

# TinLine 24

Der neue **Projektexport-Assistent**:  
PDFs in Rekordgeschwindigkeit drucken



## Neuerungen TinLine 24 Plan und Schema

Ab sofort können Sie die brandneue Version von TinLine 24 Plan und Schema herunterladen. Unser Ziel ist es, Ihnen noch mehr Effizienz in der Software und eine direktere Kommunikation zu bieten. Wie Sie Ihr Update erhalten, welche Systemanforderungen gelten und einen Überblick über alle Neuerungen erfahren Sie hier:

[Jetzt Update holen](#)

TinLine 24 Plan  
TinLine 24 Schema  
TinLine 24 Field

## Inhalt

1.	Allgemeine Erweiterungen	3
2.	Neuerungen AutoCAD 2024	3
3.	Allgemeine Neuerungen TinLine 24	5
4.	Neuerungen TinLine Plan	6
5.	Neuerungen TinLine Schema	13
6.	Neuerungen TinLine Automation / SPS	15
7.	Neuerungen TinLine Prinzipschema	16

## So erreichen Sie uns:

Sie haben Fragen zu den Neuerungen, benötigen Unterstützung beim Update oder haben Anregungen an uns? Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail – wir beraten Sie gerne und freuen uns über Ihr Feedback zur neuen Version.

Telefon 041 544 70 77  
E-Mail [support@tinline.ch](mailto:support@tinline.ch)  
Web [www.tinline.ch](http://www.tinline.ch)

--  
Stand: 25. Januar 2024

## 1. Allgemeine Erweiterungen

Die neue Version TinLine 24 Plan und Schema ist kompatibel mit Windows 11, Windows 10 Version 1809 oder höher sowie Office 365. TinLine 24 zeichnet sich durch eine verbesserte Geschwindigkeit aus. Alle Masken sind auf den neuen Windows 11 Style umgestellt.



## 2. Neuerungen AutoCAD 2024

Folgende Optimierungen sind mit AutoCAD 2024 verfügbar:  
<https://www.autodesk.ch/de/products/autocad-it/features>



### Nicht unterstützt:

- Band (Entwurfsänderungen)
- Freigeben (gemeinsame Online-Nutzung)
- Autodesk-Cloud-Anbindung (Datenablage bei Autodesk)
- Mobile Devices (Handy / Tablet iOS)

### Performance-Verbesserung

- Stetige Verbesserung der Performance beim Schieben / Zoomen.
- Alle User, die in AutoCAD 2024 in 3D unterwegs sind, profitieren mit der neuen Version von einer flüssigeren Navigation von komplexen 3D-Modellen – auch in schattiertem Stil.

### AutoLISP

Verwenden Sie AutoLISP, um Arbeitsabläufe zu optimieren und CAD-Standards durch Automatisierung durchzusetzen. Nutzen Sie Tausende von Programmen, die für den Einsatz in AutoCAD-basierten Programmen erstellt wurden. Unterstützt die Dateitypen LSP, FAS und VLX.

<https://help.autodesk.com/view/ACDLT/2024/ENU/?guid=GUID-FB2F8870-8CC0-4062-AA06-9D2893F8E09E>

<https://help.autodesk.com/view/ACDLT/2024/ENU/?guid=GUID-2006ABDA-50C7-48FB-BBFC-B758C83F97FA>

