

How-to-Handbuch

Benutzer, Lizenzen und Profile

WAMAS Lift & Store 2.8

Standard · Deutsch (de-DE)

UM001/UM002 Benutzerlizenz, Rollen und Application Permission Profiles –
Einstellen und Prüfen

DB Experte / WAMAS Dev (Marek)

LOGIMAT

SCHÄFER

WAMAS®

SSI SCHÄFER

V 1.1 · 27.10.2026

Inhaltsverzeichnis

1 Über dieses Dokument	4
1.1 Zweck	4
1.2 Dokumentinformationen	4
1.3 Wichtige Korrektur	4
2 Zwei Lizenz-Ebenen (nicht vermischen)	5
2.1 Kommerziell (Angebot / Instanz)	5
2.2 Technisch je Benutzer (UM002 Feld Benutzerlizenz)	5
3 Was steuert den Dialogzugriff?	6
3.1 Kette Benutzer → Dialog	6
3.2 Rolle vs. Benutzerlizenz	6
3.3 Ist-Stand srv01 (User → Lizenz → Rolle)	6
4 Profile und Rollen auf srv01	9
4.1 Permission Level	9
4.2 Desktop-Rollen (Kurzmatrix)	9
4.3 Touch-Rollen	9
4.4 Mobile	9
5 Ausführliche Einstell-Skripte	10
5.1 Skript A – Benutzerlizenz setzen (UM002)	10
5.2 Skript B – Login je Client und Rolle (UM002)	11
5.3 Skript C – Rolle / Profil (UM003)	12
5.4 Skript D – Dialogrechte im Profil (UM004)	12
5.5 Skript E – Lizenzstand prüfen (UM016 / SE072)	12
5.6 Skript F – Empfohlene Reihenfolge neuer User	13
5.7 Checkliste	14
5.8 Lesende SQL-Prüfung	14
6 Typische Kunden-Zuordnung	15
7 Stolperfallen	16
8 Praxisbeispiele	17
8.1 Hauri-ähnlich: 1–2 LOGIMAT, Touch + Key-User	17
8.2 Fehlerbild: „Dialog grau / fehlt trotz Rolle“	17
9 Dokumentationslücken / Änderungsgeschichte	18
10 Quellenverzeichnis	19

1 Über dieses Dokument

1.1 Zweck

Dieses Handbuch erklärt, **welche Benutzerlizenz** und **welches Profil/welche Rolle** welche Dialogfenster und Zugänge freigeben – und wie man das **Schritt für Schritt einstellt**. Ziel: neue User mit den richtigen Rechten anlegen, ohne graue oder fehlende Dialoge.

1.2 Dokumentinformationen

Merkmal	Angabe
Titel	Benutzer, Lizenzen und Profile
Produkt / Release	WAMAS Lift & Store 2.8
Dokumentversion	1.1
Stand	27.10.2026
Autor	DB Experte / WAMAS Dev (Marek)
Zielgruppe	Key-User, Administratoren, Projektierung
Grundlage	srv01/wms28_prod (lesend 27.10.2026), AH28, Live-Screens UM001–UM004/UM016/SE072, DB-Matrix, Einstell-Skripte WAMAS Dev

1.3 Wichtige Korrektur

Die **Benutzerlizenz** wird in **UM002** (Benutzer und Logins pflegen) gesetzt, nicht in **UM001** (Benutzerübersicht). UM001 dient der Suche, Sperre und dem Login-Protokoll.

Code	Name	Inhalt
UM001	Benutzerübersicht	Suchen, sperren, Login-Protokoll UM005
UM002	Benutzer und Logins pflegen	Feld Benutzerlizenz , Logins je Anwendung, Rollen
UM003	Rolle pflegen	Rolle ↔ Application Permission Profiles
UM004	Application Permission Profile	Dialog-/Touch-/Mobile-Rechte; Spalte Benutzerlizenz
UM016	Lizenzbericht	Verbrauch Named/Concurrent; Warnung bei Überschreitung
UM017	Dialog-Einstellungen	Widgets/Aktionen je Dialog
SE072	Lizenzinformationen	Feature/Value/Gültigkeit, Systemlizenz

Quelle: AH28 S. 40–54; Live srv01 27.10.2026

2 Zwei Lizenz-Ebenen (nicht vermischen)

2.1 Kommerziell (Angebot / Instanz)

- **Basis-** oder **Advanced-Instanz** (Advanced nötig für Mobile, Put2Light, externe Lagerplätze, Kommissionierwagen, ERP-Auftragsvorlagen).
- Typisch je Instanz: **1 Opening Client** (Touch) + **1 Admin Client** (Desktop); weitere Clients und Add-ons separat.

