

# Beispiel: Hinweis über minimalen Lagerbestand automatisieren

XL

Gen. 24 Core und Enterprise

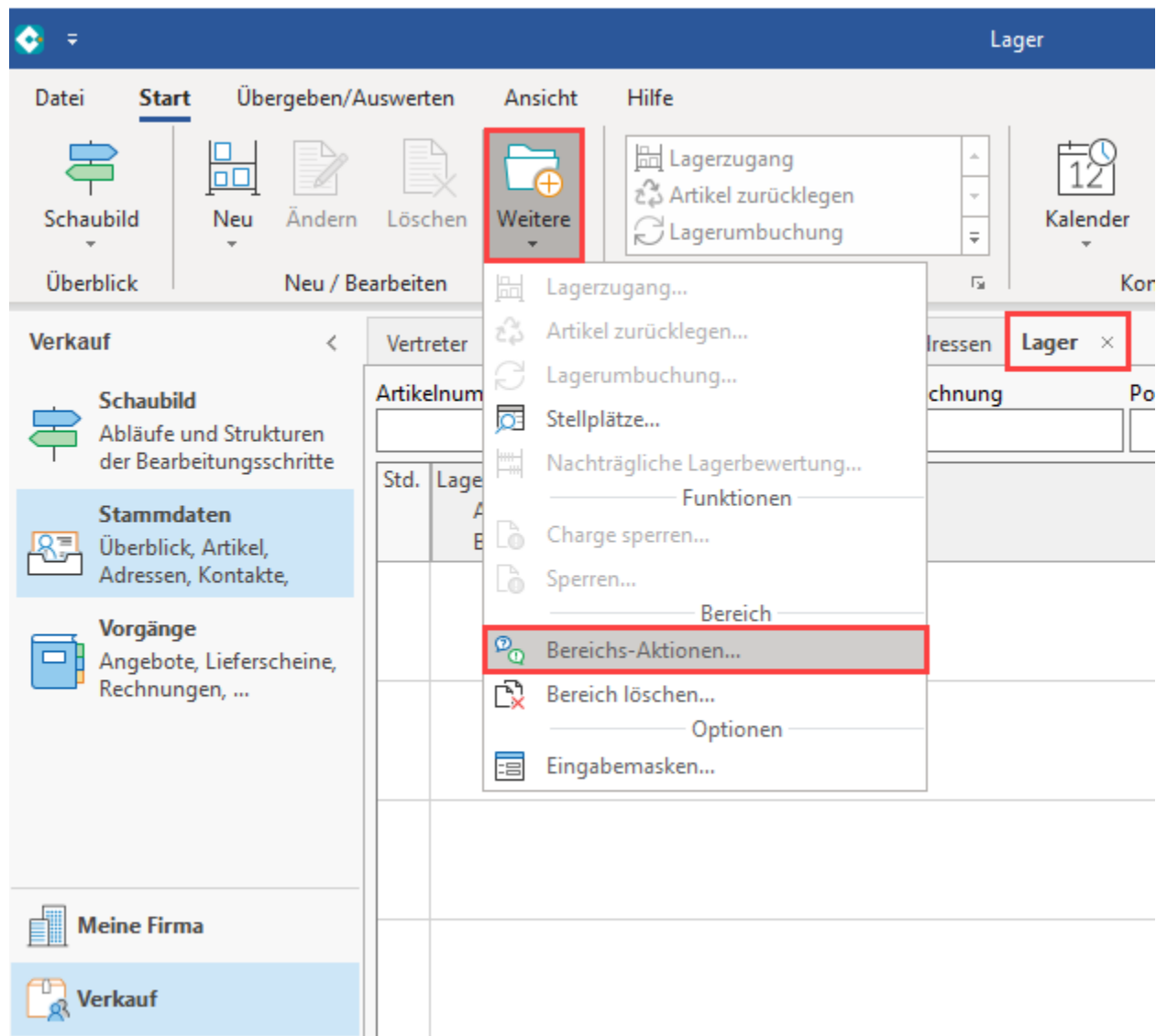
Über die Automatisierungsaufgaben lässt sich ein regelmäßiger Prüflauf einrichten, der in kontinuierlichen Abständen den Lagerbestand kontrolliert und einen Hinweis ausgibt, sobald ein Minimalbestand von einem Bestand bei einem Artikel vorliegt.