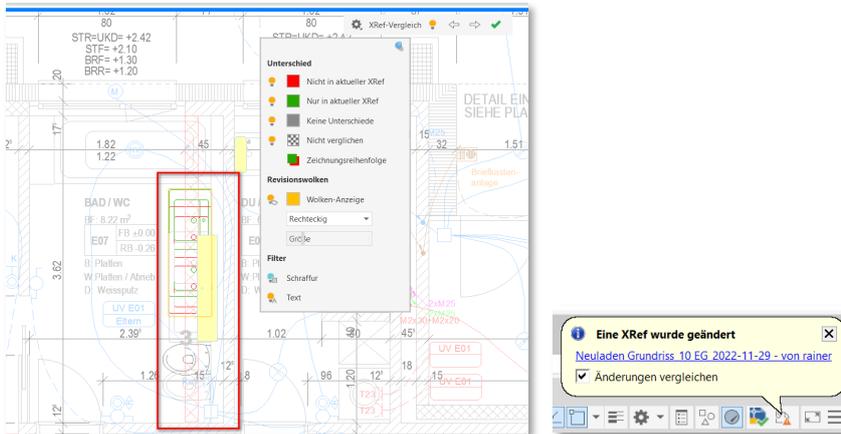
### Intelligente Blöcke: Platzierung

Die intelligente Blockplatzierung ermöglicht das Einfügen von Blöcken in die Zeichnung auf der Grundlage der Einfügepunkte, an denen diese Blöcke bereits in der DWG-Datei platziert wurden. Dies reduziert die Anzahl der Mausklicks und spart Zeit.

<https://help.autodesk.com/view/ACDLT/2024/ENU/?guid=GUID-60D2011A-FB12-4B45-B2FC-0A6E4159D294>

## Verbesserter DWG-Vergleich

Vergleichen Sie zwei Versionen einer Zeichnung direkt im aktuellen Fenster, um Ihre Änderungen sofort farblich zu überprüfen.



## 3. Allgemeine Neuerungen TinLine 24

### OEM-Kern von AutoCAD 2024 integriert

Integration CAD-OEM-Kern von AutoCAD 2024

### Integration Kundenwünsche

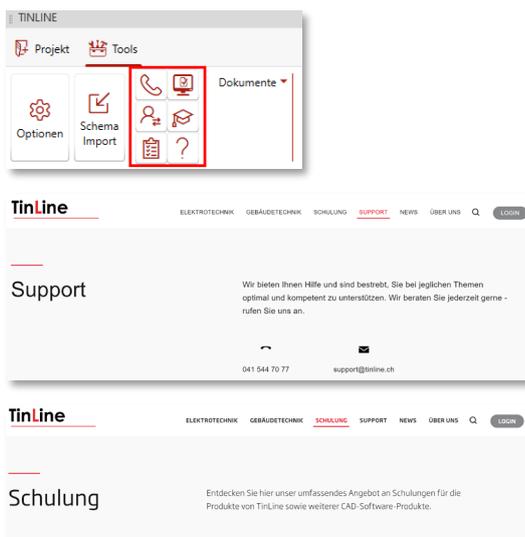
Neu kann der Zeichner seine Kundenwünsche- und Weiterentwicklungen direkt in der Software platzieren. Die Anregungen werden durch die Entwicklung gesammelt.

### Überarbeitete Bedienung

Einheitliche, überarbeitete Bedienstruktur. Abläufe in Assistenten sind optimiert.

### Direktzugriff auf Support für Tickets und Schulungen und Wünsche

Einfacher Direktzugriff auf Support-Tickets und Schulungen und Wünsche.



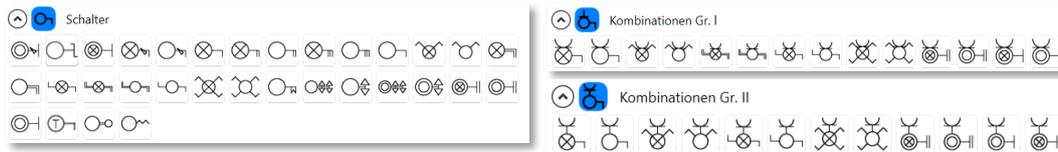
### Performance-Verbesserung

Stetige Verbesserung der Performance im Programm.

## 4. Neuerungen TinLine Plan 24

### Neue Symbolgruppen integriert

In Bibliothek « 181 – Installation » Schalter-/Taster beleuchtet



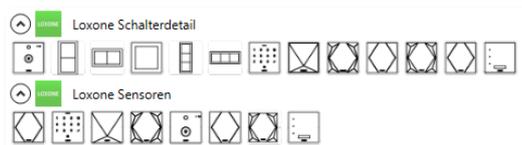
Neue Gruppe « PIR-Präsenzmelder » als eigene Gruppe



