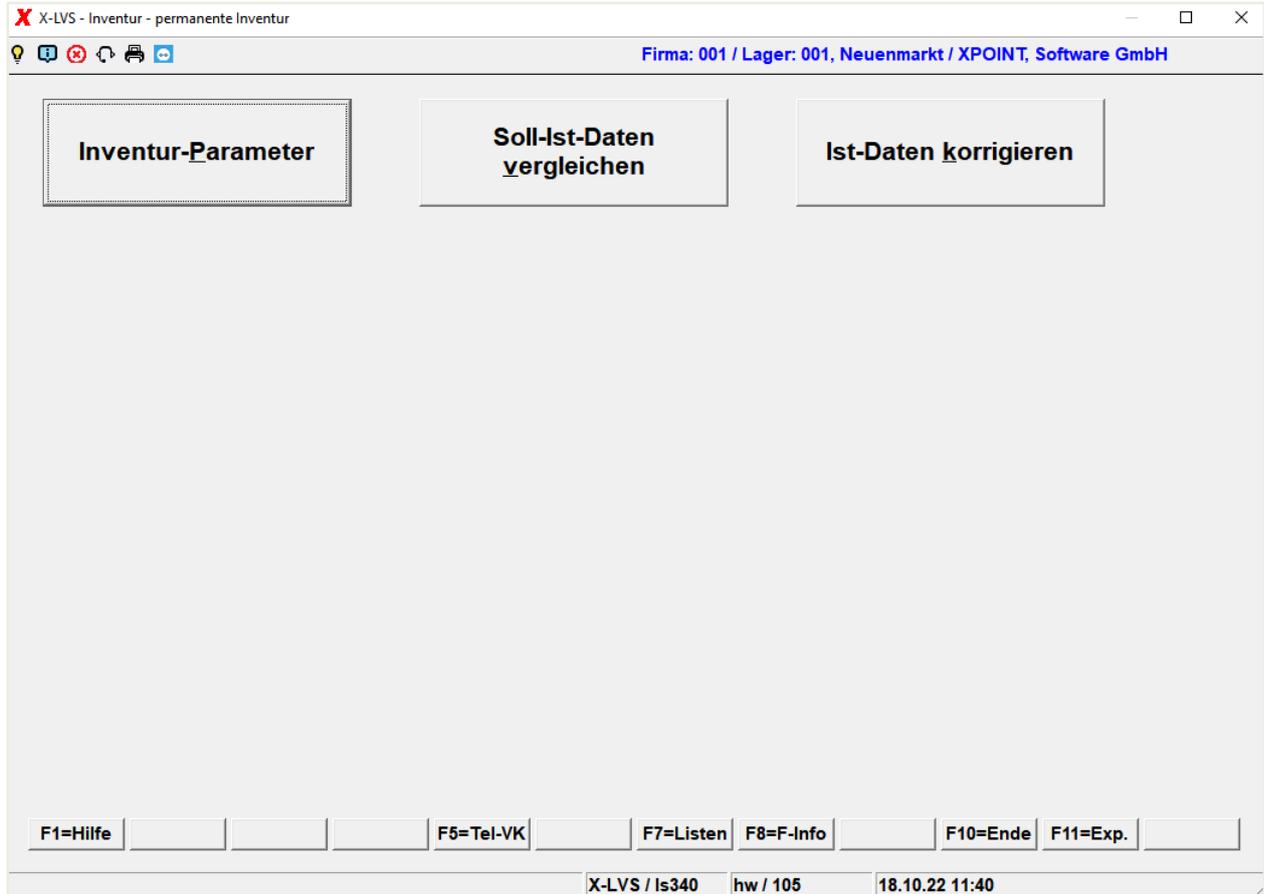
(siehe [Aufnahme-Liste erstellen](#) im Menü ‚Systemdaten-Initialisierung-Erstmalige Bestandsaufnahme‘)

INVENTUR ERSTMALIGE BESTANDSAUFNAHME AUFNAHME-LISTE ERFASSEN

(siehe [Aufnahme-Liste erfassen](#) im Menü ‚Systemdaten-Initialisierung-Erstmalige Bestandsaufnahme‘)

INVENTUR PERMANENTE INVENTUR

Alle für die permanente Inventur bzw. Stichtagsinventur notwendigen Programme finden Sie in diesem Menü.



INVENTUR PERMANENTE INVENTUR INVENTUR-PARAMETER

Dieses Programm verwaltet die Inventur-Zeiträume und zeigt den aktuellen Status je Zeitraum an. Legen Sie hier den Start- und Stopp-Zeitpunkt einer Inventur fest und aktivieren Sie eine Inventur. Bereits abgelaufene Inventuren werden zur Info angezeigt.

Geben Sie den Inventurzeitraum und bei Stichtagsinventur auch das Buchungsdatum ein. Danach müssen Sie die Inventur durch Setzen des entsprechenden Hakens in der Spalte ‚Aktiv‘ starten. Das Programm ermittelt nach Drücken der <F6>-Taste, ob der Startzeitpunkt erreicht ist und Inventuraufträge erstellt werden müssen. Das gleiche macht auch täglich die **X-LVS**-Nachtverarbeitung. Ist der Inventur-Startzeitpunkt erreicht, wird pro Tag eine bestimmte Anzahl von Stellplätzen als Inventuraufträge an die Scanner gesendet und im Menüpunkt [Inventur](#) angezeigt. Die Stellplatzanzahl errechnet sich aus den insgesamt im System angelegten Stellplätzen und den zur Verfügung stehenden Inventurtagen. Der Status in der Anzeige ändert sich dann von ‚wartet‘ auf ‚gestartet‘. Eine Änderung am Zeitraum ist jetzt nicht mehr möglich.

Bitte prüfen Sie bei einer Stichtagsinventur vorher, ob alle Ein- und Auslagerungen an den Scannern abgearbeitet wurden. Sind für einen Stellplatz noch Ein- oder Auslagerungen vorhanden, kann für diesen Stellplatz kein Inventurauftrag erzeugt werden. Dies blockiert den Ablauf der Inventur unnötig.

Sobald ein Scanner die Inventurdaten für einen Stellplatz aufgenommen hat, werden die Bestandsdifferenzen sofort verbucht. (Bestand wird in **X-oil und **X-LVS** verändert)**

Per Systemkonfiguration kann die Buchung der Bestände in **X-oil** deaktiviert werden, um im **X-oil**-Modul ‚BSTMON‘ eine Soll-Ist-Auswertung zu ermöglichen. Dies macht nur bei einer Stichtagsinventur Sinn. Bis zum Abschluss der Inventur weichen dann die Bestände in **X-oil** und **X-LVS** ab. Auf dem [Nachtlauf](#)-

[Protokoll](#) werden entsprechende Fehler ausgewiesen, die bis zum Abschluss der Inventur ignoriert werden können.

Wurde für alle Stellplätze eine Inventur durchgeführt, ändert sich der Status auf ‚beendet‘. Nur beendete Inventuren können gelöscht werden (Haken in der Spalte ‚Löschen‘). Für Stichtagsinventuren (Inventur wird innerhalb eines Tages oder weniger Tage durchgeführt) kann ein Buchungsdatum vorgegeben werden, mit dem die Bestandsdifferenzen verbucht werden. Normalerweise ist das Tagesdatum das Buchungsdatum.

INVENTUR PERMANENTE INVENTUR IST-DATEN KORRIGIEREN

Korrigieren Sie mit diesem Programm Eingabefehler, die bei der Inventuraufnahme am Scanner gemacht wurden.

Auswahl-Parameter

Firma

Inventur-Start

Stellplatz Lager Zone Regal Ebene Fach

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Weiter F8=F-Info F10=Ende

Stellplatz eingeben X-lvs - Is10066 hw / 105 18.10.22 14:28

Wählen Sie zunächst den Inventur-Startzeitpunkt. Jede Inventur wird über den Inventur-Startzeitpunkt identifiziert. Geben Sie dann den gewünschten Stellplatz ein. Es werden dann die Soll- und Ist-Daten des Stellplatzes angezeigt.

Inventur - Ist-Daten korrigieren Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Inventur-Start **Stellplatz**

18.10.2022 Lager Zone Regal Ebene Fach
0011 A 0001 0001 0005

Chargen-Nr	Artikel	Verpackung	SOLL	IST	Differenz
00966-221017-1208-000	ung.nuto h 2	Dose 5 L Inhalt	17	18	+1
00966-221017-1502-000	ung.nuto h 2	Dose 5 L Inhalt	10	10	
00966-221017-1544-000	ung.nuto h 2	Dose 5 L Inhalt	10	15	+5
00966-221018-0926-000	ung.nuto h 2	Dose 5 L Inhalt	1	1	

F1=Hilfe F2=Neu F3=Korr. F5=Tel-VK F8=F-Info F10=Ende

X-lvs - Is10066 hw / 105 18.10.22 14:28

Wählen Sie per Maus oder Pfeiltasten eine Charge aus, die korrigiert werden soll und drücken Sie die <F3>-Taste.

Korrektur Ist-Daten

Stellplatz Lager Zone Regal Ebene Fach
0011 A 0001 0001 0005

Tank

Artikel **NUTO H 22**

Chargen-Nr 00966-221017-1544-000

Verpackung **Dose 5 L Inhalt**

SOLL-Bestand 10

IST-Bestand alt 15

IST-Bestand neu 10

Abbruch Speichern

Geben Sie dann den tatsächlichen Ist-Bestand ein, wie er bei der Scanneraufnahme hätte eingegeben werden sollen und drücken klicken sie auf ‚Speichern‘.

Achtung: Nicht den aktuellen Bestand eingeben.

Das Programm bucht dann automatisch die Differenz zwischen ‚Ist-Bestand alt‘ und ‚Ist-Bestand neu‘ als Bestandskorrektur:

**ACHTUNG: Es wird nur die IST-Differenz (-5)
als Bestandskorrektur gebucht - Speichern ok?**

Anschließend kann das Buchungsdatum (Default: Tagesdatum) geändert werden:

Buchungsdatum

Buchungsdatum

Buchungsdatum ok?

Die Änderungen werden verbucht und in der Übersicht noch einmal angezeigt:

X Inventur - Ist-Daten korrigieren Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Inventur-Start 18.10.2022

Stellplatz
Lager Zone Regal Ebene Fach
0011 A 0001 0001 0005

Chargen-Nr	Artikel	Verpackung	SOLL	IST	Differenz
00966-221017-1208-000	ung.nuto h 2	Dose 5 L Inhalt	17	18	+1
00966-221017-1502-000	ung.nuto h 2	Dose 5 L Inhalt	10	10	
00966-221017-1544-000	ung.nuto h 2	Dose 5 L Inhalt	10	10	
00966-221018-0926-000	ung.nuto h 2	Dose 5 L Inhalt	1	1	

F1=Hilfe F2=Neu F3=Korr. F5=Tel-VK F8=F-Info F10=Ende

X-lvs - ls10066 hw / 105 18.10.22 14:28

Wurde eine Charge bei der Aufnahme durch den Scanner vergessen, können Sie mit der Funktionstaste <F2> eine Charge zu dem Stellplatz hinzufügen. Wählen Sie eine im System vorhandene Chargennummer aus und geben Sie den Ist-Bestand ein. Der weitere Programmablauf ist wie bei der Korrektur einer Charge.

Charge hinzufügen

Stellplatz	Lager	Zone	Regal	Ebene	Fach
	0011	A	0001	0001	0005
Artikel	Nuto H 150				
Chargen-Nr	00920	-	221017	-	1141
Verpackung	Fass 180 kg Inhalt				
SOLL-Bestand	0				
IST-Bestand alt	0				
IST-Bestand neu	5				

Abbruch Speichern

X Inventur - Ist-Daten korrigieren Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Inventur-Start: 18.10.2022 Stellplatz: Lager Zone Regal Ebene Fach 0011 A 0001 0001 0005

Chargen-Nr	Artikel	Verpackung	SOLL	IST	Differenz
00920-221017-1141-000	ung.nuto h 1	Fass 180 kg Inhalt	0	5	+5
00966-221017-1208-000	ung.nuto h 2	Dose 5 L Inhalt	17	18	+1
00966-221017-1502-000	ung.nuto h 2	Dose 5 L Inhalt	10	10	
00966-221017-1544-000	ung.nuto h 2	Dose 5 L Inhalt	10	10	
00966-221018-0926-000	ung.nuto h 2	Dose 5 L Inhalt	1	1	

F1=Hilfe F2=Neu F3=Korr. F5=Tel-VK F8=F-Info F10=Ende

X-lvs - ls10066 hw / 105 18.10.22 14:28

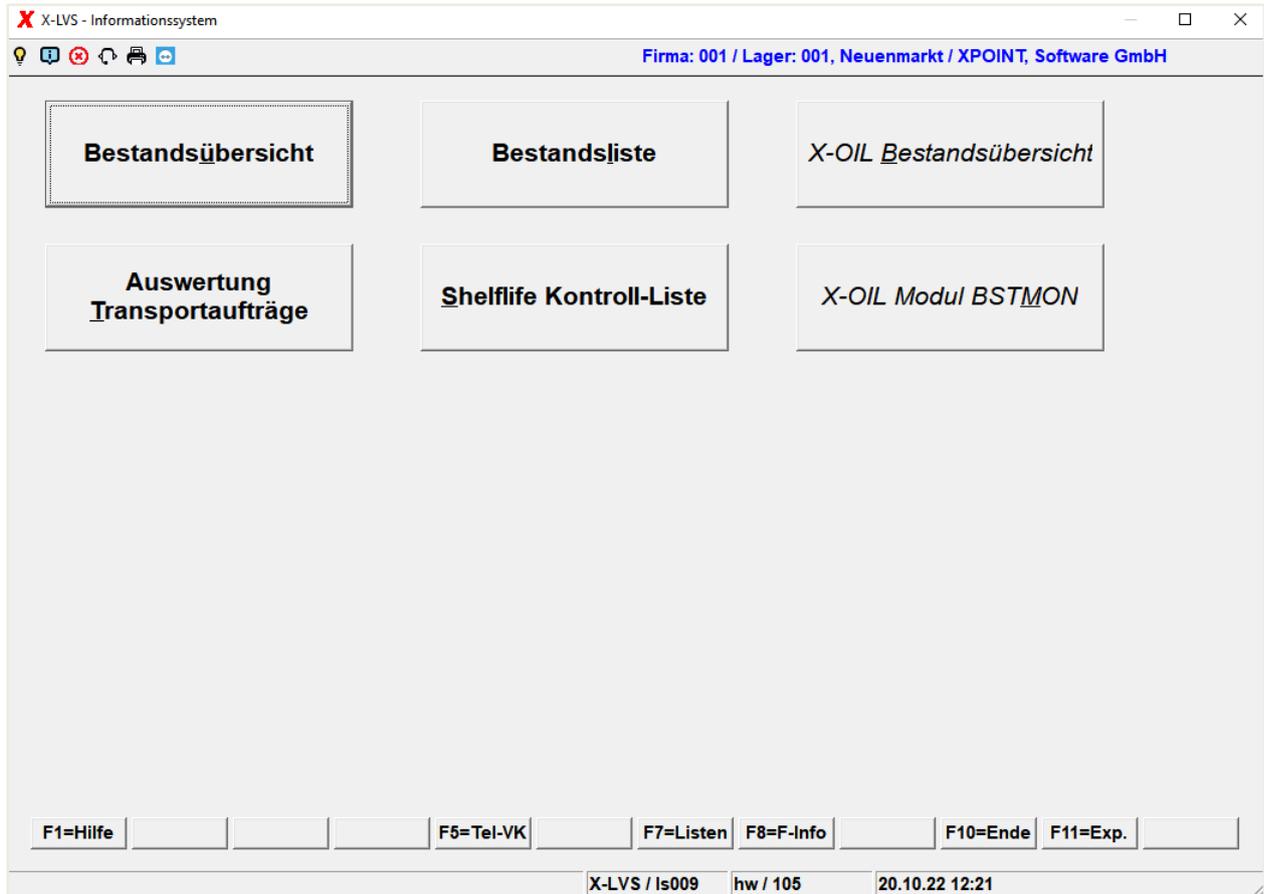
INVENTUR BESTANDSKORREKTUR

Dieser Menüpunkt ruft das Programm [Bestandsübersicht](#) auf.

Bitte vermeiden Sie es, Bestandskorrekturen über dieses Programm vorzunehmen. Hiermit kann der Bestand nicht nachvollziehbar manipuliert werden. Bestandskorrekturen können nur Mitarbeiter vornehmen, die Admin-Rechte haben. Korrekturen an der laufenden Inventur nehmen Sie bitte über das Programm [Ist-Daten korrigieren](#) vor.

INFORMATIONSSYSTEM

Über dieses Menü stehen Ihnen verschiedene Programme zur Verfügung, um Auswertungen und Kontrollen durchzuführen. Sie haben hier außerdem Zugriff auf die **X-oil**-Programme ‚Bestandsübersicht‘ und ‚BSTMON‘.



INFORMATIONSSYSTEM BESTANDSÜBERSICHT

Diese Funktion ist aufgrund seiner Vielzahl an Selektionsmöglichkeiten das zentrale Programm, wenn es darum geht, Artikel im Lager wieder zu finden. Hier haben Sie die Möglichkeit, die Bestände eines Artikels, einer bestimmten Charge, Tanks oder eines Stellplatzes zu ermitteln. Sie können außerdem alle leeren Stellplätze, gesperrte Chargen oder geeignete Stellplätze für einen Artikel anzeigen. Weiterhin können Sie mit diesem Programm Chargen sperren, die Sperrung aufheben und Bestände manuell korrigieren.

X Bestandsübersicht
Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma

Chargen-Nr. Art-Nr. Datum Uhrzeit lfd.Nr.

ext. Chargen-Nr.

Stellplatz Lager Zone Regal Ebene Fach

Tank-Nr.

Leere Stellplätze

Geeignete Stellplätze

Gesperrte Chargen

F1=Hilfe			F5=Tel-VK	F6=Weiter		F8=F-Info	F10=Ende	
----------	--	--	-----------	-----------	--	-----------	----------	--

Chargen-Nr., ext.Chargen-Nr., Stellplatz oder Tank eingeben X-lvs - Is10071 hw / 105 20.10.22 12:25

Bestandsanzeige für Artikel/Charge:

Geben Sie die Artikelnummer ein und drücken Sie die <ENTER>-Taste, um alle Chargen des Artikels zu erhalten, die im System gespeichert sind oder wählen die Charge ganz oder auch nur teilweise aus. Die gefundenen Daten werden dann wie folgt angezeigt:

Sie sehen den Stellplatz, die Charge, wie viel gelagert ist und was eventuell noch eingelagert und/oder ausgelagert werden muss. Wählen Sie über die Pfeiltasten oder Maus eine Zeile der Tabelle aus. Ihnen stehen für die gewählte Charge über die Funktionstasten weitere Funktionen zur Verfügung.

<F3> Korrektur (nur Administrator):

Sie können hier den Bestand der gewählten Charge korrigieren. Geben Sie den tatsächlichen Bestand ein. Die Differenz wird dann für das angegebene Buchungsdatum als Korrekturbuchung gespeichert.

Bitte vermeiden Sie es, Bestandskorrekturen über dieses Programm vorzunehmen. Hiermit kann der Bestand nicht nachvollziehbar manipuliert werden. Bestandskorrekturen können nur Mitarbeiter vornehmen, die Admin-Rechte haben.

<F4> Charge sperren:

Hiermit sperren Sie eine Charge für die Kommissionierung. Es kann die komplette Charge oder aber auch nur die Charge in diesem Stellplatz gesperrt werden, falls die Charge noch in weiteren Stellplätzen vorhanden sein sollte. Gesperrte Chargen werden in der Übersicht **Rot** dargestellt. Das Aufheben einer Chargensperre kann nur über die Hauptauswahl des Programmes über den Haken bei ‚Gesperrte Chargen‘ erfolgen.

Soll die komplette Charge gesperrt werden?
(NEIN = nur im gewählten Stellplatz bzw. Tank)

<F6> / <ENTER> Detailanzeige:

Es werden alle verfügbaren Daten zu dieser Charge angezeigt.

Detail-Anzeige	
Stellplatz	Lager Zone Regal Ebene Fach 0011 A 0001 0003 0006
Tank	
Artikel	Mobil Delvac XHP 10W-40
int. Chargen-Nr	00001-221018-0926-000
ext. Chargen-Nr	
Herstellungsdatum	
VPE / Inhalt/Stück	1 1,00 Lt
Verp.Anzahl	aktueller Bestand 10 Dose 1 L Inhalt
Stück	10,00
Inhalt Gesamt	10,00 Lt
<input type="button" value="Ende"/>	

Bestandsanzeige für externe Chargennummer:

Geben Sie die externe Chargennummer komplett ein. Alle gefundenen Chargen zu dieser externen Chargennummer werden angezeigt.

Auswahl-Parameter

ext. Chargen-Nr.: 4711-abc

Lager	Zone	Regal	Ebene	Fach	Chargen-Nr	Artikel	Verpackung	gelagert
0011	A	0001	0003	0006	00001-221020-1455-000	delvac	Dose 1 L Inhalt	10

1 / 1

F1=Hilfe F3=Korr. F5=Tel-VK F8=F-Info F10=Ende

X-lvs - ls10071 hw / 105 20.10.22 14:58

Wählen Sie <F3>, um in die Chargen-Ansicht zu wechseln (siehe [Bestandsanzeige für Artikel/Charge](#)) und weitere Funktionen aufzurufen (Korrektur, Sperre, Detailanzeige).

Bestandsanzeige für Stellplatz:

Wählen Sie den Stellplatz komplett oder teilweise aus. Alle gefundenen Chargen für diese Auswahl werden angezeigt. Wurde ein einzelner Stellplatz gewählt, der nur einen Verpackungstyp beinhaltet, werden die maximale Einlagerung und die noch freie Menge angezeigt.

X Bestandsübersicht
Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Lager	Zone	Regal	Ebene	Fach
0011	A	0001	0001	0005

Chargen-Nr	Artikel	Verpackung	gelagert	NOCH OFFEN	
				einlagern	auslagern
00966-221017-1208-000	ung.nuto h 2	Dose 5 L Inhalt	18	0	0
00966-221017-1502-000	ung.nuto h 2	Dose 5 L Inhalt	10	0	0
00966-221017-1544-000	ung.nuto h 2	Dose 5 L Inhalt	10	0	0
00966-221018-0926-000	ung.nuto h 2	Dose 5 L Inhalt	1	0	0

Max. Einlagerung: **Dose 5 L Inhalt**

noch frei:

SUMME

1 / 4

F1=Hilfe
F3=Korr.
F4=Sperre
F5=Tel-VK
F6=Info
F8=F-Info
F10=Ende

X-lvs - Is10071
hw / 105
20.10.22 14:58

Wählen Sie <F3> (Korrektur), <F4> (Sperre), oder <F6> (Detailanzeige).

Bestandsanzeige für Tank:

Wählen Sie einen Tank durch direkte Eingabe der Tanknummer im entsprechendem Eingabefeld. Alternativ dazu können Sie sich eine Liste aller Tanks über den Push-Button ‚T‘ anzeigen lassen:

Nr	Tanktyp	Art	Standort	Artikel	belegt/res.	frei
000000001	IBC	M	0012-A-0001-0001-0001	Nuto H 46	1.000,00	0,00
000000002	IBC	M	0012-A-0001-0001-0001	Nuto H 46	1.000,00	0,00
000000003	20.000 Liter	I	0012-A-0001-0001-0001	Nuto H 46	17.000,00	3.000,00

Wählen Sie aus der Liste einen Tank aus und drücken Sie die <ENTER>-Taste.

X Bestandsübersicht Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Tank **000000002**
#2

Stellplatz

Lager Zone Regal Ebene Fach
0012 A 0001 0001 0001

NOCH OFFEN

Chargen-Nr	Artikel	gelagert	einlagern	auslagern
102167-000000-0000-000	Nuto H 46	1.000,00	0,00	0,00

Max. Einlagerung: SUMME

noch frei:

F1=Hilfe
F3=Korr.
F4=Sperre
F5=Tel-VK
F6=Info
F8=F-Info
F10=Ende

X-lvs - ls10071 hw / 105 20.10.22 16:44

Wählen Sie <F3> (Korrektur), <F4> (Sperre), oder <F6> (Detailanzeige).

