

How-to-Handbuch

Artikel anlegen und importieren

WAMAS Lift & Store 2.8

Intern · Deutsch (de-DE)

Telegramm über DI014, Excel-Import mit Profil V5, Box-Zuordnung
SSI SCHÄFER

LOGIMAT

SSI SCHÄFER

V 1.0 · 18.10.2026

 **WAMAS**®

 **SSI SCHÄFER**

Inhaltsverzeichnis

1 Über dieses Dokument.....	3
1.1 Zweck.....	3
1.2 Kennzeichnung der Inhalte.....	3
1.3 Dokumentinformationen.....	3
2 Vorbereitung.....	4
2.1 Schnittstellenstand 2.7 beachten.....	4
2.2 Was vorher im System vorhanden sein muss.....	4
2.3 Wo Artikel stehen.....	4
3 Weg 1: Telegramm über DI014 [LIVE].....	5
3.1 Aufbau des Telegramms.....	5
3.2 Telegramm einspielen.....	5
3.3 Ergebnis prüfen.....	7
3.4 Typische Fehlermeldungen.....	7
4 Weg 2: Excel-Import mit Profil V5 [ABL].....	8
4.1 Aufbau der Excel-Datei.....	8
4.2 Profil in LM161 anlegen.....	8
4.3 Excel-Datei importieren.....	9
5 Artikel manuell anlegen [LIVE].....	10
5.1 Artikelbild hinterlegen.....	10
6 Box-Zuordnung: drei Wege.....	11
6.1 Weg 1: LM084 (Admin).....	11
6.2 Weg 2: am Touch.....	11
6.3 Weg 3: per Telegramm.....	12
6.4 Eigener Boxtyp für gezielte Einlagerung.....	13
7 Kontrolle: Wo sehe ich den Bestand?.....	14
8 Stolperfallen.....	15
9 Praxisbeispiele.....	16
9.1 Neun Artikel mit einer Datei [LIVE].....	16
9.2 Box-Zuordnung nachliefern [LIVE].....	16
10 Offene Punkte.....	17
11 Quellenverzeichnis.....	18

1 Über dieses Dokument

1.1 Zweck

Diese Anleitung zeigt, wie Artikel in **WAMAS Lift & Store 2.8** ins System kommen und wie sie einer Box im LOGIMAT zugeordnet werden. Im Mittelpunkt stehen zwei Wege für viele Artikel:

- **Weg 1:** Telegramm WLSITEM001 (optional mit WLSITEMCUBATURE001) als JSON-Datei über den Dialog **DI014** einspielen. Live getestet.
- **Weg 2:** Excel-Datei über **LM163** mit dem Schnittstellen-Mapping-Profil **EXCEL_ITEM_V5** (Pflege in **LM161**) importieren. Noch nicht live getestet.

Einzelne Artikel legen Sie manuell in **MD089** an (Kapitel 4). Kapitel 5 zeigt die drei Wege der Box-Zuordnung.

1.2 Kennzeichnung der Inhalte

Kennzeichen	Bedeutung
[LIVE]	Am Testsystem WLS 2.8.0 am 17.10.2026 ausgeführt und geprüft
[ABL]	Abgeleitet aus Konfiguration, Profil oder Handbuch, nicht live ausgeführt – im System prüfen

Tab. 1: Kennzeichen in diesem Dokument

1.3 Dokumentinformationen

Merkmal	Angabe
Titel	Artikel anlegen und importieren
Produkt / Release	WAMAS Lift & Store 2.8
Dokumentversion	1.0
Stand	18.10.2026
Autor	SSI SCHÄFER
Zielgruppe	Key-User, Administratoren, Projektteam
Grundlage	Live-Tests am Testsystem WLS 2.8.0 (17.10.2026), Telegramm-Anleitung v1.0, Excel-Profil EXCEL_ITEM_V5

2 Vorbereitung

2.1 Schnittstellenstand 2.7 beachten

Schnittstelle steht auf 2.7

Im Testsystem ist der Parameter `logimat.interfaceMode = ERP_2_7_0` gesetzt. Es gelten die Satzarten von 2.7. Neue Satzarten aus 2.8 werden abgelehnt, zum Beispiel `WLSITEMIMAGE001` (InSPM 1808: „Name des Datensatztyp-Tags `WLSITEMIMAGE001` enthält ungültige Daten.“). Verwenden Sie nur `WLSITEM001` mit `WLSITEMDESC001` und `WLSITEMCUBATURE001`.

2.2 Was vorher im System vorhanden sein muss

Die folgenden Stammdaten kommen **nicht** per Telegramm oder Excel. Sie müssen vor dem Import angelegt sein.

Stammdatum	Dialog	Wert im Testsystem
Klient	—	DEFAULT
Mengeneinheiten	MD017	PCS, PKG, Stück
Warengruppe	Stammdaten	Z. B. TOOLS, TEST_WD_WG
Systempartner	MD018	HOST (Quelle), WAMAS (Ziel)
Boxtyp mit Kubatur	MD015 / MD031	Z. B. TEST_WD_BOX_A2, LMB821_210

Tab. 2: Voraussetzungen für den Artikelimport [LIVE]

Quelle: Testlog WAMAS Dev 17.10.2026; Parameter-Protokoll; Stammdaten-Import-Recherche

2.3 Wo Artikel stehen

Alle Artikel finden Sie in **MD001 Übersicht Artikel**. Dort starten Sie auch die manuelle Neuanlage und den Excel-Import (Rechtsklick in die Ergebnisliste).

The screenshot shows the WAMAS MD001 Übersicht Artikel interface. The top bar includes navigation tabs for various system functions. Below the search bar, a table lists 27 test articles. Each row contains columns for Client, Sortiment, Warengruppe, Artikelnum., Varia., Artikelbezeichnung, Artikel., Basismeng., Zeitbezogener Zug., Chargen-Best., Produktionsdatumreg., MHD-Bestand., Artikelgleichwert., and Stammdatens.. The table is filtered to show only 'DEFAULT' client articles. The bottom of the interface shows a 'Details' button and a green status icon.