Bibliothek « 181 - Notlicht-Schilder » neue Gruppe Exitterminal

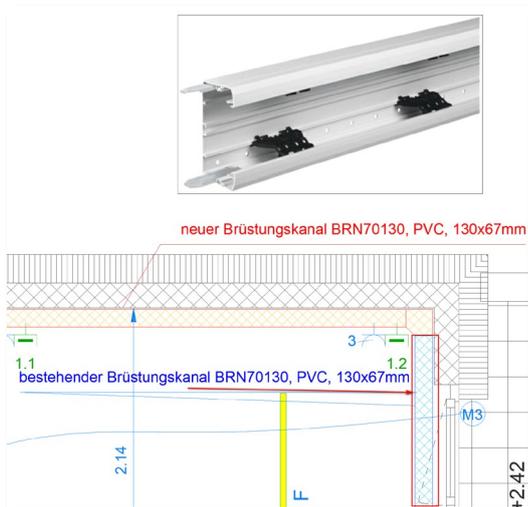


Loxone Schalterdetail und Sensoren



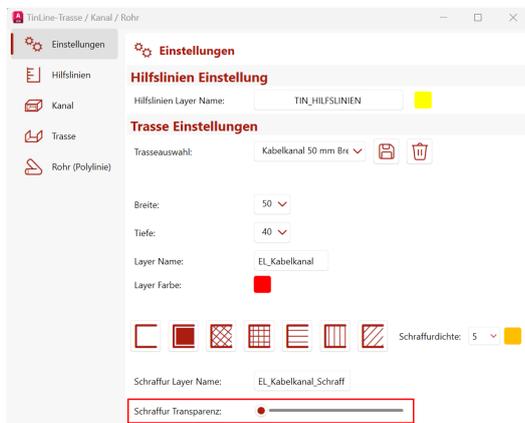
## Neue Farbe setzen bei Trassen

Alle Trassen-Bauteile sind neu « vonBlock » anstatt « vonLayer ». Damit kann die Trassen-Farbe direkt umgestellt werden, z.B. für bestehend « Farbe Blau » - neu « Farbe Rot ».



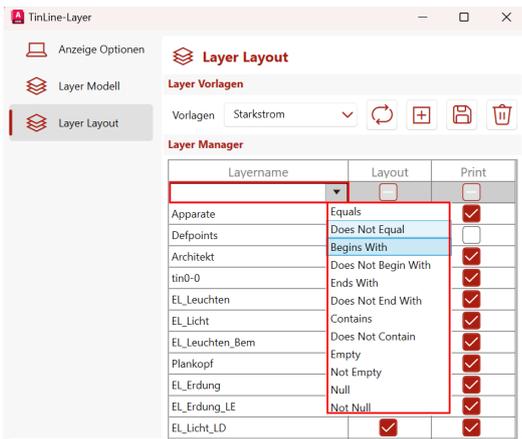
## Transparenz bei Trassen-Schraffur

Die Transparenz der Trassen-Schraffur ist neu definierbar.



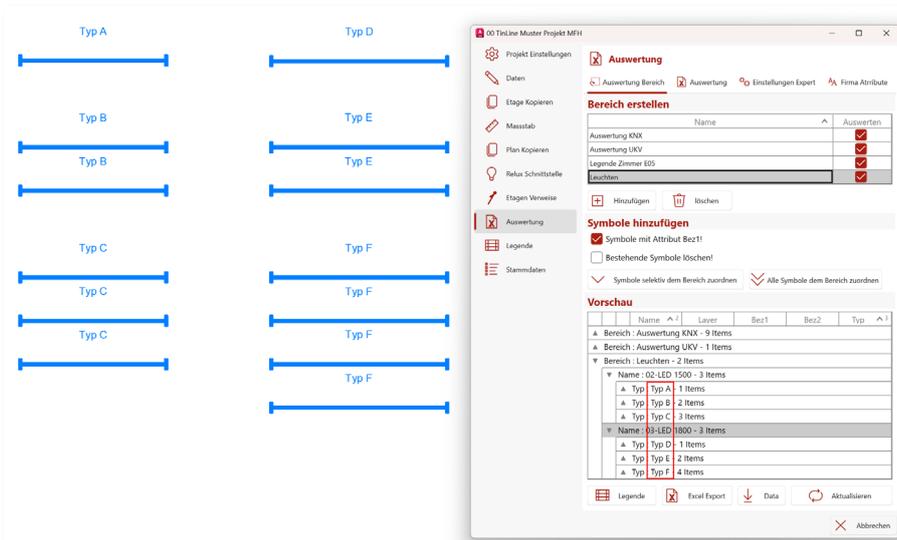
## Neuer Layermanager

Der Layermanager wurde generell angepasst und vereinfacht. Nun können aus allen verfügbaren Symbolbibliotheken (auch wenn nicht aktiv) Modell- und Layouteinrichtungen erstellt werden. Zudem verfügt der Layermanager neu über eine Filterfunktion.