Leere Stellplätze anzeigen:

Durch das Setzen eines Hakens bei ‚Leere Stellplätze‘ können Sie sich alle Stellplätze ohne Inhalt anzeigen lassen:

X Bestandsübersicht - □ ×

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Leere Stellplätze

Lager	Zone	Regal	Ebene	Fach	Fachtyp	Fachtyp-Bezeichnung	ABC	EX	Zoll
0011	A	0001	0001	0002	0001	Standardfach		Nein	Nein
0011	A	0001	0001	0011	0001	Standardfach		Nein	Nein
0011	A	0001	0001	0018	0001	Standardfach		Nein	Nein
0011	A	0001	0001	0019	0001	Standardfach		Nein	Nein
0011	A	0001	0001	0020	0001	Standardfach		Nein	Nein
0011	A	0001	0001	0030	0001	Standardfach		Nein	Nein
0011	A	0001	0001	0031	0001	Standardfach		Nein	Nein
0011	A	0001	0001	0032	0001	Standardfach		Nein	Nein
0011	A	0001	0001	0033	0001	Standardfach		Nein	Nein
0011	A	0001	0001	0034	0001	Standardfach		Nein	Nein
0011	A	0001	0001	0035	0001	Standardfach		Nein	Nein
0011	A	0001	0001	0036	0001	Standardfach		Nein	Nein
0011	A	0001	0001	0037	0001	Standardfach		Nein	Nein

Es sind 1136 leere Stellplätze vorhanden

F1=Hilfe F5=Tel-VK F8=F-Info F10=Ende

X-lvs - ls10071 hw / 105 20.10.22 15:17

Geeignete Stellplätze für Artikel anzeigen:

Durch das Setzen eines Hakens bei ‚Geeignete Stellplätze‘ und Eingabe einer Artikelnummer werden alle für diesen Artikel möglichen Stellplätze angezeigt:

X Bestandsübersicht
— □ ×

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Geeignete Stellplätze für Artikel: **00001 Mobil Delvac XHP 10W-40**

Lager	Zone	Regal	Ebene	Fach	belegt	reserviert	frei
0011	A	0001	0002	0017	0	0	80
0011	B	0001	0002	0011	0	0	80
0011	A	0001	0003	0006	30	0	50

Es sind 3 geeignete Stellplätze vorhanden

F1=Hilfe
F5=Tel-VK
F8=F-Info
F10=Ende

X-lvs - ls10071
hw / 105
20.10.22 15:35

Gesperrte Chargen anzeigen:

Durch das Setzen eines Hakens bei ‚Gesperrte Chargen‘ werden alle gesperrten Chargen angezeigt.

The screenshot shows a window titled 'Bestandsübersicht' with a toolbar and a main content area. The toolbar includes icons for help, search, and other functions. The main content area has a header 'Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH' and a section 'Auswahl-Parameter' with a checkbox labeled 'Gesperrte Chargen'. Below this is a table with the following data:

Chargen-Nr	Artikel	Verpackung	Lager	Zone	Regal	Ebene	Fach
00001-221020-1455-000	delvac	Dose 1 L Inhalt	0011	A	0001	0003	0006

At the bottom of the window, there are function keys: F1=Hilfe, F4=Freig., F5=Tel-VK, F6=Info, F8=F-Info, and F10=Ende. The status bar at the bottom shows 'X-lvs - ls10071 hw / 105 20.10.22 15:17'.

Mit der <F4>-Taste kann die Sperre für eine Charge wieder aufgehoben werden.

A yellow dialog box with the following text:

Soll die Sperre für die Charge
00001-221020-1455-000 aufgehoben werden?

There are two buttons: 'JA' and 'NEIN'. The 'NEIN' button is highlighted with a dashed border.

Die <F6>-Taste zeigt Details zur gewählten Charge.

Detail-Anzeige

Stellplatz	Lager	Zone	Regal	Ebene	Fach
Tank	0011	A	0001	0003	0006
Artikel	Mobil Delvac XHP 10W-40				
int. Chargen-Nr	00001-221020-1455-000				
ext. Chargen-Nr	4711-abc				
Herstellungsdatum					
VPE / Inhalt/Stück	1	1,00 Lt			
Sperr-Grund	Test				
Verp.Anzahl	aktueller Bestand				
Stück	10	Dose 1 L Inhalt			
Inhalt Gesamt	10,00				
	10,00 Lt				

gesperrt !!!

INFORMATIONSSYSTEM BESTANDSLISTE

Dieses Programm erzeugt eine Bestandsliste eines oder mehrerer Stellplätze.

Auswahl-Parameter

Firma

Stellplatz Lager Zone Regal Ebene Fach

nur gesperrte Chargen

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Start F8=F-Info F10=Ende

Stellplatz eingeben X-lvs - ls10072 hw / 105 20.10.22 16:02

Wählen Sie entweder den kompletten Stellplatz oder Teile des Stellplatzes aus. Mit Setzen des Hakens bei ‚nur gesperrte Chargen‘ werden nur gesperrte Chargen ausgegeben. Starten Sie die Liste mit der <ENTER> oder <F6>-Taste.

Je nach Systemeinstellung wird der Artikellang- oder -Kurztext ausgegeben (Default: Artikellangtext).

Die Bestandsliste wird dann in die Listenverwaltung als ‚lvsbest‘ + User-ID mit der Bezeichnung ‚LVS-Bestandsliste‘ gestellt. Zusätzlich werden die Daten als CSV-Datei ausgegeben. Es folgt der ‚Speichern-unter‘-Dialog am Programmende.

ls10072 X-LVS - Bestandsliste Stellplatz: 0011								Firma: 01 Lager: 001 Datum: 20.10.22 Zeit: 16:10 Seite: 1	
Stellplatz	int. Charge	Bezeichnung	Verpackungstyp	gelagert	---- NOCH OFFEN ---				
					einlagern	auslagern			
0011-A-0001-0001-0001	00001-000000-0000-000	Mobil Delvac XHP 10W-40	Dose 1 L Inhalt	7	0	0			
0011-A-0001-0001-0003	00920-221017-1141-000	Nuto H 150	Fass 180 kg Inhalt	2	0	0			
0011-A-0001-0001-0004	00920-221017-1141-000	Nuto H 150	Fass 180 kg Inhalt	3	0	0			
0011-A-0001-0001-0005	00966-221017-1208-000	NU TO H 22	Dose 5 L Inhalt	18	0	0			
	00966-221017-1502-000	NU TO H 22	Dose 5 L Inhalt	10	0	0			
	00966-221017-1544-000	NU TO H 22	Dose 5 L Inhalt	10	0	0			
	00966-221018-0926-000	NU TO H 22	Dose 5 L Inhalt	1	0	0			
0011-A-0001-0001-0006	00001-221017-1221-000	Mobil Delvac XHP 10W-40	Dose 1 L Inhalt	50	0	0			
0011-A-0001-0001-0007	00001-221017-1544-000	Mobil Delvac XHP 10W-40	Dose 1 L Inhalt	10	0	0			
0011-A-0001-0001-0008	00920-221017-1544-000	Nuto H 150	Fass 180 kg Inhalt	4	0	0			
0011-A-0001-0001-0009	00920-221017-1544-000	Nuto H 150	Fass 180 kg Inhalt	4	0	0			
0011-A-0001-0001-0010	00920-221017-1544-000	Nuto H 150	Fass 180 kg Inhalt	2	0	0			
0011-A-0001-0001-0012	121910-221017-1656-000	MOBIL DTE 26	Garagenfass 60 L Inhalt	1	0	0			
	121910-221018-0927-000	MOBIL DTE 26	Garagenfass 60 L Inhalt	1	0	0			
0011-A-0001-0001-0013	121910-221017-1544-001	MOBIL DTE 26	Garagenfass 60 L Inhalt	9	0	0			
0011-A-0001-0001-0014	121910-221017-1544-001	MOBIL DTE 26	Garagenfass 60 L Inhalt	9	0	0			
0011-A-0001-0001-0015	121910-221017-1544-001	MOBIL DTE 26	Garagenfass 60 L Inhalt	7	0	0			
0011-A-0001-0001-0016	00001-221018-0926-000	Mobil Delvac XHP 10W-40	Dose 1 L Inhalt	1	0	0			

INFORMATIONSSYSTEM AUSWERTUNG TRANSPORTAUFTRÄGE

Transportaufträge, die an die Scanner übergeben (Soll) bzw. von den Scannern ausgeführt wurden (Ist), können über dieses Programm ausgewertet werden.

Sie können die folgenden Selektionskriterien einzeln angeben oder auch kombinieren:

- Zeitraum
- Typ-1 (Einlagerungen, Auslagerungen, beides)
- Typ-2 (alle, Wareneingänge, Kommissionierungen, Umlagerungen, Rückgaben, Abfüllungen, Direktfaktorierungen, Gutschriften, Umbuchungen)
- Typ-3 (Soll/Ist, Soll, Ist, offene Aufträge)
- Kunde/Lieferant
- Lieferscheinnummer
- Tour
- Interne Charge (ganz oder teilweise)
- Externe Charge
- Nur gesperrte Chargen
- Stellplatz (ganz oder teilweise)

Die Sortierung kann erfolgen nach (aufsteigend):

- Buchungsnummer
- Typ-1
- Kundennummer
- Artikelnummer

Der Ausdruck kann erfolgen mit:

- Artikelkurztext
- Artikellangtext

Mit der <F6>-Taste starten Sie die Auswertung. Die Auswertung wird in die Listenverwaltung als ‚lvs-
ausw‘ + User-ID mit der Bezeichnung ‚LVS-Auswertung TA‘ gestellt. Zusätzlich werden die Daten als CSV-
Datei ausgegeben. Es folgt der ‚Speichern-unter‘-Dialog am Programmende.

```
ls10073 X-LVS - Transportaufträge Firma: 01 Lager: 001 Datum: 20.10.22 Zeit: 17:11 Seite: 1
-----
Selektionskriterien..:
-----
Zeitraum.....:
Typ.....: Ein-/Auslagerungen
           alle
           Soll/Ist
Tour.....:
nur gesperrte Chargen:
Kunde.....:
Liefersch-Nr.....:
Chargen-Nr.....: 00001
ext. Chargen-Nr.....:
Stellplatz.....:
Sortierung.....:
-----
aufsteigend nach.....: Buchungs-Nr
-----
Buch-Nr  Art      S/I  Datum/Uhr  int.Charge  Bezeichnung  Anzahl Verpackung  Stellplatz
-----
Wareneingang, Best-Nr: 004271, Lieferant-Nr: 701003 Esso Deutschland GmbH
Buchungsdatum: 17.10.22
Auftraggeber : XPOINT, Software GmbH
000402439 Einlagern SOLL 17.10.22/12:21 00001-221017-1221-000 Mobil Delvac XHP 10W-40 50 Dose 1 L Inhal 0011/A/0001/0001/0006
           Einlagern IST 17.10.22/15:04 00001-221017-1221-000 Mobil Delvac XHP 10W-40 50 Dose 1 L Inhal 0011/A/0001/0001/0006
           Auftragnehmer: XPOINT, Software GmbH
Wareneingang, Best-Nr: 004274, Lieferant-Nr: 701003 Esso Deutschland GmbH
Buchungsdatum: 17.10.22
Auftraggeber : XPOINT, Software GmbH
000402441 Einlagern SOLL 17.10.22/15:44 00001-221017-1544-000 Mobil Delvac XHP 10W-40 10 Dose 1 L Inhal 0011/A/0001/0001/0007
           Einlagern IST 17.10.22/15:47 00001-221017-1544-000 Mobil Delvac XHP 10W-40 10 Dose 1 L Inhal 0011/A/0001/0001/0007
           Auftragnehmer: XPOINT, Software GmbH
Kommissionierung, Tour: 0003, Lfs-Nr: 010556, Kdnr: 000002 Gundula Gause
Buchungsdatum: 17.10.22
Auftraggeber : XPOINT, Software GmbH
000402451 Auslagern SOLL 17.10.22/16:18 00001-000000-0000-000 Mobil Delvac XHP 10W-40 1 Dose 1 L Inhal 0011/A/0001/0001/0001
           Auslagern IST 18.10.22/14:14 00001-000000-0000-000 Mobil Delvac XHP 10W-40 1 Dose 1 L Inhal 0011/A/0001/0001/0001
           Auftragnehmer: XPOINT, Software GmbH
```

INFORMATIONSSYSTEM SHELFLIFE-KONTROLL-LISTE

Dieses Programm ist nur verfügbar, wenn das Modul ‚Shelflife‘ aktiviert ist.

Mit diesem Programm können Sie ermitteln, welche Chargen wann ablaufen. Maßgebend für die Ermittlung der Chargen sind

- die Shelflife-Angabe in Monaten im **X-oi**-Artikelstamm
- die interne Chargennummer, die das Zugangsdatum der Charge beinhaltet, z.B. 00001-**221017**_1544-000
- Filling-Date (Abfülldatum), welches über externe Etiketten/Barcode beim Wareneingang gespeichert wurde; ist dies vorhanden, ersetzt das Abfülldatum für die Auswertung das Datum der Charge

Die Shelflife-Angabe im **X-oi**-Artikelstamm finden Sie im Reiter ‚E Diverses‘:

The screenshot shows the 'X xo008 - Artikelstamm' window. The 'Schlüssel' section contains 'Firma: 1' and 'Suchbegriff: 00001'. Below this are tabs for '1 Basis', '2 Bestandsführung', '3 Fibu+Kore', '9 Docking', 'A Stückliste', and 'B Lief'. The 'E Diverses' tab is selected and highlighted with a red box. Inside this tab, the 'Shelflife' field is set to '5 Monate'. Other fields include 'ADR-Kennzeichen: 0', 'ADR-Punkte: 0 x Faktor: 1 (Faktor:1=x1/3=x3/1)', and 'Ersis: K7 1/2'.

The screenshot shows the 'Shelflife Kontroll-Liste' window. The title bar indicates 'Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH'. The main area has a 'Selektion' section with the label 'Ablauf Shelflife bis Datum' and a date input field. Below the input field is the format '(TTMMJJ)'. At the bottom, there is a row of function keys: 'F1=Hilfe', 'F5=Tel-VK', 'F6=Start', 'F8=F-Info', and 'F10=Ende'. The status bar at the bottom shows 'Ablauf-Datum auswählen', 'X-lvs - ls10074', 'hw / 105', and '20.10.22 17:34'.

Geben sie ein Ablaufdatum ein (TTMMJJ) und starten Sie das Programm mit der <F6>-Taste. Die Auswertung wird in die Listenverwaltung als ‚lvsshe‘ + User-ID mit der Bezeichnung ‚LVS-Shelflife-Liste‘ gestellt. Zusätzlich werden die Daten als CSV-Datei ausgegeben. Es folgt der ‚Speichern-unter‘-Dialog am Programmende.

```

////////////////////////////////////
ls10074 X-LVS - SHELF LIFE Kontroll-Liste bis Datum: 31.12.23   Firma: 01 Lager: 001 Datum: 20.10.22 Zeit: 17:21 Seite: 1
////////////////////////////////////

```

Ablauf-Datum	Charge	Bezeichnung	Anzahl-Verpackung	Halt.-Mon
17.12.2022	00966-221017-1208-000	NU TO H 22	18 Dose 5 L Inhalt	2
17.12.2022	00966-221017-1502-000	NU TO H 22	10 Dose 5 L Inhalt	2
17.12.2022	00966-221017-1544-000	NU TO H 22	10 Dose 5 L Inhalt	2
18.12.2022	00966-221018-0926-000	NU TO H 22	1 Dose 5 L Inhalt	2
17.02.2023	121910-221017-1544-001	MOBIL DTE 26	25 Garagenfass 60 L Inh	4
17.02.2023	121910-221017-1656-000	MOBIL DTE 26	1 Garagenfass 60 L Inh	4
18.02.2023	121910-221018-0927-000	MOBIL DTE 26	1 Garagenfass 60 L Inh	4
17.03.2023	00001-221017-1221-000	Mobil Delvac XHP 10W-40	50 Dose 1 L Inhalt	5
17.03.2023	00001-221017-1544-000	Mobil Delvac XHP 10W-40	10 Dose 1 L Inhalt	5
18.03.2023	00001-221018-0926-000	Mobil Delvac XHP 10W-40	11 Dose 1 L Inhalt	5
20.03.2023	00001-221020-1455-000	Mobil Delvac XHP 10W-40	10 Dose 1 L Inhalt	5
20.03.2023	00001-221020-1533-001	Mobil Delvac XHP 10W-40	5 Dose 1 L Inhalt	5
20.03.2023	00001-221020-1533-002	Mobil Delvac XHP 10W-40	2 Dose 1 L Inhalt	5
20.03.2023	00001-221020-1533-003	Mobil Delvac XHP 10W-40	3 Dose 1 L Inhalt	5
17.04.2023	00920-221017-1141-000	Nuto H 150	5 Fass 180 kg Inhalt	6
17.04.2023	00920-221017-1544-000	Nuto H 150	10 Fass 180 kg Inhalt	6
18.04.2023	00920-221018-0927-000	Nuto H 150	4 Fass 180 kg Inhalt	6

```

////////////////////////////////////

```

INFORMATIONSSYSTEM **X-OIL** BESTANDSÜBERSICHT

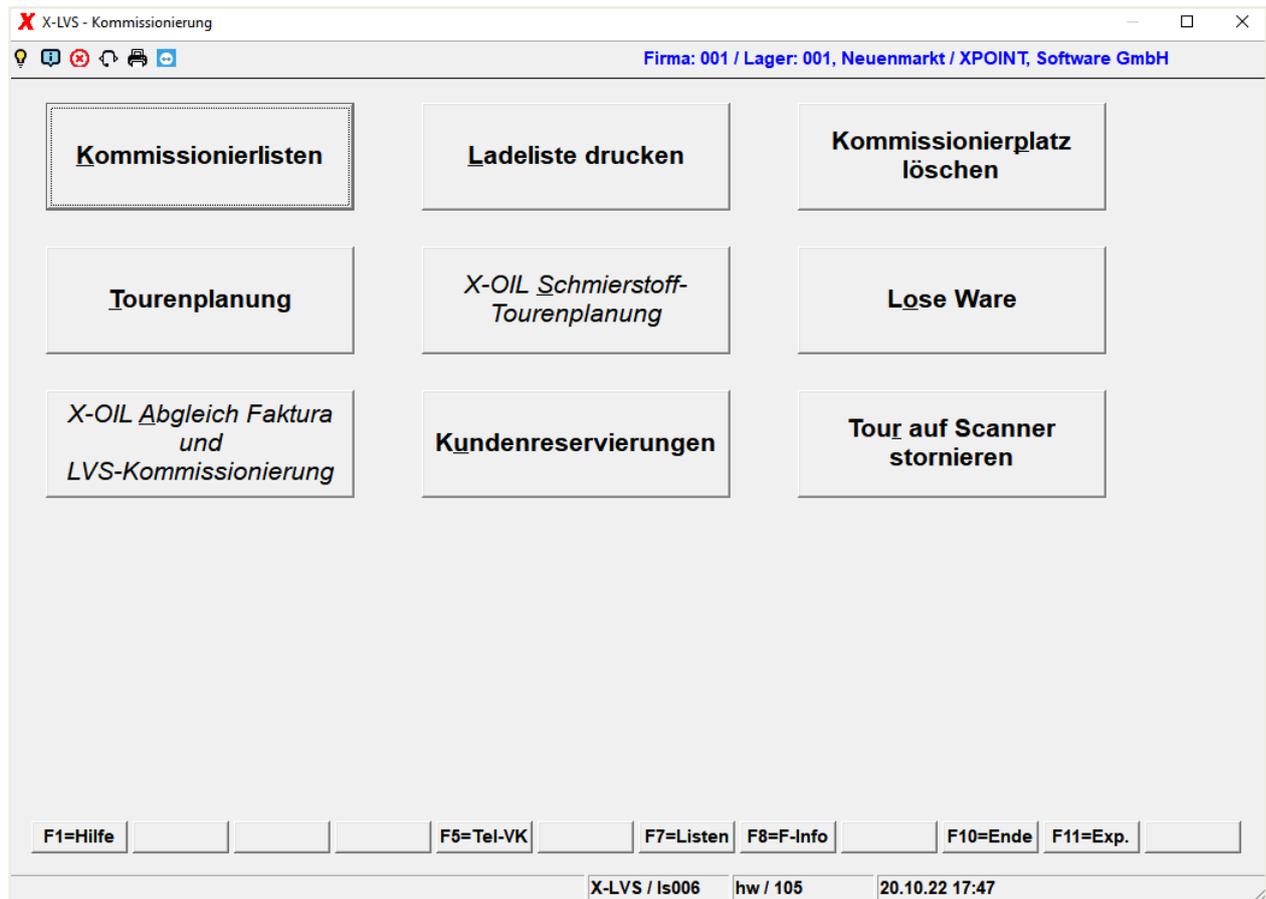
(siehe **X-oil**-Dokumentation)

INFORMATIONSSYSTEM **X-OIL** MODUL BSTMON

(siehe **X-oil**-Dokumentation)

KOMMISSIONIERUNG

Hier finden Sie alle Programme zum Thema ‚Kunden-Kommissionierung‘.



Bevor eine Kommissionierung erfolgen kann, müssen ein oder mehrere Lieferscheine zu einer Tour zusammengestellt werden. Dies kann über verschiedene Programme erfolgen:

- **X-LVS** Tourenplanung (hier über Button ‚Tourenplanung‘)
- **X-oil** Tourenplanung (**X-oil** MP 1-3-1 bzw. hier über Button ‚Tourenplanung‘)
- **X-oil** Schmierstoff-Tourenplanung (**X-oil** MP 1-2-12 bzw. hier über Button ‚X-OIL Schmierstoff Tourenplanung‘)
- **X-dispo**
- OPTITOOL

Entscheiden Sie bei Inbetriebnahme, wie Sie die Touren zusammenstellen möchten. Dies muss in den Systemeinstellungen konfiguriert werden.

KOMMISSIONIERUNG TOURENPLANUNG (**X-LVS**)

Bei Systemeinstellungen „LVS-Tourenplanung“ wird das **X-LVS**-Programm für die Tourenplanung gestartet.

Mit Hilfe dieses Programmes kann auf einfache Weise eine Zusammenstellung von Lieferscheinen zu einer Tour erfolgen.

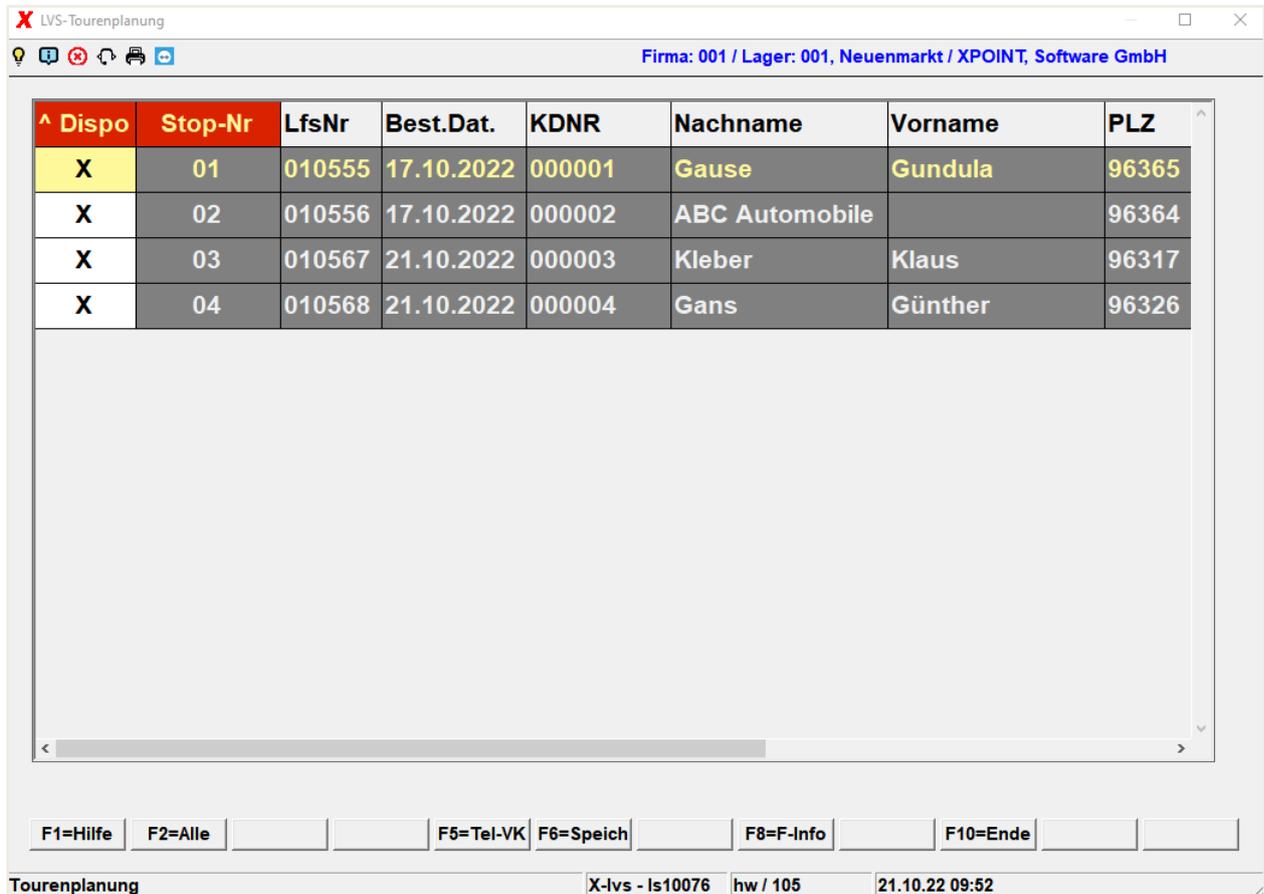
Geben Sie zur Suche von Lieferscheinen ein oder mehrere Parameter ein:

- Betriebsstätte (Auswahl über Button ‚B‘)
- Lager (Auswahl über Button ‚L‘)
- Kundennummer
- PLZ (auch mit Platzhalter *)
- gewünschtes Lieferdatum
- Tour (Auswahl über Button ‚T‘)
- alle Aufträge / keine disponierten Aufträge / nur disponierte Aufträge

Es können auch die Lieferscheine einzeln eingegeben werden. Wurde bereits eine Tour zusammengestellt, kann diese im Feld ‚Dispo-Tour‘ eingegeben oder über den Button ‚T‘ ausgewählt und anschließend korrigiert werden.

