

Anleitung

LMB-Boxen: Trennwände entfernen/einsetzen und Kubaturen – WAMAS Touch

WAMAS Lift & Store 2.8

Standard · Deutsch (de-DE)

Unterteilte Boxen am Touch-Client pflegen und Artikeln zuordnen
SSI SCHÄFER

 **WAMAS®**

 **SSI SCHÄFER**

V 1.1 · 17.10.2026

Inhaltsverzeichnis

1 Über dieses Dokument.....	4
1.1 Zweck.....	4
1.2 Lesehinweis.....	4
1.3 Dokumentinformationen.....	4
2 Begriffe.....	5
3 Tablar komplett befüllen.....	6
4 Dialog LM135 „Unterteilte Box pflegen“.....	7
5 Trennwände entfernen und einsetzen.....	8
5.1 Trennwand entfernen.....	8
5.2 Trennwand einsetzen.....	8
6 Ergebnistabelle Varianten LMB821.....	10
7 Artikel zuordnen und Kubatur am Touch anlegen.....	11
8 Andere Wege zur Zuordnung.....	12
8.1 Admin-Dialog LM084.....	12
8.2 Artikeltelegramm WLSITEM001 / WLSITEMCUBATURE001.....	12
8.3 Touch-Client.....	13
9 Hinweise und Störungen.....	14
10 Praxisbeispiel.....	15
11 Quellenverzeichnis.....	16

1 Über dieses Dokument

1.1 Zweck

Diese Anleitung beschreibt, wie Sie im WAMAS Touch-Client ein Tablar vollständig mit LMB-Boxen belegen, Trennwände entfernen und Artikel den dabei entstehenden Kubaturen zuordnen.

1.2 Lesehinweis

UI-Texte sind **fett** gesetzt und wurden am echten System abgelesen. Alle beschriebenen Schritte wurden am 17.10.2026 am System geprüft.

1.3 Dokumentinformationen

Merkmal	Angabe
Titel	LMB-Boxen: Trennwände entfernen/einsetzen und Kubaturen – WAMAS Touch
Produkt / Release	WAMAS Lift & Store 2.8
Dokumentversion	1.1
Stand	17.10.2026
Autor	SSI SCHÄFER
Zielgruppe	Anwender, Key-User
Grundlage	Tests auf srv01, LOGIMAT A2 Öffnung 1, 17.10.2026 (13:30–14:16 Uhr); Fachwissen Marek

Version	Datum	Änderung
1.0	17.10.2026	Erstausgabe auf Basis des Systemtests
1.1	17.10.2026	Screenshots ergänzt; Trennwände einsetzen und Dialog LM135 verifiziert; Telegrammweg bestätigt; LM084-Ergebnis; Varianten der Testbuchungen ergänzt; Hinweis Browser-Tabs

Tab. 1: Änderungshistorie

2 Begriffe

Begriff	Bedeutung
Box	Physischer Behälter auf dem Tablar, z. B. LMB821 oder LMB842. Jede Box hat eine ID, z. B. 29464762004-001.
Fach	Teilbereich einer Box zwischen zwei Trennwänden, z. B. 29464762004-002-001.
Trennwand	Herausnehmbare Wand in der Box. Sie kann jederzeit entfernt oder wieder eingesetzt werden.
Kubatur / Variante	Fachgröße, die sich aus der Trennwand-Konfiguration ergibt. Name: <Boxtyp>_<Fachlänge in mm>, z. B. LMB821_99, LMB842_765.

Tab. 2: Begriffe

Zuordnung je Kubatur

Artikelzuordnungen (Maximalmenge) gelten pro Variante bzw. Fach-Kubatur, nicht pro Boxtyp. Ein Artikel, der LMB821_99 zugeordnet ist, kann in jedes 99er-Fach eines LMB821 eingelagert werden, aber nicht automatisch in ein 210er-Fach.

