



**Technik mit System**

Friedrich Lütze GmbH & Co. KG

Bruckwiesenstrasse 17-19

D-71384 Weinstadt (Großheppach)

<http://www.luetze.com>

PRODUKTMAKROS  
Ethernet switches



CAE-System:  
EPLAN 5.xx

Version: 01/2010

Stand: 1.0

Anzahl der Seiten : 8

			Datum	19.01.2010	 <b>Technik mit System</b>	DECKBLATT			=DOC
			Bearb.	LUETZE					+
			Gepr.	19.01.2010					
Änderung	Datum	Name	Norm		PRODUKTMAKROS				Seite 1 von 4



## RECHTLICHE HINWEISE UND HAFTUNGSAUSSCHLÜSSE

Die Ausarbeitungen dieses Projektes sind urheberrechtlich geschützt und geistiges Eigentum der Firma

Friedrich Lütze GmbH & Co.KG  
 Bruckwiesenstrasse 17-19  
 D-71384 Weinstadt (Großheppach)

Alle Angaben wurden in bester Absicht und nach bestem Wissen und Gewissen gemacht.

Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben wird keine Haftung übernommen.

Für die Verwendung der Produktmakros in dem CAE-System Eplan wird keine Garantie übernommen.

## ALLGEMEINE HINWEISE

Dieses Projekt wurde für EPLAN ab Version 5.70 erstellt.  
 Die in den Makros enthaltenen Funktionen stehen für EPLAN-Versionen vor 5.70 nicht oder nur eingeschränkt zur Verfügung!

## PROJEKTSTRUKTUR

Dieses Projekt ist ein Makroprojekt und beinhaltet EPLAN-Produktmakros der Firma Friedrich Lütze GmbH & Co.KG.

Alle EPLAN-Verzeichnisse sind auf <LW>\EPLAN4\x\LUETZE\ eingestellt.

## DATEN/DATEIEN

Projekt:	Beschreibung
... \EPLAN4\P\LUETZE\ANALOG_ANALOG_WANDLER.P	- Makro-Projekt + zugeh. Dateien
Stammdateien:	
... \EPLAN4\N\LUETZE\*. *	- Stammdateien
... \EPLAN4\N\LUETZE\SCHUETZ.ASC	- Schützdefinitions-Importdatei
Makros:	
... \EPLAN4\M\LUETZE\ETHERNET_SWITCHES\*. MFE	- Makros Schaltplan
... \EPLAN4\M\LUETZE\ETHERNET_SWITCHES\*. MZF	- Makros Schaltschrankaufbau
Artikel:	
... \EPLAN4\L\LUETZE\EPL*. *	- Eplan-Artikeldatei
... \EPLAN4\L\LUETZE\ARTIKEL_DE.ASC	- Eplan-Artikeldatei-Importdatei
... \EPLAN4\L\LUETZE\ARTIKEL_DE.XLS	- MS-EXCEL-Artikeldatei

## INSTALLATION

Alle Daten (Projekt, Makros, Artikeldatei, Norm.Dateien) können über die EPLAN-Datensicherung / Zurückspeichern eingelesen werden.

Die Artikeldatei können in den eigenen Artikelstamm importiert werden:  
 EPLAN-Artikelverwaltung / Datenaustausch / Import / ASCII allgemein.

			Datum	19. 01. 2010	 <b>Technik mit System</b>	BESCHREIBUNG		= DOC
			Bearb.	LUETZE				+
			Gepr.	19. 01. 2010				
Änderung	Datum	Name	Norm		PRODUKTMAKROS			Seite 3 von 4

## MAKROS

### Makro-Konstruktion

Die Produktmakros sind so erstellt, das sie für alle Eplan-Projektarten sowie für nahezu alle Eplan-Parametereinstellungen verwendbar sind. Die Hauptelemente (Versorgungen, Anschaltungen) sind so konstruiert daß sie vom Anwender visuell leicht erkennbar sind, wobei der Schwerpunkt jedoch auf der technischen Konstruktion liegt.

### Makro-Funktionalitäten

Die Produktmakros sind logisch getestet, d.h.

- sie können in bestehende Projekte eingebunden werden, ohne das logische Fehler (EPLAN-Auswertungsläufe) entstehen.
- sie sind untereinander logisch verknüpft und lassen sich durch die EPLAN-Funktion "Autoconnecting" leicht anschliessen.
- sie sind untereinander querverweisend, da einige Baugruppen auf mehreren Seiten verteilt dargestellt werden.

### Makro einfügen

Die Produktmakros lassen sich einfach finden. Die Makronamen entsprechen der Artikelnummer (Bestellnummer). Bei der Auswahl werden Kommentare zum jeweiligen Makro angezeigt, wie Type, Bezeichnung.