Tour zusammen stellen über Such-Funktion

Nach Eingabe der Such-Parameter oder einzelner Lieferscheine erscheint nach Drücken von <ENTER> oder <F6> die folgende Maske:



Die gefundenen Lieferscheine werden grau markiert und in der ersten Spalte ‚Dispo‘ sind die Lieferscheine durch ‚X‘ gekennzeichnet, d.h. sie sind bereits für eine Tour ausgewählt. Die Stopnummer wurde beginnend mit ‚1‘ fortlaufend vergeben. Durch Doppelklick auf diese Spalte kann die Auswahl aufgehoben oder gesetzt werden. Die Stopnummer wird durch Anklicken markiert und kann dann mit einem anderen Wert überschrieben werden. Die Funktionstaste <F2> hebt für alle Lieferscheine die Auswahl auf bzw. fügt die Lieferscheine wieder der Tour zu. Speichern Sie dann mit <F6> die gewählten Lieferscheine. Nach Bestätigung der anschließenden Meldung kann entschieden werden, ob eine neue Tournummer vergeben werden soll. Bei Auswahl ‚JA‘ wird automatisch die nächste Tournummer vergeben:



Wahlweise kann noch eine Bezeichnung eingegeben werden. Durch Drücken von <ENTER> wird die Tour gespeichert.

Haben Sie die Frage ‚Neue Tour?‘ mit ‚NEIN‘ beantwortet, kann anschließend eine Tour gewählt werden, zu der sie die Lieferscheine hinzufügen möchten.

Disponierte Tour nochmals anzeigen/bearbeiten

In der Auswahlmaske kann nun über den Button ‚T‘ die Anzeige aller vorhandenen Touren erfolgen:

Tour	Datum	Name
0009	21.10.22	für Montag

Nach Auswahl der Tour und Drücken von <ENTER> oder <F6> werden die Lieferscheine wie folgt angezeigt:

X LVS-Tourenplanung Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

^ Dispo	Stop-Nr	LfsNr	Best.Dat.	KDNR	Nachname	Vorname	PLZ
0009	01	010555	17.10.2022	000001	Gause	Gundula	96365
0009	02	010556	17.10.2022	000002	ABC Automobile		96364
0009	03	010567	21.10.2022	000003	Kleber	Klaus	96317
0009	04	010568	21.10.2022	000004	Gans	Günther	96326

F1=Hilfe F2=Alle F5=Tel-VK F6=Speich F8=F-Info F10=Ende

Tourenplanung X-lvs - Is10076 hw / 105 21.10.22 09:52

In der Spalte ‚Dispo‘ steht die Tournummer, die Lieferscheine sind jetzt grün markiert. Änderungen an der Tour können wie bereits beschrieben vorgenommen werden.

Disponierte Tour löschen

Möchten Sie eine bereits disponierte Tour komplett löschen, drücken Sie in der Auswahlmaske die <F7>-Taste. Sie können dann entscheiden, ob eine einzelne Tour oder ein Zeitraum gelöscht werden soll.

Löschen einzelne Tour:

Dispo-Tour löschen:

Löschen Zeitraum:

Dispo-Touren löschen bis einschl.: (TTMMJJ)

KOMMISSIONIERUNG
TOURENPLANUNG (**X-OIL**)

Bei Systemeinstellungen „X-oil-Tourenplanung“ wird das **X-oil**-Programm für die Tourenplanung gestartet.

(siehe **X-oil**-Dokumentation)

KOMMISSIONIERUNG
X-OIL SCHMIERSTOFF-TOURENPLANUNG

(siehe **X-oil**-Dokumentation)

KOMMISSIONIERUNG KOMMISSIONIERLISTEN

Um die Kundenbestellungen ausliefern zu können, müssen Sie über dieses Programm die Lieferscheine zur Kommissionierung freigeben. Die Lieferscheine müssen vorher in **X-oil** eingegeben worden sein.

X Kommissionierlisten

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma

Tour-Nr

Kunden-Nr

Lieferschein-Nr

Artikel-Nr

Match-Code: Name/Ort(Ortsteil)

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Weiter F8=F-Info F10=Ende F12=Einst.

Firma, Tour, Kunde, LFS-Nr oder Artikel-Nr eingeben bzw. Funktion: X-lvs - Is10033 hw / 105 20.10.22 17:49

Über die <F12>-Taste können Sie ein Buchungsdatum einstellen, welches ab einem bestimmten Datum erscheinen soll:

Einstellungen

Grenzbuchungsdatum ab

Dies ist dann hilfreich, wenn Sie nach abgeschlossener Inventur noch im Inventurmonat bereits für den nächsten Monat kommissionieren möchten. Damit stellen Sie sicher, dass nicht jemand aus Versehen das falsche Buchungsdatum eingibt.

Ihnen stehen für die Auswahl der Kundenaufträge folgende Selektionsparameter zur Verfügung:

- Tournummer → Selektion einer Tour (Auswahl über Button ‚T‘)
- Kundennummer → Selektion aller Lieferscheine eines bestimmten Kunden
- Lieferscheinnummer → Selektion eines Lieferscheins
- Kunden- + Artikelnummer → Selektion aller Lieferscheine eines bestimmten Kunden mit bestimmter Artikelnummer

Selektion nach Tour

Geben Sie eine Tour ein oder wählen Sie über den Button ‚T‘ eine Tour aus der angezeigten Liste aus.

Auswahl-Parameter

Firma:

Tour-Nr:

Kunden-Nr:

Lieferschein-Nr:

Artikel-Nr:

Match-Code: Name/Ort(Ortsteil)

Stopp	KD-Nr	Name, Ort	LFS-Nr	Bestell-Datum	Liefer-Termin
01	000003	Klaus Kleber, Kronach	010567	21.10.2022	
02	000004	Günther Gans, Kulmbach	010568	21.10.2022	
03	000001	Gundula Gause, Nordhalben	010569	21.10.2022	
04	000002	ABC Automobile, Marktrodach	010570	21.10.2022	

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Komm. F8=F-Info F10=Ende

Bitte wählen Sie eine Bestellung aus X-lvs - ls10033 hw / 105 21.10.22 11:13

Möchten Sie einen einzelnen Lieferschein der Tour kommissionieren, wählen Sie diesen mit der Maus oder Pfeiltasten aus und drücken die <ENTER>-Taste. Wenn Sie alle angezeigten Lieferscheine der Tour kommissionieren möchten, drücken Sie die <F6>-Taste.

Alle Lieferscheine einer Tour kommissionieren (<F6>):

Nach einer Bestätigungsmeldung erscheint die folgende Parameterauswahl:

Parameter für Kommissionierung

Tour-Nr

Fahrzeug

Buchungsdatum

LVS-Artikel kommissionieren?

Wählen Sie ein Fahrzeug und das Buchungsdatum aus. Nach Bestätigung der Auswahl mit ‚JA‘ erfolgt die Auswahl des Auftragnehmers:

Parameter für Transport-Auftrag

Auftragnehmer

Sollen die generierten Transportaufträge an alle Lagermitarbeiter geschickt werden, dann wählen Sie bitte ‚alle‘, ansonsten wählen Sie einen Mitarbeiter aus der Combobox aus.

Achtung: Wird ein Mitarbeiter ausgewählt, der momentan nicht angemeldet ist und eventuell länger abwesend ist, kann niemand auf diese Aufträge zugreifen, um sie abzuarbeiten.

Anschließend werden die Daten aufbereitet und die Auslagerungsaufträge für den **X-LVS**-Scanner-Client erzeugt und im Menüpunkt [Auslagern](#) auf den Scannern angezeigt.

Auswahl eines einzelnen Lieferscheines:



Kommissionierlisten Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma: 1
 Tour-Nr: I? FZ-Nr:
 Kunden-Nr: 000005
 Lieferschein-Nr: 010571
 Artikel-Nr:

Kunde

Katrin Keller
 Hinter der Kirche 4
 95448 Bayreuth

					BESTELT		NOCH OFFEN	
LVS	Pos	Artikel-Nr	Bezeichnung	Inhalt	Stück	Inhalt	Stück	Inhalt
J	001	00001	delvac	1,00 Lt	100	100,00 Lt	100	100,00 Lt
J	002	00966	ung.nuto h 2	5,00 Lt	50	250,00 Lt	50	250,00 Lt
J	003	00920	ung.nuto h 1	180,00 Kg	30	5.400,00 Kg	30	5.400,00 Kg
J	004	121910	dte 26	60,00 Lt	25	1.500,00 Lt	25	1.500,00 Lt

Lagerbestand nicht ausreichend - Teil-Lieferungen werden erstellt!

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Komm. F8=F-Info F10=Ende

ENTER = Lagerbestand anzeigen X-lvs - ls10033 hw / 105 21.10.22 14:10

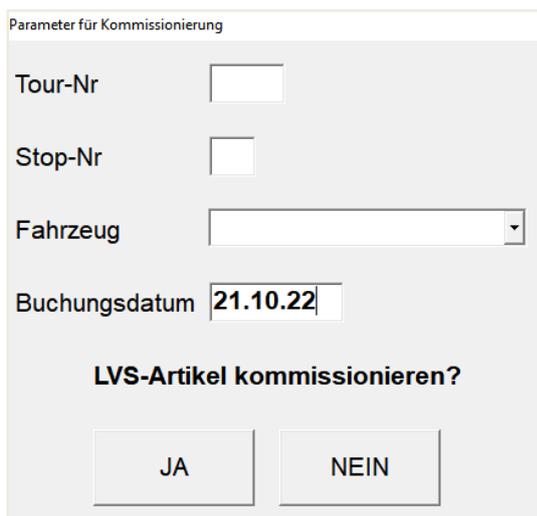
In der Detailanzeige des Lieferscheines sehen Sie jede einzelne Lieferscheinposition mit der bestellten und noch offenen Menge.

Darstellung der ‚offenen Menge‘:

- **Grün** → genügend Bestand vorhanden, um die bestellte Menge auszuliefern
- **Dunkelrot** → Bestand vorhanden, reicht aber nicht, um die bestellte Menge auszuliefern (Teil-Lieferung)
- **Hellrot** → kein Lagerbestand für Artikel vorhanden

Mit <F6> erfolgt die Kommissionierung des angezeigten Lieferscheines. Soweit möglich, werden Teillieferungen erzeugt.

Es erscheint die Parameterauswahl:



Parameter für Kommissionierung

Tour-Nr:

Stop-Nr:

Fahrzeug:

Buchungsdatum: 21.10.22

LVS-Artikel kommissionieren?

JA NEIN

Sie können hier nochmals die Tour- und Stopnummer ändern. Außerdem können Sie ein Fahrzeug auswählen, mit dem die Ware ausgeliefert werden soll. Aufgrund des Fahrzeuges erfolgt dann die Zuordnung der Ware zu einem Kommissionierplatz. Wurde eine Tour ausgewählt, muss auch ein Fahrzeug gewählt werden. Als Buchungsdatum wird das Tagesdatum vorgeschlagen. Nach Bestätigung der Auswahl mit ‚JA‘ erfolgt die Auswahl des Auftragsnehmers. Danach werden die Auslagerungsaufträge für den **X-LVS**-Scanner-Client erzeugt.

Sollten Lieferscheinpositionen vorhanden sein, die Rückstände aufweisen, wird eine entsprechende Meldung angezeigt:



Rückstandspositionen bleiben für den Lieferschein gespeichert und werden beim nächsten Aufruf als ‚noch offen‘ angezeigt.

Ein Protokoll der Kommissionierung wird in die Listenverwaltung als ‚lvskom‘ + vierstellige laufende Nummer mit der Bezeichnung ‚LVS-Kommissionier-Protokoll‘ gestellt:

```

ls10033 X-LVS - Kommissionier-Soll-Liste Tour: 0022 Firma: 01 Lager: 001 Datum: 21.10.22 Zeit: 14:10 Seite: 1
-----
01 Kd-Nr: 000005 LS-Nr: 010571 Tour: 0022 FZG: 000015 KU XP 042 Buch.Datum: 21.10.22
Katrin Keller
Hinter der Kirche 4
95448 Bayreuth
-----
int. Charge Bezeichnung Stück Menge Verp-Anz. Verpackungstyp
-----
** RÜCKSTAND: 00001 Mobil Delvac XHP 10W-40 14 14,00 Lt 0
** RÜCKSTAND: 00966 NUTO H 22 15 75,00 Lt 0
** RÜCKSTAND: 00920 Nuto H 150 11 1980,00 Kg 0
00001-221017-1221-000 Mobil Delvac XHP 10W-40 50 50,00 Lt 50 Dose 1 L Inhalt
00001-221017-1544-000 Mobil Delvac XHP 10W-40 10 10,00 Lt 10 Dose 1 L Inhalt
00001-221018-0926-000 Mobil Delvac XHP 10W-40 1 1,00 Lt 1 Dose 1 L Inhalt
00001-221018-0926-000 Mobil Delvac XHP 10W-40 5 5,00 Lt 5 Dose 1 L Inhalt
00001-221020-1455-000 Mobil Delvac XHP 10W-40 10 10,00 Lt 10 Dose 1 L Inhalt
00001-221020-1533-001 Mobil Delvac XHP 10W-40 5 5,00 Lt 5 Dose 1 L Inhalt
00001-221020-1533-002 Mobil Delvac XHP 10W-40 2 2,00 Lt 2 Dose 1 L Inhalt
00001-221020-1533-003 Mobil Delvac XHP 10W-40 3 3,00 Lt 3 Dose 1 L Inhalt
00966-221017-1208-000 NUTO H 22 14 70,00 Lt 14 Dose 5 L Inhalt
00966-221017-1502-000 NUTO H 22 10 50,00 Lt 10 Dose 5 L Inhalt
00966-221017-1544-000 NUTO H 22 10 50,00 Lt 10 Dose 5 L Inhalt
00966-221018-0926-000 NUTO H 22 1 5,00 Lt 1 Dose 5 L Inhalt
00920-221017-1141-000 Nuto H 150 2 360,00 Kg 2 Fass 180 kg Inhalt
00920-221017-1141-000 Nuto H 150 3 540,00 Kg 3 Fass 180 kg Inhalt
00920-221017-1544-000 Nuto H 150 4 720,00 Kg 4 Fass 180 kg Inhalt
00920-221017-1544-000 Nuto H 150 4 720,00 Kg 4 Fass 180 kg Inhalt
00920-221017-1544-000 Nuto H 150 2 360,00 Kg 2 Fass 180 kg Inhalt
00920-221018-0927-000 Nuto H 150 4 720,00 Kg 4 Fass 180 kg Inhalt
121910-221017-1544-001 MOBIL DTE 26 9 540,00 Lt 9 Garagenfass 60 L Inhalt
121910-221017-1544-001 MOBIL DTE 26 9 540,00 Lt 9 Garagenfass 60 L Inhalt
121910-221017-1544-001 MOBIL DTE 26 7 420,00 Lt 7 Garagenfass 60 L Inhalt
    
```

Folgende Systemeinstellung sind für das Kommissionier-Protokoll möglich:

- Protokoll ausschalten (Default: Nein)
- Protokoll sortieren nach Stop-Nr. aufsteigend/absteigend (Default)
- Protokoll auch als CSV-Ausgabe (Default: Nein)

Wird anschließend der gleiche Auftrag nochmals aufgerufen, ohne dass ein Lagerzugang erfolgte, sieht die Anzeige folgendermaßen aus:

X Kommissionierlisten Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma:
 Tour-Nr: FZ-Nr:
 Kunden-Nr:
 Lieferschein-Nr:
 Artikel-Nr:

Kunde

Katrin Keller
 Hinter der Kirche 4
 95448 Bayreuth

					BESTELLT		NOCH OFFEN	
LVS	Pos	Artikel-Nr	Bezeichnung	Inhalt	Stück	Inhalt	Stück	Inhalt
J	001	00001	delvac	1,00 Lt	100	100,00 Lt	14	14,00 Lt
J	002	00966	ung.nuto h 2	5,00 Lt	50	250,00 Lt	15	75,00 Lt
J	003	00920	ung.nuto h 1	180,00 Kg	30	5.400,00 Kg	11	1.980,00 Kg
J	004	121910	dte 26	60,00 Lt	25	1.500,00 Lt	0	0,00 Lt

Lagerbestand nicht ausreichend - Auslieferung nicht möglich!

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Komm. F8=F-Info F10=Ende

ENTER = Lagerbestand anzeigen X-lvs - Is10033 hw / 105 21.10.22 14:45

Die Positionen ohne Lagerbestand werden **rot** angezeigt, die erledigte Position **grau**.

Auslagerungsreihenfolge:

Standardmäßig erfolgt die Auslagerung einer Ware nach dem ‚First-In-First-Out‘-Prinzip, d.h. für einen Artikel wird immer erst die älteste Charge zur Kommissionierung vorgeschlagen.

Per Systemeinstellung sind folgende Auslagerungsvarianten möglich:

- First-In-First-Out (Default)
- First-In-First-Out + virtuelles Lager
- virtuelles Lager + Chargenrein
- virtuelles Lager + First-In-First-Out

Außerdem können über die Systemeinstellung noch folgende Sonderfunktionen aktiviert werden:

- Buyback-Aufträge nach der Kommissionierung automatisch löschen (Default: Nein)
- Nicht-LVS-Artikel auf dem Scanner mit anzeigen (Default: Nein)
- Produktionsaufträge für Rückstände erstellen/reservieren (Default: Nein)

Produktionsaufträge für Rückstände erstellen/reservieren (Default: Nein)

Mit dieser Sonderfunktion, die über die Systemeinstellungen aktiviert werden kann, wird automatisiert ein Produktionsauftrag für die rückständige Ware angelegt oder ein vorhandener Produktionsauftrag reserviert.

Wird vom System erkannt, dass ein Abfüll-Artikel im Rückstand ist, werden vorhandene Produktionsaufträge für diesen Artikel angezeigt:

vorhandene Produktionsaufträge

Artikel-Nr	Bezeichnung	Rückstand/Stück
00001	Mobil Delvac XHP 10W-40	14

Nr	Auftr-Nr	Stück	Kunde	gew. Datum	Text
1	004278	10	000000	21.10.2022	

Bitte wählen Sie einen Produktionsauftrag aus

In diesem Fall ist ein Produktionsauftrag vorhanden. Sie haben die Möglichkeit, hier einen Auftrag aus dem Grid auszuwählen oder mit <F10> einen neuen Produktionsauftrag anzulegen.

- a) Neuen Produktionsauftrag anlegen
Nach Drücken von <F10> erscheint die folgende Abfrage:

Sie haben keinen Produktionsauftrag ausgewählt

Neuen Produktionsauftrag anlegen?

„NEIN“ → Auswahlliste der Produktionsaufträge wird wieder angezeigt

„JA“ → Neuanlage eines Produktionsauftrages mit dem **X-oil**-Programm Produktionsaufträge

b) Vorhandenen Produktionsauftrag auswählen

Wurde ein Produktionsauftrag aus der Liste ausgewählt und die Menge im Produktionsauftrag entspricht genau der Rückstandsmenge, dann wird die folgende Meldung angezeigt:



„NEIN“ → Auswahlliste der Produktionsaufträge wird wieder angezeigt

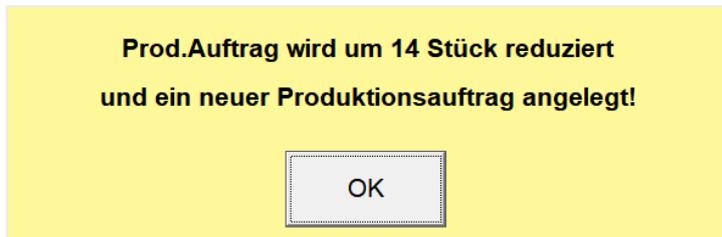
„JA“ → dieser Auftrag wird für den Rückstandsartikel reserviert

→ **Hiermit ist die Verarbeitung des Rückstandes abgeschlossen**

Wurde ein Produktionsauftrag aus der Liste ausgewählt und die produzierte Menge (z.B. 25) ist größer als die Rückstandsmenge (14), erscheint die folgende Meldung:



Bei Auswahl „NEIN“ gelangen Sie wieder in die Übersicht der Produktionsaufträge und haben die Möglichkeit, einen anderen Produktionsauftrag zu wählen. Bei Auswahl „JA“ wird der bestehende Produktionsauftrag um den Rückstand reduziert ($25 - 14 = 11$) und über den Rückstand (14) ein neuer Produktionsauftrag angelegt.



Es erfolgt jetzt der Aufruf des **X-oil**-Programmes zum Anlegen eines Produktionsauftrages:

X xo305 - Produktionsaufträge

Firma: Artikel: Mobil Delvac XHP 10W-40 001

Neuanlage

Menge	<input type="text" value="14"/>	1,00
Lager	<input type="text" value="1"/>	
Preis	<input type="text" value="235,08"/>	
Auftragsdatum	<input type="text" value="21.10.22"/>	
Gew.Herstdat.:	<input type="text" value="21.10.22"/>	
Kunden-Nr.	<input type="text" value="5"/>	Katrin Keller
Auftrags-Nr., Text	<input type="text"/>	Hinter der Kirche 4
Tour-Info	<input type="text" value="Tour: 0020"/>	95448 Bayreuth
Lieferant	<input type="text" value="0"/>	
Variante / TextBs	<input type="text" value="0"/> / <input type="text"/> <input type="text" value="T"/>	

F1=Hilfe F2=Abfüll F5=Tel-VK F6=StüLi F7=Lösch F8=F-Info F9=Vari. F10=Ende

Eingeben Produktions-Auftrag oder Funkt. Tasten X-oil / xo305 hw / 105 21.10.22 16:00

Standardmäßig wird die Rückstandsmenge (14) vorgeschlagen, kann aber auch beliebig verändert werden. Der weitere Programmablauf ist analog der ‚normalen‘ Anlage von Produktionsaufträgen (siehe auch **X-oil**-Dokumentation).

→ **Hiermit ist die Verarbeitung des Rückstandes abgeschlossen**

Dadurch ergeben sich auch einige Änderungen auf dem **X-LVS**-Scanner-Client. Bitte beachten Sie das [entsprechende Kapitel](#) in der Dokumentation des **X-LVS**-Scanner-Client.