Quelle: Fachwissen Marek; Systemtest 17.10.2026

3 Tablar komplett befüllen

Gute Praxis

Belegen Sie das GANZE Tablar mit Boxen, nicht nur einzelne Boxen. Freie Fächer stehen dann für neue Artikel bereit.

1. In **LM040 Übersicht Tablare** das Tablar auswählen.

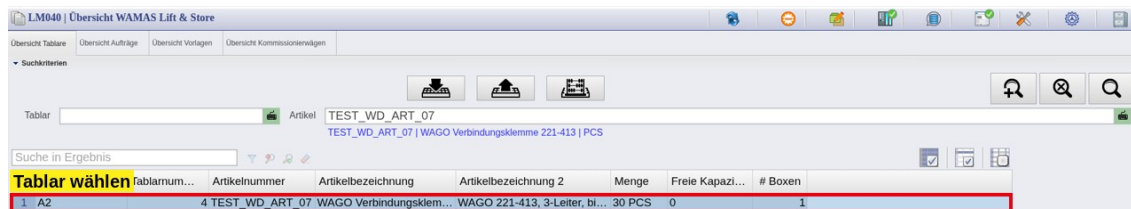


Abb. 1: LM040 – Tablar auswählen (hier über Artikelsuche gefunden)

2. **Tablar anfordern** drücken. In **LM002** erscheint **Tablar 4 an Zugriffsöffnung schicken ...**, danach **Box dem Tablar hinzufügen**.
3. **Tablarlayout bearbeiten** drücken. Der Editor **LM004** öffnet sich.
4. Den Boxtyp (z. B. LMB821 200x800) langsam aus der Palette auf das Tablar ziehen.
5. Die Box auswählen und **Füllen** drücken. Es erscheint nur eine grüne Vorschau, **Speichern** bleibt grau.
6. In die Vorschau klicken. Von der gewählten Box bis zum Klickpunkt werden Boxen angelegt.
7. Schritt 5–6 wiederholen, bis das Tablar voll ist.
8. **Speichern** drücken. Es erscheint keine Meldung.

Ergebnis im Test: 20 Boxen LMB821, 29464762004-001 bis -020, je 7 Fächer 171X99.

Schaltfläche	Funktion
Füllen	Tablar ab gewählter Box mit gleichem Boxtyp füllen
Unterteilte Box bearbeiten (Stift)	Bei gespeicherten Boxen ausgegraut
Barcode scannen	Box per Barcode erfassen
Boxtyp pflegen (grünes Plus)	Boxtyp pflegen
Drehen	Box drehen
Entfernen (Tooltip Löschen)	Box entfernen

Tab. 3: Schaltflächen in LM004

Der Filter **Filter für unterteilte Boxen** bietet: **Alle Boxtypen**, **Ohne LE-Fächer**, **Mit LE-Fächern**, **Boxen mit Trennwänden**, **Boxen, deren Trennwände entfernt wurden**.

Quelle: Systemtest srv01, 17.10.2026

4 Dialog LM135 „Unterteilte Box pflegen“

Das Tablar steht an der Öffnung, LM002 ist offen. Box in der Tablargrafik auswählen und die dritte Schaltfläche von links (Lupe) drücken. Der Dialog LM135 | Unterteilte Box pflegen öffnet sich.