Klient	Sortiment	Warengruppe	Artikelnum.	Varia.	Artikelbezeichnung	Artikel.	Basismeng.	Zeitbezogener Zug.	Chargen-Best.	Produktionsdatumreg.	MHD-Bestand.	Artikelgleichwert.	Stammdatens..
DEFAULT		TOOLS	11111111	00000	sadwg 1doughWTSQMF8	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	2017184	00000	Absperschieber DN ..	MERC	PKG	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	4802	00000	Tape Kinesiology H.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	588819	00000	Medical Bag DernaP1.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	76175273	00000	Apple Mac Mini - 20.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	76175486	00000	Apple Mac Mini - 20.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	88124	00000	Die Chinesische Hei.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610070936	00000	UniFi Protect Sense	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610071033	00000	UniFi Dream Machine.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610071106	00000	UniFi Switch Lite 8.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610072146	00000	UniFi Switch 48 PoE	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610072951	00000	UniFi Network Video.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610073068	00000	UniFi Switch Enterp.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610073341	00000	UniFi Access Point ..	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610073402	00000	UniFi SmartPower PD.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610073525	00000	UniFi Next-Gen Gate.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610074331	00000	UniFi Switch Aggreg.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610075574	00000	UniFi UNWR Profess.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610076839	00000	UniFi Access Point ..	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610076946	00000	UniFi SFP+ 10G S+ 2.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610077493	00000	UniFi Access Point ..	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610077769	00000	UniFi Dream Machine.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610078278	00000	UniFi Access Point ..	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610080185	00000	UniFi Protect G5 Ba.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610080608	00000	UniFi Protect G5 Ba.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	81061008091909	00000	UniFi Access Point ..	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
DEFAULT		TOOLS	810610081762	00000	UniFi PoE+ Injector	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendbar	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal

Abb. 1: MD001 Übersicht Artikel mit Testartikeln

3 Weg 1: Telegramm über DI014 [LIVE]

3.1 Aufbau des Telegramms

Ein Telegramm ist eine JSON-Datei. Sie enthält einen Kopf (header) und einen oder mehrere Artikel (body). Eine Datei darf viele Artikel enthalten: Neun Artikel in einer Datei liefern als **ein** Telegramm durch (InSPM 1809, „Telegramme 1/1“). Das folgende Beispiel legt den Artikel TEST_WD_ART_14 an und ordnet ihn dem Boxtyp LMB821_210 mit maximal 50 Stück zu. Es lief im Testsystem fehlerfrei (InSPM 1811).

```
{
  "header": {
    "source": "HOST",
    "destination": "WAMAS",
    "sequence": 0,
    "creationTime": "20261017134000",
    "recordType": "WLSITEM001"
  },
  "body": [ {
    "clientId": "DEFAULT",
    "itemNo": "TEST_WD_ART_14",
    "variant": "00000",
    "baseQtyUnit": "PCS",
    "itemType": "MERC",
    "goodsCategory": "TEST_WD_WG",
    "WLSITEMDESC001": [ {
      "langId": "ger",
      "description": "Rillenkugellager 608Z",
      "description2": "NSK 608Z (Japan)"
    } ],
    "WLSITEMCUBATURE001": [ {
      "cubatureId": "LMB821_210",
      "pkv": 1,
      "maxNumBaseQtyUnits": 50,
      "unlimited": "0",
      "sequence": 2
    } ]
  } ]
}
```

Abb. 2: WLSITEM001 mit Kubatur – Live-Beispiel TEST_WD_ART_14

Ohne Box-Zuordnung lassen Sie den Block WLSITEMCUBATURE001 weg. Weitere Artikel hängen Sie als weitere Objekte in body an.

Feld	Beispielwert	Bedeutung
header.source	HOST	Quell-Systempartner
header.destination	WAMAS	Ziel-Systempartner
header.creationTime	20261017134000	Zeitstempel JJJJMMTTThhmmss
header.recordType	WLSITEM001	Hauptdatensatztyp
clientId	DEFAULT	Klient
itemNo / variant	TEST_WD_ART_14 / 00000	Artikelnummer und Variante
baseQtyUnit	PCS	Basismengeneinheit, muss in MD017 existieren
itemType	MERC	Artikeltyp
goodsCategory	TEST_WD_WG	Warengruppe (optional)
description / description2	Rillenkugellager 608Z	Bezeichnung 1 und 2, langId = ger
cubatureId	LMB821_210	Boxtyp bzw. Unterteilungsvariante
maxNumBaseQtyUnits	50	Maximalmenge in der Box
unlimited	"0"	Unbegrenzt ja/nein – nur "0" oder "1"
sequence	2	Reihenfolge der Zuordnung

Tab. 3: Wichtige Felder mit Live-Werten

Quelle: Live-Datei TEST_WD_ART_14_WLSITEM001_Kubatur_v2.json; Telegramm-Anleitung v1.0

3.2 Telegramm einspielen

1. **DI002 Übersicht eingehende Systempartnernachrichten** öffnen.
2. In die Ergebnisliste rechtsklicken und **Dateien importieren...** wählen. Der Dialog **DI014** öffnet sich.

3. Auf den **Ordnerknopf** rechts neben „Dateipfad“ klicken. Der Upload-Dialog „Dateien importieren“ öffnet sich.
4. Mit **Add** die JSON-Datei vom eigenen PC wählen und mit **OK** bestätigen.