In diesem Beispiel zeigen wir Ihnen zunächst, wie Sie einen Prüflauf für das Lager anlegen und diesen dann in der Folge automatisieren können.

## Anlegen eines Assistenten-Schemas: Automatisch Lagerbestand prüfen

Für unser Beispiel definieren wir zunächst ein Schema, um den Lagerbestand automatisch prüfen zu lassen.

Auf dem Register: "Lager" - Schaltfläche "Weitere" - "**BEREICHS-AKTIONEN**", wird zunächst der Prüflauf für das Lager gestartet.



Da der Prüflauf über alle Artikel gehen soll, wird die Auswahl nicht eingegrenzt, sondern mit der Schaltfläche "Weiter" in das nächste Fenster gewechselt.

Prüflauf für Lager

Wählen Sie einen Bereich aus:

**Bereich**

Artikelnummer

Sortierung Lager nach Artikelnummer

Von

Bis

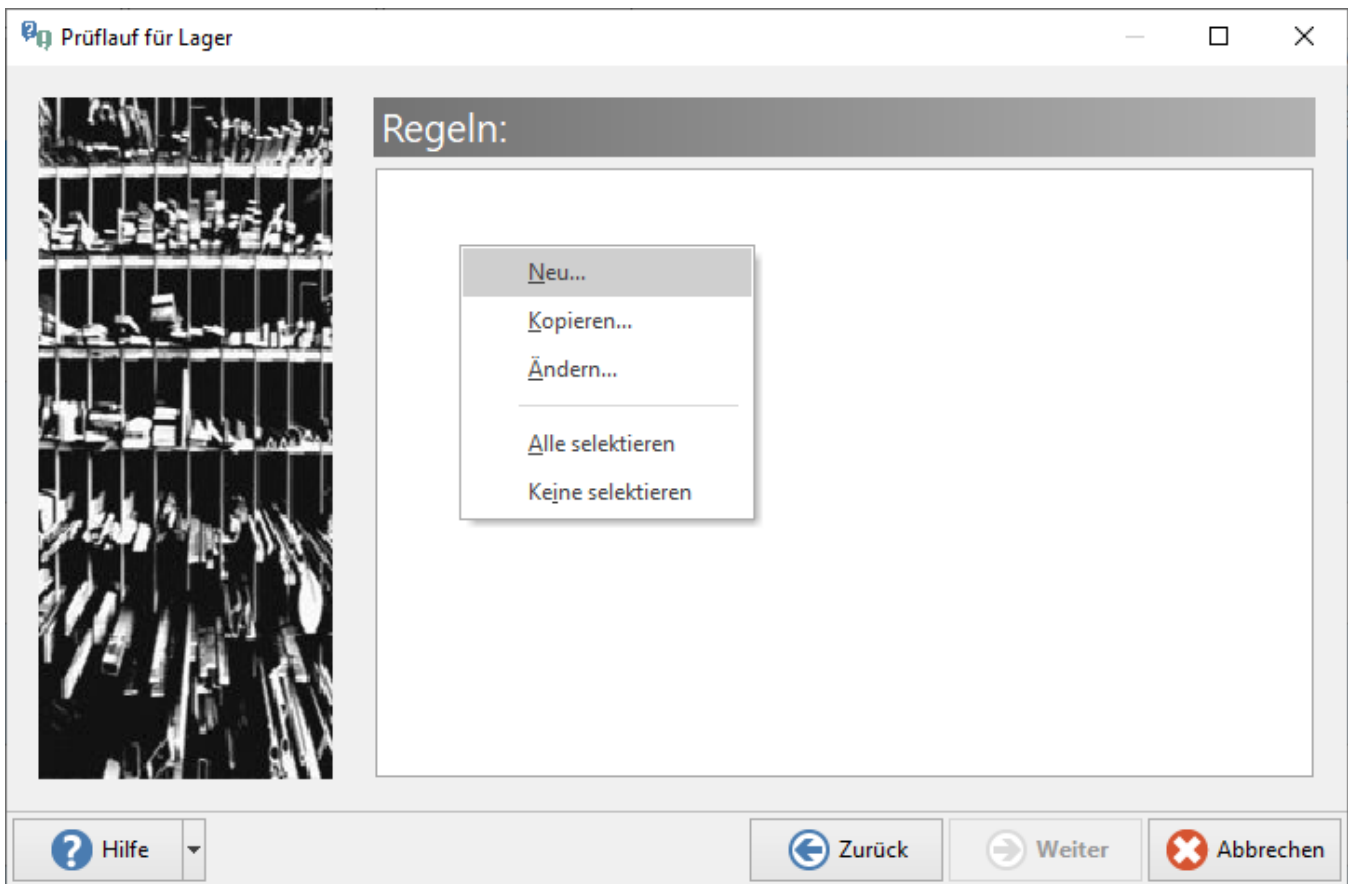
Bereichsfilter

☐ Alle ausgewählten Filter müssen gültig sein

Hilfe

Zurück Weiter Abbrechen

Im Fenster zur Regelerfassung ist mit der rechten Maustaste und dem Eintrag: "NEU" ein neuer Eintrag anzulegen.



Im Feld "**Bezeichnung**" vergeben Sie eine möglichst passende Bezeichnung, z. B.: "Prüfung der minimalen Lagermenge".

<b>Bezeichnung</b>	Prüfung der minimalen Lagermenge
--------------------	----------------------------------