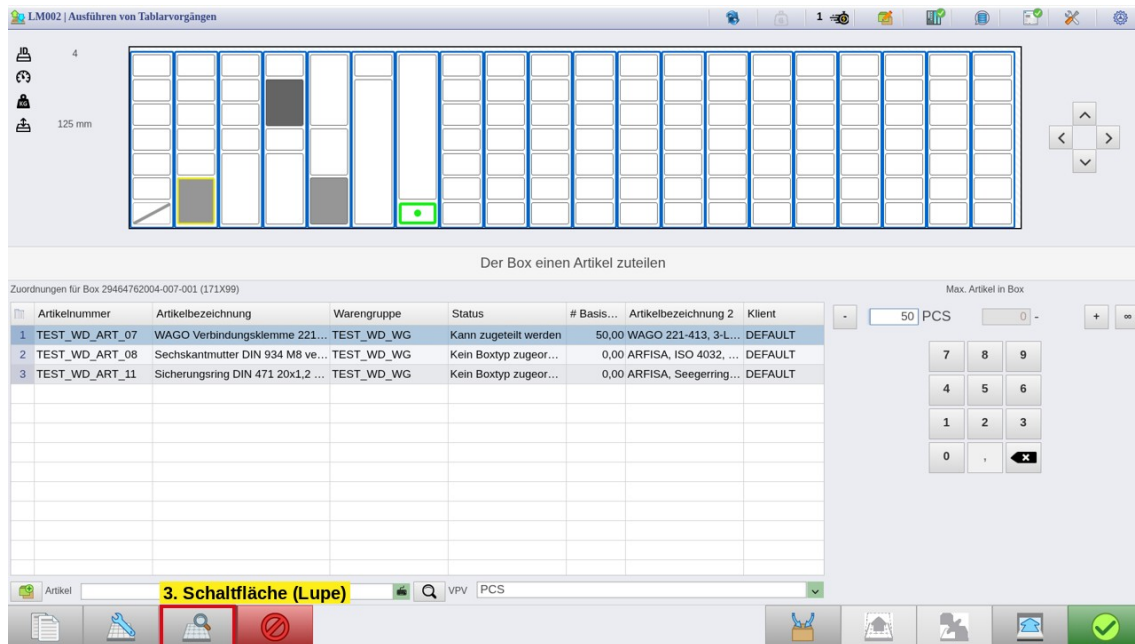


Abb. 2: LM002 – Lupe öffnet LM135

Schaltfläche	Tooltip / Funktion
Blauer Pfeil zurück	Abbrechen
<	Vorherige Trennwandposition (an erster Position grau)
Grünes +	Trennwand hinzufügen – aktiv, wo keine Trennwand sitzt
Rotes –	Trennwand entfernen – aktiv, wo eine Trennwand sitzt
>	Nächste Trennwandposition
Grüner Haken	Speichern

Tab. 4: Schaltflächen in LM135

Unter den Schaltflächen steht die Box, z. B. **29464762004-007 LMB821**.

Zeichnung ändert sich nicht

Die Zeichnung im Dialog wird nicht neu gezeichnet, nur die Schaltflächen ändern ihren Zustand. Die Tablargrafik in LM002 zeigt das Ergebnis erst nach **Speichern**. Prüfen Sie die Zeile **Zuordnungen für Box <ID>-<Fach> (BxH)**.

Quelle: Systemtest srv01, 17.10.2026, 14:13–14:15 Uhr

5 Trennwände entfernen und einsetzen

5.1 Trennwand entfernen

1. Box in LM002 wählen, Lupe drücken.
2. Mit < / > zur Trennwandposition gehen.
3. Rotes – (**Trennwand entfernen**) drücken.
4. **Speichern** drücken.
5. Physische Handlung: Trennwand aus der Box nehmen bzw. umstecken.