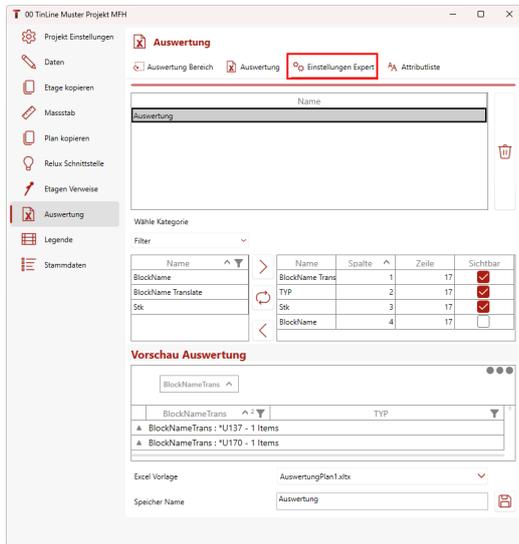
## Graphisch gleiches Symbol mit verschiedenen Typenbezeichnung in Legende ausgeben

Es können graphisch gleiche Symbole (z.B. LED-Leuchte) mit verschiedenen Typen (z.B. Typ A / Typ B, usw.) einzeln und unterschiedlich als Legende und in die Auswertung ausgegeben werden.



## Alle verwendeten Attribute aus Plan via « Auswertung Expert » exportierbar nach Excel

Über die neue Expert-Auswertung können alle Attribute, auch eigene firmenspezifische, aus dem Plan exportiert werden.

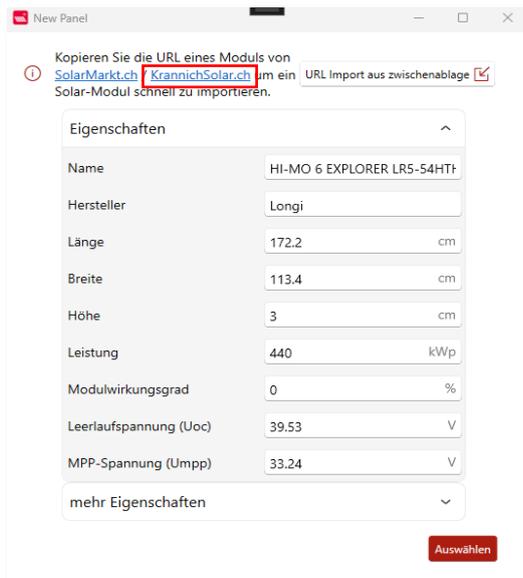


TinLine GmbH		
Schürmattstrasse 4 CH-5643 Sins Tel: 041 - 787 35 35 Email: info@tinline.ch		
<b>Materialliste</b>		
Projektname:	x	
Benutzername	x	
Datum:	25.01.2024	
Projektnummer:	x	
Symbol	Typ	Anzahl
Abzweigdose		9
Apparat		6
AP-Sch0-T13		3
AP-Schalter Sch. 1		3
AP-T13-3x		6
Brandmeldezentrale		1
Defibrillator		1
Drucktaster mit Signallampe		3
EB-Downlight		17
Einbauleuchte an Decke		10
Fluchtwegzeichen		1
Handfeuerlöscher		1
Handfeuerlöscher A		1
Heizverteiler		3
Innen-Sprechstelle-SO		3
LED-Spot an Decke		5
LED-Spot in Decke mit Trafo		7
LED-Spot in Wand		4
Leuchte an Decke		7
Lichtregler		4
Motor 230V/3x400V		15
Notleuchte an Decke		3
PIR 360		3
R-ZM25		1
Raumthermostat		9