## ARTIKELSTAMMDATEN

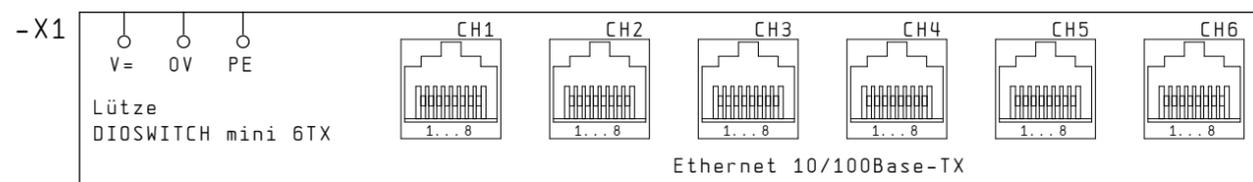
Für alle Geräte bzw. Baugruppen sind Artikelstammdaten angelegt. Sie gelten für die Systemeigene EPLAN-Artikelverwaltung und können in bestehende Artikelstammdaten importiert werden. Zusätzlich liegen die Artikelstammdaten als MS-EXCEL-Tabelle vor. Dies ermöglicht die Übernahme der Daten in EPLAN-fremde Artikelverwaltungssysteme (PPS). Zudem können die Artikel Daten sehr einfach in ihrer Form an die bestehenden Daten angepasst werden.

Da die Abmessungen der Geräte und Baugruppen im Artikelstamm hinterlegt sind, kann das EPLAN-Modul "Montageplattenbestückung" für die Makros genutzt werden.

## HYPERLINKS

An den Makro-Hauptelementen sind Hyperlinks hinterlegt. Sie verlinken online über Internet an die technischen Datenblätter.

			Datum	19. 01. 2010		BESCHREIBUNG		= DOC
			Bearb.	LUETZE				+
			Gepr.	19. 01. 2010				
Änderung	Datum	Name	Norm		PRODUKTMAKROS			Seite 4 von 4

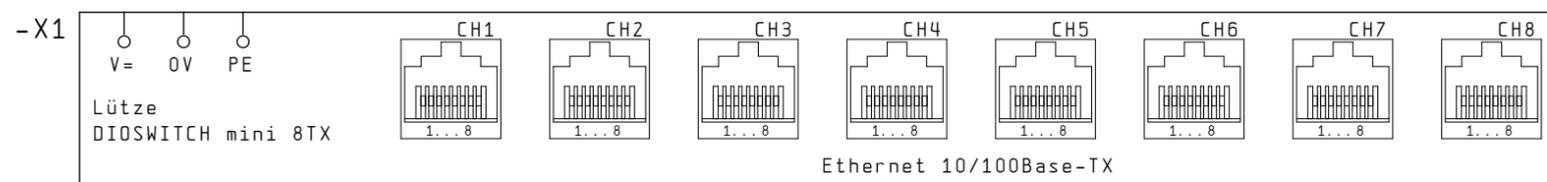


			Datum	19. 01. 2010	 <b>Technik mit System</b>	Ethernet DIOSWITCH MINI 10/100Base-TX, 6 Ports	Typ:	DIOSWITCH mini 6TX	=DIOSWITCH +745570
			Bearb.	LUETZE			Art. -Nr.:	745570	
			Gepr.	19. 01. 2010					
Änderung	Datum	Name	Norm		PRODUKTMAKROS	Maktotyp: Schaltplan	Makro:	745570	Seite 1 von 2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1

1				+745572/1					
			Datum	19. 01. 2010	 <b>Technik mit System</b>	Ethernet DIOSWITCH MINI 10/100Base-TX, 6 Ports	Typ:	DIOSWITCH mini 6TX	=DIOSWITCH +745570
			Bearb.	LUETZE			Art. -Nr.:	745570	
			Gepr.	19. 01. 2010					
Änderung	Datum	Name	Norm	PRODUKTMAKROS	Maktotyp:	Schaltschranksaufbau	Makro:	745570	Seite 2 von 2



			Datum	19. 01. 2010	 <b>Technik mit System</b>	Ethernet DIOSWITCH MINI 10/100Base-TX, 8 Ports	Typ:	DIOSWITCH mini 8TX	=DIOSWITCH +745572
			Bearb.	LUETZE			Art. -Nr.:	745572	
			Gepr.	19. 01. 2010					
Änderung	Datum	Name	Norm		PRODUKTMAKROS	Maktotyp: Schaltplan	Makro:	745572	Seite 1 von 2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1

1

			Datum	19. 01. 2010	 <b>Technik mit System</b>	Ethernet DIOSWITCH MINI 10/100Base-TX, 8 Ports	Typ: DIOSWITCH mini 8TX Art. -Nr.: 745572	=DIOSWITCH +745572
		Bearb.	LUETZE					
		Gepr.	19. 01. 2010					
Änderung	Datum	Name	Norm		PRODUKTMAKROS	Maktotyp: Schaltschrankaufbau	Makro: 745572	Seite 2 von 2