Kommissionierung loser Ware

Die für einen Auftrag benötigte Lose Ware wird als Information mit an den Scanner angezeigt. Es ist aber keine Scannung nötig. Wie viel für die Tour an loser Ware in einem/mehreren IBC's oder Stahlcontainern abgefüllt werden muss, entscheidet der Lagermitarbeiter anhand der Tourenliste. Die Erfassung der Tanks erfolgt über das Programm [Kommissionierung lose Ware](#).

KOMMISSIONIERUNG LADELISTE DRUCKEN

Wurden die Chargen mittels Scanner aus dem Lager entnommen, kann anschließend eine Ladeliste je Tour mit allen verwendeten Chargen je Kunde erzeugt werden.

Auswahl-Parameter

Firma

Tour-Nr.

Tour	Datum	Fahrzeug	Kommissionier-Platz	Druck-Status
0012	21.10.22	000015 / KU XP 042	0011-V-0001-0001-0002	21.10.22/16:44
0011	21.10.22	000015 / KU XP 042	0011-V-0001-0001-0002	

Es sind 2 Touren vorhanden

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Ausw. F8=F-Info F10=Ende

Bitte wählen Sie eine Tour aus X-lvs - ls10035 hw / 105 21.10.22 16:45

Wählen Sie eine Tour aus der Tourenübersicht aus und drücken <ENTER>. Die Tour wird dann in das Eingabefeld übernommen und kann mit <F6> gedruckt werden.

Die Ladeliste wird in die Listenverwaltung als ‚lvslad‘ + Tournummer mit der Bezeichnung ‚LVS-Ladeliste‘ gestellt.

```

=====
ls10035 X-LVS - Ladeliste Tour: 0012                               Firma: 01 Lager: 001   Datum: 21.10.22 Zeit: 16:43   Seite: 1
=====
Fahrzeug: 000015 / KU XP 042           Kommissionier-Platz: 0011-V-0001-0001-0002

01 KD-NR: 000003           LS-NR: 010567
Klaus Kleber
Am Schulzentrum 1
96317 Kronach
Tel.: 09261112233

int. Charge           Bezeichnung           Stück           Menge           Verp-Anz.           Verpackungstyp
121910-221017-1656-000 MOBIL DTE 26           12           720,00 Lt           12           Garagenfass 60 L Inhalt
-----
12           720,00 Lt           12

02 KD-NR: 000004           LS-NR: 010568
Günther Gans
Hauptstrasse 2
96326 Kulmbach
Tel.: 092218899

int. Charge           Bezeichnung           Stück           Menge           Verp-Anz.           Verpackungstyp
00920-221017-1141-000 Nuto H 150           10           1800,00 Kg           10           Fass 180 kg Inhalt
-----
10           1800,00 kg           10

03 KD-NR: 000001           LS-NR: 010569
Gundula Gause
Fichteraweg 5
96365 Nordhalben
Tel.: 092671234

int. Charge           Bezeichnung           Stück           Menge           Verp-Anz.           Verpackungstyp
00920-221017-1141-000 Nuto H 150           5           900,00 Kg           5           Fass 180 kg Inhalt
121910-221017-1656-000 MOBIL DTE 26           1           60,00 Lt           1           Garagenfass 60 L Inhalt
121910-221018-0927-000 MOBIL DTE 26           1           60,00 Lt           1           Garagenfass 60 L Inhalt
-----
7           120,00 Lt           7
900,00 kg

Summe Tour 0012:           29           840,00 Lt           29
2700,00 kg
=====

```

Gedruckte Touren werden in der **X-LVS**-Nachverarbeitung automatisch gelöscht.

Zusatz-Aufträge angeben (Default: Nein)

Mit dieser Sonderfunktion, die über die Systemeinstellungen aktiviert werden kann, ist das Hinzufügen weiterer Aufträge (in der Regel für ‚lose Ware‘) zur Ladeliste möglich. Es werden nur Nicht-LVS-Artikel dieser Aufträge gedruckt. Nach Auswahl der Tour und Drücken von <F6> erscheint folgendes Bild:

The screenshot shows a software window titled 'Ladeliste drucken' with the following content:

- Header:** Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH
- Auswahl-Parameter:**
 - Firma: 1
 - Tour-Nr.: 0012
- zusätzliche Aufträge:**

Kunden-Nr.	Lieferschein-Nr.	Stop-Nr.
000001	010572	01
- Footer:** Erfassen Sie zusätzliche Aufträge (lose Ware) | X-lvs - ls10035 | hw / 105 | 21.10.22 17:00

Erfassen Sie hier beliebig viele Aufträge, die zusätzlich auf der Ladeliste mit gedruckt werden sollen. Über die Funktionstasten <F3> und <F4> kann vor und zurück geblättert werden. Mit <F6> werden die Aufträge für diese Tour gespeichert.

A yellow dialog box with the text: **Wurden alle Aufträge für diese Tour erfasst?** Below the text are two buttons: **JA** and **NEIN**.

Bei Auswahl ‚NEIN‘ kann die Eingabe der Aufträge fortgesetzt werden, bei ‚JA‘ erfolgt die Erstellung der Ladeliste.

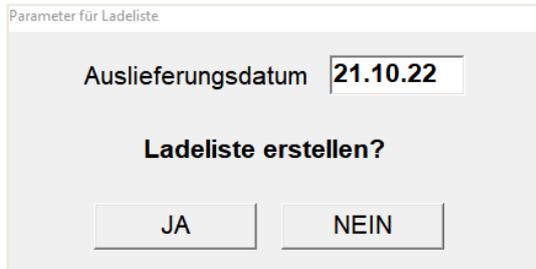
```

=====
01 KD-NR: 000001      LS-NR: 010572
Gundula Gause
Fichteraweg 5
96365 Nordhalben
Tel.: 092671234

int. Charge          Bezeichnung          Stück      Menge  Verp-Anz.  Verpackungstyp
104413 (KEIN LVS)   MOBIL PEGASUS 710      0          5000,00 Lt      0
-----
0          5000,00 Lt      0
=====
    
```

Auslieferungsdatum auswählen und im Listenkopf drucken (Default: Nein)

Wurde in der Systemeinstellung diese Funktion aktiviert, kann ein Auslieferungsdatum vorgegeben werden. Es erscheint vor Erstellung der Ladeliste folgendes Fenster:



Parameter für Ladeliste

Auslieferungsdatum

Ladeliste erstellen?

Dieses Auslieferungsdatum wird dann in der Kopfzeile der Ladeliste mit angedruckt.

Per Systemeinstellung sind außerdem die folgenden Optionen möglich:

- Seitenlänge variabel (Default: 63)
- Vorschub-Zeilen für Firmenlogo (Default: 0)
- Andruck ‚Buyback‘ bei Buyback-Kunden (Default: Nein)
- Nicht-LVS-Artikel aus Tourenplan übernehmen (Default: Nein)
- Strichzeile bei Lieferschein-/Kundenwechsel (Default: Nein)
- Unterschriftszeile drucken (Default: Nein)
- Ladeliste als CSV-Datei nach ‚../word/texte/ser_dta_ms/lvstour/lvs_tpxoilXXXX.csv‘ (XXXX=Tour-Nr) ausgeben
- Ladeliste als FTL-Ausgabe

KOMMISSIONIERUNG KOMMISSIONIERPLATZ LÖSCHEN

Vor Beladung der Fahrzeuge wird die Ware auf Kommissionierplätze zwischengelagert. Diese Kommissionierplätze können Sie sich über die Bestandsübersicht anzeigen. Ware, die auf einem Kommissionierplatz liegt, ist bereits vom **X-oiI**-Bestand abgezogen. Nach dem Beladen der Fahrzeuge müssen die Kommissionierplätze wieder gelöscht werden.

X Kommissionierplatz löschen

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma

Kommissionierplatz

F1=Hilfe F5=Tel-VK F7=Lösch. F8=F-Info F10=Ende

Stellplatz auswählen X-lvs - ls10036 hw / 105 24.10.22 08:28

Wählen Sie den Kommissionierplatz aus der Combobox aus und drücken die <F7>-Taste, um den Platz wieder freizugeben. Bestätigen Sie die anschließende Frage mit ‚JA‘.

KOMMISSIONIERUNG LOSE WARE

Dieses Programm ist nur verfügbar, wenn das Modul ‚Lose Ware‘ aktiviert ist.

Geben Sie mit diesem Programm die für eine Tour benötigte lose Ware ein.

Wurde bereits über das Programm [Kommissionierlisten](#) lose Ware freigegeben und einer Tour zugeordnet, kann diese Tour hier direkt eingegeben werden. Eine Auswahl aller zu Verfügung stehender Touren erhalten Sie, wenn sie die <ENTER> oder <F6>-Taste drücken.

Datum	Tour	Fahrzeug	Artikel	Bezeichnung	best. Menge	offene Menge
24.10.22	0012	KU XP 042	144714	MOBIL Delvac MX EXT	1.000,00 Lt	1.000,00 Lt
25.10.22	0013	KU XP 067	102167	Nuto H 46	2.000,00 Lt	2.000,00 Lt
28.10.22	0044	KU XP 042	102167	Nuto H 46	3.944,00 Lt	3.944,00 Lt

verfügbare mobile Tanks				
	Tank	Charge	Inhalt	reserviert
1 <input checked="" type="checkbox"/>	000000001	102167-000000-0000-000	1.000,00 Lt	1.000,00 Lt
2 <input checked="" type="checkbox"/>	000000002	102167-000000-0000-000	1.000,00 Lt	1.000,00 Lt
		Summe:	2.000,00 Lt	2.000,00 Lt

Speichern Sie dann mit <F6> Ihre Auswahl und wählen einen Auftragnehmer aus der darauffolgenden Combobox aus. Damit erscheinen auf den Scannern entsprechende Auslagerungsaufträge für diese Tanks im Menüpunkt [Auslagern](#).

Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle ‚lose Ware‘-Artikel der Tour.

KOMMISSIONIERUNG KUNDENRESERVIERUNGEN

Über dieses Programm verwalten Sie Ware, die für bestimmte Kunden reserviert werden soll. Es kann nach Kundennummer und/oder Artikelnummer gefiltert werden. Wird keine Kunden-/Artikelnummer eingegeben, erfolgt die Anzeige aller vorhandenen Reservierungen aller Kunden.

Kundenreservierungen Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma: 1

Kunden-Nr:

Artikel-Nr:

Match-Code: Name/Ort(Ortsteil)

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Weiter F8=F-Info F10=Ende

Kunden/Artikel auswählen oder Funktionstasten X-lvs - ls10038 hw / 105 24.10.22 10:16

Um eine neue Reservierung anzulegen, geben Sie die nur die Kundennummer ein und drücken <F6>. In der anschließenden Maske drücken Sie die <F2>-Taste und geben dann die gewünschte Artikelnummer ein:

Kundenreservierungen Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Kunde 00001
Gundula Gause
96365 Nordhalben

Artikel

Chargen-Nr	Artikel	Stellplatz	Verpackung	reserviert	reservierbar
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Artikelauswahl</p> <p>Artikel-Nr: <input type="text" value="00001"/></p> </div>					

Anschließend werden alle zur Verfügung stehenden, reservierbaren Chargen angezeigt:

X Kundenreservierungen Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Kunde 000001
Gundula Gause
96365 Nordhalben

Artikel 00001
Mobil Delvac XHP 10W-40

Stellplatz	Chargen-Nr	Verpackung	reservierbar
0011-A-0001-0003-0006	00001-221020-1533-002	Dose 1 L Inhalt	48
0011-A-0001-0003-0006	00001-221020-1533-003	Dose 1 L Inhalt	27

Wählen Sie eine Charge und drücken Sie die <F6>-Taste. Geben Sie anschließend die gewünschte Menge ein und klicken Sie auf <Speichern>:

Neue Kundenreservierung

Stellplatz	Lager Zone Regal Ebene Fach
Tank	0011 A 0001 0003 0006
Artikel	Mobil Delvac XHP 10W-40
Chargen-Nr	00001-221020-1533-003
Verpackung	Dose 1 L Inhalt
reservierbar	27

Menge

Kunde 000001

Reservierung
Gundula Gause
96365 Nordhalben

Abbruch Speichern

Nach Bestätigung der darauffolgenden Abfrage mit ‚JA‘ ist die Reservierung gespeichert und abgeschlossen. Es erscheint wieder die Übersicht der reservierbaren Ware. Es könnte jetzt eine weitere Charge gewählt werden. Mit <ESC> gelangen Sie in die Übersicht der reservierten Ware des Kunden:

X Kundenreservierungen Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Kunde 00001
Gundula Gause
96365 Nordhalben

Artikel 00001
Mobil Delvac XHP 10W-40

Chargen-Nr	Artikel	Stellplatz	Verpackung	reserviert	reservierbar
00001-221020-1533-003	delvac	0011-A-0001-0003-0006	Dose 1 L Inha	10	17

1 / 1

F1=Hilfe F2=Neu F3=Korr. F5=Tel-VK F6=Info F7=Lösch. F8=F-Info F10=Ende

Bitte wähle Sie eine Charge und drücken eine Funktionstaste X-lvs - ls10038 hw / 105 24.10.22 10:29

Hier kann mit <F3> eine Änderung der reservierten Menge erfolgen. Mit <F7> wird die komplette Reservierung gelöscht.

KOMMISSIONIERUNG TOUR AUF SCANNER STORNIEREN

Wurde über das Programm [Kommissionierlisten](#) eine Tour an die Scanner übergeben, kann über dieses Programm die gesamte Tour wieder storniert werden.

Tour	Datum	Fahrzeug	Anzahl Aufträge	in Bearbeitung
0012	24.10.22	000015 / KU XP 042	2	0
0022	21.10.22	000015 / KU XP 042	21	0

1 / 2

F1=Hilfe F5=Tel-VK F7=Storno F8=F-Info F10=Ende

Bitte wählen Sie eine Tour aus X-lvs - ls10039 hw / 105 24.10.22 11:01

Wählen Sie einen Eintrag aus der Liste und drücken Sie die <F7>-Taste.

Soll die Tour 0012 wirklich storniert werden?

JA NEIN

Mit Klick auf ‚JA‘ werden alle Aufträge für diese Tour vom Scanner gelöscht und die erforderlichen Korrekturbuchungen vorgenommen. Die Ware geht wieder in den Lagerbestand über.

KOMMISSIONIERUNG **X-OIL** ABGLEICH FAKTURA UND LVS-KOMMISSIONIERUNG

Dieses **X-oil** Programm prüft, ob die Ware, die über **X-LVS** das Lager verlassen hat, auch dem Kunden berechnet wurde. Es erzeugt eine Liste von **X-LVS**-Lagerabgängen, die noch nicht fakturiert sind. Dies ist dann der Fall, wenn zu einem Warenausgang noch eine aktive Kundenbestellung vorliegt.

Eingaben:

- Firma
- Zeitraum des LVS-Ausgangs
- LVS-Lager
- Vorgangskennzeichen
 - K = Kommissionierung (nicht änderbar)
- Sortierung der Druckausgabe
 - K = Kommissionierdatum
 - B = Bestelldatum des Kundenauftrags

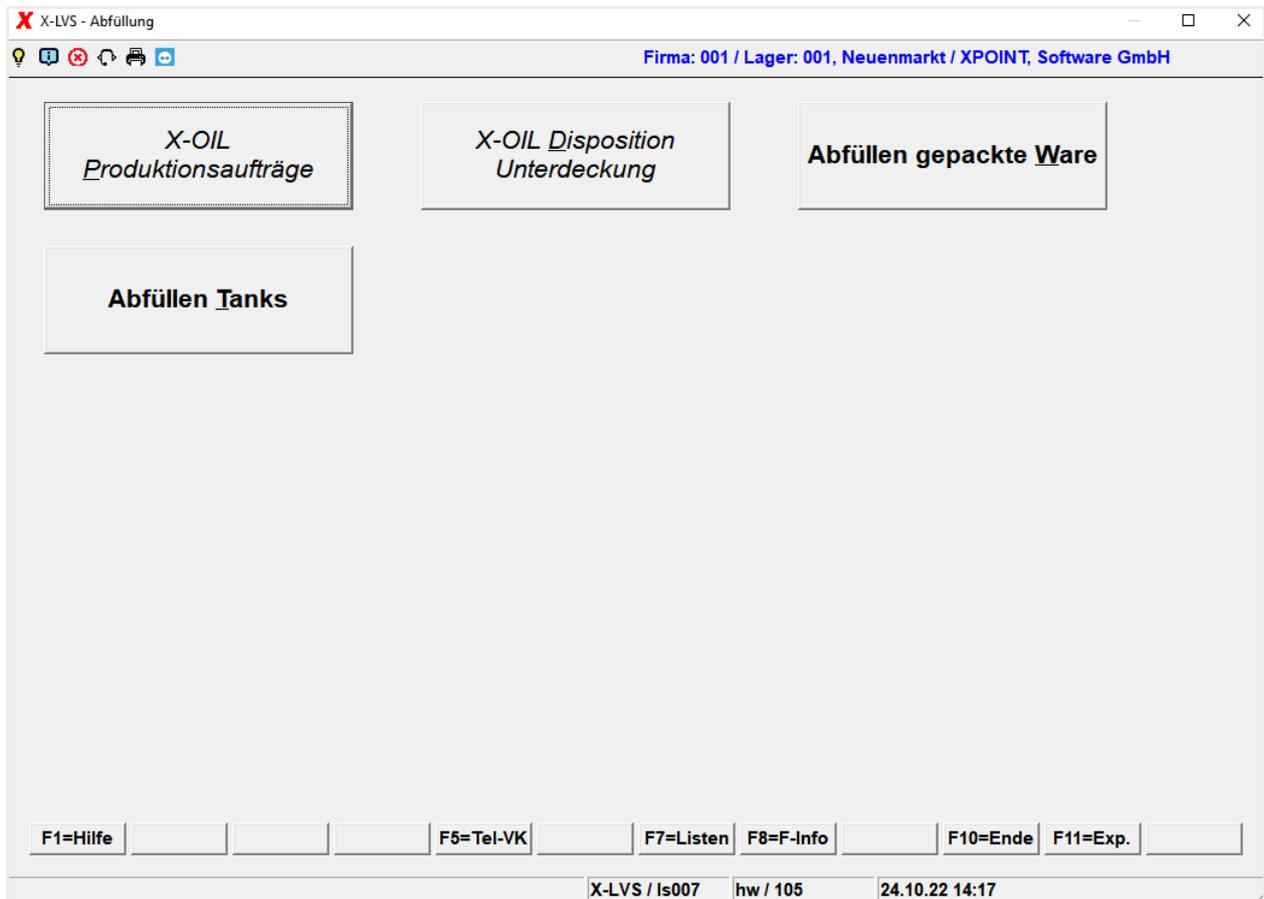
Diese Liste finden Sie in der Listenverwaltung mit dem Namen ‚lvsblb‘ und der Bezeichnung ‚LVS-Kontrolle Faktura‘.

```

xo099L Abgleich LVS-Abgang zu Faktura Datum: 24.10.22 Zeit: 14:08 Seite: 1
Die folgenden LVS-Abgänge sind noch als Bestellung vorhanden, dh: nicht fakturiert:
Kunde BNummer LSNr.-Pos Artikel LVS-Abgang (Dat,Menge) LVS-Liefereg (St.,Meng) Bestellung (Artikel, Menge, Datum)
-----
000001 663303 010555-001 00001 K 17.10. 2 2,00 00001 2 2,00 17.10.22
000001 663303 010555-002 00966 K 17.10. 2 10,00 00966 2 10,00 17.10.22
000001 663303 010555-003 00920 K 17.10. 3 540,00 L: 2 360,00 00920 3 540,00 17.10.22
000001 663303 010555-004 121910 K 17.10. 6 360,00 121910 6 360,00 17.10.22
000001 663306 010558-001 102167 K 17.10. 0 1.000,00 102167 0 1.000,00 17.10.22
000002 663304 010556-001 00001 K 17.10. 1 1,00 00001 1 1,00 17.10.22
000002 663304 010556-002 00966 K 17.10. 1 5,00 00966 1 5,00 17.10.22
000002 663304 010556-003 00920 K 17.10. 3 540,00 00920 3 540,00 17.10.22
000002 663304 010556-004 121910 K 17.10. 4 240,00 121910 4 240,00 17.10.22
000001 663317 010569-001 00920 K 21.10. 5 900,00 00920 5 900,00 21.10.22
    
```

ABFÜLLUNG

Hier finden Sie alle notwendigen Programme, um Abfüllungen vorzunehmen.



Im ersten Schritt muss ein Produktionsauftrag für den abzufüllenden Artikel erstellt werden. Dies machen Sie mit dem Programm ‚**X-oil** Produktionsaufträge‘. Anschließend geben Sie diesen Auftrag zum Abfüllen frei. Alle Stücklisten-Artikel, die auch LVS-verwaltet sind, werden als Auslagerungsaufträge auf den Scannern angezeigt. Für Nicht-LVS-verwaltete Ware wird der Bestand automatisch reduziert. Für die produzierte Ware werden dann ein oder mehrere Einlagerungsaufträge an die Scanner geschickt, die über den **X-LVS** Scanner-Client abgearbeitet werden müssen.

ABFÜLLUNG

X-OIL PRODUKTIONSAUFTRÄGE

(siehe **X-oil**-Dokumentation)

ABFÜLLUNG

X-OIL DISPOSITION UNTERDECKUNG

(siehe **X-oil**-Dokumentation)

ABFÜLLUNG ABFÜLLEN GEPACKTE WARE

Wählen Sie mit diesem Programm einen Produktionsauftrag aus und geben diesen frei.

Auswahl-Parameter

Firma

Artikel-Nr.

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Weiter F8=F-Info F10=Ende

leer = aktuelle Aufträge anzeigen X-lvs - ls10041 hw / 105 24.10.22 14:21

Geben Sie die Artikelnummer des zu produzierenden Artikels ein oder drücken Sie die <ENTER>-Taste, um eine Liste aller Produktionsaufträge zu erhalten.

Nr	Auftr-Nr	Artikel	Bezeichnung	Gebinde	Stück	Kunde	gew. Datum	Text
1	004281	00001	Mobil Delvac XHP 10W-40	1,00 lt	11	000000	21.10.2022	
2	004282	00001	Mobil Delvac XHP 10W-40	1,00 lt	14	000005	21.10.2022	

Für Auswahl sind 2 Produktionsaufträge vorhanden

Nach der Auswahl eines Artikels erscheint der Produktionsauftrag inkl. Stückliste am Bildschirm. Die aktuellen Bestände und die benötigte Menge werden angezeigt. Sollte der Bestand eines Artikels nicht ausreichen, wird der Bestand **rot** angezeigt, sonst grün. Es besteht auch die Möglichkeit, Restmengen, die nicht bestandsgeführt im Lager vorhanden sind, mit anzugeben.

The screenshot shows the 'Abfüllen gepackte Ware' window. At the top, it displays company information: 'Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH'. Below this, there are fields for 'Kunde' (Eigenbedarf), 'Kd.Nr' (000000), 'Auftr.Nr' (004281), 'Auftr.Datum' (21.10.2022), and 'Gew.Herst.Datum' (21.10.2022). The main part of the screen is a table for the selected article 'Mobil Delvac XHP 10W-40' (LVS Artikel-Nr: 00001). It shows an 'Inhalt' of 1,00 Lt and an 'EK je 100 l' of 3.606,75 €. Below this, there are fields for 'Verpackung' (Dose 1 L Inhalt), 'VPE' (1), 'Prod. Stück' (11), and 'Prod. Menge' (11,00 Lt). A 'Stückliste Seite 1 / 1' section follows, containing a table with columns for LVS Artikel-Nr, Bezeichnung, Menge/Stück, Bestand, benötigte Menge, and Restmenge in Liter. The table lists three items: 'delvac mx 15' (100,000 Lt, Bestand 50.000,00 Lt), 'drehverschr.' (1,000 St, Bestand 1.002,00 St), and 'etikett' (1,000 St, Bestand n. Best.gef.). At the bottom, there are function keys (F1-F10) and a status bar with the text 'Erfassen Sie die verfügbare Restmenge (Liter)', 'X-lvs - ls10041', 'hw / 105', and '24.10.22 14:21'.

Mit <F2> können Sie die Kundennummer ändern, mit <F3> und <F4> vor- bzw. zurückblättern, wenn die Stückliste mehr als eine Bildschirmseite benötigt. Über <F7> können Sie den eigentlichen Produktionsauftrag abändern (EK, Menge), mit <F6> wird der Produktionsauftrag ausgeführt.

