

SEW Makros für EPLAN

1 Allgemeines

Für eine schnellere Schaltplanerstellung hat SEW für Sie Makros unter EPLAN 5.50 erstellt. Bei Nutzung eines anderen Elektro-CAD Programms stehen Ihnen die Komponenten als DXF-Dateien zur Verfügung. Zusätzlich enthalten die beigefügten Datenbankdateien alle relevanten Informationen für eine schnelle Elektrokonstruktion.

Achtung! Diese Makros sind mit EPLAN Version 5.50 und einigen Sonderfunktionen dieser Version erstellt. Die Darstellung dieser Makros in Versionen kleiner als 5.50 kann möglicherweise nicht korrekt sein. Bitte nutzen Sie dazu die Makros die unter der Version 5.30 erstellt wurden, welche ebenfalls von SEW zur Verfügung gestellt werden.

2 Installationshinweise für EPLAN

Starten Sie die Installation „setup.exe“ und folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten.

Bei der Installation wird in

- Minimale Artikeldaten SEW Gesamt
- Vollständige Artikel und Makros
- Benutzerdefinierte Auswahl

unterschieden.

Die Makros werden in das Verzeichnis

Eplan4\M\SEW

kopiert.

Die zugehörigen Grafikdateien werden im Verzeichnis

Eplan4\N\SEW

hinterlegt.

Den Installationsablauf der Materialwirtschaftsdaten kann im Verzeichnis

C:\temp\SEW

in den Dateien

- readme-ascii.txt
- readme-dbf.txt

nachgelesen werden.

3 DXF-Files für die Verwendung von anderen Softwaresystemen

Wenn Sie anderes Softwaresystem verwenden, stehen Ihnen die DXF-Files zur Verfügung.

Sie finden diese im Verzeichnis "DXF".

Im Unterverzeichnis „Materialwirtschaft“ befinden sich die dBaseIV-Dateien mit den Artikeldaten.

4 Verzeichnisstruktur

Die Makros sind in folgende Gruppen aufgeteilt:

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| - Dezentrale Technik, MOVIMOT | (Verzeichnisname: DEZENT) |
| - MOVITRAC 07 | (Verzeichnisname: MC07) |
| - MOVITRAC 31C | (Verzeichnisname: MC31C) |
| - MOVIDRIVE | (Verzeichnisname: MDx_MCx) |
| - Motoren | (Verzeichnisname: MOTOREN) |
| - MOVIDYN | (Verzeichnisname: MOVIDYN) |

Im Verzeichnis "Dezentrale Technik, MOVIMOT" befinden sich die Fenstermakros für MOVIMOT, MOVISWITCH und Feldbusschnittstellen.

Im Verzeichnis "MOVITRAC 07" befinden sich die Fenstermakros für alle MOVITRAC 07 sowie die Feldbusgateways.

Im Verzeichnis "MOVITRAC 31" befinden sich die Fenstermakros für alle MOVITRAC 31C und Optionen.

Im Verzeichnis "MOVIDRIVE" befinden sich die Fenstermakros für alle MOVIDRIVE-Geräte einschließlich Movidrive Compact und Movidrive B. Auch finden Sie hier alle Optionen für diese Geräte.

Im Verzeichnis "Motoren" befinden sich die Fenstermakros für Motoren.

Im Verzeichnis "MOVIDYN" befinden sich die Fenstermakros für alle MOVIDYN und Optionen.