2.2 Technisch je Benutzer (UM002 Feld Benutzerlizenz)

UI-Bezeichnung (ger)	DB-Wert	Wirkung
Personengebundene WAMAS full-use	NAMED_FULL	Alle Dialoge/Aktionen innerhalb der Rolle; personengebunden; Verbrauch schon bei Anlage
Personengebundene WAMAS basic-use	NAMED_BASIC	Nur Mobile + am Desktop Wareneingang und Arbeitsplatzprozesse
Concurrent WAMAS full-use	CONCURRENT_FULL	Wie full-use, geteilt; Verbrauch solange angemeldet
Concurrent WAMAS basic-use	CONCURRENT_BASIC	Wie basic-use, geteilt
SSI-Lizenz	SSI	Nur Superuser; Support; nicht kundenseitig

Überschreitung

Bei Lizenzüberschreitung erscheint eine Warnung in **UM016**. Der Login wird **nicht** gesperrt (AH28).

Welche Desktop-Dialoge basic-use erlaubt, steht in **UM004** → **Desktop-Zugriff**, Spalte **Benutzerlizenz** (WAMAS full-use vs. basic).

Quelle: AH28 S. 42–43; Live UM002 touch = Concurrent basic-use; DB `SystemUser.userLicense`

3 Was steuert den Dialogzugriff?

3.1 Kette Benutzer → Dialog

1. **Benutzer** (SystemUser) mit userLicense
2. **Login** je Anwendung: DESKTOP / LOGIMAT_TOUCH / MOBILE
3. **Rolle(n)** am Login (Login2Role, eine Standardrolle)
4. **Application Permission Profile** an der Rolle (Role2AppPermProfile)
5. **DialogAccess / WidgetAccess / ActionAccess** am Profil

Änderungen wirken **ab dem nächsten Login**.

3.2 Rolle vs. Benutzerlizenz

Ebene	Steuert	In der DB
Rolle / Profil	Welche Dialoge im Menü stehen, Touch-Modi IG/INV/OG, Felder/Aktionen	DialogAccess usw. – Belegbar
Benutzerlizenz	Zusätzlich full vs. basic (Client)	Nur SystemUser.userLicense; keine Verknüpfung zu DialogAccess

Kernbefund srv01

Gleiche Rolle **Administrator** → in der DB **identisch 419 Dialoge**, egal ob CONCURRENT_BASIC (admin, touch) oder CONCURRENT_FULL (root). Die Basic-Einschränkung läuft über die Client-/Runtime-Prüfung anhand der UM004-Spalte Benutzerlizenz, nicht über einen DB-Join.

Quelle: DB-Abfrage 27.10.2026, Arbeitsordner um001_lizenz_20261027_0415

3.3 Ist-Stand srv01 (User → Lizenz → Rolle)

User	Benutzerlizenz	Login / App	Standardrolle	Dialoge (Profil)
root	CONCURRENT_FULL	DESKTOP	Administrator	419 (Superuser)
logiadmin	CONCURRENT_FULL	DESKTOP	LogiMat Admin	341
admin	CONCURRENT_BASIC	DESKTOP	Administrator	419* (Superuser)
customer	CONCURRENT_BASIC	DESKTOP	Customer	117
touch	CONCURRENT_BASIC	DESKTOP + TOUCH	Administrator + LogiMat Touch	419* + 70
touch_gesamt	CONCURRENT_BASIC	TOUCH	LogiMat Touch	70
mobile	CONCURRENT_BASIC	MOBILE	LogiMat Mobile	0 DialogAccess (Tasks)
umatti	NAMED_FULL	DESKTOP + TOUCH	Customer + LogiMat Touch	117 + 70
wamasdev	CONCURRENT_FULL	alle	mehrere	je Session eine Rolle

* Profilzähler; unter basic-use kann der Client weniger anzeigen.