Produktionsauftrag ausführen:

The dialog box is titled 'Personalnummer und Datum'. It contains two input fields: 'Personal-Nummer' (empty) and 'Datum' (24.10.22). At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'Abbruch'.

Geben Sie hier die jeweilige Personalnummer und das Datum (Default: Tagesdatum) ein. Anschließend kann der Lagermitarbeiter gewählt werden, der den Auftrag bearbeiten soll.

Die weitere Programmabfolge entspricht dem Wareneingang bei einer Lieferantenbestellung (siehe [Warenlieferung](#)), d.h. es wird ein Chargenetikett gedruckt und ein Stellplatzvorschlag für die produzierte Ware angezeigt. Die Abfüll-Aufträge erscheinen auf dem **X-LVS**-Scanner-Client unter dem Menüpunkt [Abfüllen](#).

Per Systemeinstellung sind folgende Ablaufvarianten möglich:

- Artikelübersicht: Sortierung der Abfüllungen nach Stücklistenhauptartikel (Default: Auftragsnummer)
- EK-Wert aus aktuellen Preisen ermitteln (Default: EK's aus Stückliste)
- Eingabe beschränken auf Produkt-Menge, restliche Felder sperren (Default: alle Felder eingabbar)
- Bestätigungsmeldungen vorbelegen mit ‚JA‘, um den Ablauf zu beschleunigen (Default: ‚NEIN‘)
- Etikettendruck und Stellplatzermittlung erfolgt im Hintergrund (ohne Bildschirm-Anzeige), um den Ablauf zu beschleunigen (Default: Vordergrund)
- Produzierte Ware automatisch in das virtuelle Lager einlagern (Default: automatische Stellplatzermittlung)
- Restmengeneingabe nur für User mit Admin-Rechten (Default: alle)

Abfüllen von LVS-verwalteter loser Ware

Wird lose Ware abgefüllt, die LVS-verwaltet ist, schlägt das System automatisch einen oder mehrere Entnahme-Tanks für die lose Ware vor. Am Scanner werden dann ein oder mehrere Auslagerungsaufträge für die lose Ware und ein oder mehrere Einlagerungsaufträge für die gepackte Ware im Programm [Abfüllen](#) angezeigt. Die Entnahme-Tanks können am Scanner nicht verändert werden.

ABFÜLLUNG ABFÜLLEN TANKS

Dieses Programm ist nur verfügbar, wenn das Modul ‚Lose Ware‘ aktiviert ist.

Füllen Sie mit diesem Programm lose Ware aus einem Tank in einen anderen. Auch die Abfüllung in einen neuen IBC ist hier möglich inkl. Neuanlage des IBC-Tanks.

Mit dem Push-Button ‚T‘ erhalten Sie eine Übersicht aller verfügbarer Tanks:

Nr	Tanktyp	Art	Standort	Artikel	belegt/res.	frei
000000001	IBC	M	0012-A-0001-0001-0001	Nuto H 46	1.000,00	0,00
000000002	IBC	M	0012-A-0001-0001-0001	Nuto H 46	1.000,00	0,00
000000003	20.000 Liter	I	0012-A-0001-0001-0001	Nuto H 46	17.000,00	3.000,00
000000004	IBC	M	0012-A-0001-0001-0001	MOBIL De	1.000,00	0,00
000000005	20.000 Liter	I	0012-A-0001-0001-0001		0,00	20.000,00

Nach Auswahl eines Entnahmetanks aus obiger Liste oder über die Direkteingabe der Tanknummer werden Stellplatz, Charge und die verfügbare Menge automatisch angezeigt:

X Abfüllen Tanks

Firma: 001 / Lager: 001, N

Auswahl-Parameter

Firma:

Artikel-Nr.: **Nuto H 46**

Entnahme-Tank: **NUTO**

Stellplatz:

Charge:

verfügbare Menge: Lt

Abfüll-Menge: Lt

Geben Sie nun die gewünschte Abfüllmenge ein. Anschließend folgt die Auswahl der Lagermitarbeiters.

Danach erscheint eine Übersicht, in welche Tanks die Abfüllmenge kommen soll:

X Verteilung der Ware auf Tanks

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Artikel
Nuto H 46
Entnahme-Tank: 000000003

Chargennummer
102167-000000-0000-000

Seite
1

Gesamt
1000,00 Liter

		Tank	Stellplatz	Menge	belegt	reserviert	frei
1 Löschen		000000006	0012-A-0001-0001-0001	500,00	0,00	500,00	500,00
2 Löschen		000000007	0012-A-0001-0001-0001	500,00	0,00	500,00	500,00
3 Neuanl.							
4 Neuanl.							
5 Neuanl.							
Summe:				1000,00			

F1=Hilfe F3=Vorw. F4=Zurück F5=Tel-VK F6=Speich F8=F-Info F10=Ende

Ändern/Löschen Sie Tanks und Einlagerungsmenge X-lvs - Is10114 hw / 105 24.10.22 15:28

Aufgrund der abzufüllenden Menge können ein oder mehrere Tanks notwendig sein. Pro Seite können fünf Tanks angezeigt werden, mit <F3> und <F4> kann eine Seite vor- bzw. zurückgeblättert werden.

Möchten Sie den vorgeschlagenen Tank bzw. die Tanks nicht verwenden, können Sie durch Anklicken des ‚Löschen‘-Buttons vor dem jeweiligen Tank diesen löschen. Anschließend ändert sich der Button in ‚Neuanl.‘ (Neuanlage). Ein weiterer Klick auf diesen Button zeigt dann die Tank-Auswahl an.

Tank-Auswahl

Tank

Lager Zone Regal Ebene Fach

Wählen Sie über Direkteingabe eine Tanknummer oder mittels Push-Button ‚T‘ aus einer Tankauswahl. Alternativ können auch nur die geeigneten Tanks angezeigt werden. Über den Push-Button ‚neuen Tank anlegen‘ können Sie auch einen komplett neuen Tank (z.B. IBC) in den Stammdaten anlegen.

Ob der gewählte Tank tatsächlich geeignet ist, wird anschließend angezeigt.

Tank-Auswahl

Tank #5

Lager Zone Regal Ebene Fach

belegt reserviert frei

Klicken Sie auf ‚Tank OK‘, um den gewählten Tank zu verwenden oder auf ‚anderen Tank wählen‘, um die Tankauswahl nochmal zu starten.

Verteilen Sie die Gesamtmenge auf die gewählten Tanks. Die Summe der Einzeltankmengen muss der vorher festgelegten Abgangsmenge genau entsprechen. Speichern Sie abschließend die Eingaben mit <F6>. Es folgt der Etikettendruck und die Generierung von Abfüll-Aufträgen auf den Scannern.

Dieser Vorgang beeinflusst nicht den **X-oil**-Bestand, da nur die Menge intern anders verteilt wird. Ist in einem Ziel-Tank bereits lose Ware, darf nur der gleiche Artikel eingefüllt werden. Die alte Charge im Ziel-Tank wird gelöscht und zur Charge des Entnahme-Tanks.

DIREKTFAKTURIERUNG

Dieses Programm entspricht weitgehendst der ‚normalen‘ Kommissionierung (siehe [Kommissionierlisten](#)). Der einzige Unterschied ist die Datenherkunft. Hier werden nur Aufträge verarbeitet, die über die **X-oil** Direktfaktura erfasst wurden.

Direktfakturierung

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma

Tour-Nr

Kunden-Nr Match-Code: Name/Ort(Ortsteil)

Lieferschein-Nr

Artikel-Nr

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Weiter F8=F-Info F10=Ende F12=Einst.

Firma, Tour, Kunde, LFS-Nr oder Artikel-Nr eingeben bzw. Funktion: X-lvs - Is10033 hw / 105 24.10.22 16:49

UMBUCHUNG

Mit diesem Programm buchen Sie Bestände aus dem **X-LVS**-Lager in ein anderes Lager und/oder anderen Artikel um. Theoretisch können Sie damit jeden LVS-verwalteten Artikel in einen anderen Artikel umbuchen, egal, ob dieser LVS-verwaltet ist oder nicht.

Ob das im Einzelfall Sinn macht, liegt in Ihrer Verantwortung.

X Umbuchung

Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Auswahl-Parameter

Firma

Artikel-Nr.

gesperrte Chargen

F1=Hilfe F5=Tel-VK F6=Weiter F8=F-Info F10=Ende

Artikel-Nr für Umbuchung eingeben X-lvs - ls10042 hw / 105 24.10.22 16:52

Geben Sie zunächst die Artikelnummer des Artikels ein, den Sie umbuchen möchten. Setzen Sie einen Haken bei ‚gesperrte Chargen‘, damit nur gesperrte Chargen dieses Artikels berücksichtigt werden.

X Umbuchung Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Artikel-Nr	Bezeichnung	Inhalt	VPE
00001	Mobil Delvac XHP 10W-40	1,00 Lt	1

aktueller Bestand LVS-Lager

Anzahl	Verpackung	Stück	Liter	EK-Preis
65	Dose 1 L Inhalt	65	65,00	186,62

Umbuchungsmenge

	Dose 1 L Inhalt	0	0,00
--	-----------------	---	------

Umbuchung nach

Artikel-Nr	Bezeichnung	Inhalt	VPE
00001	Mobil Delvac XHP 10W-40	1,00 Lt	1
	Lager: - Bitte wählen! -	Stück	Liter
	aktueller Bestand	0	0,00
		0	0,00
	Restmenge		0,00

F1=Hilfe F3=Korr. F5=Tel-VK F6=Umb. F8=F-Info F10=Ende

Erfassen Sie die umzubuchende Menge (Verpackungseinheiten) X-lvs - ls10042 hw / 105 24.10.22 16:52

Standardmäßig wird bei ‚Umbuchung nach‘ als Ziel-Artikel wieder der gleiche Artikel vorgeschlagen. Hier kann aber jeder beliebige Artikel eingegeben werden. Auch das Ziel-Lager kann ein LVS-verwaltetes oder ein anderes Lager sein. Ob es sich beim Zugang um einen LVS-Zugang handelt, wird am Bildschirm angezeigt.

Aufgrund der gewählten Umbuchungsmenge und des Inhaltes des Ziel-Artikels kann es zu Mengendifferenzen kommen (Restmengen).

Beispiel:

Umbuchungsmenge 59 Liter, Ziel-Artikel mit Inhalt 0,6 Liter → es können 98 x 0,6 Liter umgebucht werden. Abgangsmenge: 59 Liter, Zugangsmenge 58,8 Liter, Rest: 0,2 Liter. Diese 0,2 Liter gehen im Bestand verloren. Was damit passiert, bleibt Ihnen überlassen.

Selbstverständlich darf durch die Umbuchung der Bestand nicht vermehrt werden, Beispiel:

Umbuchungsmenge 59 Liter, Ziel-Artikel mit Inhalt 60 Liter → es kann keine Umlagerung erfolgen, da die Menge nicht ausreicht, um das Zielprodukt komplett zu füllen.

X Umbuchung Firma: 001 / Lager: 001, Neuenmarkt / XPOINT, Software GmbH

Artikel-Nr	Bezeichnung	Inhalt	VPE
00001	Mobil Delvac XHP 10W-40	1,00 Lt	1

aktueller Bestand LVS-Lager

Anzahl	Verpackung	Stück	Liter	EK-Preis
65	Dose 1 L Inhalt	65	65,00	186,62

Umbuchungsmenge

59	Dose 1 L Inhalt	59	59,00
----	-----------------	----	-------

Umbuchung nach

Artikel-Nr	Bezeichnung	Inhalt	VPE
00002	Mobil Delvac XHP 10W-40	0,60 Lt	1
Lager	001 Neuenmarkt	Stück	Liter
	aktueller Bestand	0	0,00
	L V S - Zugang	98	58,80
	Restmenge		0,20

F1=Hilfe F3=Korr. F5=Tel-VK F6=Umb. F8=F-Info F10=Ende

Erfassen Sie die umzubuchende Menge (Verpackungseinheiten) X-lvs - ls10042 hw / 105 24.10.22 17:18

Nach Drücken der <F6>-Taste wird der Umbuchungsprozess gestartet. Danach können Sie den Lagermitarbeiter und Stellplätze (sofern es sich um einen LVS-Zugang handelt) auswählen. Es werden Umbuchungsaufträge (Auslagerung und ggf. Einlagern) an den **X-LVS**-Scanner-Client übergeben, die dort über den Menüpunkt [Umbuchen](#) abgearbeitet werden können.

Der **X-oil**-Bestand der betroffenen Läger wird wie folgt gebucht:

- Von LVS-Lager an anders LVS-Lager und LVS-verwalteten Artikel:
Der Bestand vom Abgangslager wird sofort ausgebucht, am Ziellager/Artikel geht der Bestand erst mit Abarbeiten des Zugangs am Scanner zu.
- Von LVS-Lager an Nicht-LVS-Lager bzw. Nicht-LVS-verwalteten Artikel:
Der Bestand vom Abgangslager wird sofort ausgebucht und geht auch sofort dem Ziellager/Artikel zu.

X-LVS - SCANNER-CLIENT

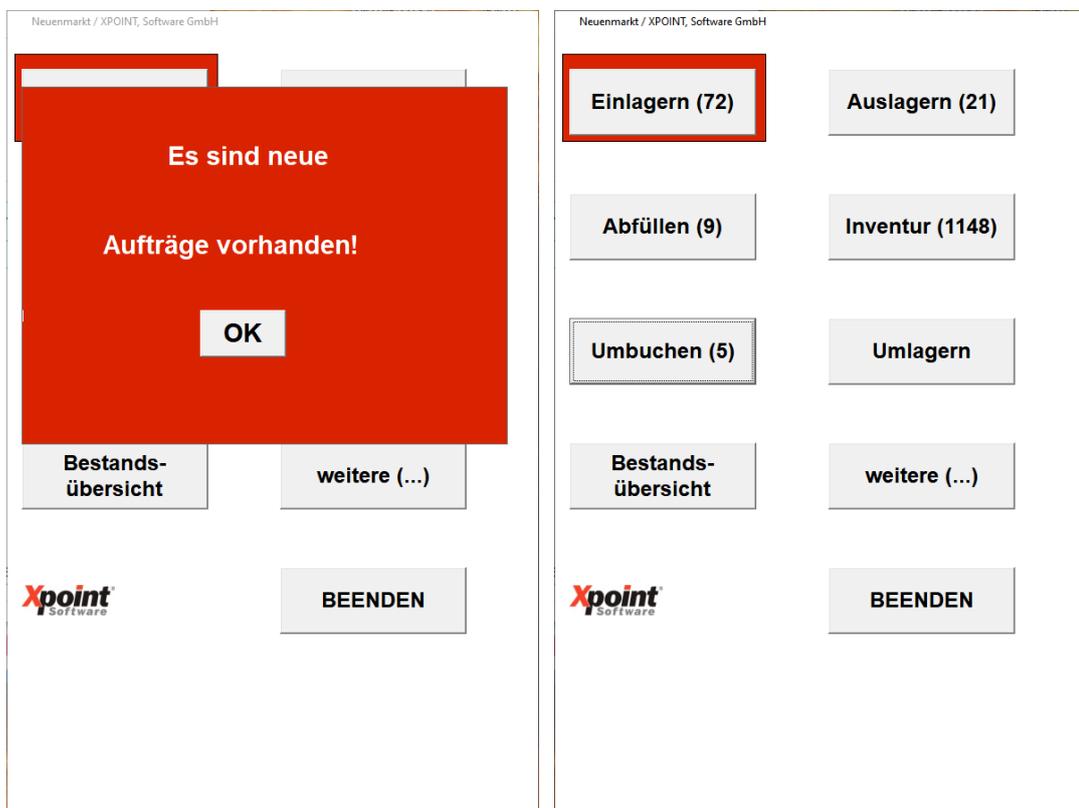
Im folgenden Kapitel werden die einzelnen Funktionen des **X-LVS**-Scanner-Client beschrieben.

Beim **X-LVS**-Scanner-Client kommt die gleiche Technik zum Einsatz wie beim **X-LVS**-PC-Client, d.h. die Software läuft auf dem **X-oiT**-Server ab, nur die Anzeige erfolgt auf dem Scanner. Voraussetzung hierfür ist eine Terminalserververbindung (siehe [Systemvoraussetzungen](#)). Der ‚Touch-Screen‘ des Scanners fungiert als Maus-Ersatz. Sie erreichen aber jede Funktion auch über die Tastatur.

Jeder Scann-Vorgang, ob Stellplatz oder Charge, muss mit der <ENTER>-Taste bzw. dem ‚OK‘-Button nochmals bestätigt werden.

Per Systemkonfiguration können folgende Funktionen aktiviert werden:

- Abschluss-Meldungen am Scanner nicht anzeigen, um die Abwicklung zu beschleunigen (Default: werden angezeigt)
- Bestätigungsmeldungen am Scanner vorbelegen mit ‚JA‘, um die Abwicklung zu beschleunigen (Default: ‚NEIN‘)
- Info-Anzeige im Scanner-Menü (rot blinkend), dass neue Aufträge vorliegen (Default: Ja)



- Bildschirmmasken auf [Symbol/Motorola MC9090G \(alt\)](#) oder [Zebra MC3300x \(neu\)](#) einstellen

Die nachfolgenden Masken sind für den neuen Zebra-Scanner MC3300x optimiert.

ZUGANGSPRÜFUNG

Nach der Anmeldung des Scanners am Terminalserver und Aufruf des **X-LVS**-Scanner-Client erfolgt die Zugangsprüfung ähnlich wie beim **X-LVS**-PC-Client.

ZUGANGSPRÜFUNG

Firma

Lager

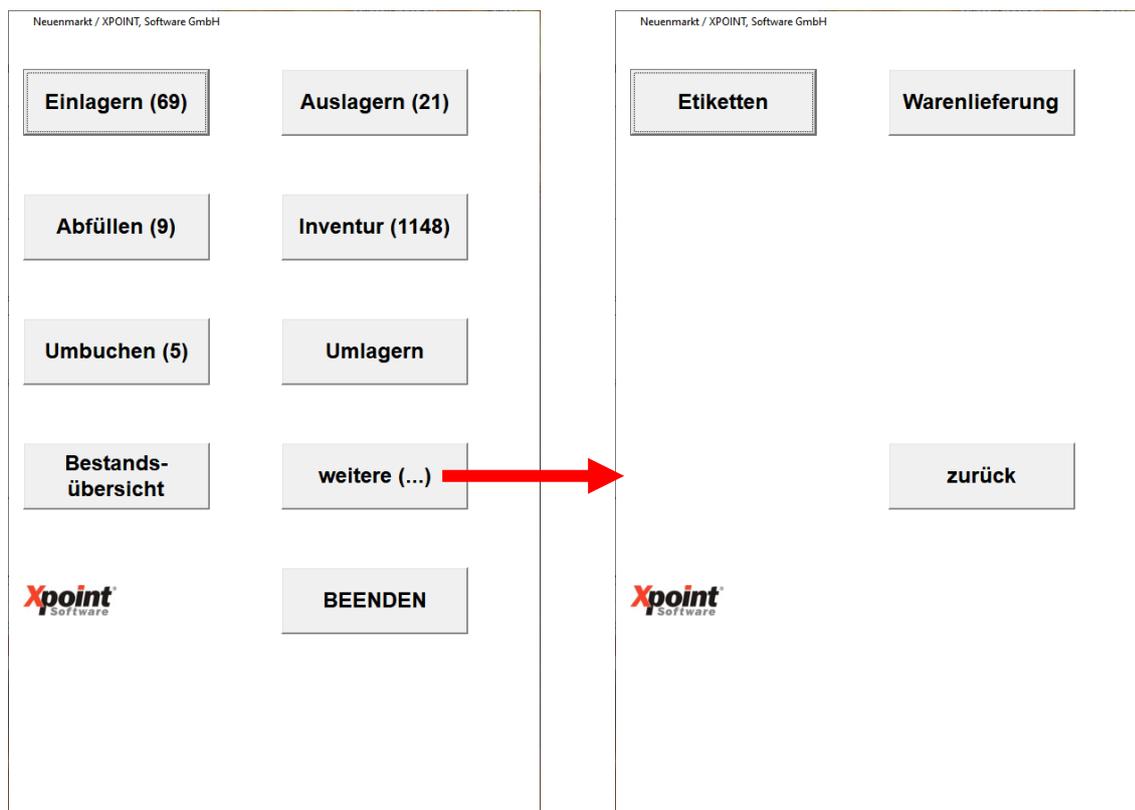
Mitarbeiter

Passwort

Geben Sie Firma, Lager, Mitarbeiter und Passwort ein. Das Lager und der Mitarbeitername erscheinen in den Folgeprogrammen immer in der Kopfzeile.

HAUPTMENÜ

Hier sehen Sie die zur Verfügung stehenden Programme.



Klicken Sie auf ‚weitere (...)‘, um in das Folgemenü zu gelangen.

Mit den folgenden Programmen werden Aufträge abgearbeitet, die vom **X-LVS**-PC-Client oder der Nachtverarbeitung erzeugt wurden:

- Einlagern ([Warenlieferung](#), [Rückgabe über urspr. Lieferschein](#), [Rückgabe über Gutschrift](#))
- Auslagern ([Kommissionierlisten](#), [Direktfaktura](#))
- Abfüllen ([Abfüllen gepackte Ware](#), [Abfüllen Tanks](#))
- Inventur ([Nachtverarbeitung](#) [Permanente Inventur](#))
- Umbuchen ([Umbuchung](#))

Die Anzahl der aktuell zu bearbeitenden Aufträge steht jeweils in Klammern hinter dem Programmnamen und wird alle drei Sekunden aktualisiert.

Alle anderen Programme können ohne vorhandene Aufträge eigenständig ausgeführt werden:

- Umlagern
- Bestandsübersicht
- Etiketten
- Warenlieferung

Da sich die Programme für Einlagern, Auslagern, Abfüllen, Inventur und Umbuchen in der Auftragsauswahl sehr ähneln, werden die Funktionen zur Auftragsauswahl im Detail nachfolgend beim Einlagerungsvorgang beschrieben.

EINLAGERN

Einlagerungsaufträge werden generiert, sobald mit dem **X-LVS**-PC-Client ein Wareneingang oder Kundenrückgabe abgeschlossen wurde.

EINLAGERN - XPOINT, Software GmbH

Bitte Charge scannen:

OK

<ENTER> = Einlagerungsaufträge anzeigen

Durch Scannen der Charge wird der Einlagerungsauftrag direkt aufgerufen. Alternativ dazu erhalten Sie durch Drücken der <ENTER>-Taste eine Liste aller Einlagerungsaufträge:

EINLAGERN - XPOINT, Software GmbH

25.02.2022 / 12:21, für: alle	1
125520 Mobil SHC 629	
1 Hobbock 50 kg Inhalt	
nach: 0011-A-0001-0001-0001	
25.02.2022 / 12:22, für: alle	2
125520 Mobil SHC 629	
1 Hobbock 50 kg Inhalt	
nach: 0011-A-0001-0001-0001	
25.02.2022 / 12:22, für: alle	3
125520 Mobil SHC 629	
1 Hobbock 50 kg Inhalt	
nach: 0011-A-0001-0001-0001	
25.02.2022 / 12:22, für: alle	4
125520 Mobil SHC 629	
1 Hobbock 50 kg Inhalt	
nach: 0011-A-0001-0001-0001	
25.02.2022 / 12:23, für: alle	5
125520 Mobil SHC 629	
1 Hobbock 50 kg Inhalt	
nach: 0011-A-0001-0001-0001	
69	

Aktualisieren

Die Zahl in **Rot** beim jeweiligen Auftrag verdeutlicht die laufende Nummer in der Anzeige. Dies ist vor allem beim Blättern im Grid hilfreich. Die Gesamtzahl der Aufträge steht direkt unter dem Grid. Die Aufträge sind aufsteigend sortiert nach der Stellplatznummer.

Wählen Sie einen Auftrag per Pfeiltasten oder Touch-Screen aus und drücken dann die <ENTER>-Taste. Über den ‚Aktualisieren‘-Button kann die Auftragsliste aktualisiert werden, falls in der Zwischenzeit neue Aufträge vom **X-LVS**-PC-Client geschickt wurden. Eine automatische Aktualisierung der Auftragsliste erfolgt nicht. Wird ein gewählter Auftrag bereits von einem anderen Mitarbeiter bearbeitet, erscheint ein entsprechender Hinweis und die Auftragsliste wird aktualisiert.