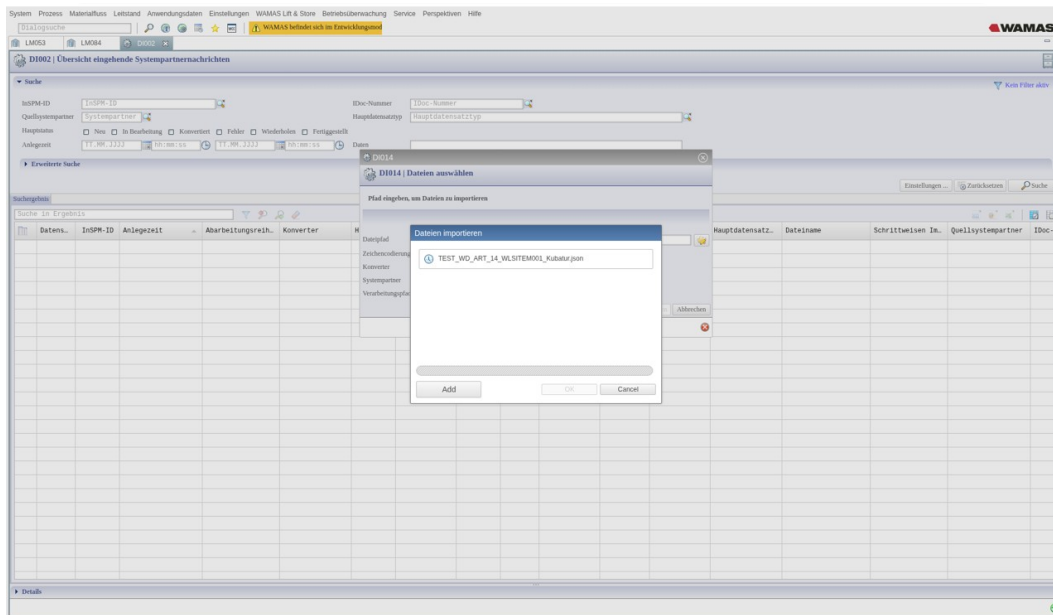


Abb. 3: Upload-Dialog „Dateien importieren“ mit gewählter JSON-Datei

5. In DI014 eintragen: Zeichenkodierung **UTF-8**, Konverter **JsonConverter**, Systempartner **HOST**. Das Feld „Verarbeitungspfad“ bleibt leer.
6. **Importieren** klicken. Es erscheint keine Meldung, das ist normal.

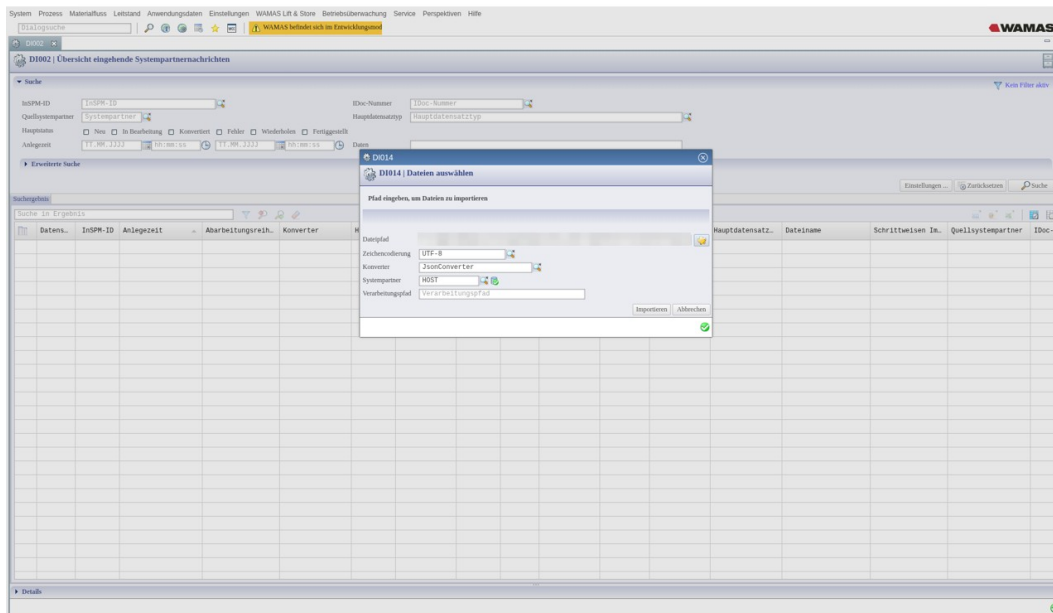


Abb. 4: DI014 mit UTF-8, JsonConverter und HOST (Serverpfad unkenntlich gemacht)

Dateipfad nicht von Hand eintippen

Ein eingetippter Pfad scheitert mit „Dateien konnten nicht importiert werden.“ Die Datei immer über den Ordnerknopf hochladen.

3.3 Ergebnis prüfen

In **DI002** die Suche ausführen und die neue Nachricht prüfen:

- Status **Fertiggestellt**, Spalte Telegramme **1/1**, Hauptdatensatztyp WLSITEM001.
- Bei Status **Fehler**: Zeile wählen, Fehlertext im Detailbereich lesen, Datei korrigieren und neu einspielen.
- Danach den Artikel in **MD001** suchen. Die Box-Zuordnung sehen Sie in **LM084**.

Abb. 5: DI002 – fehlerhafte Versuche (1801, 1808, 1810) und erfolgreicher Import 1811

3.4 Typische Fehlermeldungen

In SP M	Meldung	Ursache und Lösung
18 01	„Hauptdatensatztyp konnte nicht bestimmt werden“ / „Ziel-Systempartner ist nicht gültig“	Profil-XML statt Telegramm eingespielt. Profile gehören nicht in DI014.
18 08	„Name des Datensatztyp-Tags WLSITEMIMAGE001 enthält ungültige Daten.“	Satzart aus 2.8, Schnittstelle steht auf 2.7. Block entfernen.
18 10	„Wert 'false' des Feldes 'unlimited' ist zu lang (Ist 5, erlaubt 1).“	Boolean als "0" oder "1" schreiben, nicht true/false.