5 Beschreibung der Besonderheiten und Einstellungen

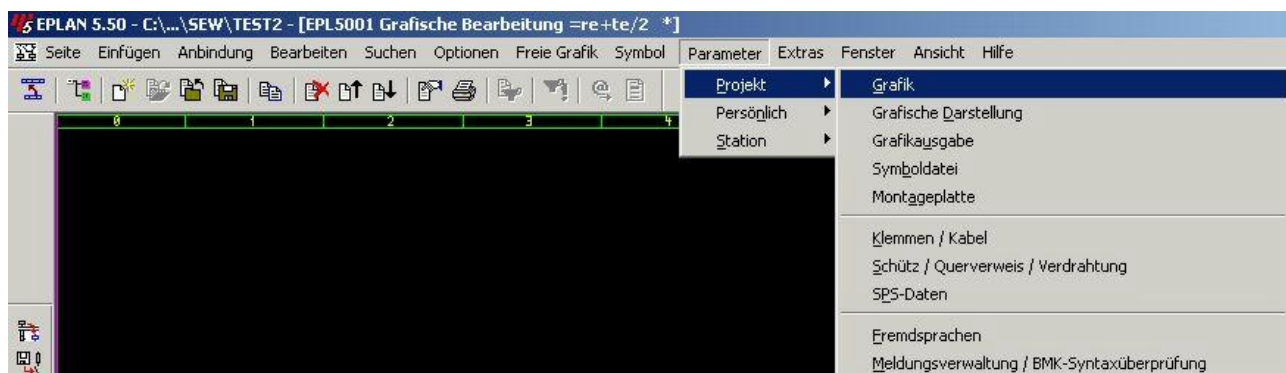
5.1 Einstellung beim Anlegen eines neuen Projekts

Bei der Erstellung eines neuen Projekts ist eine Parameterdatei nach DIN, zum Beispiel „DIN.ppd“, auszuwählen.