In der folgenden Ansicht müssen Charge und Stellplatz durch Scannen des jeweiligen Barcode-Etiketts bestätigt werden. Die Soll-Werte werden in diesem wie auch in den anderen Scanner-Programmen in **Rot** dargestellt.

EINLAGERN - XPOINT, Software GmbH

Mobil SHC 629

Charge

125520-220225-1221-000

Bitte Charge scannen OK

1 **20,00**

Stück Lt

1

Hobbock 50 kg Inhalt

Stellplatz

0011-A-0001-0001-0001

Wurde die Charge im Startbild direkt gescannt, ist hier die Chargennummer bereits gefüllt und es muss nun der Stellplatz gescannt werden. Wurde der Auftrag aus der Liste ausgewählt, muss zunächst die Charge gescannt und mit <ENTER> bzw. mit Klick auf ‚OK‘ bestätigt werden.

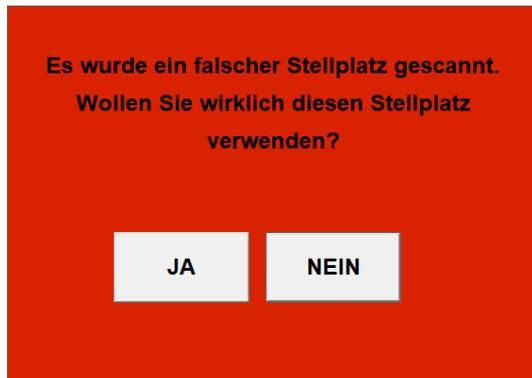
Es muss genau diese Charge gescannt werden.

Sie haben die Möglichkeit, den Einlagerungsvorgang mit der <ESC>-Taste jederzeit abzubrechen. Dann erscheint folgende Auswahl (Die Auswahl ‚Auftrag löschen‘ und ‚Auftrag freigeben für alle‘ kann fehlen, siehe nachfolgende Beschreibung):

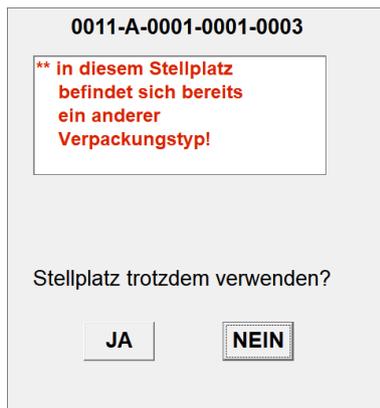
- zurück
- Auftrag abbrechen
- Auftrag löschen
- Auftrag freigeben für alle

- Zurück: wechselt wieder zurück zum Auftrag
- Auftrag abbrechen: Der Vorgang wird abgebrochen und die vorhergehende Maske wird wieder angezeigt.
- Auftrag löschen: Diese Funktion kann je nach Vorgang deaktiviert oder nur für Mitarbeiter mit Admin-Rechten freigeschaltet sein. Der Auftrag wird gelöscht.
- Auftrag freigeben für alle: Diese Funktion erscheint nur dann, wenn der Auftrag explizit diesem Mitarbeiter zugewiesen wurde. Sie können damit den Auftrag für alle Mitarbeiter freigeben, d.h. der Auftrag erscheint auf allen angemeldeten Scannern.

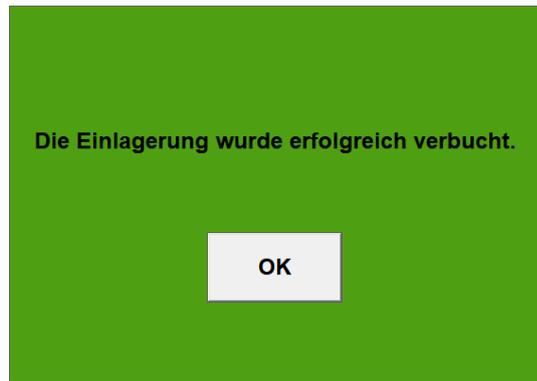
Bestätigen Sie die Mengen. Beim Einlagern kann die Menge reduziert aber nicht erhöht werden. Wurde die Menge reduziert, erscheint ein entsprechender Hinweis, der nochmals bestätigt werden muss. Scannen Sie dann den vorgeschlagenen Stellplatz und drücken Sie <ENTER>. Soll die Ware in einen anderen Stellplatz als den vorgeschlagenen eingelagert werden, muss dieser gescannt werden. Es wird folgende Meldung angezeigt:



Bei ‚JA‘ prüft das System, ob in dem neuen Stellplatz eine Einlagerung der Ware möglich ist.



Sollten irgendwelche Gründe gegen eine Einlagerung sprechen, werden diese angezeigt. Es besteht aber die Möglichkeit, diese zu ignorieren (Auswahl ‚JA‘). Bei ‚NEIN‘ können Sie einen anderen Stellplatz wählen. Nur wenn der Stellplatz komplett mit einem Verpackungstyp belegt ist, muss ein anderer Stellplatz gewählt werden. Nach der Stellplatzauswahl erfolgt nochmals eine Abfrage, ob die Einlagerung jetzt durchgeführt werden soll. Bei Auswahl ‚JA‘ erfolgt die Verbuchung und der Auftrag ist damit erledigt:



Anschließend kann die nächste Charge gescannt und eingelagert werden (Startmaske).

AUSLAGERN

Auslagerungsaufträge werden vom **X-LVS**-PC-Client initiiert, sobald ein Auftrag oder Tour kommissioniert werden. Nach Aufruf des Programmes kann zunächst ausgewählt werden, ob die Aufträge nach Touren selektiert werden sollen.

**Sollen die Auslagerungen nach Touren
selektiert werden?**

Bei Auswahl ‚NEIN‘ werden alle Aufträge zusammen in einem Grid angezeigt, bei ‚JA‘ können Sie anschließend eine Tour auswählen.

AUSLAGERN - XPOINT, Software GmbH

Tour: 0013	1 Auftrag	1
Fahrzeug: 000017, KU XP 067		
Tour: 0014	16 Aufträge	2
Fahrzeug: 000015, KU XP 042		
Tour: 0023	1 Auftrag (1 PA)	3
Fahrzeug: 000015, KU XP 042		
		3

Sie sehen pro Tour das zugehörige Fahrzeug und die Anzahl der offenen Aufträge. Wählen Sie eine Tour aus und drücken Sie die <ENTER>-Taste, um die Aufträge dieser Tour anzuzeigen.

Sie sehen nun die Aufträge der gewählten Tour oder, wenn Sie die Frage nach der Tourenausswahl mit ‚NEIN‘ beantwortet haben, alle Aufträge.

AUSLAGERN Tour 0014 - XPOINT, Software GmbH	
25.10.2022 / 11:59, für: alle	1
00001 Mobil Delvac XHP 10W-40	
50 x Dose 1 L Inhalt	
von: 0011-A-0001-0001-0006	
Tour: 0014, Kunde: Katrin Keller	
25.10.2022 / 11:59, für: alle	2
00001 Mobil Delvac XHP 10W-40	
10 x Dose 1 L Inhalt	
von: 0011-A-0001-0001-0007	
Tour: 0014, Kunde: Katrin Keller	
25.10.2022 / 11:59, für: alle	3
00001 Mobil Delvac XHP 10W-40	
1 x Dose 1 L Inhalt	
von: 0011-A-0001-0001-0016	
Tour: 0014, Kunde: Katrin Keller	
25.10.2022 / 11:59, für: alle	4
00001 Mobil Delvac XHP 10W-40	
5 x Dose 1 L Inhalt	
von: 0011-A-0001-0003-0006	
Tour: 0014, Kunde: Katrin Keller	
25.10.2022 / 11:59, für: alle	5
00001 Mobil Delvac XHP 10W-40	
10 x Dose 1 L Inhalt	
von: 0011-A-0001-0003-0006	
Tour: 0014, Kunde: Katrin Keller	
	17

Aktualisieren Prod.Auftr. (0)

Die Sortierung erfolgt chronologisch aufsteigend.

Angezeigt wird pro Auftrag:

- Zeile 1: Datum und Uhrzeit des Auftrags, Auftragnehmer bzw. ‚alle‘
- Zeile 2: Artikelnummer und Bezeichnung
- Zeile 3: Anzahl + Verpackungstyp
- Zeile 4: Stellplatz
- Zeile 5: Tour und Kundenname

Per Systemeinstellung können folgende Anpassungen vorgenommen werden:

- Abfrage am Scanner, ob nach Stellplätzen aufsteigend sortiert werden soll (Default: keine Abfrage)
- Einzelscannung bei mehreren Verpackungseinheiten: Ja, Nein, Abfrage (Default)
- Artikeltext des Verkaufsartikels in Auswahl anzeigen (Default: Nein)
- Sortierung:
 - chronologisch aufsteigend (Default)
 - chronologisch absteigend
 - Stellplätze aufsteigend
 - Stellplätze absteigend
 - Stopnummer aufsteigend
 - Stopnummer absteigend
- Anzeige Zeile 3:
 - Verpackung (Default)
 - Lager und Verpackung
 - Verpackung und Stellplatz
- Anzeige Zeile 4:
 - Stellplatz (Default)
 - Tour und Kunde
- Anzeige Zeile 5:
 - Tour und Kundenname (Default)
 - Verkaufsartikel und Kundenort
 - Tour, Stopnummer und Kunde

Mit <ESC> gelangen Sie wieder zurück in die Tourenübersicht, falls diese bei Programmstart ausgewählt wurde, anderenfalls wird das Programm beendet. Oder Sie wählen mit den Pfeiltasten den gewünschten Auftrag aus und drücken Sie <ENTER>, um den Auftrag auszuführen.

AUSLAGERN Tour 0014 - XPOINT, Software GmbH

Mobil Delvac XHP 10W-40

Stellplatz
0011-A-0001-0001-0006

Bitte Stellplatz scannen

Charge
00001-221017-1221-000

50 **50,00**

Stück Lt

50

Dose 1 L Inhalt

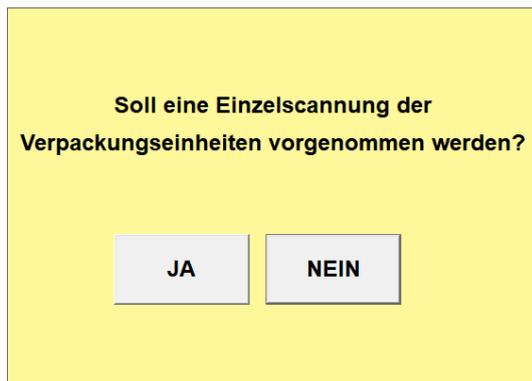
Mit <ESC> können Sie den Auftrag abrechnen oder löschen (siehe [<ESC>-Funktion beim Einlagern](#)). Anderenfalls scannen Sie den vorgeschlagenen Stellplatz. Sie haben hier auch die Möglichkeit, einen anderen Stellplatz zu wählen, z.B. wenn der vorgeschlagene Stellplatz zu weit entfernt ist, o.ä.

**Es wurde ein falscher Stellplatz gescannt.
Wollen Sie wirklich diesen Stellplatz
verwenden?**

Das System prüft bei Bestätigung mit ‚JA‘, ob die Ware in diesem Stellplatz vorhanden ist. Falls dies nicht der Fall ist, kommt die folgende Fehlermeldung.



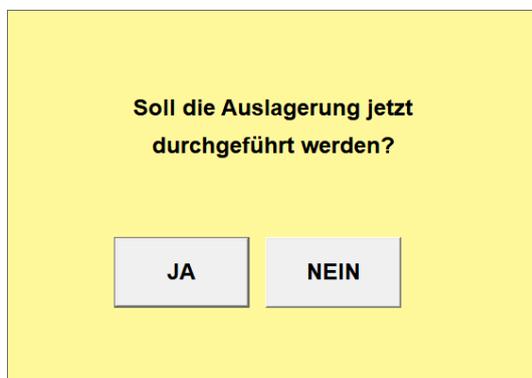
Nach dem Scannen eines gültigen Stellplatzes wird die folgende Abfrage angezeigt, wenn mehr als eine Verpackungseinheit ausgelagert werden muss:



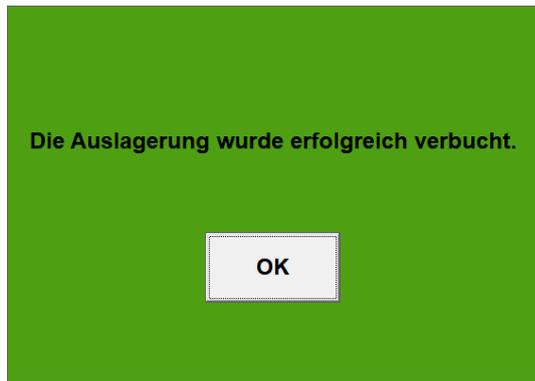
Wählen Sie Einzelscannung, wenn Sie jede Verpackungseinheit einzeln scannen wollen, um sicher zu gehen, genau die vorgegebene Stückzahl auszulagern. Wenn Sie keine Einzelscannung machen, müssen Sie die Charge nur einmal scannen und die Stückzahl bestätigen/eingeben.

Per Systemeinstellung kann die Einzelscannung grundsätzlich aktiviert oder deaktiviert werden, die Abfrage auf Einzelscannung erscheint dann nicht jedes Mal.

Scannen Sie die vorgeschlagene Charge oder wählen Sie eine andere Charge des Artikels und geben Sie die Stückzahl, Liter/Kilo und Anzahl Verpackungseinheiten ein. Sie können die vorgegebenen Mengen reduzieren, aber nicht erhöhen.



Bei ‚JA‘ erfolgt die Verbuchung. Wurde alles ordnungsgemäß verbucht, erscheint nochmal ein Hinweis.



Anschließend wird wieder die Auftragsliste angezeigt.

AUSLAGERN Tour 0023 - XPOINT, Software GmbH	
Prod.-Nr: 004284 (25.10.2022/16:41)	1
00001 Mobil Delvac XHP 10W-40	
81 Dose 1 L Inhalt	
Tour: 0023, Kunde: Gundula Gause	
Ort: Nordhalben	

Sobald ein so reservierter Produktionsauftrag über den Punkt **Abfüllen** am **X-LVS-Scanner-Client** ausgeführt wurde (Ware wurde eingelagert), wird automatisch die betreffende Auftragsposition zur Kommissionierung freigegeben, ohne dass dies nochmals im **X-LVS-PC-Client** über **Kommissionierlisten** angewählt werden muss. Der Auftrag erscheint dann in der **Liste der Auslagerungsaufträge**.

AUSLAGERN Tour 0023 - XPOINT, Software GmbH	
25.10.2022 / 16:40, für: alle	1
00001 Mobil Delvac XHP 10W-40	
19 x Dose 1 L Inhalt	
von: 0011-A-0001-0001-0002	
Tour: 0023, Kunde: Gundula Gause	
25.10.2022 / 16:57, für: alle	2
00001 Mobil Delvac XHP 10W-40	
80 x Dose 1 L Inhalt	
von: 0011-A-0001-0001-0001	
Tour: 0023, Kunde: Gundula*Gause	
25.10.2022 / 16:57, für: alle	3
00001 Mobil Delvac XHP 10W-40	
1 x Dose 1 L Inhalt	
von: 0011-A-0001-0001-0006	
Tour: 0023, Kunde: Gundula*Gause	

ABFÜLLEN

Abfüllaufträge werden durch die Menüpunkte [Abfüllen gepackte Ware](#) und [Abfüllen Tanks](#) im **X-LVS**-PC-Client erzeugt. Die Auftragsanzahl im Hauptmenü des Scanners (im Beispiel ,7') stellt die Summe der Einzelaufträge (Ein- und Auslagerungen) und nicht die Anzahl der Produktionsaufträge dar.

Abfüllen (7)

Nach Start des Programmes ,Abfüllen' erscheint zunächst die folgende Auswahl.

ABFÜLLEN - XPOINT, Software GmbH

Was soll abgefüllt werden?

gepackte Ware (4) **mobiler Tank (3)**

Abfüllen gepackter Ware

ABFÜLLEN - XPOINT, Software GmbH

Prod-Nr: 004285, für: alle	1
00001 Mobil Delvac XHP 10W-40	
100 Dose 1 L Inhalt	
(2 Aufträge)	
Prod-Nr: 004286, für: alle	2
00001 Mobil Delvac XHP 10W-40	
100 Dose 1 L Inhalt	
(2 Aufträge)	

Aktualisieren **Löschen** **2**

Wählen Sie aus der Liste einen Produktionsauftrag aus. Sie sehen bei jedem Produktionsauftrag, aus wie vielen Einzelaufträgen dieser besteht.

Über den ,Löschen'-Button haben Sie die Möglichkeit, einen Produktionsauftrag komplett zu löschen. Voraussetzung: Der Lagermitarbeiter muss über Administratorberechtigung verfügen und es darf noch kein Einzelauftrag des Produktionsauftrages verarbeitet worden sein.

ABFÜLLEN - XPOINT, Software GmbH

Prod-Nr: 004285, für: alle	1
00001 Mobil Delvac XHP 10W-40	
80 Dose 1 L Inhalt	
Einlagern in: 0011-A-0001-0001-0019	
Prod-Nr: 004285, für: alle	2
00001 Mobil Delvac XHP 10W-40	
20 Dose 1 L Inhalt	
Einlagern in: 0011-A-0001-0001-0020	

2

Hier sehen Sie die Einzelaufträge zu einem Produktionsauftrag. Sollten Auslagerungsaufträge vorhanden sein (wenn LVS-Ware in der Stückliste enthalten ist), müssen erst diese ausgeführt werden. Wählen Sie einen Auftrag aus und führen Sie diesen aus. Der weitere Programmablauf entspricht dem Ein- bzw. Auslagern beim Wareneingang bzw. beim Kommissionieren.

Abfüllen mobiler Tank

ABFÜLLEN - XPOINT, Software GmbH

Abfüll-Nr: 000003, für: alle	1
102167 Nuto H 46	
500,00 Liter	
Tank 000000003 ==> 000000006	
Abfüll-Nr: 000004, für: alle	2
102167 Nuto H 46	
500,00 Liter	
Tank 000000003 ==> 000000007	
Abfüll-Nr: 000005, für: alle	3
102167 Nuto H 46	
16.000,00 Liter	
Tank 000000003 ==> 000000005	

3

Sie sehen in der Übersicht, welcher Artikel mit welcher Menge von welchem Tank in den Ziel-Tank abgefüllt werden soll. Wählen Sie aus der Liste einen Abfüllauftrag aus.

Der Vorgang besteht aus vier Einzelaufträge.

- 1) Zunächst muss der Stellplatz des Ziel-Tanks und der Ziel-Tank selbst gescannt werden.

ABFÜLLEN - XPOINT, Software GmbH

Nuto H 46

Tank 000000003 ==> 000000006

500,00 Liter

Stellplatz mobiler Tank

0012-A-0001-0001-0001

Bitte Stellplatz scannen

mobiler Tank

000000006

Seite 1 / 4

- 2) Dann muss der Stellplatz des Entnahme-Tanks und der Entnahme-Tank gescannt werden.

ABFÜLLEN - XPOINT, Software GmbH

Nuto H 46

Tank 000000003 ==> 000000006

500,00 Liter

Stellplatz Entnahme-Tank

0012-A-0001-0001-0001

Bitte Stellplatz scannen

Entnahme-Tank

000000003

Seite 2 / 4

3) Jetzt muss die Charge gescannt und die Menge bestätigt werden.

ABFÜLLEN - XPOINT, Software GmbH

Nuto H 46

Tank 000000003 ==> 000000006

500,00 Liter

Charge

102167-000000-0000-000

Bitte Charge scannen

Menge

Liter

Seite 3 / 4

Es erscheint anschließend die folgende Abfrage.

Soll die Abfüllung jetzt verbucht werden?

4) Abschließend muss der neue Stellplatz des Ziel-Tanks gescannt werden.

ABFÜLLEN - XPOINT, Software GmbH

Nuto H 46

Tank 000000003 ==> 000000006

500,00 Liter

NEUER Stellplatz mobiler Tank

0012-A-0001-0001-0001

Bitte Stellplatz scannen

Seite 4 / 4

Ist der neue Stellplatz ok?

Mit Klick auf ‚JA‘ ist der Abfüllvorgang beendet.

INVENTUR

Inventuraufträge werden in der Nacht automatisch aufgrund der Inventurparameter und der vorhandenen Stellplätze erzeugt (siehe [Nachtverarbeitung Permanente Inventur](#) und [Inventur-Parameter](#))

INVENTUR - XPOINT, Software GmbH

Bitte Stellplatz scannen:

OK

Ansager:

<ENTER> = Inventuraufträge anzeigen

Scannen Sie das Stellplatzetikett und wählen Sie einen Ansager (Pflichtfeld) aus der Combo-Box aus. Alternativ drücken Sie die <ENTER>-Taste, ohne einen Stellplatz zu scannen, um eine Liste aller offenen Inventuraufträge zu erhalten.

INVENTUR - XPOINT, Software GmbH

18.10.2022 / 14:07, für: alle	1
Stellplatz: 0011-D-0001-0001-0018	
18.10.2022 / 14:07, für: alle	2
Stellplatz: 0011-E-0001-0003-0037	
18.10.2022 / 14:07, für: alle	3
Stellplatz: 0011-H-0001-0003-0040	
18.10.2022 / 14:07, für: alle	4
Stellplatz: 0011-A-0001-0001-9999	
18.10.2022 / 14:07, für: alle	5
Stellplatz: 0011-G-0001-0003-0038	
18.10.2022 / 14:07, für: alle	6
Stellplatz: 0011-Y-0001-0001-0022	
18.10.2022 / 14:07, für: alle	7
Stellplatz: 0011-A-0001-0004-0020	

1148

Aktualisieren

Wählen Sie einen Stellplatz aus der Liste aus und scannen Sie den angezeigten Stellplatz.

INVENTUR - XPOINT, Software GmbH

Bitte Stellplatz scannen:

0011-D-0001-0001-0018

Ansager:

Meier, Max

Es erscheint die Abfrage, ob der Stellplatz leer ist.

Ist der Stellplatz leer?

Bei ‚JA‘ muss dies nochmals bestätigt werden, anschließend wird der Stellplatz als ‚leer‘ aufgenommen, d.h. die Inventuraufnahme ist für diesen Stellplatz hier bereits beendet.

Bei ‚NEIN‘ erfolgt die Aufnahme der Chargen.

Jede einzelne Charge im Stellplatz muss gescannt und die Menge (Stück, Liter/Kilo und Anzahl der Verpackungseinheiten) erfasst werden. Bitte achten Sie unbedingt auf unterschiedliche Chargennummern eines Artikels. Es reicht nicht, die erste Charge eines Artikels zu scannen und die Menge einzugeben, ohne die Chargennummern der anderen Verpackungseinheiten zu kontrollieren.

INVENTUR - XPOINT, Software GmbH

0011 - A - 0001 - 0001 - 0011

Charge

Nuto H 150

Ist-Menge

Stück Kg

Fass 180 kg Inhalt

Per Systemeinstellung kann die Eingabe des Feldes ‚Liter/Kilo‘ gesperrt und vom System automatisch errechnet werden.

Nach der Erfassung werden die zuletzt aufgenommenen Chargen dieses Stellplatzes nochmal angezeigt.

Nr Chargen-Nr	Verp.Anz.
2 00920-221025-1123-000	4
1 00001-000000-0000-000	1

Beendet wird die Inventuraufnahme für einen Stellplatz mit der <ESC>-Taste. Es erscheint folgende Auswahl.

- zurück
- Inventur abschließen
- Inventur verwerfen

Hier haben Sie auch die Möglichkeit, die Inventuraufnahme des Stellplatzes komplett zu verwerfen, d.h. alle eingegebenen Daten werden gelöscht und der Inventurauftrag ist wieder offen.

Mit ‚Inventur abschließen‘ werden die aufgenommenen Daten als Ist-Inventurdaten nach einer Bestätigungsmeldung gespeichert und eventuelle Abweichungen zum Soll-Bestand sofort verbucht, sowohl im **X-LVS**-Bestand als auch in **X-oil**-Bestand. Als Buchungsdatum wird i.d.R. das Tagesdatum verwendet, es sein denn, in den [Inventurparameter](#) wurde ein Buchungsdatum für die Inventur hinterlegt.