Tab. 4: Fehler aus den Live-Tests

Quelle: Testlog WAMAS Dev, Import 07:45 und 13:33–14:09

4 Weg 2: Excel-Import mit Profil V5 [ABL]

Nicht live getestet

Das Profil **EXCEL_ITEM_V5** ist als XML fertig, wurde aber noch nicht im System angelegt und nicht mit einer Datei getestet. Alle Schritte dieses Kapitels: **im System prüfen**. Der Vorgänger EXCEL_ITEM_EXT scheiterte in LM163 mit „Cannot invoke java.lang.reflect.Field.get(Object) because field is null“. Vermutete Ursache war das Feld `externalItem (WLSITEMEXT001.externalItemNo)`. V5 enthält dieses Feld nicht mehr.

4.1 Aufbau der Excel-Datei

Die Datei hat ein Blatt **Artikel**. Zeile 1 enthält die Spaltenköpfe, ab Zeile 2 folgt je Zeile ein Artikel. Die Spaltenreihenfolge ist fest (Index ab 0).

	A (Index 0)	B (Index 1)	C (Index 2)	D (Index 3)	E (Index 4)	F (Index 5)	G (Index 6)	H (Index 7)	I (Index 8)
1	Mandant (clientId)*	Artikelnummer (itemNo)*	Variante (variant)	Bezeichnung 1 (description)*	Bezeichnung 2 (description2)	Sprache (langId)*	Basismengeneinheit (baseQtyUnit)*	Artikeltyp (itemType)*	Alias (itemAliasNo)
2	DEFAULT	301.2.01	00000	KEKU Aufsteckverbinder Frontteil	KEKU_AS_FR	ger	PCS	MERC	
3	DEFAULT	311.2.01	00000	KEKU Aufsteckverbinder Seitenteil	KEKU_AS_SE	ger	PCS	MERC	
4	DEFAULT	101.2.01	00000	KEKU Verbinder Frontteil Schraube Ø5mm	KEKU_EH_FR	ger	PCS	MERC	
5	DEFAULT	114.2.01	00000	KEKU Verbinder Seitenteil Schraube Ø5mm	KEKU_EH_SE	ger	PCS	MERC	
6	DEFAULT	9002323	00000	Band inliegend 110° ohne Feder Inserta	B_CT_I_110_oF	ger	PCS	MERC	9002617779448
7	DEFAULT	145550	00000	Divario P18 Einschiebeverbinder Lamello	Divario_P18	ger	PCS	MERC	7640149930986

Abb. 6: Ausschnitt der Testdatei Testimport_V5_20.xlsx, Blatt „Artikel“

Spalte	Index	Feld	Satzart	Beispiel
A	0	clientId	WLSITEM001, -DESC001, -ALIAS001	DEFAULT
B	1	itemNo (eindeutig)	WLSITEM001, -DESC001, -ALIAS001	301.2.01
C	2	variant	WLSITEM001, -DESC001, -ALIAS001	00000
D	3	description	WLSITEMDESC001	KEKU Aufsteckverbinder Frontteil
E	4	description2	WLSITEMDESC001	KEKU_AS_FR
F	5	langId	WLSITEMDESC001	ger
G	6	baseQtyUnit	WLSITEM001	PCS
H	7	itemType	WLSITEM001	MERC
I	8	itemAliasNo	WLSITEMALIAS001	9002617779448

Tab. 5: Spalten im Profil EXCEL_ITEM_V5

Feste Werte im Profil: Kopf source = HOST, destination = WAMAS, creationTime = \${creationTime}, Alias-Art kind = ALIAS. Fehlerverhalten: **Import abbrechen** (ABORT_IMPORT) – ein fehlerhafter Artikel stoppt die ganze Datei.

4.2 Profil in LM161 anlegen

LM161 und LM163 sind nur mit dem Benutzerprofil **LogiMat Admin** erreichbar.

1. **LM161** öffnen und ein neues Profil anlegen: Profil-ID EXCEL_ITEM_V5, Prozess ITEM, Blatt Artikel, Validierung „Import abbrechen“.
2. **Zuerst die Satzart übernehmen bzw. den Kopf speichern.** Erst dann zeigt die Auswahl „Datenfeld“ Werte. Sonst erscheint „Keine Daten gefunden“.
3. Die neun Spalten aus Tab. 5 und die festen Werte als Mapping-Einträge erfassen und speichern. [Screenshot folgt: LM161 mit Profil EXCEL_ITEM_V5 und Mapping-Tabelle]

Profil nicht über DI014 einspielen

Eine Profil-XML in DI014 wird abgelehnt (InSPM 1801). Profile legen Sie in LM161 an. Ein Transport über SE029/SE030 ist denkbar, aber nicht getestet [ABL].

4.3 Excel-Datei importieren

1. **MD001** öffnen, in die Ergebnisliste rechtsklicken und **Artikel importieren** wählen. Der Dialog **LM163** öffnet sich.
2. Datei wählen, Profil EXCEL_ITEM_V5, Konverter und Systempartner HOST eintragen.
3. **Import** klicken und das Ergebnis in **DI002** prüfen (wie Kapitel 3.3).

[Screenshot folgt: LM163 „Datei importieren“ mit Profil EXCEL_ITEM_V5]

Quelle: EXCEL_ITEM_V5_profile.xml; Testimport_V5_20.xlsx; Admin-Knowhow WAMAS Dev; Testlog (LM163 mit EXCEL_ITEM_EXT)

5 Artikel manuell anlegen [LIVE]

Für einzelne Artikel ist der vereinfachte Dialog am schnellsten.