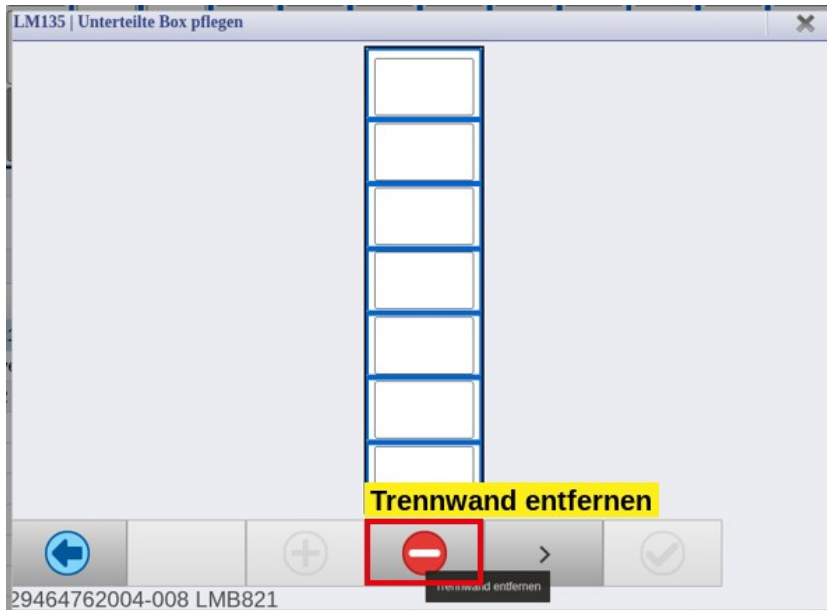


Abb. 3: LM135 – Trennwand entfernen (Box -008)

Beispiel Box -008 (7 × 99): – an der ersten Position → **Speichern** → Fach -008-001 (171X210). ART_07, ART_08 und ART_11 zeigen dort **Kann zugeteilt werden 50**.

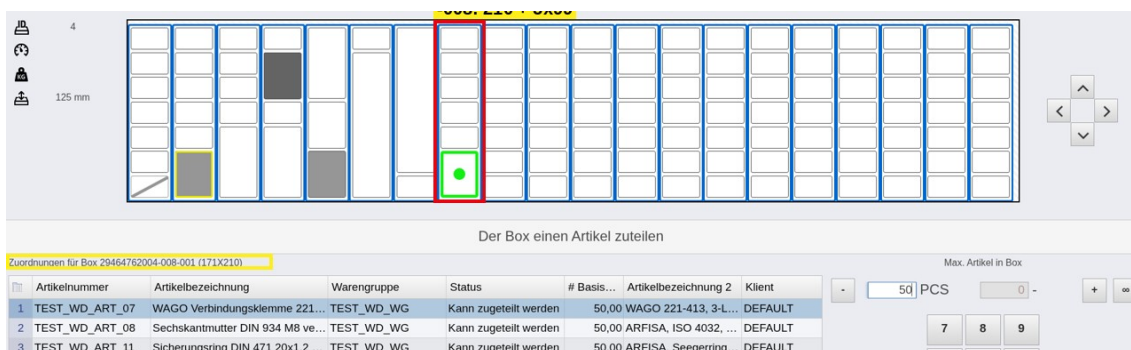


Abb. 4: Ergebnis Box -008: Fach 171X210, alle drei Artikel zuteilbar

5.2 Trennwand einsetzen

1. Box in LM002 wählen, Lupe drücken.
2. Mit < / > zur freien Position gehen.
3. Grünes + (**Trennwand hinzufügen**) drücken.
4. **Speichern** drücken.
5. Physische Handlung: Trennwand in die Box einsetzen.