Seite 1

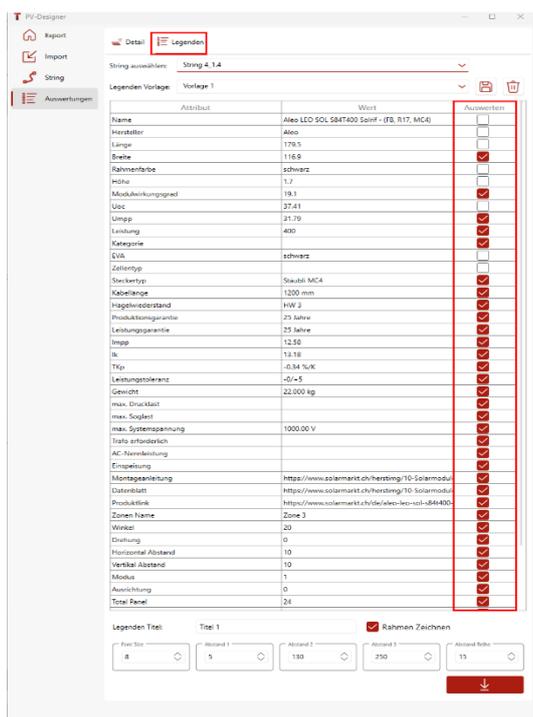
## PV-Designer erweitert

Neu können auch ab dem Lieferanten [Kranich Solar](http://KranichSolar.ch) Solarpanels mit allen Eigenschaften verwendet werden.



## PV-Designer mit automatischer Legende

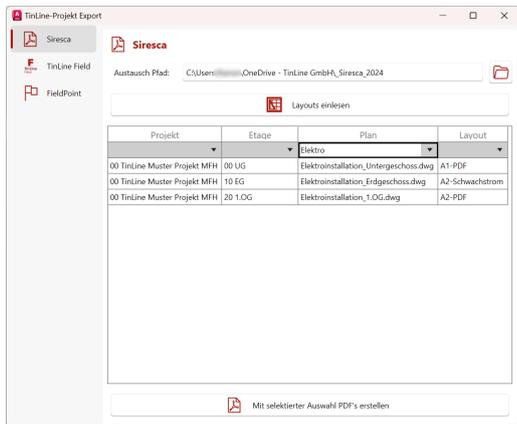
Erstellen Sie direkt aus dem PV-Designer eine automatische Legende mit allen gewünschten Parametern.





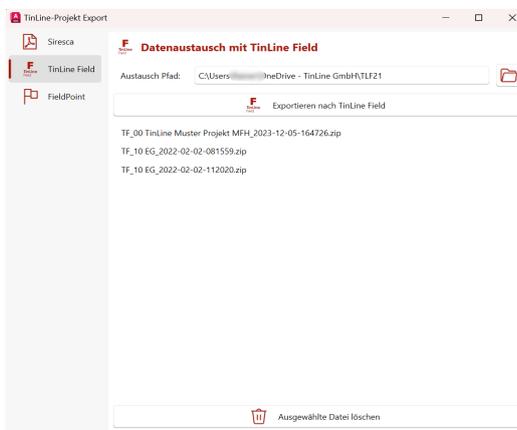
## Export für Siresca integriert

Exportfunktion aller gewünschten Projekt-PDFs über alle Stockwerke, um damit mit der Siresca-App auf der Baustelle weiterzuarbeiten.



## Export nach TinLine 21 Field integriert

Direkte Exportfunktion nach TinLine 21 Field aller relevanten Etagen. Diese werden für die Weiterverwendung in TinLine 21 Field gezippt. (Kontrolle)