1. **MD001** öffnen, Rechtsklick **Neu (vereinfacht)**.... Der Dialog **MD089** öffnet sich.
2. Ausfüllen: Klient **DEFAULT**, Artikelnummer, Variante **00000**, Bezeichnung, Artikeltyp **MERC**, Warengruppe, Basismengeneinheit **PCS**, Hauptsystempartner **HOST**.
3. Bei der Mengeneinheit das Häkchen **Lagermengeneinheit** setzen. Ohne Häkchen erscheint: „Checkbox 'Lagermengeneinheit' muss für mindestens eine Artikelmengeneinheit gesetzt sein.“
4. Speichern. Das dauert etwa 8 Sekunden. Danach zeigt der Artikel den Status **Synchronisiert**.
[Screenshot folgt: MD089 „Artikel pflegen (vereinfacht)“ mit ausgefüllten Feldern]

MD002 nicht für die Neuanlage nutzen

In MD002 hängen „Neu...“ und „Datensatz duplizieren“ im Testsystem. Ohne Standard-Verpackungsversion meldet MD002 zudem „fehlende Standard-Verpackungsversion“. MD002 eignet sich zum Ansehen und Ändern.

5.1 Artikelbild hinterlegen

Im Testsystem ist der Knopf **Hinzufügen** in MD002 grau, und „...“ in **LM114** meldet „Not supported in RAP“. So geht es trotzdem:

1. Das Bild über **DI014** hochladen (Ordnerknopf, Add, OK) und DI014 dann mit **Abbrechen** schließen.
2. In **LM114** den Serverpfad des hochgeladenen Bildes eintragen und speichern. Je Bild ein Durchlauf.
3. In **MD002**, Reiter **Artikelbild** prüfen.

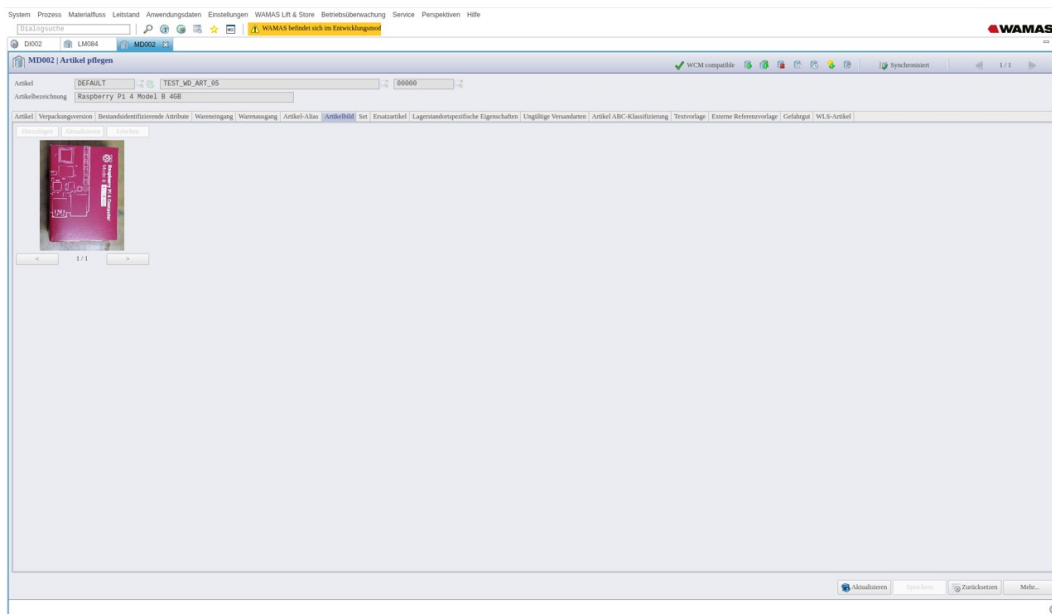


Abb. 7: MD002 Reiter Artikelbild nach dem Workaround

In den Unterlagen nicht beschrieben

Auf dem Touch-Client (LM053) erscheint das Artikelbild noch nicht. Offen, ob ein weiterer Parameter oder eine andere Bildgröße nötig ist.

Quelle: Testlog WAMAS Dev 09:28–09:40 und 12:23–12:42

6 Box-Zuordnung: drei Wege

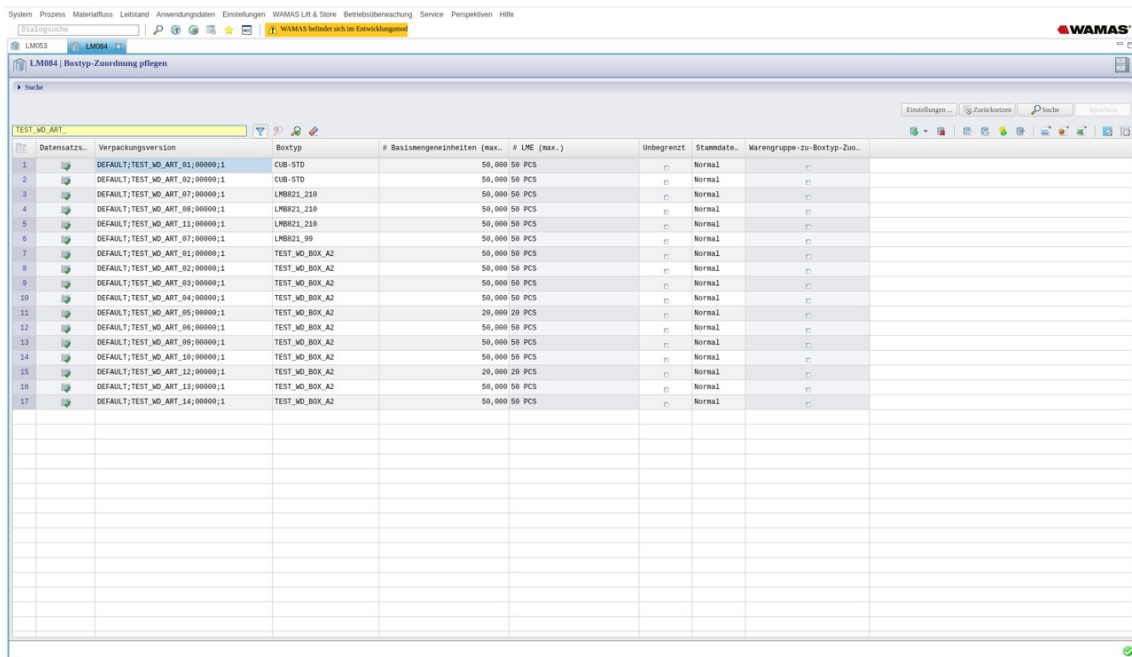
Ein Artikel kann im LOGIMAT nur in eine Box, wenn für ihn eine **Boxtyp-Zuordnung** besteht (Boxtyp, Maximalmenge). Es gibt drei Wege.