Als "**Auswertungsposition**" ist automatisch der Feldwert "**Zum Prüfen eines Datensatzes im Prüflauf**" vorgegeben.

<b>Auswertungsposition im Programm (Wo / Wann)</b>	
Auswertungsposition	Zum Prüfen eines Datensatzes im Prüflauf

In der Gruppe "**Bedingungen (Wenn)**", muss das Kennzeichen "Immer ausführen" deaktiviert werden, damit eine Bedingung über Formeln erstellt werden kann.

<b>Bedingungen (Wenn)</b>	
	<input type="checkbox"/> Immer ausführen

Aktivieren Sie im Anschluss das Kennzeichen "**Über eine Formel definieren**". Über das **Formelsymbol** wird die nötige Bedingung definiert.

Regel-Datensatz neu erfassen

☒ Speichern & schließen
 ☒ Verwerfen

Neu
 ☒ Ändern
 ☒ Löschen
 Weitere

Einfügen
 Ausschneiden
 Kopieren
 Löschen

Nummer: 1 ☒ Regel kann benutzt werden

Bezeichnung: Prüfung der minimalen Lagermenge

Berechtigungsgruppe: (Nicht zugeordnet)

Regel Info

Auswertungsposition im Programm (Wo / Wann)

Auswertungsposition: Zum Prüfen eines Datensatzes im Prüflauf

Bedingungen (Wenn)

☒ Über eine Formel definieren
 ☐ Immer ausführen
 ☐ Nach dem Ausführen, keine weiteren Regeln auswerten

☐ Über eine verzweigte Formel definieren (Vergleichswert wird in Regelanweisung definiert)

Formel für Bedingung

Anweisungen (Dann)