Lizenzmodus srv01: **DEVELOPMENT** (seit 06.10.2026); availLicenses = **-1** (praktisch unbegrenzt).

WAMAS

System Prozess Materialfluss Leitstand Anwendungsdaten Einstellungen WAMAS L&S Store Betriebsüberwachung Service Perspektiven Hilfe

UM001 UM002

UM002 | Benutzer und Login pflegen

Benutzer touch

Vorname touch Nachname touch

Benutzer Login WAMAS L&S Store-Benutzer

Persönliches Profil

Titel

Vorname touch Zweiter Vorname

Nachname touch

Strasse touch

Stadt touch Region

Land PLZ PLZ

Zeitzone Europa/Zürich

Telefon

E-Mail touch

Geschlecht Nicht definiert Geburtsdatum 11.09.1977

Mitgliedsnummer

Team

Benutzerlizenz

☐ Personalhandw. WAMAS full-use license
☐ Personalhandw. WAMAS basic-use license
☐ Concurrent WAMAS full-use license
☒ Concurrent WAMAS basic-use license
☐ SSI-Lizenz

Regionales Profil German

Zugriffsrechte

LRM

Problemfelder

Abkürzen Speichern Zurücksetzen Mehr...

Abb. 1: UM002 – Benutzer touch, Concurrent basic-use

WAMAS

System Prozess Materialfluss Leitstand Anwendungsdaten Einstellungen WAMAS L&S Store Betriebsüberwachung Service Perspektiven Hilfe

UM001 UM002

UM002 | Benutzer und Login pflegen

Benutzer touch

Vorname touch Nachname touch

Benutzer Login WAMAS L&S Store-Benutzer

Persönliches Profil

Titel

Vorname touch Zweiter Vorname

Nachname touch

Strasse touch

Stadt touch Region

Land PLZ PLZ

Zeitzone Europa/Zürich

Telefon

E-Mail touch

Geschlecht Nicht definiert Geburtsdatum 11.09.1977

Mitgliedsnummer

Team

Benutzerlizenz

☐ Personalhandw. WAMAS full-use license
☐ Personalhandw. WAMAS basic-use license
☐ Concurrent WAMAS full-use license
☒ Concurrent WAMAS basic-use license
☐ SSI-Lizenz

Regionales Profil German

Zugriffsrechte

LRM

Problemfelder

Abkürzen Speichern Zurücksetzen Mehr...

Abb. 2: UM002 – Login/Rollen (Beispiel touch)

ID	Dialog	Dialogtitel	Zugriffsste.	Benutzerlizenz	# Geänderte Einstellu.	# Geänderte Einstellu.	Entw.
1	AR001	Analyse und Berichterstellungsverzeichnis	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
2	AR002	Zuordnung Analyse- und Berichtsdialog pflegen	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
3	AR101	AR101	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
4	AR102	AR102	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
5	AR103	AR103	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
6	AR104	AR104	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
7	AR105	AR105	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
8	AR106	AR106	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
9	AR107	AR107	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
10	AR108	AR108	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
11	AR109	AR109	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
12	AR110	AR110	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
13	AR111	AR111	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
14	AR112	AR112	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
15	AR113	AR113	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
16	AR114	AR114	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
17	AR115	AR115	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
18	AR116	AR116	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
19	AR117	AR117	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
20	AR118	AR118	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
21	AR119	AR119	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
22	AR120	AR120	Unsichtbar	WAMAS full-use lic.	0	0	
23	CC001	Übersicht Systemmeldungen	Vollzugriff	WAMAS full-use lic.	0	0	
24	CC002	Kategorie Systemmeldungen pflegen	Vollzugriff	WAMAS full-use lic.	0	0	
25	CC003	Systemmeldungsursprung pflegen	Vollzugriff	WAMAS full-use lic.	0	0	
26	CC004	Übersicht Systemmeldungstypen	Vollzugriff	WAMAS full-use lic.	0	0	
27	CC005	Systemmeldungstyp pflegen	Vollzugriff	WAMAS full-use lic.	0	0	
28	CC006	Zuordnung Hilfetext zu Systemmeldung pflegen	Vollzugriff	WAMAS full-use lic.	0	0	
29	CC007	Zuordnung zusätzlicher Hilfetexte für Systemmeldungen pflegen	Vollzugriff	WAMAS full-use lic.	0	0	
30	CC008	Systemmeldungscomment ändern	Vollzugriff	WAMAS full-use lic.	0	0	