We g	Wo	Wer	Geeignet für
1	LM084 Boxtyp-Zuordnung pflegen	Administrator	Einzelne Korrekturen, Kontrolle
2	Touch LM002 „Der Box einen Artikel zuteilen“	Bediener am Tablar	Erste Einlagerung direkt an der Box
3	Telegramm WLSITEMCUBATURE001	Host / Import	Viele Artikel auf einmal

Tab. 6: Wege der Box-Zuordnung [LIVE]

6.1 Weg 1: LM084 (Admin)

- **LM084** öffnen, Artikel suchen, Zuordnung hinzufügen: Boxtyp und Maximalmenge eintragen.
- Zahlenfelder: Zelle leeren, Ziffern einzeln eingeben, **Ende** drücken, dann **Tab**. Sonst gehen Zeichen verloren.
- Löschen ist gesperrt, solange Bestand oder eine Reservierung besteht („...Bestandsobjekt- oder Einlagerungsreservierung vorliegt“).



Datensatz...	Verpackungsversion	Boxtyp	# Basismengeneinheiten (max.)	# LME (max.)	Unbegrenzt	Stammdat...	Warengruppe-zu-Boxtyp-Zu...
1	DEFAULT;TEST_M0_ART_01;00000;1	CUB-STD	50,000 50 PCS			Normal	
2	DEFAULT;TEST_M0_ART_02;00000;1	CUB-STD	50,000 50 PCS			Normal	
3	DEFAULT;TEST_M0_ART_07;00000;1	LMB821_210	50,000 50 PCS			Normal	
4	DEFAULT;TEST_M0_ART_08;00000;1	LMB821_210	50,000 50 PCS			Normal	
5	DEFAULT;TEST_M0_ART_11;00000;1	LMB821_210	50,000 50 PCS			Normal	
6	DEFAULT;TEST_M0_ART_07;00000;1	LMB821_99	50,000 50 PCS			Normal	
7	DEFAULT;TEST_M0_ART_01;00000;1	TEST_M0_BOX_A2	50,000 50 PCS			Normal	
8	DEFAULT;TEST_M0_ART_02;00000;1	TEST_M0_BOX_A2	50,000 50 PCS			Normal	
9	DEFAULT;TEST_M0_ART_03;00000;1	TEST_M0_BOX_A2	50,000 50 PCS			Normal	
10	DEFAULT;TEST_M0_ART_04;00000;1	TEST_M0_BOX_A2	50,000 50 PCS			Normal	
11	DEFAULT;TEST_M0_ART_05;00000;1	TEST_M0_BOX_A2	20,000 20 PCS			Normal	
12	DEFAULT;TEST_M0_ART_06;00000;1	TEST_M0_BOX_A2	50,000 50 PCS			Normal	
13	DEFAULT;TEST_M0_ART_08;00000;1	TEST_M0_BOX_A2	50,000 50 PCS			Normal	
14	DEFAULT;TEST_M0_ART_10;00000;1	TEST_M0_BOX_A2	50,000 50 PCS			Normal	
15	DEFAULT;TEST_M0_ART_12;00000;1	TEST_M0_BOX_A2	20,000 20 PCS			Normal	
16	DEFAULT;TEST_M0_ART_13;00000;1	TEST_M0_BOX_A2	50,000 50 PCS			Normal	
17	DEFAULT;TEST_M0_ART_14;00000;1	TEST_M0_BOX_A2	50,000 50 PCS			Normal	

Abb. 8: LM084 – Zuordnungen der Testartikel

6.2 Weg 2: am Touch

Am Touch-Client wählt der Bediener die Box und tippt **Der Box einen Artikel zuteilen**. Nach der Artikelsuche zeigt WAMAS den Status:

- **Kann zugeteilt werden** – Zuordnung existiert, Maximalmenge wird vorgeschlagen. Mit grünem Haken bestätigen.
- **Kein Boxtyp zugeordnet** – noch keine Zuordnung. Bei LMB-Fächern entsteht sie durch Eingabe der Maximalmenge am Touch, und zwar je Unterteilungsvariante (z. B. LMB821_99).