Ausf.	Bezeichnung

## Erfassen der Formel für die Bedingung (Wenn)

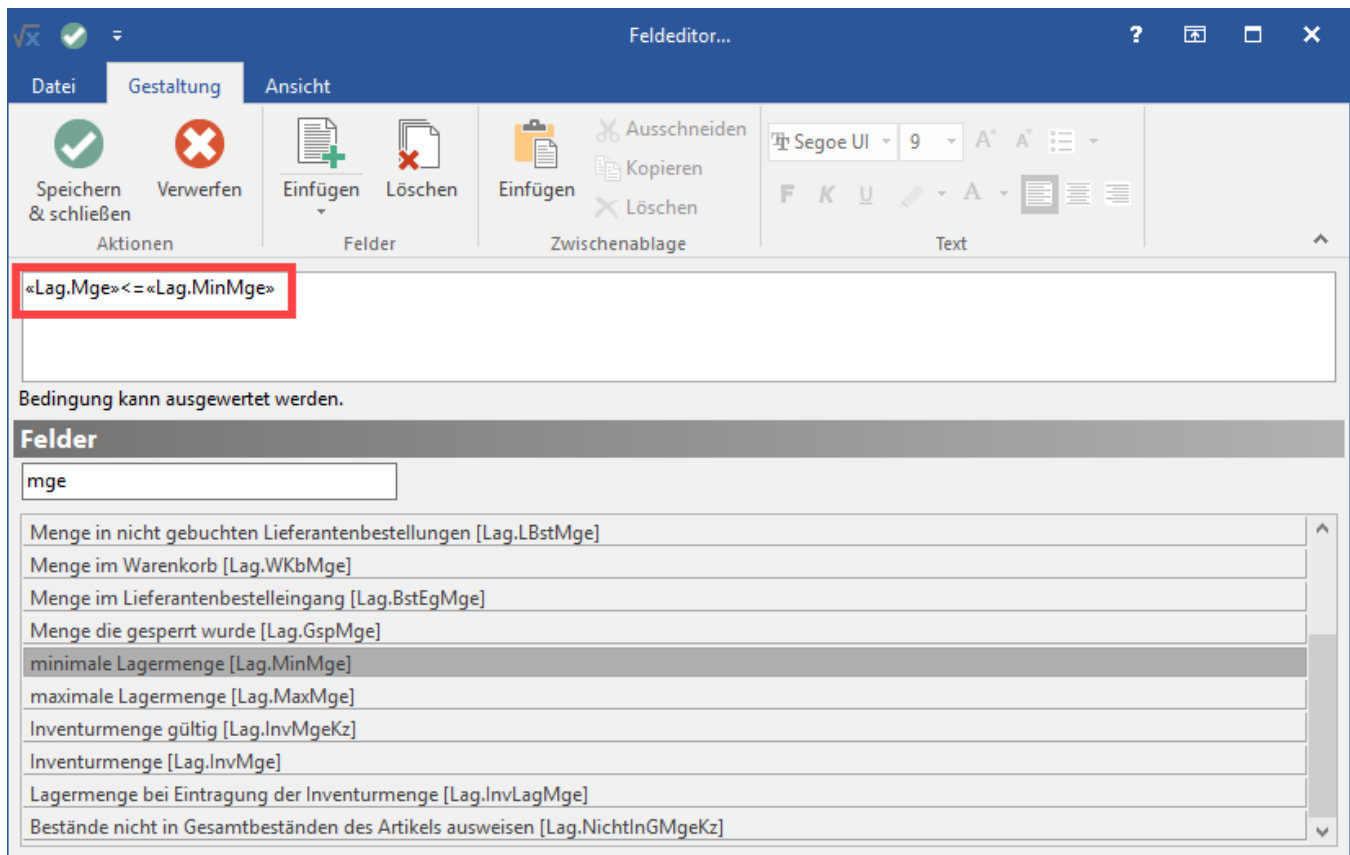
Die Formel soll greifen, wenn die Lagermenge kleiner oder gleich der minimalen Lagermenge ist:



Info:

«Lag.Mge» <= «Lag.MinMge»

Wählen Sie diese Felder aus und definieren Sie Ihre Beziehung als kleiner/gleich (<=)



## Anlegen der Anweisung (Dann)

Im nächsten Schritt wird in der Anweisung definiert, was geschehen soll, wenn die Formel erfüllt wurde. Wählen Sie hierzu die Schaltfläche "Neu" oder legen Sie in der Tabelle mit einem Doppelklick einen neuen Eintrag an.