Abb. 3: UM004 – Desktop-Zugriff mit Spalte Benutzerlizenz

4 Profile und Rollen auf srv01

4.1 Permission Level

Level	Bedeutung	Typische Profile
100	Customer	Customer, Touch-/Mobile-Profile
200	LogiMat Admin	LogiMat Admin
300	Administrator	Administrator

Ein Benutzer kann nur Level ≤ eigenes Level vergeben (AH28).

4.2 Desktop-Rollen (Kurzmatrix)

Rolle	Dialoge	LOGIMAT (LM)	Typisch für
Administrator	419	nur 4 LM	System-Admin; kaum LOGIMAT-Desktop
LogiMat Admin	341	152 LM	Key-User Desktop LOGIMAT
Customer	117	35 LM (Aufträge)	eingeschränkter Desktop

UM-Dialoge:

- UM001–003, 005, 007–008, 012–014: alle drei Desktop-Profile
- UM004, UM006: Administrator + LogiMat Admin
- UM009–011: nur Administrator
- **UM016, UM017, UM027: nur LogiMat Admin**

Vollständige Dialogmatrix: Matrix_Dialogrechte_je_Profil_SNAP20261016.csv.

4.3 Touch-Rollen

Rolle	Modi IG/INV/OG	Dialoge
LogiMat Touch	1/1/1	70
Logimat Operator	1/0/1	64
Inventory Operator	0/1/0	55

4.4 Mobile

Profil „Control center“: **0** Einträge in DialogAccess. Mobile-Tasks werden separat gesteuert (UM004 Mobile-Zugriff); Tabelle in der DB nicht als DialogAccess abgebildet.

5 Ausführliche Einstell-Skripte

Lesedisziplin

Auf dem Testsystem srv01 nur mit OK von Marek ändern. Rechte wirken ab dem **nächsten Login**. Superuser für Kunden **nicht** aktivieren.

5.1 Skript A – Benutzerlizenz setzen (UM002)

Ziel: Named/Concurrent × full/basic (oder SSI) zuweisen.

1. Dialogsuche **UM002** öffnen.
 2. Benutzer wählen (oder neuen Namen eintippen).
 3. Registerkarte **Benutzer** (nicht Login!).
 4. Abschnitt **Benutzerlizenz** – eine Option wählen:
 - Personengebundene WAMAS full-use license
 - Personengebundene WAMAS basic-use license
 - Concurrent WAMAS full-use license
 - Concurrent WAMAS basic-use license
 - SSI-Lizenz (nur Superuser)
 5. **Speichern**. basic begrenzt Dialogsicht unabhängig von der Rolle (ab nächstem Login).
- Live srv01:** root = Concurrent full-use · touch = Concurrent basic-use · mobile = Concurrent basic-use.