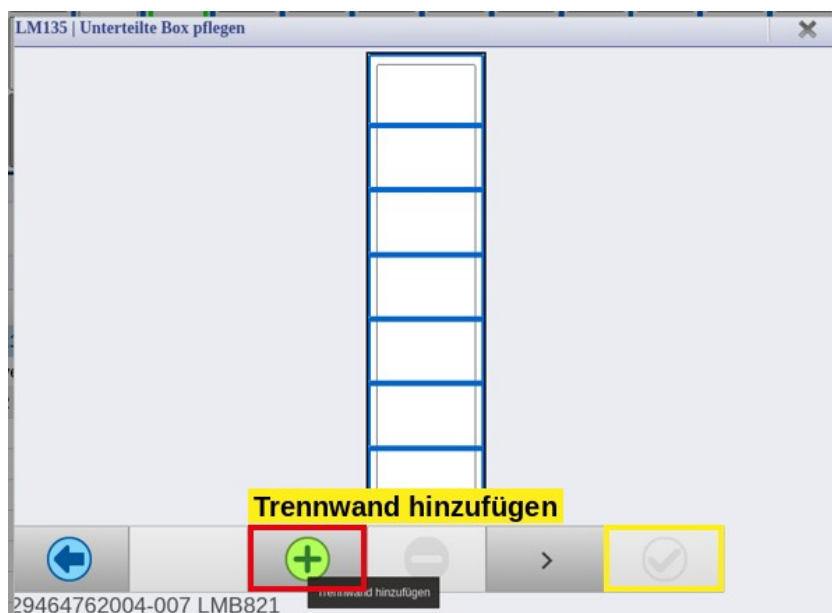


Abb. 5: LM135 – Trennwand hinzufügen (Box -007)

Beispiel Box -007 (1 Fach 171X765): + einmal → **Speichern** → -007-001 (171X99) unten und -007-002 (171X654) oben. ART_07 zeigt auf dem 99er-Fach **Kann zugeteilt werden** 50 (dank der am Touch angelegten Zuordnung LMB821_99).



Abb. 6: Ergebnis Box -007: Fach 171X99, ART_07 zuteilbar

Quelle: Systemtest srv01, 17.10.2026, 14:13–14:15 Uhr

6 Ergebnistabelle Varianten LMB821

Alle Fächer sind 171 mm breit.

Entfernte Trennwände	Fächer (Länge in mm)	Varianten
0 (alle 6 drin)	7 × 99	LMB821_99
1	210 + 5 × 99	LMB821_210, LMB821_99
2	321 + 4 × 99	LMB821_321, LMB821_99
3	321 / 99 / 210 / 99	gemischt
4	210 / 210 / 321	gemischt
5	654 + 99	LMB821_654, LMB821_99
6 (alle)	1 × 765	LMB821_765

Tab. 5: Fachaufteilung je Konfiguration (Test 17.10.2026)

Quelle: Systemtest srv01, 17.10.2026

7 Artikel zuordnen und Kubatur am Touch anlegen

- 1. Das Fach auswählen.
- 2. Im Feld **Artikel** die Artikelnummer eingeben und **Suche** drücken.
- 3. Status prüfen: **Kann zugeteilt werden** mit Maximalmenge, oder **Kein Boxtyp zugeordnet** mit 0,00 (der grüne Haken ist dann gesperrt).
- 4. Bei **Kein Boxtyp zugeordnet**: Die Maximalmenge für das Fach eingeben (z. B. 50) und speichern. Danach zeigt der Artikel in jedem Fach dieser Kubatur **Kann zugeteilt werden 50**.
- 5. Unter **Lagern** die Menge eingeben.
- 6. In **LM101** erscheint **Wählen Sie einen Buchungsschlüssel für die Bestandskorrekturquittierung**. Inventur und Grund wählen und bestätigen.
- 7. Mit **Tablar retournieren** (Schaltfläche ganz rechts) das Tablar zurückschicken. Meldung: **In der Zugriffsöffnung ist kein Tablar vorhanden**.