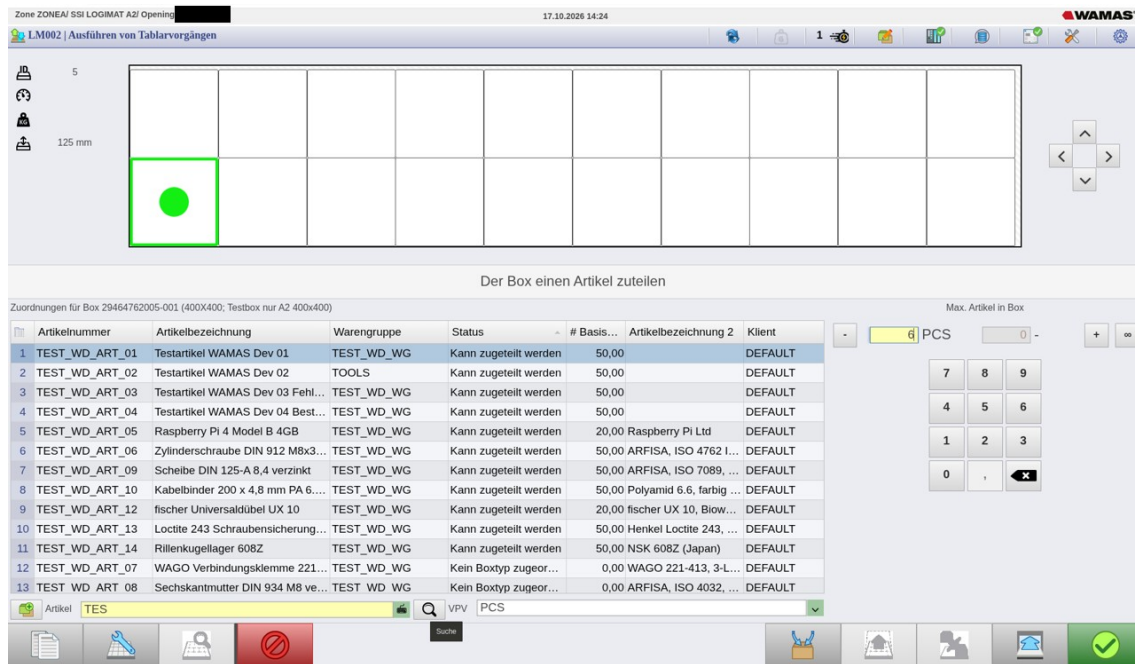


Abb. 9: Touch – Artikel einer Box zuteilen

Der vollständige Touch-Ablauf steht im Dokument „Schulung Touch LOGIMAT“.

6.3 Weg 3: per Telegramm

Der Block WLSITEMCUBATURE001 im Artikeltelegramm legt die Zuordnung mit an (Abb. 2).

Telegramm ergänzt, ersetzt nicht

Ein Kubatur-Telegramm **ergänzt** eine bestehende Zuordnung. Nach dem Import hatte TEST_WD_ART_14 zwei Zuordnungen: LMB821_210 (50) und TEST_WD_BOX_A2 (50). Überflüssige Zuordnungen entfernen Sie in LM084.

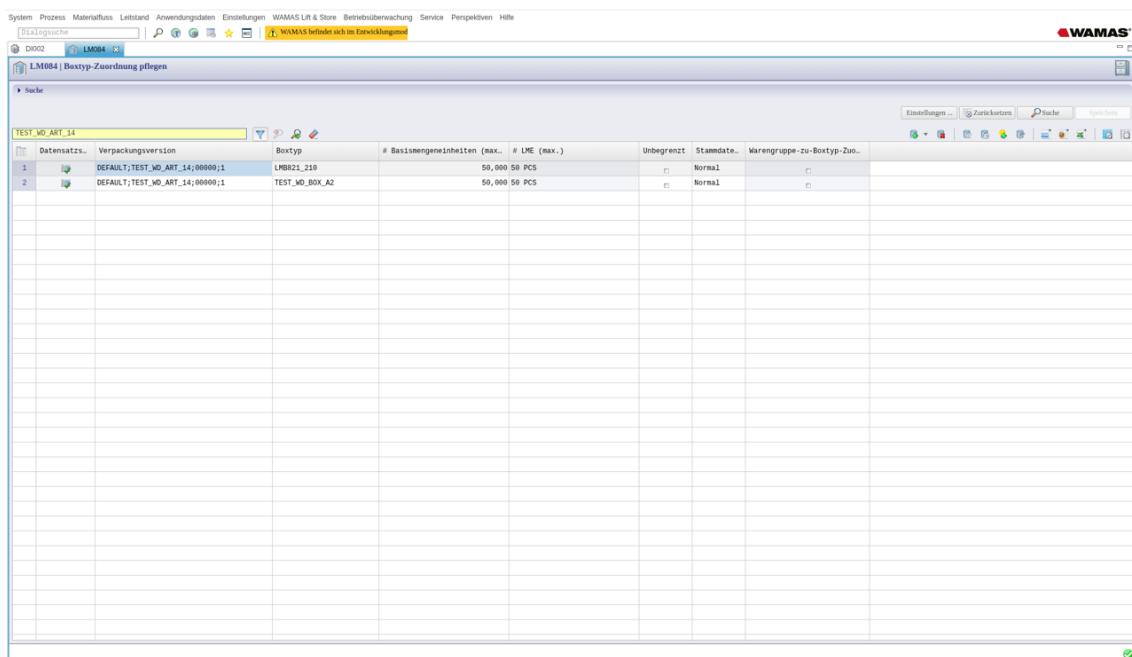


Abb. 10: LM084 – TEST_WD_ART_14 mit zwei Zuordnungen nach dem Telegramm

6.4 Eigener Boxtyp für gezielte Einlagerung

Teilen sich mehrere LOGIMAT einen Boxtyp (z. B. CUB-STD), landete die Reservierung im Test auf A1. Mit einem eigenen Boxtyp (TEST_WD_BOX_A2) ging sie zuverlässig auf A2. So legen Sie ihn an:

1. In **MD015** einen bestehenden Boxtyp duplizieren.
2. Die Kubaturzuordnung von Hand umstellen.
3. In **MD031** prüfen, dass der Typ „Box“ angezeigt wird. Erst dann ist er in LM084 wählbar. LM058 kann keine Boxtypen anlegen.