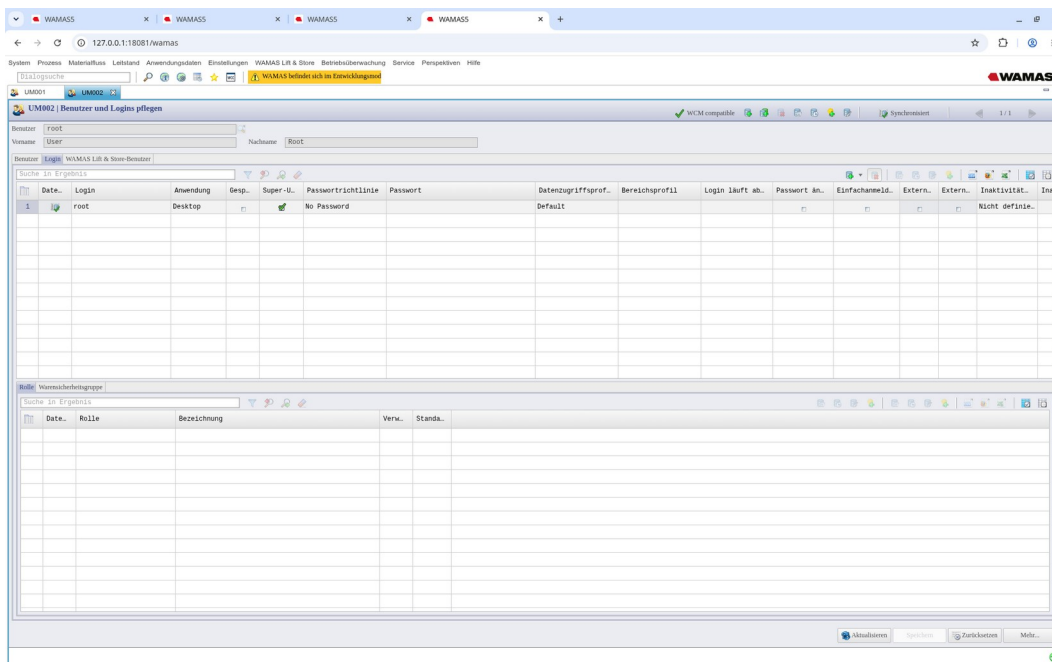


Abb. 4: UM002 root – Concurrent full-use

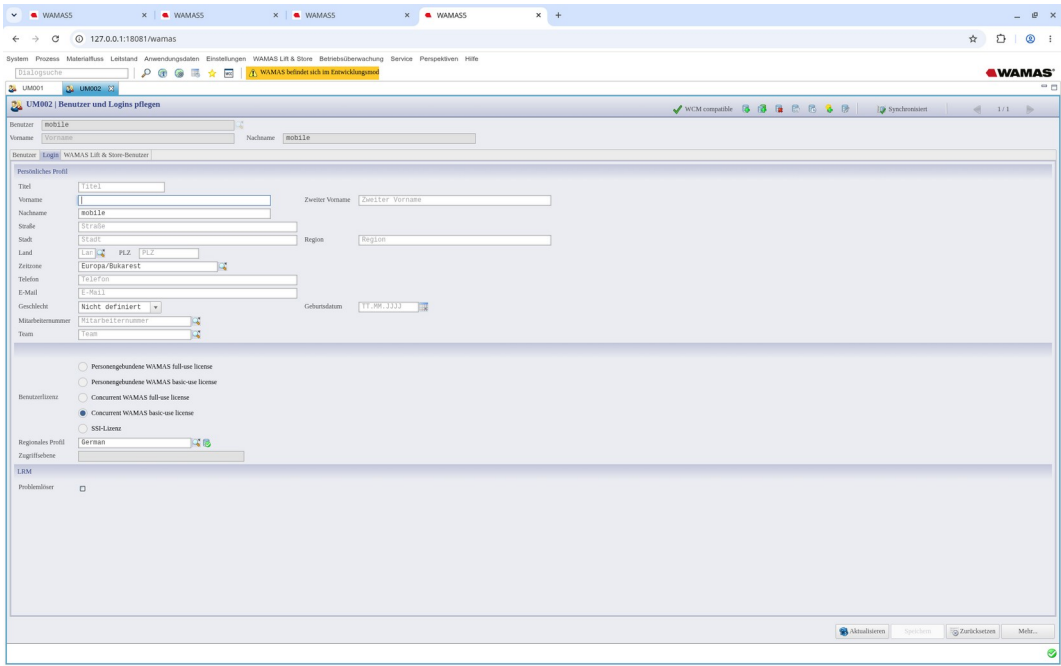


Abb. 5: UM002 mobile – Concurrent basic-use

5.2 Skript B – Login je Client und Rolle (UM002)

1. UM002 → User → Register **Login**.
2. Neue Zeile: Login-Name, **Anwendung** = Desktop | Mobil | WLS Touch.
3. Optional: Super-User (nur Support), Passwortrichtlinie, Datenzugriffsprofil, Sperre.
4. Login markieren → Tab **Rolle**: Rolle(n) zuweisen, eine als **Standard**.
5. Speichern → User neu anmelden.