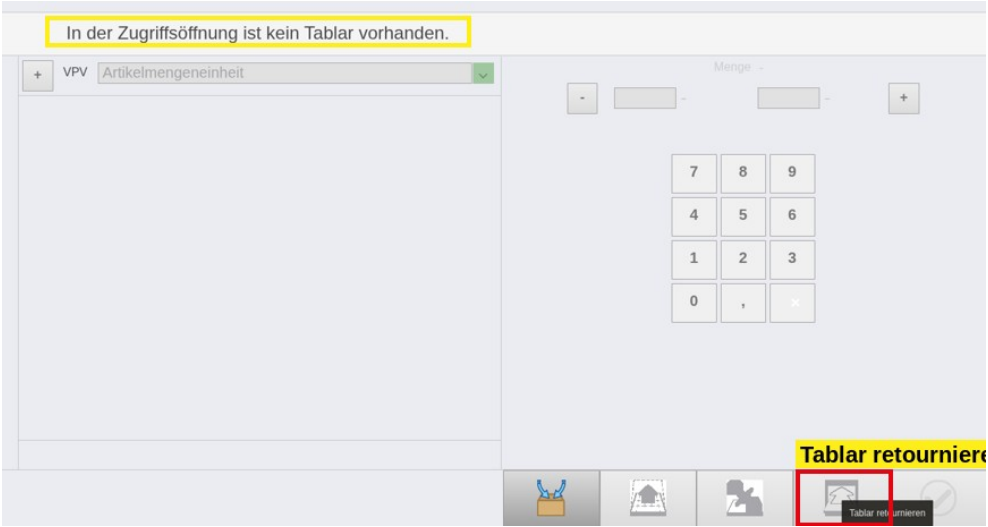


Abb. 7: Nach Tablar retournieren

Artikel	Menge	Fach	Variante
ART_07 WAGO 221-413	30	29464762004-002-001	LMB821_210
ART_08 Sechskantmutter DIN 934 M8	40	29464762004-004-005	LMB821_210
ART_11 Sicherungsring DIN 471	25	29464762004-005-001	LMB821_210

Tab. 6: Im Test gebuchte Beispiele

Quelle: Systemtest srv01, 17.10.2026

8 Andere Wege zur Zuordnung

8.1 Admin-Dialog LM084

In **LM084 | Boxytyp-Zuordnung pflegen** nach dem Artikel suchen; die Zuordnungen werden als Zeilen angezeigt. Spalten u. a.: **Verpackungsversion**, **Boxtyp**, **# Basismengeneinheiten (max.)**, **# LME (max.)**, **Unbegrenzt**. Beispiel ART_07: LMB821_210 mit 50 und LMB821_99 mit 50 (die zweite Zeile wurde am Touch angelegt).

Abgrenzung

Das Anlegen eines ganz neuen Boxytyp-Stammsatzes im Admin ist nicht Teil dieser Anleitung.

8.2 Artikeltelegramm WLSITEM001 / WLSITEMCUBATURE001

1. **DI002** öffnen, Rechtsklick → **Dateien importieren....**
2. In **DI014** Datei wählen, Konverter JsonConverter, Systempartner HOST, **Importieren**.

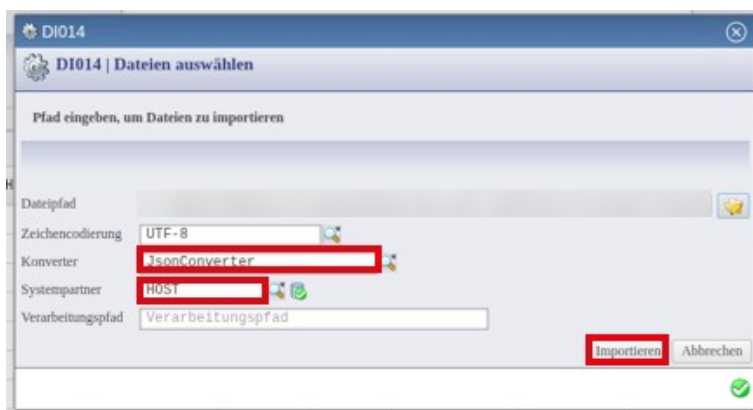


Abb. 8: DI014 – Import (Pfad unkenntlich gemacht)

```
"WLSITEMCUBATURE001": [{
  "cubatureId": "LMB821_210",
  "clientId": "DEFAULT",
  "itemNo": "TEST_WD_ART_14",
  "variant": "00000",
  "pkv": 1,
  "maxNumBaseQtyUnits": 50,
  "unlimited": "0",
  "sequence": 2
}]
```

Abb. 9: Untersatz WLSITEMCUBATURE001 (bereinigtes Beispiel)

Feld unlimited

unlimited ist ein Feld mit Länge 1. Mit false lief InSPM 1810 auf **Fehler: Wert 'false' des Feldes 'unlimited' (Unbegrenzt) ist zu lang (Ist 5, erlaubt 1)**. Mit "0" wurde InSPM 1811 **Fertiggestellt**.

