SQL-Update – Hinweise zur Aktualisierung der Datenbank

AE WWS Lite wird kontinuierlich weiterentwickelt. Dabei können sich auch die SQL-Datenbankstrukturen ändern. Neue Programmversionen verwenden gegebenenfalls zusätzliche Datenbankfelder oder geänderte Felddefinitionen.

Vor einem Programmupdate muss deshalb sichergestellt werden, dass die SQL-Datenbankstruktur zur verwendeten Programmversion passt.

Für die Aktualisierung gibt es zwei Möglichkeiten:

1. Tabellenstruktur vollständig aktualisieren

Die vorhandene Tabellenstruktur kann anhand der aktuellen Tabellendefinition ergänzt bzw. aktualisiert werden. Dabei müssen sämtliche vorhandenen Daten erhalten bleiben. Dateien mit der jeweils aktuellen Tabellendefinition finden sich auf unserer Webseite bzw. im ZIP Archiv zu SQL Modul. Nähere Informationen finden Sie im SQL Handbuch für AE WWS Lite
https://terminal-systems.de/wws-lager/doc-wwssql-de.pdf

2. Fehlende SQL-Felder manuell ergänzen

Alternativ können die seit der bisher verwendeten Programmversion hinzugekommenen Felder mit entsprechenden SQL-Befehlen ergänzt werden.

Beispiel für die Ergänzung eines Feldes:

```
ALTER TABLE [Tabelle] ADD [Feld] [Datentyp];
```

Wichtig: Es müssen sämtliche Felder berücksichtigt werden, die seit der bisher verwendeten Programmversion hinzugekommen sind.

AE WWS Lite beschreibt bei Datenbankzugriffen grundsätzlich auch die jeweils benötigten Felder. Fehlen diese Felder, stimmen Feldnamen nicht überein oder weichen die Datentypen ab, können Laufzeitfehler auftreten.

Empfehlung nach dem SQL-Update

Führen Sie nach der Aktualisierung eine vollständige Testbuchung mit der Menge 0 durch. Prüfen Sie anschließend die Buchungshistorie und die Logdatei auf mögliche Fehler.

Vor jeder Änderung an der SQL-Datenbank sollte eine vollständige Datensicherung erstellt werden.

Auflistung der Änderungen

DE 2.06.000. Keine SQL Änderungen.

DE 2.05.000 20231220 Keine SQL Änderungen

DE 2.04.022 20220726

-) Neue SQL Spalten in Artikeltabelle für Inventur und Bestellung. (Datum / User / Text1)

INV_DT, INV_US, INV_T1

ORD_DT, Ord_US, Ord_T1

```
[Inv_DT] datetime, [Inv_US] nvarchar (255), [Inv_T1] nvarchar (255),
[Ord_DT] datetime, [Ord_US] nvarchar (255), [Ord_T1] nvarchar (255),
```

DE 2.04.013 20220402

-) Neue SQL Spalten in Artikeltabelle für TagId1 und Status1

```
[TagId1] nvarchar (255), [Status1] nvarchar (255)
```

DE 2.04.006 20220119

-) Neue SQL Spalte in LOG Tabelle. Feld ALO für Lagerort.

```
[ALO] nvarchar (255),
```

DE 2.04.000 20211011

-) Neue SQL Spalten in Artikeltabelle ArtGrp / ItemLocked / Marker1

```
[Marker1] bit,
```

```
[ArtGrp] nvarchar (255), [ItemLocked] bit,
```

DE 2.03.038 20210524

-) Geänderte SQL Spalten: Tabelle LOG Daten, Feld NO in LIDX umbennen

DE 2.03.027 20201222

-) Neue SQL Spalten: [KEYTAX1] u. [KEYTAX2] als nvarchar (10) / string in ARTLIST100 werden benötigt. Für MwSt Key Artikel.

DE 2.03.024 20201118

-) SQL. Neuanlage von Datensätzen verbessert.

-) SQL. Historie. Lfd. NO wird ab sofort in Tabelle Historie LOG gespeichert. Wurde bisher in SQL nicht genutzt. (Nur XML) Bisherige Datensätze in Historie werden ohne lfd Nummer angezeigt. Neue Buchungen mit lfd Nummer.

-) Neue SQL Spalten: [NO] Typ INTEGER in Tabelle LOGLIST202 wird benötigt!