User	Anwendung	Standardrolle (Auszug)
root	Desktop	Administrator (Superuser)
touch	Desktop + WLS Touch	Desktop: Administrator · Touch: LogiMat Touch
mobile	Mobil	LogiMat Mobile

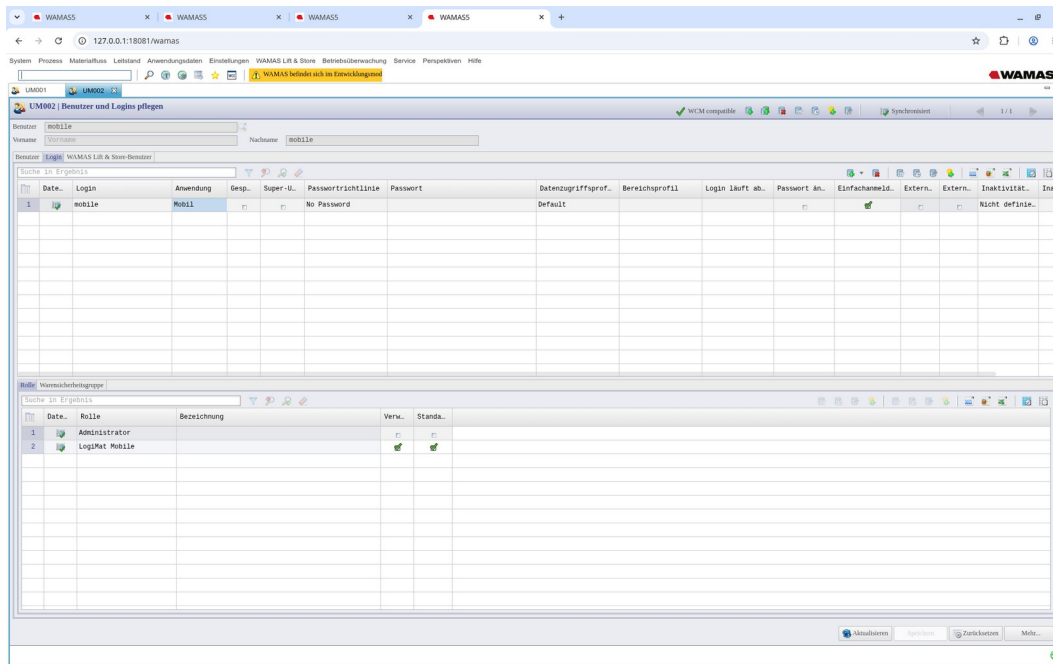


Abb. 6: UM002 mobile – Login und Rollen

5.3 Skript C – Rolle / Profile (UM003)

1. **UM003** öffnen → Rolle wählen oder neu anlegen.
2. Application Permission Profiles je Anwendung zuordnen, **Reihenfolge** setzen.
3. Speichern.

Mehrere Profile: Dialoge/Aktionen = Vereinigung; Felder/Vorbelegungen = niedrigste Reihenfolge.

5.4 Skript D – Dialogrechte im Profil (UM004)

1. **UM004** → Anwendung + Profil wählen.
2. Tab **Desktop-Zugriff**:
 - **Zugriffssteuerung:** Vollzugriff / Nur lesen / Unsichtbar
 - **Benutzerlizenz:** z. B. „WAMAS full-use license“ (Client-Feld; nicht in DialogAccess-DB)
3. Touch-/Mobile-Tabs nach Bedarf; feiner mit **UM017**.
4. Speichern → User neu anmelden.

Capture-Hinweis

Nach Profilwahl kann UM004 „*Geändert“ zeigen, ohne Edit – nicht speichern, ggf. **Zurücksetzen**.