## FieldPoints erzeugen für Laser-Stationen integriert

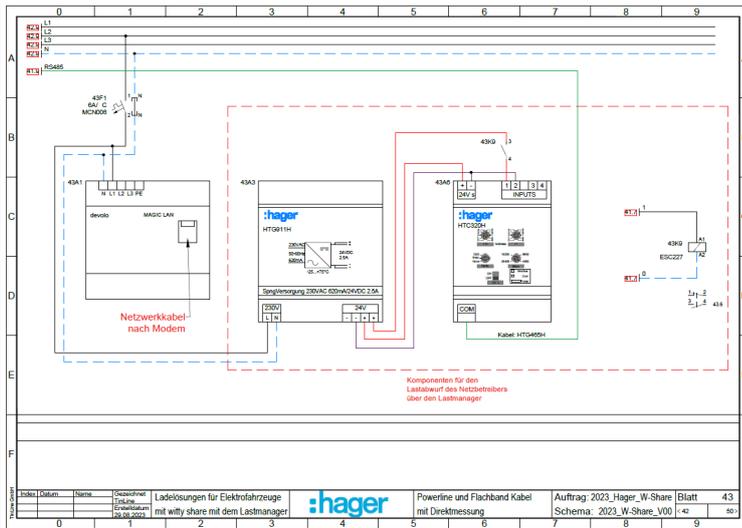
Direktes Erstellen der FieldPoints aus Ihrem Elektroinstallationsplan. Mit diesem DWG-Plan und der dazugehörigen Excel-CSV-Datei können Sie mit der Laser-Totalstation (Hilti, Trimble, Leica) alle Ihre benötigten FieldPoints auf der Schalung oder an der Decke mittels Laser anzeigen lassen und diese direkt anzeichnen. Dies bedeutet für Sie eine enorme Zeitersparnis und eine höhere Genauigkeit.



## 5. Neuerungen TinLine Schema 24

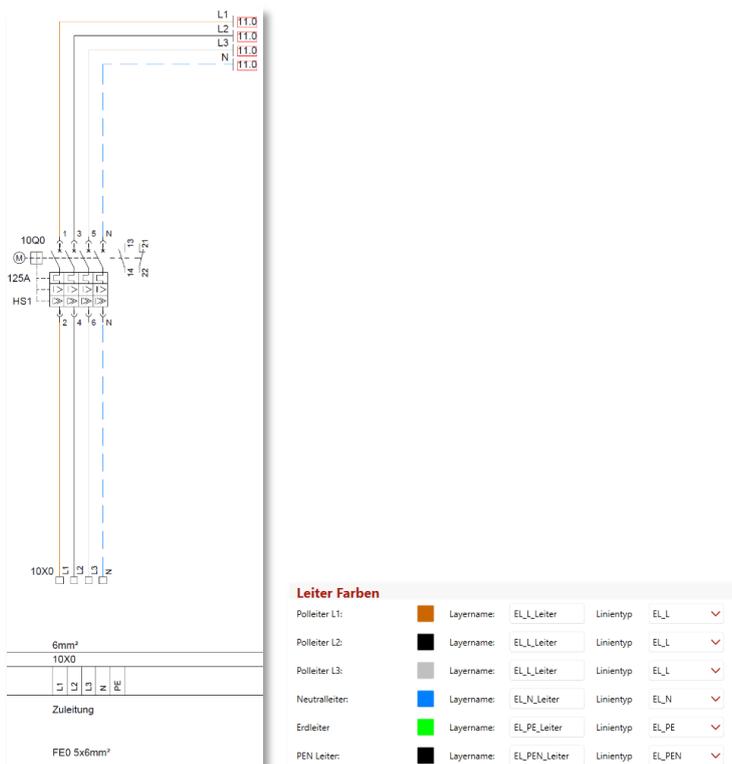
### Neue Musterschemas Hager witty solar, witty share, witty start integriert

Alle Musterschemas Hager witty solar, witty share und witty start sind auch integriert.



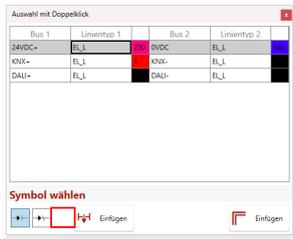
### Schema farbig mit Ader-Farben

Neu sind die Ader-Farben für das Schema einstellbar für: L1/L2/L3/N/PEN



## Leitung BUS: Pot. QV oben/unten entfernt

Die Pot. QV oben / unten wurden entfernt.