Regel-Datensatz neu erfassen

Datei Erfassung

Speichern & schließen Verwerfen Neu Ändern Löschen Weitere Einfügen Ausschneiden Kopieren Löschen

Aktionen Anweisungen Zwischenablage Text

Nummer 1 ☒ Regel kann benutzt werden

Bezeichnung Prüfung der minimalen Lagermenge

Berechtigungsgruppe (Nicht zugeordnet)

Regel Info

Auswertungsposition im Programm (Wo / Wann)

Auswertungsposition Zum Prüfen eines Datensatzes im Prüflauf

Bedingungen (Wenn)

☐ Immer ausführen ☐ Nach dem Ausführen, keine weiteren Regeln auswerten

☒ Über eine Formel definieren  
☐ Über eine verzweigte Formel definieren (Vergleichswert wird in Regelanweisung definiert)

Formel für Bedingung

Anweisungen (Dann)

Ausf.	Bezeichnung

Als Anweisungsart ist "Protokolleintrag erzeugen" zu wählen.

Regelanweisungs-Datensatz neu erfassen

Datei Erfassung

Speichern & schließen Quick (Neu) Verwerfen Neu Ändern Löschen Weitere Einfügen Ausschneiden Kopieren Löschen

Aktionen Zuweisungen Zwischenablage Text

Anweisungsart Protokolleintrag erzeugen ☒ Anweisung soll ausgeführt werden

Bezeichnung Protokolleintrag erzeugen

Anweisung Info

Vorgaben für Protokolleintrag

Art Hinweis

Layout für Info

Kennzeichen

☐ Nach Ausführen dieser Anweisung, keine weiteren Regelanweisungen auswerten  
☐ Nach Ausführen dieser Anweisung, keine weiteren Regeln auswerten

Nach dem Speichern aller Fenster, ist die Regel mittels Kennzeichen zu aktivieren.

Prüflauf für Lager

Regeln:

☒ Prüfung der minimalen Lagermenge

Hilfe

Zurück

Weiter

Abbrechen

Der Prüflauf wird durchgeführt und zeigt Ihnen innerhalb des Protokolls die Artikel an, bei denen die minimale Lagermenge erreicht ist - oder sogar unterschritten wird.



**Beachten Sie:**

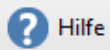
Um diesen Prüflauf automatisieren zu können, müssen Sie ihn erneut aufrufen und das Schema speichern.



## Zusammenfassung:

### Für die Prüfung gelten folgende Einstellungen:

- **Bereich Lager:**  
alle
- **Folgende Regeln werden geprüft:**  
Prüfung der minimalen Lagermenge