5.5 Skript E – Lizenzstand prüfen (UM016 / SE072)

1. **UM016:** angelegte/aktive User je Typ, verfügbare Lizenzen, Warnungen.
2. **SE072:** Feature/Wert der importierten Lizenzdatei; Import / System-ID / Peak Period.

WAMAS

System Prozess Materialfluss Leitstand Anwendungsdaten Einstellungen WAMAS L&S Store Betriebsüberwachung Service Perspektiven Hilfe

UM001 UM002 UM004 UM016

UM016 | Lizenzbericht anzeigen

Lizenzstatus

Der folgenden Funktionen ist die Anzahl der verfügbaren Lizenzen überprüfbar:

Lizenzstatus prüfen

Überblick über verfügbare und verwendete Lizenzen

Kategorie	Personeugebundene M.	Personeugebundene M.	Concurrent WAMAS fu.	Concurrent WAMAS ba.	SSI-Lizenz	# Lagerstandorte
1 Angelegte Benutzer	1	0	3	5	0	0
2 Aktive Benutzer	0	0	2	0	0	0
3 Lagerstandorte gepflegt	0	0	0	0	0	1
4 Verfügbare Lizenzen	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	0

Lizenzstatusbericht

Zeitraum TT.MM.JJJJ TT.MM.JJJJ

Benutzername

Abb. 7: UM016 Lizenzbericht (DEVELOPMENT: Unbegrenzt; Warnung Lagerstandorte)

WAMAS

System Prozess Materialfluss Leitstand Anwendungsdaten Einstellungen WAMAS L&S Store Betriebsüberwachung Service Perspektiven Hilfe

UM001 UM002 UM004 UM016

SE072 | Lizenzinformationen anzeigen

Lizenzinformationen

ID der Lizenzdaten

Host-Name

Host ID

Lizenzidentifikator

Angelegtes Datum

Gültig (ab)

Gültig (bis)

Produkt

Produktversion

Produktversion

Typ

Kunde

Lizenzdetails

Feature	Wert	Von	Bis	Wiederkehrende Gültigkeit	Wiederkehrende Gültigkeit
---------	------	-----	-----	---------------------------	---------------------------

Gültigkeit der WAMAS Peak Period Lizenz anzeigen...

Systemidentifikationsdaten speichern...

Lizenzdaten importieren...

Abb. 8: SE072 Lizenzinformationen (leer, keine Lizenzdatei)

Live 27.10.2026: User-Typen Unbegrenzt; Warnung „Lagerstandorte gepflegt“ 1/0 verfügbar; SE072 leer.

5.6 Skript F – Empfohlene Reihenfolge neuer User

1. Client und Aufgaben klären (Desktop/Touch/Mobile).
2. UM002: Benutzer + **Benutzerlizenz** (full vs basic).
3. UM002: Login(s) + Standardrolle(n).
4. Nur wenn nötig: UM003/UM004 anpassen.
5. Neu anmelden und Menü/Dialogsuche prüfen.
6. UM016 Verbrauch/Warnungen checken.

5.7 Checkliste

#	Schritt	Dialog	OK
1	Bedarf: Touch / Key-User / Mobile / Admin	–	☐
2	Kommerzielle Clients/Add-ons?	Angebot / SE072	☐
3	Benutzerlizenz wählen	UM002 Benutzer	☐
4	Login je Anwendung	UM002 Login	☐
5	Rolle(n), Standard	UM002 Rolle	☐
6	Superuser aus (Kunden)	UM002	☐
7	Speichern, neu anmelden	–	☐
8	Dialoge live prüfen	Client	☐
9	UM016 prüfen	UM016	☐

5.8 Lesende SQL-Prüfung

```
SELECT u.userId, u.userLicense, l.applicationId, l.superuser, l.locked,
       r.roleId, r.defaultRole
FROM SystemUser u
JOIN Login l ON l.user_userId = u.userId
LEFT JOIN Login2Role r ON r.loginId = l.loginId AND r.applicationId = l.applicationId
ORDER BY u.userId, l.applicationId;
```

Abb. 9: User → Lizenz → Login → Rolle

```
SELECT profileId, applicationId, COUNT(DISTINCT dialogId) nDialogs
FROM DialogAccess
GROUP BY profileId, applicationId
ORDER BY 1, 2;
```

Abb. 10: Dialoge je Profil

Keine Passwortspalten ausgeben. Credential: WAMAS_srv01_wms28_readonly.

