

## ILTIS-SQL



Mit ILTIS-SQL erhalten Sie eine flexible Lösung für den fehlerfreien Austausch von Produktions- und Vorgabe-Daten. Alle mit ILTIS-PLS erfassten Daten stehen für weitere Verarbeitung, z.B. für MES/ERP Systeme zur Verfügung. Produktionsvorgaben, wie Rezepte, Produkt-ID werden direkt dem ILTIS-PLS übergeben. Nach Batch-Ende oder nach Schicht-Ende stehen Produktionsdaten, wie Batch-ID, Rohstoffrestmenge automatisch in Ihrem MES/ERP System zur Verfügung.

### ILTIS-SQL - als Schnittstellenlösung zu Ihrem übergeordnetem MES/ERP System

ILTIS-SQL ermöglicht direkt von Ihrer MS SQL Datenbank zu lesen und zu schreiben (entsprechende Zugriffsrechte vorausgesetzt). Somit können auf direktem Weg Daten zwischen Ihrem MES/ERP System und dem ILTIS-PLS ausgetauscht werden.

Anwendungsmöglichkeiten:

- Vorgaben, wie Produkt-ID, Rezeptdaten direkt, fehlerfrei von Ihrem MES/ERP System an das ILTIS-PLS übergeben.
- Chargendaten, wie produzierte Menge, Restinhalte von Tanks, automatisch nach Batch-Ende an Ihr MES/ERP System übermitteln.
- Kopplung an übergeordnete Systeme, wie Wartungsmanagement, Energiemanagement, Material-Handling.

Für die Verarbeitung und Anzeige der MS SQL Daten stellt das ILTIS-PLS spezifische Objekte und Skript Funktionen zur Verfügung.

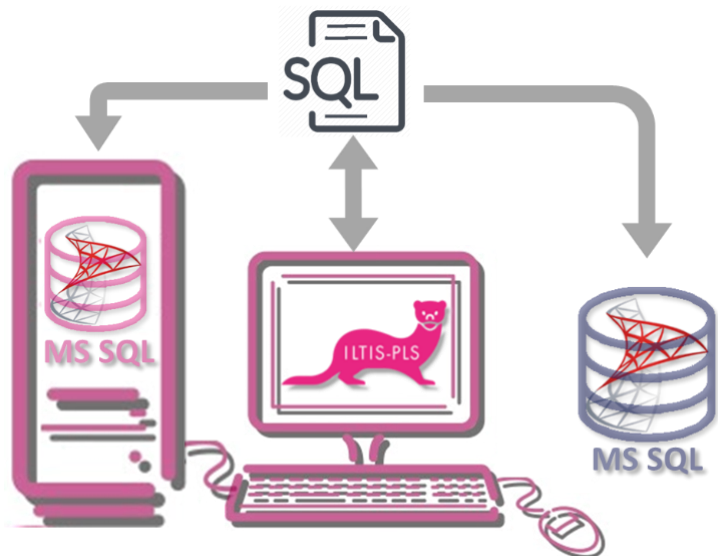
Soll aus Sicherheitsgründen kein direkter Zugriff auf Ihre MS SQL Datenbank erfolgen, kann der Datenaustausch z.B. auch über XML Dateien erfolgen. Fragen Sie dazu nach unserem ILTIS-Skript-Modul.

### ILTIS-SQL – als ILTIS Datenbank

ILTIS-PLS wird dahin weiterentwickelt, dass Datenerfassende Programme, wie Protokoll-, Trend-, ATV-, Betriebsstunden-Erfassung, die Werte in einer MS SQL Datenbank ablegen.

Somit stehen diese ILTIS-PLS erfassten Daten für die Weiterverarbeitung und Auswertung durch Drittsoftware, wie z.B. Energiemanagement Systeme oder Rohstoffverwaltung zur Verfügung.

Neuere ILTIS-Optionen, wie VideoMode, sind bereits mit MS SQL realisiert und erfolgreich auf Anlagen im Einsatz. Weitere neue Funktionen/Optionen sind in Arbeit. Wir freuen diese bald vorstellen zu dürfen.



### 1) Lizenzierung

ILTIS-SQL ist seit Dezember 2019 Bestandteil der ILTIS-PLS Standard Software.

Entsprechend ist bei ILTIS-PLS Systemen die nach Dezember 2019 erworben wurden keine ergänzende Lizenz notwendig. Bei älteren Systemen benötigt es ein kostenpflichtiges Upgrade.

### Bedingungen / Voraussetzungen

- ILTIS-PLS Softwarestand ab 21.11.2019
- SQL Version: Microsoft® SQL Server  
Mit dem ILTIS-PLS Grundsystem wird die Lizenzfreie MS SQL Version Microsoft® SQL Server® 2014 Express mit ausgeliefert.

- Bestandteil von ILTIS-PLS Standard -> keine zusätzliche Lizenzkosten <sup>1)</sup>
- Schnittstellenlösung zu Ihrem MES/ERP System
- Direkte, fehlerfrei Übergabe von Produktionsvorgaben, wie Produkt-ID, Produktionsmenge. Somit Steigerung der Qualitätssicherung
- Mit dem Chargenende stehen die Produktionsdaten, wie Restmengen in den Tanks, in Ihrem MES/ERP System zur Verfügung.