Per Systemkonfiguration kann die Buchung der Bestände in **X-oil** deaktiviert werden, um im **X-oil**-Modul ‚BSTMON‘ eine Soll-Ist-Auswertung zu ermöglichen (siehe auch [Inventurparameter](#)).

Die Inventurdaten wurden erfolgreich verbucht.

OK

Fehler bei der Inventuraufnahme können über die Funktion [Ist-Daten korrigieren](#) im **X-LVS**-PC-Client behoben werden.

UMBUCHEN

Umbuchungsaufträge werden vom Programm **Umbuchung** im **X-LVS**-PC-Client erzeugt und erhalten eine fortlaufende Umbuchungsnummer. Eine Umbuchung kann aus ein oder mehreren Einzelaufträgen mit

- a) nur Auslagerungsaufträge (LVS-Ware → Nicht-LVS-Ware)
- b) Aus- und Einlagerungsaufträge (LVS-Ware → LVS-Ware)

bestehen, je nachdem wie viele Stellplätze betroffen sind.

Nach Aufruf des Programmes werden die Umbuchungsaufträge in einer Liste angezeigt.

Umbuchung - XPOINT, Software GmbH	
Umbuch-Nr: 007912, für: alle	1
00001 Mobil Delvac XHP 10W-40	
10 Dose 1 L Inhalt	
Ziel: 00002 / 001 Neuenmarkt	
(3 Aufträge)	
Umbuch-Nr: 007913, für: alle	2
00920 Nuto H 150	
1 Fass 180 kg Inhalt	
Ziel: 00920 / 002 Lg Neuenmarkt 002	
(1 Auftrag)	
Umbuch-Nr: 007914, für: alle	3
00966 NUTO H 22	
1 Dose 5 L Inhalt	
Ziel: 00966 / 002 Lg Neuenmarkt 002	
(1 Auftrag)	
Umbuch-Nr: 007915, für: alle	4
121910 MOBIL DTE 26	
10 Garagenfass 60 L Inhalt	
Ziel: 121910 / 002 Lg Neuenmarkt 002	
(1 Auftrag)	
4	
<input type="button" value="Aktualisieren"/>	<input type="button" value="Löschen"/>

Je Umbuchungsauftrag wird der Artikel und Menge, das Ziel (Artikel und Lager) sowie die Anzahl der Ein- und Auslagerungsaufträge angezeigt. Nur ein Mitarbeiter mit Administratorberechtigung kann Umbuchungsaufträge löschen. Wählen Sie dazu den gewünschten Auftrag aus und klicken Sie auf ‚Löschen‘. Bei Mitarbeitern ohne Admin-Rechten fehlt in der Maske der ‚Löschen‘-Button.

Nach Auswahl eines Umbuchungsauftrages werden die Einzelaufträge angezeigt.

Umbuchung - XPOINT, Software GmbH

Umbuch-Nr: 007912, für: alle	1
00001 Mobil Delvac XHP 10W-40	
1 Dose 1 L Inhalt	
Auslagern aus: 0011-A-0001-0001-0011	
Ziel: 00002 / 001 Neuenmarkt	
Umbuch-Nr: 007912, für: alle	2
00001 Mobil Delvac XHP 10W-40	
9 Dose 1 L Inhalt	
Auslagern aus: 0011-A-0001-0001-0019	
Ziel: 00002 / 001 Neuenmarkt	
Umbuch-Nr: 007912, für: alle	3
00002 Mobil Delvac XHP 10W-40	
16 Dose 0,5 L Inhalt	
Einlagern in: 0011-A-0001-0001-0001	
Quelle: 00001 / 001 Neuenmarkt	
3	

Wählen Sie einen Auftrag aus der Liste aus und drücken Sie <ENTER>. Bitte arbeiten Sie erst die Auslagerungsaufträgen ab, bevor sie die umgebuchte Ware einlagern (sofern LVS-Ware).

AUSLAGERN - XPOINT, Software GmbH

Mobil Delvac XHP 10W-40

Stellplatz

0011-A-0001-0001-0019

Charge

00001-221025-1708-000

9 **9,00**

Stück Lt

9

Dose 1 L Inhalt

Der weitere Programmablauf entspricht dem bei einer ‚normalen‘ Aus- bzw. Einlagerung (siehe [Auslagern](#) bzw. [Einlagern](#)).

UMLAGERN

Über diese Funktion können Sie gepackte Ware und Tanks im Lager von einem Stellplatz in einen anderen Stellplatz bewegen.

Nach Start des Programmes ‚Umlagern‘ erscheint zunächst die folgende Auswahl.

UMLAGERN - XPOINT, Software GmbH

Was soll umgelagert werden?

gepackte Ware mobiler Tank

Umlagern gepackter Ware

UMLAGERN - XPOINT, Software GmbH

Stellplatz ALT

Bitte Stellplatz scannen OK

Charge

Stück Stück

Stellplatz-Vorschlag

Scannen Sie zunächst den alten Stellplatz und die Chargennummer, die umgelagert werden soll. Daraufhin wird die maximale Stückzahl dieser Charge in diesem Stellplatz angezeigt.

UMLAGERN - XPOINT, Software GmbH

Nuto H 150

Stellplatz ALT

0011-A-0001-0001-0011

Charge

00920-221025-1123-000

4 Stück 720,00 Kg

4 Fass 180 kg Inhalt **OK**

Stellplatz-Vorschlag

Bestätigen Sie diese Mengen mit ‚OK‘ oder verringern Sie die Stückzahl. Anschließend wird ein Stellplatzvorschlag generiert.

UMLAGERN - XPOINT, Software GmbH

Nuto H 150

Stellplatz ALT

0011-A-0001-0001-0011

Charge

00920-221025-1123-000

4 Stück 720,00 Kg

4 Fass 180 kg Inhalt

Stellplatz-Vorschlag

0011-A-0001-0002-0004 **OK**

Übernehmen Sie diesen Stellplatz-Vorschlag mit ‚OK‘ oder ändern Sie ihn beliebig ab. Bei Änderung des vorgeschlagenen Stellplatzes erfolgt eine Prüfung. Ist der Stellplatz für die Aufnahme der Ware geeignet, erscheint folgender Hinweis.

Soll das Umlagern jetzt durchgeführt werden?
Es erfolgt die Aus- dann die Einlagerung.

Nach Bestätigung mit ‚JA‘ erscheint folgender Hinweis.

Die Ware wurde aus dem alten Stellplatz ausgelagert.
Es folgt nun die Einlagerung.

UMLAGERN - XPOINT, Software GmbH

Nuto H 150

Charge
00920-221025-1123-000

Stück Kg

Fass 180 kg Inhalt

Einlagern in Stellplatz
0011-A-0001-0002-0004

Scannen Sie die Charge und den Stellplatz. Auch hier besteht nochmals die Möglichkeit, den vorgeschlagenen Stellplatz zu ändern. Ist auch diese Stellplatzprüfung erfolgreich, erfolgt nach Bestätigung einer weiteren Abfrage mit ‚JA‘ die Verbuchung.



Nach Drücken von ‚OK‘ wird wieder die Startmaske angezeigt.

Umlagern mobiler Tank

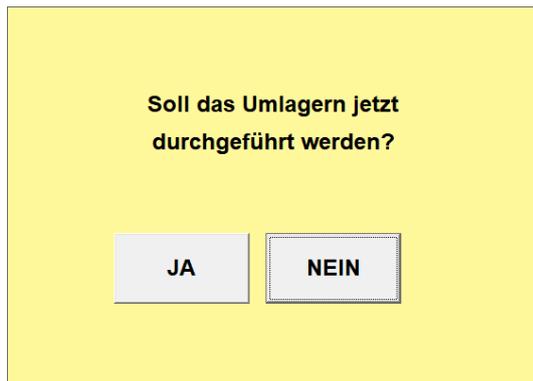
Dieses Programm ist nur verfügbar, wenn das Modul ‚Lose Ware‘ aktiviert ist.

A screenshot of a software window titled "UMLAGERN - XPOINT, Software GmbH". The window contains three main sections: "Stellplatz ALT" with a text input field containing "Bitte Stellplatz scannen" and an "OK" button; "Tank" with an empty text input field; and "Stellplatz NEU" with an empty text input field.

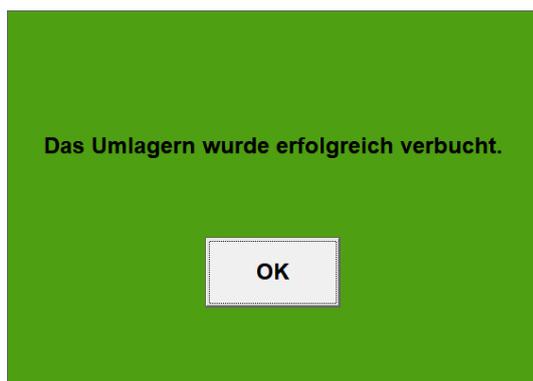
Scannen Sie zunächst den alten Stellplatz, dann den Tank und anschließend den neuen Stellplatz.

A screenshot of the same software window. The "Stellplatz ALT" field now contains the alphanumeric string "0012-A-0001-0001-0001". The "Tank" field contains "00000001". The "Stellplatz NEU" field contains "0012-A-0001-0001-0002" and has an "OK" button to its right.

Nach Klicken auf ‚OK‘ erscheint die folgende Abfrage.



Bei ‚JA‘ erfolgt die Verbuchung.



BESTANDSÜBERSICHT

Dieses Programm entspricht weitestgehend dem im **X-LVS**-PC-Client verfügbaren Programm [Bestandsübersicht](#).

BESTANDSÜBERSICHT - XPOINT, Software GmbH

Bitte Etikett scannen:

<ENTER> = manuelle Selektion

Sie können entweder ein Etikett scannen (Stellplatz, Charge oder Tank) oder nach Drücken der <ENTER>-Taste eine manuelle Selektion vornehmen.

BESTANDSÜBERSICHT - XPOINT, Software GmbH

Selektion manuell eingeben:

Art-Nr Datum Uhrzeit lfd.Nr.

Lager Zone Regal Ebene Fach

Tank

Es kann immer nur entweder eine Charge (oben) oder ein Stellplatz (Mitte) oder ein Tank (unten) ganz oder teilweise selektiert werden.

Beispiel 1: Suche nach Artikel ‚00920‘ durch Eingabe im Feld ‚Art-Nr‘

BESTANDSÜBERSICHT - XPOINT, Software GmbH

Nuto H 150

Chargen-Nr: **00920**

Stellplatz	gelag.	noch offen	
		einl.	ausl.
0011-A-0001-0001-0003	35	0	31
0011-A-0001-0001-0004	3	0	0
0011-A-0001-0001-0008	4	0	0
0011-A-0001-0001-0009	4	0	0
0011-A-0001-0001-0010	2	0	0
0011-A-0001-0001-0017	4	0	0
0011-A-0001-0001-0018	2	0	0
0011-A-0001-0002-0004	4	0	0
SUMME	58	0	31

Ende

Durch Drücken der <ENTER>-Taste erhalten Sie zu dem gewählten Eintrag eine Detailauskunft:

Detail-Anzeige

Stellplatz: **0011-A-0001-0001-0003**

Tank:

int.Charge: **00920-221017-1141-000**

ext.Charge:

VPE: **1**

Inhalt/Stck: **180,00 Kg**

Verp.Anz: **35 Fass 180 kg Inhalt**

Stück: **35,00**

Inh. Ges.: **6.300,00 Kg**

Ende

Beispiel 2: Suche nach Stellplatz ‚0011-A-0001-0001-0002‘, durch Scannen des Stellplatz-Etikettes oder durch manuelle Eingabe des Stellplatzes

BESTANDSÜBERSICHT - XPOINT, Software GmbH

Mobil Delvac XHP 10W-40

Stellplatz: **0011 A 0001 0001 0002**

Art-Nr	Bezeichnung	gelag.	noch offen	
			einl.	ausl.
00001	delvac	24	0	24
SUMME		24	0	24

max: **80**

frei: **56**

Ende

Beispiel 3: Suche nach Tank ,000000001', durch Scannen des Tank-Etikettes oder durch manuelle Eingabe des Stellplatzes

BESTANDSÜBERSICHT - XPOINT, Software GmbH

Nuto H 46

Stellplatz: 0012 A 0001 0001 0002

Tank: 000000001

noch offen

Art-Nr	Bezeichnung	gelag.	einl.	ausl.
102167	nuto h 46	1000	0	0

SUMME 1000 0 0

max: 1000

frei: 0

ETIKETTEN

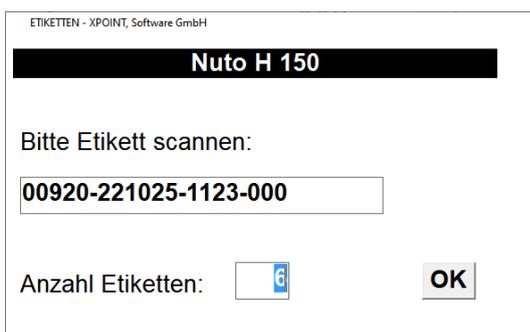
Sie können mit dieser Funktion sowohl Chargen-, Stellplatz- als auch Tank-Etiketten nachdrucken. Scannen Sie dazu ein Etikett oder geben Sie die Daten manuell ein.



ETIKETTEN - XPOINT, Software GmbH

Bitte Etikett scannen:

Nach Scannen des Etiketts und Drücken der <ENTER>-Taste bzw. ‚OK‘-Button muss die Etikettenanzahl eingegeben werden. (Beispiel: Chargen-Etikett)



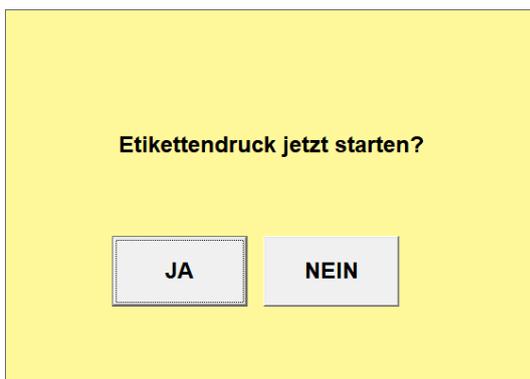
ETIKETTEN - XPOINT, Software GmbH

Nuto H 150

Bitte Etikett scannen:

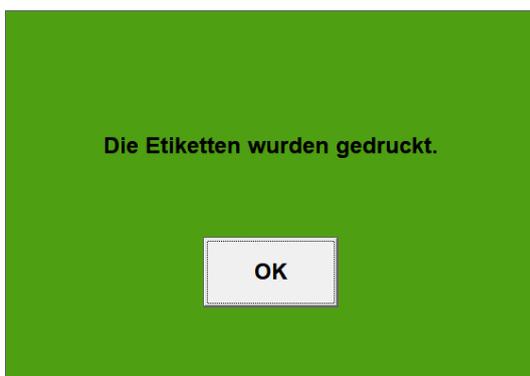
Anzahl Etiketten:

Anschließend muss die <ENTER>-Taste bzw. ‚OK‘-Button gedrückt und die nachfolgende Meldung nochmals mit ‚JA‘ bestätigt werden.



Etikettendruck jetzt starten?

Jetzt erfolgt der Etikettendruck.



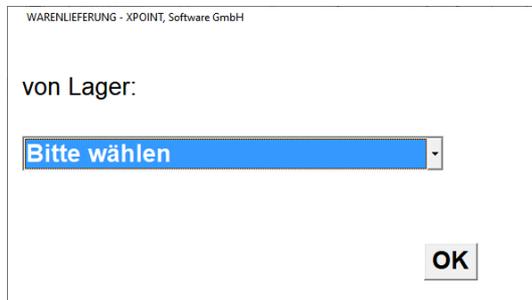
Die Etiketten wurden gedruckt.

Es wird wieder die leere Startmaske des Programmes angezeigt.

WARENLIEFERUNG

Dieses Programm ist nur verfügbar, wenn das Modul ‚Warenlieferung am Scanner‘ aktiviert ist.

Es umfasst alle Funktionen des Programmes [Warenlieferung](#) (**X-LVS**-PC-Client). Zusätzlich können hier auch externe Etiketten von z.B. Esso/Exxon/Mobil-Produkten oder von **X-LVS** erzeugten Chargen-Etiketten (aus einem anderen Lager) gescannt werden. Diese Etiketten beinhalten die Shelflife-Angaben, die das Programm automatisch speichert.



WARENLIEFERUNG - XPOINT, Software GmbH

von Lager:

Bitte wählen

OK

Wählen Sie zunächst ein Abgangslager und bestätigen dieses mit ‚OK‘.



WARENLIEFERUNG - XPOINT, Software GmbH

Mobil Delvac XHP 10W-40

Lager: 100, Lg Neuenmarkt 006

Lieferant:

Adam August, Stullenhausen

Bestell-Nr:

004283 vom 25.10.22

Bestell-Position:

1,00 St Mobil Delvac XHP 10W-40

OK

Wählen Sie dann den Lieferanten, Bestellnummer und eine Bestellposition. Es erscheint dann folgende Maske.

WARENLIEFERUNG - XPOINT, Software GmbH

Mobil Delvac XHP 10W-40

Lager: 100, Lg Neuenmarkt 006
Lief.: Adam August, Stullenhausen
Best.: 004283 vom 25.10.22

EXXON-Mobil Barcode 



Mobil Filling Batch Number

OK

1 **1,00**

1 Stück **1,00** Lt

1

1 Dose 1 L Inhalt

Da beim Lieferanten ‚Adam August‘ in den [Lieferantenstammdaten](#) das Etikett ‚EXXON-Mobil‘ hinterlegt ist, wird der entsprechende Hinweis in der Maske angezeigt und es kann das Etikett im nachfolgenden Feld gescannt werden.

Wurde kein Etikett gescannt, wird der folgende Hinweis angezeigt.

**Es wurde kein EXXON-Mobil Barcode gescannt.
Soll ohne Barcode fortgefahren werden?**

JA **NEIN**

Ansonsten werden die Etikettendaten im Klartext angezeigt.

WARENLIEFERUNG - XPOINT, Software GmbH

Mobil Delvac XHP 10W-40

Lager: 100, Lg Neuenmarkt 006
 Lief.: Adam August, Stullenhausen
 Best.: 004283 vom 25.10.22

EXXON-Mobil Barcode
2400124111223311220901230AX-4711-ZE910180

Mobil Filling Batch Number

OK

1 1,00

Stück Lt

1

Dose 1 L Inhalt

Etiketten-Daten

Betrieb-Nr **01**

Art-Nr **112233**

Abfülldatum **01.09.22**

Shelf-Life **180**

Batch-Nr **AX-4711-ZE**

Etikettendaten ok?

JA
NEIN



Wurden die Etikettendaten mit ‚JA‘ bestätigt, erfolgt die Eingabe der Mengen.

WARENLIEFERUNG - XPOINT, Software GmbH

Mobil Delvac XHP 10W-40

Lager: 100, Lg Neuenmarkt 006
 Lief.: Adam August, Stullenhausen
 Best.: 004283 vom 25.10.22

EXXON-Mobil Barcode
2400124111223311220901230AX-4711-ZE910180

Mobil Filling Batch Number
AX-4711-ZE

OK

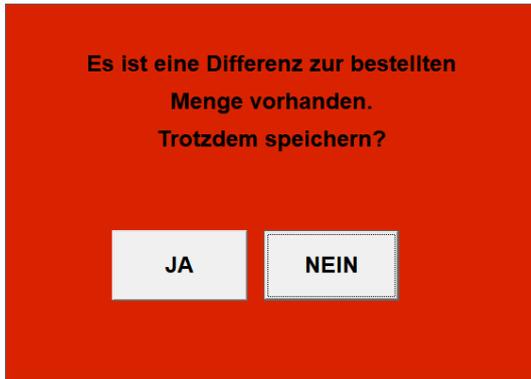
1 1,00

Stück Lt

1

Dose 1 L Inhalt

Differenzen zur ursprünglichen Bestellung werden erkannt und ggf. darauf hingewiesen.



Danach erfolgt die Eingabe der weiteren Zugangsparameter.

Parameter für Lagerzugang

Buchungsdatum

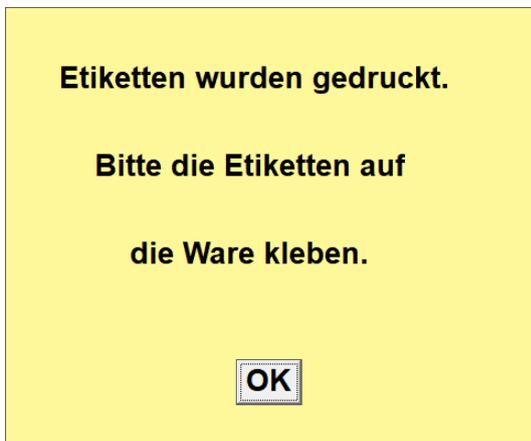
Beleg-Nr

Anzahl Etiketten

Lagerzugang speichern?

JA NEIN

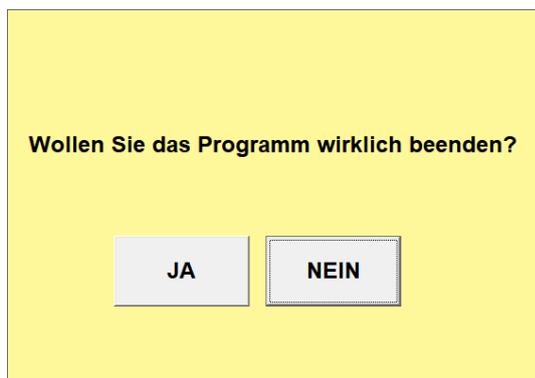
Geben Sie Buchungsdatum, Belegnummer und die Etikettenanzahl ein und bestätigen Sie diese mit ‚JA‘. Alles andere, wie Stellplatzsuche, Etikettendruck, etc. erfolgt automatisch im Hintergrund.



Nach Bestätigung dieser Meldung kann die nächste Position der Bestellung ausgewählt werden, sofern vorhanden.

BEENDEN

Über den ‚Beenden‘-Button oder mit der <ESC>-Taste schließen Sie den **X-LVS**-Scanner-Client.



‚JA‘ = beendet den **X-LVS**-Scanner-Client
‚NEIN‘ = zurück zur Hauptauswahl

X-LVS - NACHTVERARBEITUNG

Nachfolgend werden alle Programme beschrieben, die im Rahmen der **X-oil**-Nachtverarbeitung automatisch gestartet werden.

PROTOKOLL NACHTVERARBEITUNG

Dieses Programm überprüft,

- 01) ob am Vortag schwerwiegende Fehler aufgetreten sind.
- 02) ob die Bestandsdaten von **X-LVS** mit den Beständen von **X-oil** übereinstimmen.
- 03) ob es Bestandsüberschreitungen in Stellplätzen gibt.
- 04) ob es Chargendifferenzen aufgrund von Programmabbrüchen/-fehlern gibt.
- 05) welche Ein- und Auslagerungsaufträge noch nicht abgearbeitet wurden.
- 06) welche Auslieferungen mit überschrittener Shelflife vorgenommen wurden.
- 07) welche EK-Preise verändert wurden.

Die Prüfungen 02 bis 07 werden für jedes Lager getrennt protokolliert.

Diese Liste finden Sie jeden Morgen in der Listenverwaltung im Gebiet ‚X-oil (cron)‘ mit dem Namen ‚lvsprot‘ + Tageszahl (z.B. ‚lvsprot27‘) und der Bezeichnung ‚LVS-Protokoll Nachtverarb.‘.