6 Typische Kunden-Zuordnung

Bedarf	Kommerziell	UM002 Benutzerlizenz	Rolle
Touch an Öffnung	Opening Client	Concurrent basic-use	LogiMat Touch
Key-User Desktop	Admin Client	Concurrent full-use	LogiMat Admin
Mobile externe Plätze	Mobilterminal + Advanced	Concurrent basic-use	LogiMat Mobile
Schichtbetrieb	concurrent statt named	concurrent	je Bedarf
Personenbindung	Named	Named full/basic	je Bedarf

7 Stolperfallen

1. **Lizenz in UM001 suchen** – sie sitzt in **UM002**.
2. **basic-use trotz „grosser“ Rolle** – Client zeigt trotzdem nur basic-Dialoge (UM004-Spalte).
3. **Desktop-Rolle Administrator für Touch-User** – LOGIMAT-Desktop praktisch unsichtbar; für LOGIMAT-Desktop **LogiMat Admin** verwenden.
4. **Dialog fehlt im Profil** – nicht Invisible, sondern gar nicht eingetragen.
5. **Superuser** – Profile greifen nicht; für Kunden vermeiden.
6. **Überschreitung** – nur Warnung UM016, kein Login-Block; leicht übersehen.
7. **DEVELOPMENT auf srv01** – `avail = -1`; echte Kundenkontingente anders (SE072 / Lizenzdatei).
8. **Opening/Admin Client ≠ Named/Concurrent** – kommerzielle und technische Ebene nicht 1:1 in der DB.

8 Praxisbeispiele

8.1 Hauri-ähnlich: 1–2 LOGIMAT, Touch + Key-User

- Touch-User: Concurrent basic + LogiMat Touch.
- Key-User: Concurrent full + LogiMat Admin.
- Kein Superuser, kein Named nötig bei Schichtbetrieb.

8.2 Fehlerbild: „Dialog grau / fehlt trotz Rolle“

1. UM002: Benutzerlizenz full oder basic?
2. UM002: Welche Rolle am Login der Anwendung?
3. UM004: Steht der Dialog im Profil? Spalte Benutzerlizenz?
4. Neu anmelden und erneut prüfen.
5. Optional lesend DB: DialogAccess für das Profil.

9 Dokumentationslücken / Änderungsgeschichte

Version	Datum	Änderung
1.0	27.10.2026	Erstfassung DB-Matrix + Skripte A–G, Screens UM001/UM002/UM004
1.1	27.10.2026	Screens UM016/SE072/mobile; Einstell-Skripte A–F von WAMAS Dev; Live-Belege

In den Unterlagen nicht beschrieben

Vollständige Liste aller Desktop-Dialoge mit Kennzeichen basic-use (UM004 Filter Spalte Benutzerlizenz) noch nicht exportiert. Abbildung Opening/Admin Client (Angebot) auf SE072-Features bei echter Kundenlizenz offen (SSI). Mobile-Task-Rechte-Tabelle in der DB nicht als DialogAccess abgebildet.

10 Quellenverzeichnis

Kürzel	Quelle
AH28	Administrator Manual WAMAS LS 2.8 V1.0 enUS, S. 42–54, 165–167
DB	srv01 / wms28_prod, SELECT 27.10.2026, Ordner C:\Users\marek\agent-tools\um001_lizenz_20261027_0415\
UI	Live-Screens /workspace/um001_lizenz_20261027/ 01–12 (UM001/UM002/UM004/UM016/SE072)
SKR	Einstell_Skripte_Lizenz_Rolle_Profil_v0.1.md (WAMAS Dev)
SNAP	Matrix_Dialogrechte_je_Profil_SNAP20261016.csv
PL	Angebotstool License Price List (Abschrift)
EULA	SSI WAMAS EULA 23.03.2023 Kap. 4.2/4.3