## Leitung BUS: 1-polig möglich

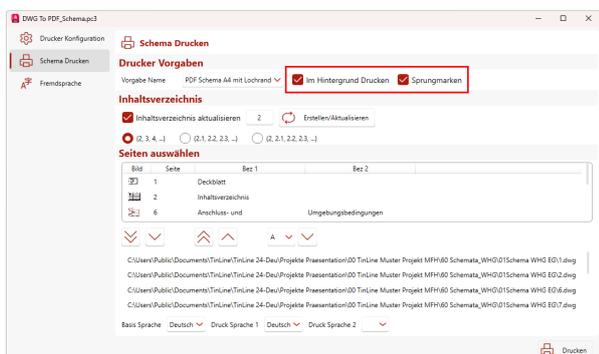
Neu ist auch eine einpolige Bus-Leitung verwendbar.



## Druckfunktionen wurden kombiniert

Die Drucker-Ausgabe ist nun kombiniert möglich. Es kann ein Schema zusammen mit den Funktionen

- «Im Hintergrund drucken»
- «Sprungmarken»

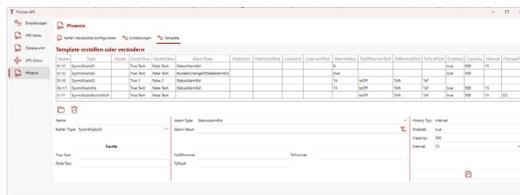
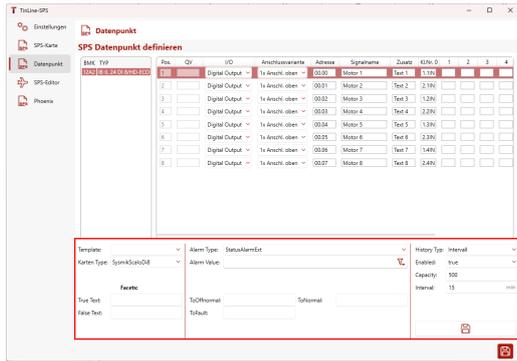


direkt aktiviert gedruckt werden. Dies bedeutet eine zusätzliche Zeitersparnis, da nicht jede Funktion einzeln erstellt werden muss.

## 6. Neuerungen TinLine Automation / SPS 24

### Integrierte Schnittstelle zu Phoenix-Contact SPS Emalytics

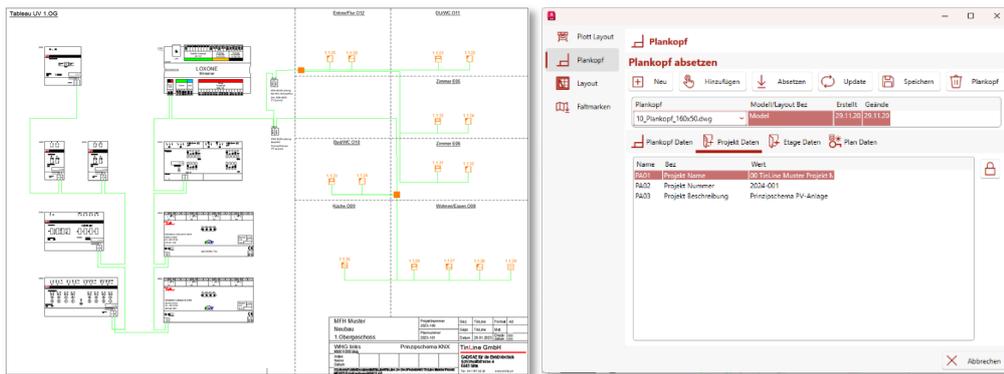
Neu lassen sich die Phoenix Contact SPS-Module definieren mit allen Ein- und Ausgabe-Werten und somit direkt in die Programmier-Software Emalytics übernehmen.



## 7. Neuerungen TinLine Prinzipschema 24

### Neue Druckfunktion analog Plan

Die Druckfunktion wurde überarbeitet und funktioniert generell gleich wie im Plan. Nun können alle Layout- und Planköpfe analog wie im Plan (mit den gleichen Plangrößen) verwendet werden.



### Blattkopf tauschen

Nun können alle Blattköpfe getauscht werden. z.B. wenn mit einem A3-Quer-Format gestartet wurde und aus Platzgründen auf ein A2-Quer-Format gewechselt werden soll. Inhalt bleibt somit bestehen (analog TinLine Schema).