Hilfe



Schema  
speichern



Zurück



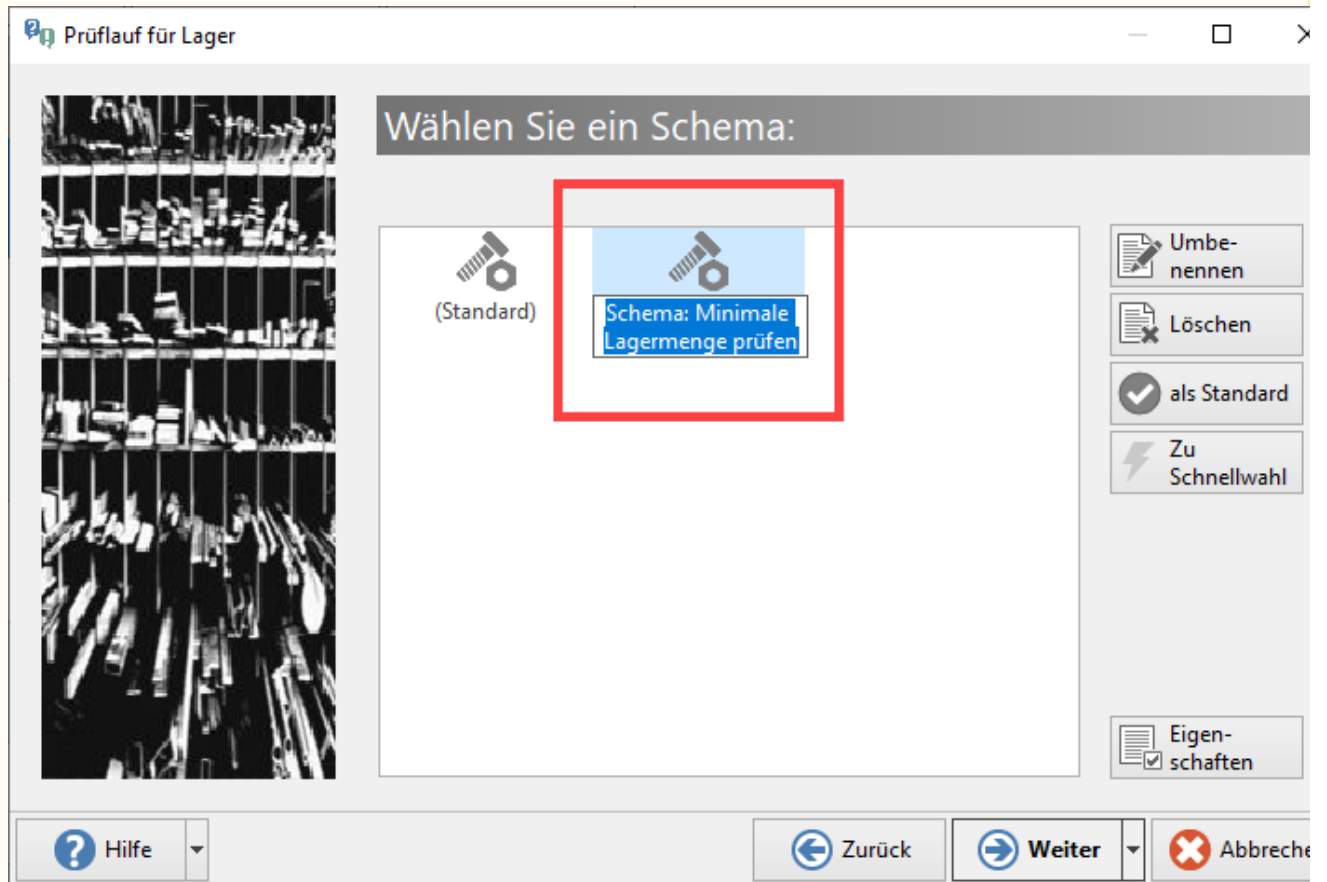
Fertig-  
stellen



Abbrechen

Vergeben Sie auch hier einen Namen, welcher der Funktionalität entspricht. Fügen Sie im Namen einen Hinweis darauf ein, dass dies eine Schemen-Datei ist, z. B.: "Schema: Minimale Lagermenge prüfen".





Nach dem Speichern des Assistenten-Schemas, kann auf dieses Schema auch in den Automatisierungsaufgaben zugegriffen werden.

## Anlegen der Automatisierungsaufgabe

Im Bereich: MEINE FIRMA - Register: Automatisierungsaufgaben starten Sie über die Schaltfläche: NEU die Erfassungsmaske. Als "Bezeichnung" ist ein nachvollziehbarer Name für diese Aktion zu vergeben, z. B. "Minimale Lagermenge automatisch prüfen".

Im Aktionen-Datensatz wird im nächsten Schritt als "Art" ein Assistenten-Schema ausgewählt, das den Bereich: LAGER anspricht. An dieser Stelle steht das zuvor erstellte "Schema: Minimale Lagermenge prüfen" zur Verfügung. Wählen Sie dieses aus und bestätigen Sie die Angaben mit "Speichern & schließen".

Automatisierungsaufgabe neu erfassen

Datei Erfassung

Speichern & schließen Quick (Neu) Verwerfen

Neu Ändern Löschen Weitere

Einfügen Ausschneiden Kopieren Zwischenablage

Text

ID (Automatisierungsaufgabe)

Bezeichnung Minimale Lagermenge automatisch prüfen ☒ Aktiv

Suchbegriff MINIMALE LAGERMENGE AUTO

Automatisierungs-Dienst 1503 Dienst

Einstellungen Memo Gesperrt Info

Trigger

Automatisierungsaufgabe starten Kontinuierlich

Pausezeit 60 Sek. (bevor nächste Ausführung startet)

Maximale Ausführungszeit Sek.

