

TechTipp: SPS-Zuordnungslistenaustausch SIEMENS STEP 7 TIA Portal (SDF)

Allgemeines

Dieser TechTipp hilft Ihnen, SPS-Zuordnungslisten mit dem SIEMENS STEP 7 TIA Portal auszutauschen.

Vorbereitungen in EPLAN

Erstellen Sie unter **Optionen > Einstellungen > Projekte > "Projektname" > Betriebsmittel > SPS** ein Schema für SPS-spezifische Einstellungen:

Registerkarte Adressen

Eingänge

Adressierung	Kennung	Datentyp	Signalart	Schrittweite
Bit	%E	BOOL	Digitaleingang	0.1
Byte	%EB	BYTE	Analogeingang	1
WORD	%EW	WORD	Analogeingang	2
DWORD	%ED	DWORD	Analogeingang	4
LWORD		LWORD	Analogeingang	8

Ausgänge

Adressierung	Kennung	Datentyp	Signalart	Schrittweite
Bit	%A	BOOL	Digitalausgang	0.1
Byte	%AB	BYTE	Analogausgang	1
WORD	%AW	WORD	Analogausgang	2
DWORD	%AD	DWORD	Analogausgang	4
LWORD		LWORD	Analogausgang	8

Wenn Sie im TIA Portal die Sprachkennung nicht auf Deutsch eingestellt haben, passen Sie bitte die Kennungen "%E" und "%A" an, beispielsweise "%I" anstelle von "%E" und "%Q" anstelle von "%A" usw.

Registerkarte Format der Zuordnungsliste

Format der Zuordnungslisten-Zeile

Formatelement	Symbol	Einstellung
Trennzeichen	" "	" "
Symbolische Adresse	S	[S...]
Trennzeichen	" , "	" , "
Adresse	A	[A...]
Trennzeichen	" , "	" , "
Datentyp	D	[D...]
Trennzeichen	" , "	" , "
Ignorierter Text	T	[T...]
Trennzeichen	" , "	" , "
Ignorierter Text	T	[T...]
Trennzeichen	" , "	" , "
Ignorierter Text	T	[T...]
Trennzeichen	" , "	" , "
Funktionstext	F	[F...]
Trennzeichen	" , "	" , "
Ignorierter Text	T	[T...]
Trennzeichen	" , "	" , "
Ignorierter Text	T	[T...]
Trennzeichen	" "	" "

Für die Elemente in der Zuordnungslistendatei, die keine Zuordnung in EPLAN Electric P8 haben, steht das Formatelement "Ignorierter Text" zur Verfügung.

Format der Zuordnungslisten-Adresse

Löschen Sie alle Formatelemente.

Export aus EPLAN und Import in das TIA Portal

- Beim Datenexport aus EPLAN werden alle Formatelemente, die als "Ignorierter Text" deklariert wurden, als leere Textelemente exportiert.
- Beim Datenimport ins TIA Portal werden alle Zuordnungen neu erzeugt, es erfolgt kein Abgleich mit bereits bestehenden Einträgen!

Export aus dem TIA Portal und Import in EPLAN

- Beim Datenimport in EPLAN werden alle Formatelemente, die als "Ignorierter Text" deklariert wurden, ignoriert.