Über die Systemsteuerung ist einstellbar, dass das Nachtprotokoll nicht täglich neu, sondern immer an die bestehende Liste angehängt wird, d.h. es gibt nur eine Liste. Anstatt der Tageszahl wird ‚xx‘ im Listennamen eingesetzt (‚lvsprotxx‘).

```

=====
ls3000 X-LVS - Protokoll Nachtverarbeitung                               Datum: 27.10.22 Zeit: 05:35   Seite: 1
=====
01) ERROR-Log:
** KEINE FEHLER VORHANDEN! **

02) Bestandsprüfung Firma: 001 Lager: 001
** Keine Bestandsdifferenzen X0IL-LUS vorhanden! **

03) Bestandsüberschreitung prüfen - Firma: 001 Lager: 001
** Keine Bestandsüberschreitungen vorhanden! **

04) Chargen-Prüfung Firma: 001 Lager: 001
** Keine Chargen-Differenzen vorhanden! **

05) noch offene Ein- und Auslagerungen - Firma: 001 Lager: 001
----- NOCH OFFEN -----
Datum/Uhr   Charge-Nr   Bezeichnung   ----- Stellplatz ----- --Tank--   Einlagerung   Auslagerung   Buch-Nr
26.10.22/15:51 13397-221026-1551-000 bkr1010 0011 C 0400 0010 0001                4,00                322371
26.10.22/15:51 1047-220707-1438-000 bkhvocSF 0011 E 0494 0010 0001                1,00                322369
26.10.22/15:51 1047-220913-1346-000 bkhvocSF 0011 E 0494 0010 0001                3,00                322370
13.10.22/15:16 12844-221013-1516-000 tonnas3m68 0011 S 0567 0010 0001                4,00                321313

06) Auslieferung mit überschrittener SHELF LIFE - Firma: 001 Lager: 001
** Keine Auslieferungen mit überschrittener SHELF LIFE vorhanden! **

07) EK-Preisänderungen - Firma: 001
----- ALT ----- NEU -----
Datum/Uhr   Artikel   Bezeichnung   Typ   EK-Preis-1   EK-Preis-2   EK-Preis-1   EK-Preis-2   Mitarbeiter   Programm
26.10.22/08:10 100130  nurexc68   Sf   Stammpreis   111,44       0,00       112,55       0,00   Mustermann, Max   ls10041
26.10.22/10:13 13254   hysolRD    Sf   Stammpreis   222,33       0,00       223,66       0,00   Kleber, Klaus     ls10011
=====

```

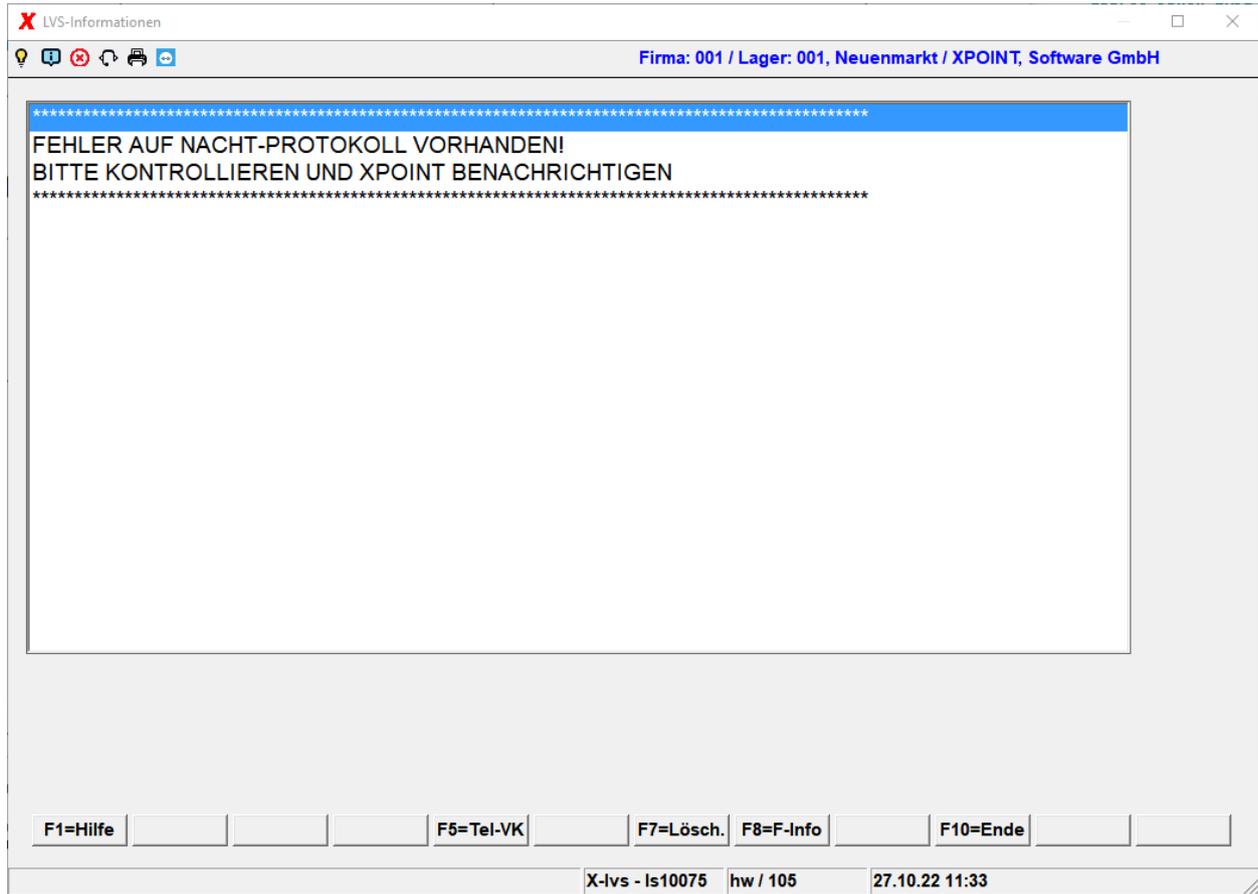
Bitte kontrollieren Sie diese Liste täglich und informieren Sie **Xpoint, sobald der Hinweis**

```

*****
**           A C H T U N G           **
**                                     **
** --> UNBEDINGT XPOINT INFORMIEREN ! **
**   TEL: 09227/9450-0                **
**   FAX: 09227/9450-10              **
**                                     **
**           A C H T U N G           **
*****

```

am Ende des Protokolls erscheint. Zusätzlich wird beim Anmelden am X-LVS-PC-Client ein entsprechender Hinweis angezeigt, der mit <F7> gelöscht werden kann.



LADELISTEN-REORGANISATION

Mit diesem Programm werden die gedruckten Ladelisten reorganisiert. Jede gedruckte Tour wird zunächst archiviert und anschließend gelöscht (siehe auch [Ladeliste drucken](#)). Es erfolgt keine Listenausgabe.

In der Systemsteuerung ist einstellbar, dass alle Touren (egal ob gedruckt oder ungedruckt) automatisch gelöscht werden. Ansonsten werden diese erst nach 28 Tagen gelöscht.

PERMANENTE INVENTUR

Aufgrund des Inventurzeitraumes (siehe [Inventur-Parameter](#)) und der angelegten Stellplätze (siehe [Stellplätze](#)) wird jede Nacht eine bestimmte Anzahl von Stellplätzen ermittelt, für die dann ein Inventurauftrag an die Scanner geschickt wird. Das System stellt sicher, dass bis zum Inventurende für alle Stellplätze ein Inventurauftrag erstellt wird. Außerdem erzeugt das Programm eine Kontroll-Liste, für welche Stellplätze ein Inventurauftrag erteilt wurde und welche abgelehnt wurden. Zusätzlich werden die am Vortag aufgenommenen Stellplätze mit Soll- und Ist-Daten protokolliert.

Wurde im Programm [Inventur-Parameter](#) als Inventur-Startzeitpunkt das aktuelle Tagesdatum eingegeben, dann wird dieses Programm sofort (und nicht erst in der Nacht) ausgeführt, um unverzüglich Inventuraufträge an die Scanner zu schicken. Diese können dann noch am selben Tag bearbeitet werden. In der Regel ist das bei einer [Stichtagsinventur](#) der Fall.

Ist das Inventur-Endzeitdatum erreicht aber noch nicht alle Inventuraufträge abgearbeitet, ist der X-LVS-PC-Client nur noch eingeschränkt nutzbar. Damit soll die Erledigung der offenen Inventuraufträge erzwungen werden.

Das Protokoll finden Sie in der Listenverwaltung im Gebiet ‚X-oil (cron)‘ mit dem Namen ‚lvsinv‘ + Tageszahl (z.B. ‚lvsinv26‘) und der Bezeichnung ‚LVS-Inventur-Protokoll‘.

```

=====
ls3002 X-LVS - INVENTUR - Protokoll Nachtverarbeitung Datum: 26.10.22 Zeit: 14:51 Seite: 1
=====
Inventur Firma: 001 Lager: 001
-----
Inventur-Zeitraum.....: 18.10.2022 - 26.11.2022
Inventur-Status.....: gestartet
Stellplätze gesamt.....: 1153

bisher:
-----
erteilte Inventuraufträge: 1092
erledigte Inventuraufträge: 1
unerledigte Inventuraufträge: 1091

neu:
----
erteilte Inventuraufträge: 3
abgelehnte Inventuraufträge: 3
verbleibende Inventuraufträge: 58

** Stellplatz abgelehnt: 0011 / A / 0001 / 0001 / 0013 hat offene Ein-/Auslagerungen!
** Stellplatz abgelehnt: 0011 / A / 0001 / 0001 / 0005 hat offene Ein-/Auslagerungen!
** Stellplatz abgelehnt: 0011 / A / 0001 / 0001 / 0014 hat offene Ein-/Auslagerungen!

0011-A-0001-0001-0008 erteilt: 26.10.22/09:47
0011-A-0001-0001-0009 erteilt: 26.10.22/09:47
0011-A-0001-0001-0010 erteilt: 26.10.22/09:47
0011-A-0001-0001-0011 erteilt: 26.10.22/09:47 ausgeführt: 26.10.22/10:02 XPOINT, Software GmbH
Ansager: Meier, Max
-----SOLL-----IST-----DIFFERENZ-----
VPE-Anz Stück Menge VPE-Anz Stück Menge VPE-Anz Stück Menge
DIFF 00001-000000-0000-000 delvac 0 0 0,00 L 1 1 1,00 L 1+ 1+ 1,00+L
00920-221025-1123-000 ung.nuto h 1 4 4 720,00 K 4 4 720,00 K
=====

```

In der Systemkonfiguration können folgende Optionen aktiviert werden:

- Stellplatz-Auswahl zufällig oder nach Stellplatznummer aufsteigend (Default: zufällig)
- Nur ein ‚Zone-D‘-Stellplatz (Blocklager) pro Tag (Default: Nein)

PROTOKOLL DER KOMMISSIONIERUNGEN DES VORTAGES

Das Programm ruft im Hintergrund das Programm [Auswertung Transportaufträge](#) mit folgenden Optionen auf:

- 1) Typ: Auslagerungen, **Kommissionierungen**, Ist-Aufträge; Sortierung: nach Kunden;
- 2) Typ: Auslagerungen, **Direktfakturen**, Ist-Aufträge; Sortierung: nach Kunden;
- 3) Typ: Einlagerungen, **Rückgaben**, Ist-Aufträge; Sortierung: nach Kunden;

Der Zeitraum ist i.d.R. immer der Vortag. Es werden erst alle Kommissionierungen, dann alle Direktfakturen und zum Schluss alle Rückgaben in einer Liste ausgegeben. Die Liste finden Sie in der Listenverwaltung im Gebiet ‚X-oil (cron)‘ mit dem Namen ‚lvsvortx‘ + Tageszahl (z.B. ‚lvsvortx27‘) und der Bezeichnung ‚LVS-Protokoll Komm-Vortag‘.

```

ls10073 X-LVS - Transportaufträge                               Firma: 01 Lager: 001   Datum: 27.10.22 Zeit: 16:57   Seite: 1
-----
Selektionskriterien...
-----
Zeitraum.....: 27.10.22 - 27.10.22
Typ.....: Auslagerungen
           Kommissionierungen
           Ist
Tour.....:
nur gesperrte Chargen:
Kunde.....:
Liefersch-Nr.....:
Chargen-Nr.....:
ext. Chargen-Nr.....:
Stellplatz.....:

Sortierung.....:
-----
aufsteigend nach.....: Kunden-Nr

ls10073 X-LVS - Transportaufträge                               Firma: 01 Lager: 001   Datum: 27.10.22 Zeit: 16:57   Seite: 1
-----
Selektionskriterien...
-----
Zeitraum.....: 27.10.22 - 27.10.22
Typ.....: Auslagerungen
           Direktfakturierungen
           Ist
Tour.....:
nur gesperrte Chargen:
Kunde.....:
Liefersch-Nr.....:
Chargen-Nr.....:
ext. Chargen-Nr.....:
Stellplatz.....:

Sortierung.....:
-----
aufsteigend nach.....: Kunden-Nr

ls10073 X-LVS - Transportaufträge                               Firma: 01 Lager: 001   Datum: 27.10.22 Zeit: 16:57   Seite: 1
-----
Selektionskriterien...
-----
Zeitraum.....: 27.10.22 - 27.10.22
Typ.....: Einlagerungen
           Rückgaben
           Ist
Tour.....:
nur gesperrte Chargen:
Kunde.....:
Liefersch-Nr.....:
Chargen-Nr.....:
ext. Chargen-Nr.....:
Stellplatz.....:

Sortierung.....:
-----
aufsteigend nach.....: Kunden-Nr
    
```

PROTOKOLL ALLER TRANSPORTAUFTRÄGE DES VORTAGES

Dieses Programm kann zusätzlich automatisiert im Hintergrund als sogenannter ‚cron-Job‘ gestartet werden, falls gewünscht (läuft nicht automatisch im Nachlauf). Dies muss von **Xpoint** eingerichtet werden. Bei Aktivierung überschreibt dieses Programm die Liste aus dem Nachlauf-Programm [Protokoll der Kommissionierungen des Vortages](#), da der Listenname der gleiche ist.

Es ruft im Hintergrund das Programm [Auswertung Transportaufträge](#) mit folgenden Optionen auf:

Typ: Ein- und Auslagerungen, **alle Arten (Kommissionierung, Wareneingänge, Umlagerungen, et.)**, Soll- und Ist-Aufträge; Sortierung: nach Buchungsnummer; Zeitraum: Vortag;

Die Liste finden Sie in der Listenverwaltung im Gebiet ‚X-oil (cron)‘ mit dem Namen ‚lvsvortx‘ + Tageszahl (z.B. ‚lvsvortx27‘) und der Bezeichnung ‚LVS-Protokoll Komm-Vortag‘.

```
ls10073 X-LVS - Transportaufträge          Firma: 01 Lager: 001   Datum: 27.10.22 Zeit: 16:55   Seite: 1
-----
< Selektionskriterien...
-----
< Zeitraum.....: 27.10.22 - 27.10.22
< Typ.....: Ein-/Auslagerungen
                alle
                Soll/Ist
< Tour.....:
< nur gesperrte Chargen:
< Kunde.....:
< Liefersch-Nr.....:
< Chargen-Nr.....:
< ext. Chargen-Nr.....:
< Stellplatz.....:

< Sortierung.....:
-----
< aufsteigend nach.....: Buchungs-Nr

< Buch-Nr   Art       S/I   Datum/Uhr   int.Charge   Bezeichnung   Anzahl Verpackung   Stellplatz
-----
```

NICELABEL

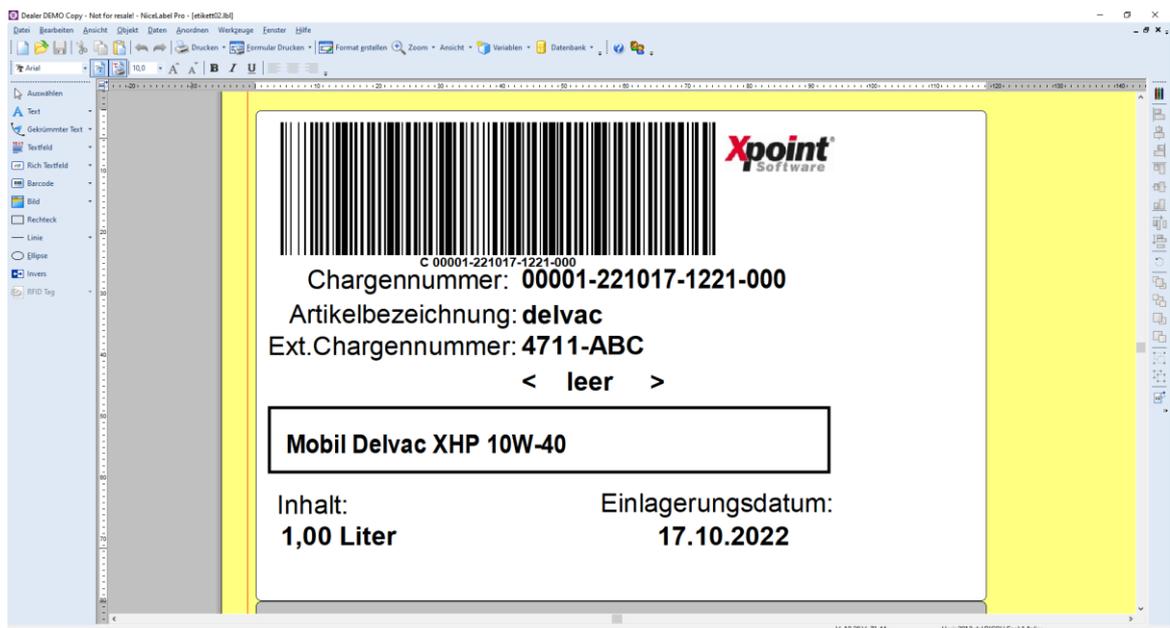
Das Etikettendruck-Programm ‚Nicelabel‘ (aktuell: ‚PowerForms Suite, Version 10‘) ist zwingend erforderlich, um die Etiketten für

- Chargen
- Stellplätze
- Tanks

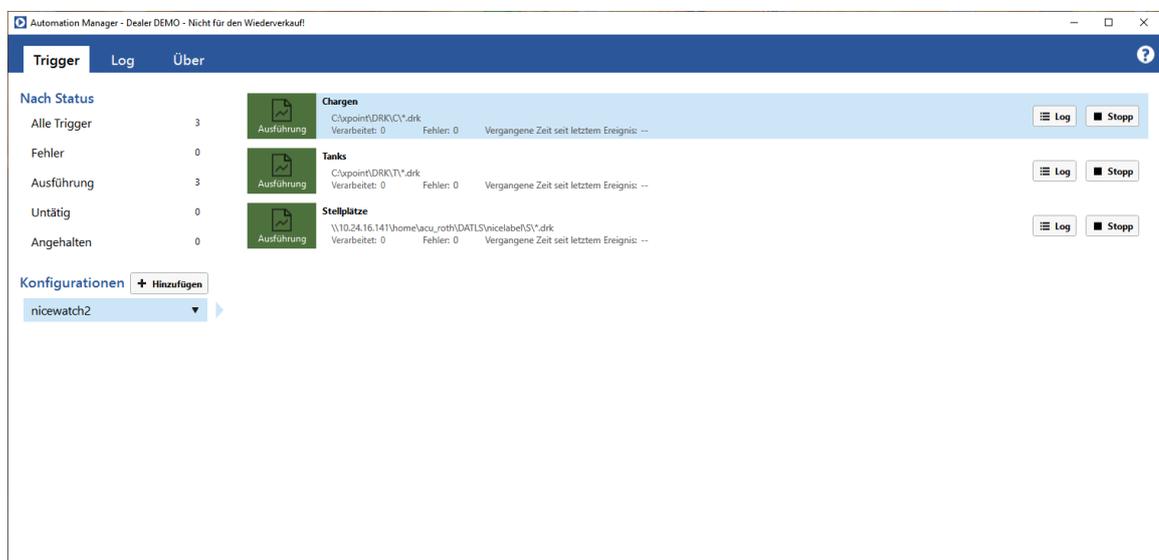
zu drucken. Das jeweilige Layout der Etiketten wird von **Xpoint** geliefert. Anpassungen, wie z.B. das Firmenlogo im Chargenetikett können vorgenommen werden.

Das Programm besteht aus den folgenden Modulen:

- ‚Nicelabel Designer Pro‘ – zum Gestalten der Etiketten



- ‚Nicelabel Automation Easy‘ – zur Integration der Daten aus der Warenwirtschaft und automatisierten Etikettendruck im Hintergrund



Das Programm unterstützt je nach Version 3, 5 oder 10 Drucker.

FAQ

1) Ein Einlagerungs- oder Auslagerungsauftrag fehlt auf dem Scanner / den Scannern

Mögliche Ursachen:

- a) Der Auftrag ging an einen speziellen Mitarbeiter, der momentan nicht am **X-LVS**-Scanner-Client angemeldet ist.
Lösung: der Mitarbeiter muss sich anmelden und den Auftrag bearbeiten oder diesen für andere freigeben.
- b) Ein Mitarbeiter hatte den Auftrag aufgerufen und wurde durch Programmabbruch bzw. automatischer Verbindungstrennung in der Nacht vom Programm getrennt. Dadurch ist der Auftrag immer noch als ‚gesperrt‘ gekennzeichnet.
Lösung: Der Mitarbeiter muss sich wieder am **X-LVS**-Scanner-Client anmelden, das Hauptmenü reicht.

2) Ware kann nicht kommissioniert werden, obwohl genügend Ware im Lager vorhanden ist

Mögliche Ursachen:

- a) Es ist ein Inventurauftrag für den Stellplatz, in dem die Ware gelagert ist, vorhanden.
Lösung: Der Inventurauftrag muss erst abgearbeitet werden.
- b) Eine Charge wurde über die Bestandsübersicht gesperrt und steht deshalb nicht zur Verfügung.
Lösung: Die Chargensperre muss aufgehoben werden ([Bestandsübersicht](#) – gesperrte Chargen anzeigen – mit <F4> die Sperre aufheben).
- c) Der Stellplatz oder die Zone wurde in den Stammdaten für Auslagerungen gesperrt.
Lösung: In der Stellplatz- bzw. Zonenpflege die Sperre aufheben.

3) Wie kann ein ‚nicht-LVS-verwalteter‘ Artikel auf ‚LVS-verwaltet‘ gesetzt werden?

Über [Aufnahmeliste erfassen](#) muss dieser Artikel dem System bekannt gemacht werden. Der Bestand wird zunächst gelöscht und durch die Eingaben neu aufgebaut.

4) Ein erfasster Kundenauftrag soll kommissioniert werden, wird aber nicht unter [Kommissionierlisten](#) angezeigt – warum?

Mögliche Ursache:

Es wurde im Auftrag eine Lieferstelle angegeben, die nicht dem LVS-Lager entspricht.

Lösung: Auftrag im Telefonverkauf über die Update-Funktion aufrufen, Lieferstelle aller Positionen prüfen und ggf. abändern.

5) Kann nach Abschluss einer Stichtagsinventur bereits am Monatsende, also noch im Inventurmonat, für den nächsten Monat kommissioniert werden?

Für den neuen Monat können bereits Kommissionierungen gebucht werden, wenn Sie im entsprechenden Auswahlfenster das Buchungsdatum für den neuen Monat eingeben. Bitte pflegen Sie hierfür im Programm [Kommissionierlisten](#) das Grenzbuchungsdatum über die <F12>-Taste, damit ab einem bestimmten Datum (z.B. ab dem 30.12.2022) das gewünschte Buchungsdatum (z.B. 02.01.2023) vorgeschlagen wird.

Lagerzugänge oder Abfüllungen können NICHT für den nächsten Monat gebucht werden.

Bitte beachten Sie, dass für einen abgeschlossenen Monat KEINE Bestände mehr verändert werden. Ein falsches Buchungsdatum bei der Kommissionierung hätte fatale Folgen.

6) Kann die Inventur auch zu einem späteren Zeitpunkt abgeschlossen werden, wie es in **X-oil** mit dem Modul BSTMON möglich ist?

Nein. Da die Verbuchung der Ist-Bestände in **X-LVS** immer sofort erfolgt, muss auch der **X-oil** Bestand zeitnah verbucht werden, damit beide Bestandssysteme synchron sind.

Deshalb gibt es nur zwei Möglichkeiten:

- a) [Permanente Inventur](#), d.h. der **X-LVS** UND **X-oil**-Bestand wird SOFORT gebucht. Damit ist aber kein Soll-Ist-Vergleich über BSTMON möglich.
- b) [Stichtagsinventur](#), d.h. an einem Monatsende erfolgt die komplette Inventur. Es dürfen für die Dauer der Inventur keine Ein-/Auslagerungen vorgenommen werden. Für den Soll-Ist-Vergleich

mit BSTMON kann die Verbuchung der **X-oil**-Bestände verzögert erfolgen ([Systemschalter](#)), um die Soll-Zahlen für den Soll-Ist-Vergleich nicht zu verfälschen. Die Verbuchung in **X-oil** muss dann aber vor dem Monatswechsel erfolgen bzw. bevor die nächsten Ein-/Auslagerungen vorgenommen werden.