Datens.	InSPM-ID	Anlegezeit	Abarbeitungsreih.	Konverter	Hauptst.	Fehler aufg.	Stornie.	Ignori.	Aufteilen a.	Telegramm.	Verarbeiten.	Hauptdatensatz.	Dateiname	Schrittwesen In.	Quellsystempartner	IDoc-N
1		1801 Gestern 22:45:37		1.801 XaiConverter	Fehler					1 / 1		*	EXCEL_ITEM_S1_profil...		HOST	
2		1808 Heute 12:29:12		1.808 JsonConverter	Fehler					1 / 1		WLSITEM001	TEST_WD_ART_05_WLSIT...		HOST	
3		1819 Heute 13:33:55		1.819 JsonConverter	Fehler					1 / 1		WLSITEM001	TEST_WD_ART_14_WLSIT...		HOST	
4		1811 Heute 14:09:11		1.811 JsonConverter	Fertigges.					1 / 1		WLSITEM001	TEST_WD_ART_14_WLSIT...		HOST	

Abb. 10: DI002 – 1810 Fehler, 1811 Fertiggestellt

Ergebnis in LM084 für ART_14: LMB821_210 mit 50 **und** die bestehende Zeile TEST_WD_BOX_A2 mit 50. Das Telegramm **ergänzt** Zuordnungen, es ersetzt sie nicht.

Datensatzs.	Verpackungsversion	Boxtyp	# Basismengeneinheiten (max.)	# LME (max.)	Unbegrenzt	Stammdate..	Warengruppe-zu-Boxtyp-Zuo...
1	DEFAULT;TEST_WD_ART_14;00000;1	LMB821_210	50,000	50 PCS	☐	Normal	☐
2	DEFAULT;TEST_WD_ART_14;00000;1	TEST_WD_BOX_A2	50,000	50 PCS	☐	Normal	☐

Abb. 11: LM084 – ART_14 nach dem Import

8.3 Touch-Client

Siehe Kapitel 7.

Quelle: Systemtest srv01, 17.10.2026, 14:08–14:10 Uhr; Fachwissen Marek

9 Hinweise und Störungen

- **Speichern** bleibt nach **Füllen** grau: Erst in die grüne Vorschau klicken.
- Boxtyp lässt sich nicht ablegen: Langsam ziehen.
- **Unterteilte Box bearbeiten** ist grau: Die Box ist schon gespeichert. Trennwände über LM002 und die Lupe pflegen.
- Status **Kein Boxtyp zugeordnet**: Für diese Kubatur gibt es noch keine Zuordnung. Siehe Kapitel 7, Schritt 4.
- Nach Entfernen/Einsetzen ändert sich die Zeichnung in LM135 nicht: Siehe Kapitel 4; Ergebnis nach **Speichern** in LM002 prüfen.
- Nur EINEN WAMAS-Browser-Tab offen halten. Tabs im Hintergrund laufen in **Session Timeout** bzw. **Server Error**.
- Telegramm-Fehler „ist zu lang“ bei unlimited: "0" bzw. "1" statt false/true senden.

10 Praxisbeispiel

Im Test wurde ART_07 einem 99er-Fach zugeordnet (Maximalmenge 50) und war danach auf allen LMB821_99-Fächern zuteilbar. Zuvor wurde ART_07 mit 30 Stück in das 210er-Fach 29464762004-002-001 eingelagert.

11 Quellenverzeichnis

- Systemtest srv01, LOGIMAT A2 Öffnung 1, 17.10.2026 (Dialoge LM040, LM002, LM004, LM101, LM135, DI002, DI014, LM084); Screenshots /workspace/screens 14:09–14:15 Uhr
- Fachwissen Marek (Konzept Trennwände/Kubaturen, LM084, Telegramm)