Quelle: Testlog WAMAS Dev 12:45–13:29 und 13:33–14:09; LOGIMAT-Knowhow

7 Kontrolle: Wo sehe ich den Bestand?

Ort	Was er zeigt
Mobile Artikelinfo (MFW008)	Nur Stammdaten: Artikelnummer, Variante, BME/LME. Kein Bestand.
Mobile LE-Info (MFW004)	Bestand der LE inkl. Menge
Mobile Lagerplatzinfo (MFW006)	LOGIMAT-Platz, aber ohne Mengen
SM022 / Touch LM040	Bestand je Artikel, Tablar und Box

Tab. 7: Bestand prüfen [LIVE]

Weg im Mobile: Tätigkeiten → [5] Stammdaten → Stammdaten anzeigen → [1] LE/LP/Artikelinfo.

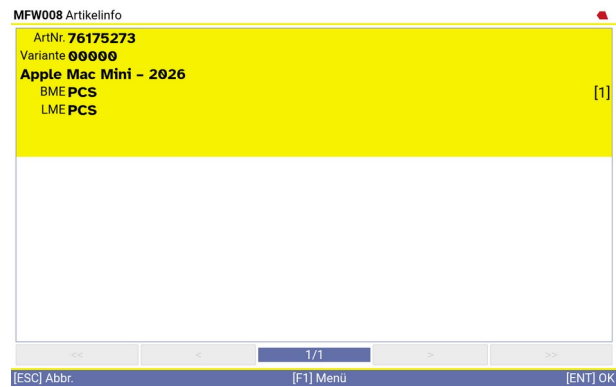


Abb. 11: Mobile Artikelinfo – nur Stammdaten

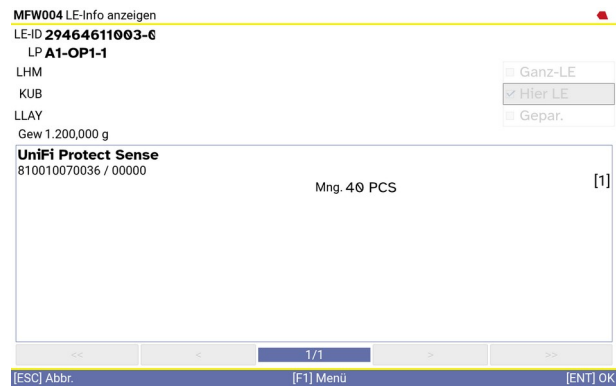


Abb. 12: Mobile LE-Info – mit Menge

Quelle: Mobile-Knowhow WAMAS Dev

8 Stolperfallen

Die häufigsten Fehler

- Neue 2.8-Satzarten wie WLSITEMIMAGE001 werden abgelehnt, solange die Schnittstelle auf ERP_2_7_0 steht.
- Boolean-Felder als "0"/"1" schreiben, nicht `true/false`.
- Dateipfad in DI014 nicht eintippen, sondern über den Ordnerknopf hochladen.
- Mengeneinheiten müssen existieren. In der Testdatei Hauri stehen PAAR, M und GAR, im Testsystem gibt es nur PCS, PKG, Stück. Wegen „Import abbrechen“ stoppt dann die ganze Datei.
- Das Blatt „Anleitung“ der Testdatei nennt noch eine Spalte J `externalItem`. V5 kennt sie nicht – Spalte nicht befüllen.
- Ein Kubatur-Telegramm ergänzt Zuordnungen, es löscht keine.
- In MD089 das Häkchen „Lagermengeneinheit“ nicht vergessen.
- Mobile-Artikelscan zeigt keinen Bestand – LE- oder LP-Scan bzw. SM022 nutzen.

9 Praxisbeispiele

9.1 Neun Artikel mit einer Datei [LIVE]

Aufgabe: Die Artikel TEST_WD_ART_06 bis TEST_WD_ART_14 anlegen, z. B. TEST_WD_ART_06 „Zylinderschraube DIN 912 M8x30 12.9“.

1. Alle neun Artikel als Objekte in einen body schreiben (ohne Bildblock).
2. Über DI002 → Dateien importieren... → DI014 hochladen, UTF-8 / JsonConverter / HOST.
3. Ergebnis: InSPM 1809 **Fertiggestellt**, Telegramme 1/1. Alle neun Artikel stehen in MD001.
4. Box-Zuordnung in LM084 nachtragen oder am Touch beim ersten Einlagern.

9.2 Box-Zuordnung nachliefern [LIVE]

Aufgabe: TEST_WD_ART_14 soll in LMB-Fächer LMB821_210 mit maximal 50 Stück.

1. Erster Versuch mit "unlimited": false → InSPM 1810 Fehler „ist zu lang (Ist 5, erlaubt 1)“.
2. Korrektur auf "unlimited": "0" → InSPM 1811 Fertiggestellt.
3. Kontrolle in LM084: neue Zuordnung LMB821_210 50 – die alte Zuordnung TEST_WD_BOX_A2 bleibt bestehen.

10 Offene Punkte

In den Unterlagen nicht beschrieben

- Excel-Import mit EXCEL_ITEM_V5 in LM161/LM163 live testen (inkl. leerer Alias-Zellen).
- Artikelbild im Touch-Client (LM053) erscheint nicht.
- Pflege von Alias/GTIN, Verpackungsversion (WLSPKV001) und Bestandsimport (WLSSTOCKIMPORT001) per Telegramm nicht getestet.
- Profil-Transport über SE029/SE030 nicht getestet.
- Gilt die Touch-Zuordnung ohne bestehenden Boxtyp auch für normale Boxen (nicht nur LMB)?

11 Quellenverzeichnis

Kürzel	Dokument
TL	Testlog WAMAS Dev, Testsystem WLS 2.8.0, 17.10.2026
TA	Telegramm-Anleitung Artikelimport v1.0 mit Live-Dateien (Phase 2)
SR	Stammdaten-Import-Recherche 2.8
PP	Parameter-Protokoll Testsystem
KH	Knowhow WAMAS Admin, LOGIMAT-Bedienung, WAMAS Mobile
XP	Excel-Profil EXCEL_ITEM_V5 (XML) und Testdatei Testimport_V5_20.xlsx

Tab. 8: Quellen