Aktionen

Ausf.	Bezeichnung	Art	Info

Aktionen-Datensatz neu erfassen

Datei Erfassung

Speichern & schließen Verwerfen

Einfügen Ausschneiden Kopieren Zwischenablage

Text

Art Assistenten-Schemen ☒ Aktion soll ausgeführt werden

Bezeichnung Minimale Lagermenge (Aktionsschema)

Aktion Info

Assistenten-Schemen

Bereich Lager

Schema: Minimale Lagermenge prüfen

Wenn die Automatisierungsaufgabe gestartet ist, prüft diese nun im laufenden Betrieb kontinuierlich die minimale Lagermenge und generiert daraus, für jeden Zeitpunkt der Prüfung, einen Protokoll-Eintrag.

Diese Einträge finden Sie unter DATEI - AKTUELLE FIRMA / FILIALE / MANDANT - PROTOKOLLE.

Protokolle verwalten (Anzahl 3.226)			
Datei		Start	
<div> <div>Einsehen</div> <div>Löschen</div> <div>Weitere</div> </div>		<div> <div>Protokollübersicht</div> <div>Verwalten</div> <div>Schnittstellen</div> </div>	
Bearbeiten		Ausgabe	
Schnellwahl		Verweise	
Suche		Suche	
Erstellungsdatum		Bezeichnung	
Gel.	Art	Bezeichnung	Erstellungsdatum
✉ ?!		Prüflauf für Lager	22.01.2020 09:26:43
✉ ?!		Prüflauf für Lager	22.01.2020 09:25:42
✉ ?!		Prüflauf für Lager	22.01.2020 09:24:41
✉ ?!		Prüflauf für Lager	22.01.2020 09:23:40
✉ ?!		Prüflauf für Lager	22.01.2020 09:22:39
✉ ?!		Prüflauf für Lager	22.01.2020 09:21:38
✉ ?!		Automatische Datensicherung	22.01.2020 09:18:02
✉ ?!		Automatische Datensicherung	21.01.2020 18:01:34
✉ ?!		Automatische Datensicherung	21.01.2020 17:37:37
✉ ?!		Automatische Datensicherung	21.01.2020 17:31:43

In jedem Protokoll-Eintrag werden die Artikel, bei denen die minimale Lagermenge unterschritten wurde, im Protokoll ausgewiesen. Ein Link innerhalb der Protokoll-Eintrags führt Sie direkt in den Lager-Datensatz innerhalb der Software.

Protokolldatensatz einsehen			
Datei		Erfassung	
<div> <div>Schließen</div> <div>Quick</div> <div>Drucken</div> <div>Export</div> </div>		<div> <div>Einfügen</div> <div>Ausschneiden</div> <div>Kopieren</div> <div>Löschen</div> </div>	
Aktionen		Text	
Bezeichnung		Prüflauf für Lager	
Wichtigkeit		Normal	
Meldungen		Benutzerinformation	
Nummer	Art	Information	
Zeit			
1	!	<b>Nach Schema:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schema: Minimale Lagermenge prüfen</li> </ul>	
00:00:00			
2	!	Lager-Datensatz: 1 Hauptlager an Regalreihe S07 Schubert 23 von Artikel 1	
00:00:00			
3	!	Lager-Datensatz: 1 Hauptlager an Regalreihe S20 Schubert 10 von Artikel 8	
00:00:00			
4	!	Lager-Datensatz: 10 Hauptlager von Artikel GUTSCHEIN50	
00:00:00			
5	!	Lager-Datensatz: 10 Hauptlager von Artikel WINTR	
00:00:00			
		<b>Information</b> Lager-Datensatz: 1 Hauptlager an Regalreihe S07 Schubert 23 von Artikel 1 <a href="#">[ Klicken Sie hier, um den Lager-Datensatz anzuzeigen ]</a>	

**Tipp!**

Alternativ zum oben angelegten Protokoll-Eintrag, können auch andere Anweisungen ausgeführt werden. Für das Überprüfen der minimalen Lagermenge könnte so z. B. auch ein Kalendereintrag auf Wiedervorlage für einen bestimmten Nutzer erzeugt werden. Passen Sie das oben genannte Beispiel gerne an Ihre Anforderungen an oder erstellen Sie eigene automatisierte Aufgaben anhand eines vorhandenen oder neuen Schemas.