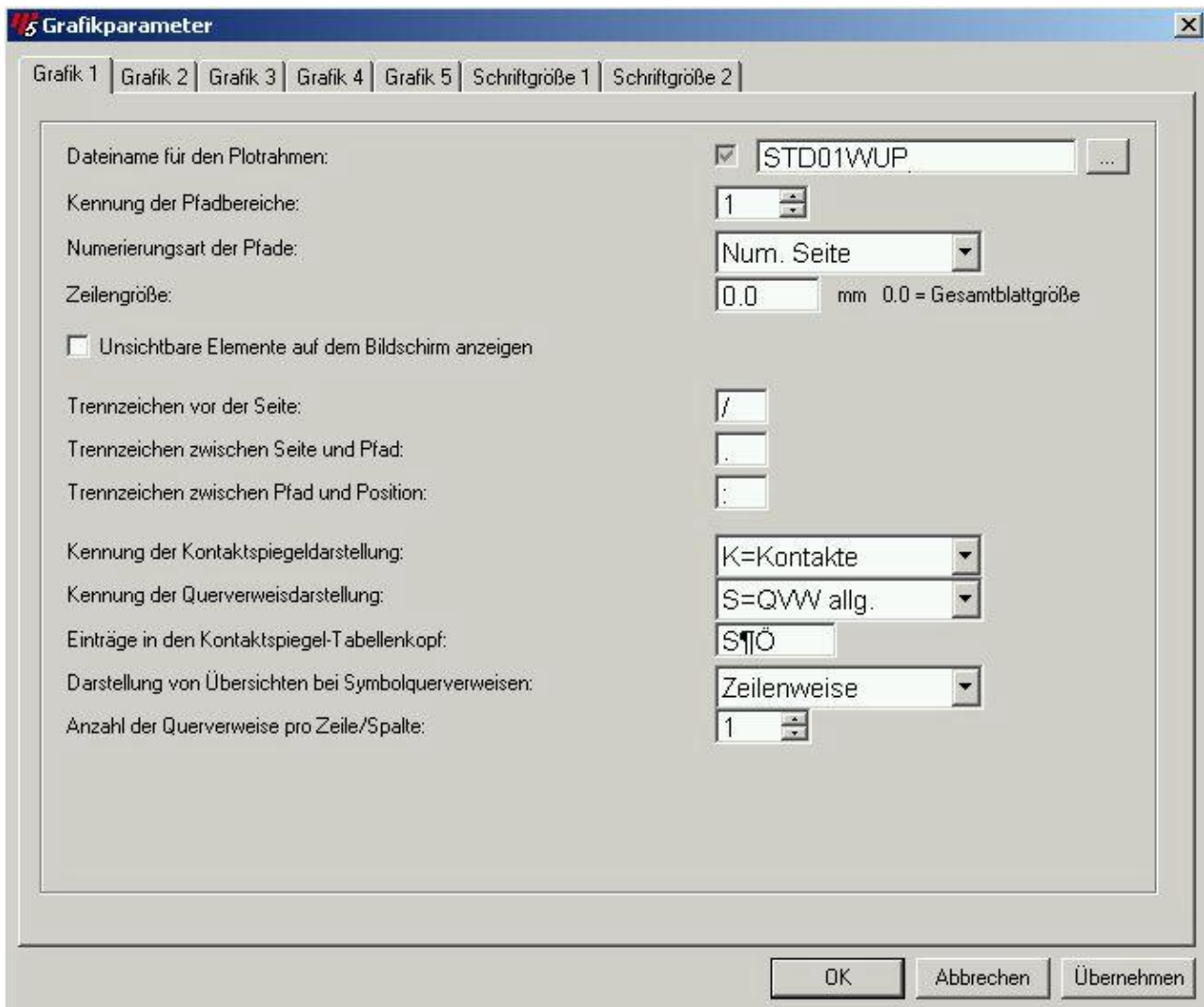


5.2 Einstellung für korrekte Anzeige

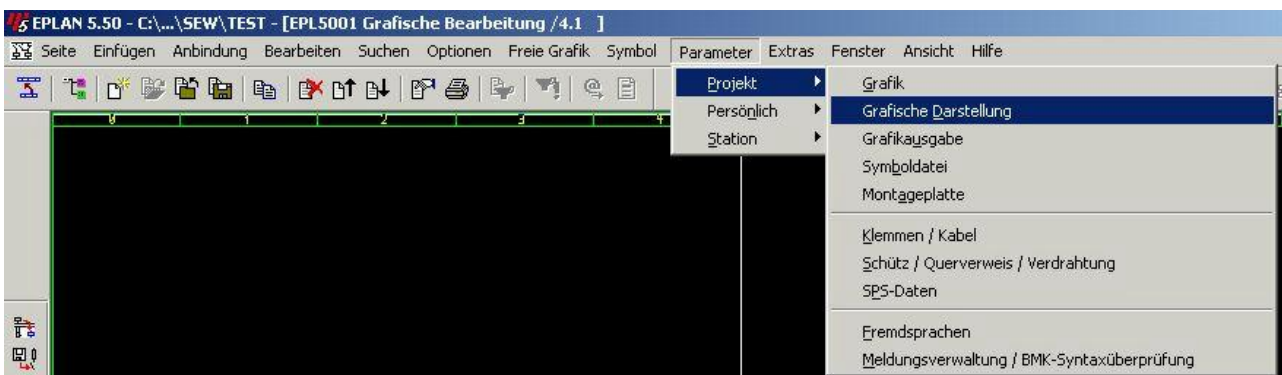
Um die Makros korrekt darzustellen und die Generierung von Verdrahtungs- und Verbindungslisten zu ermöglichen sind folgende Einstellungen vorzunehmen. Dazu bitte folgenden Menüpunkt auswählen.



Sollte die folgende Einstellung der Punktes „Unsichtbare Elemente auf dem Bildschirm anzeigen“ bei Ihnen angewählt sein, bitten wir Sie dies nachträglich manuell abzuwählen, andernfalls werden die Klemmenbezeichnungen doppelt angezeigt.



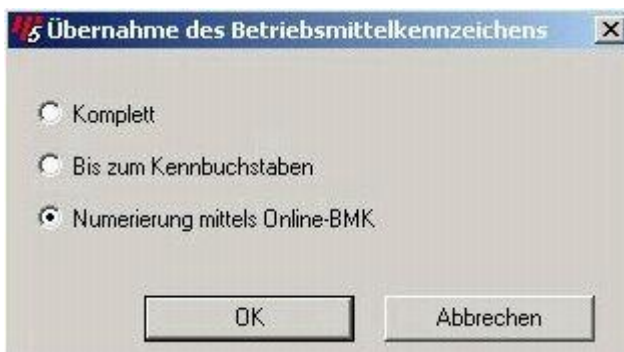
Des weiteren bitte den folgenden Menüpunkt auswählen.



Sollten folgende Einstellungen nicht automatisch vorgenommen worden sein, bitten wir Sie dies nachträglich manuell zu tun.



Beim Einfügen der Makros bitten wir den Punkt „Numerierung mittels Online-BMK“ auszuwählen, damit erfolgt automatisch eine Betriebsmittelanzeige nach DIN.



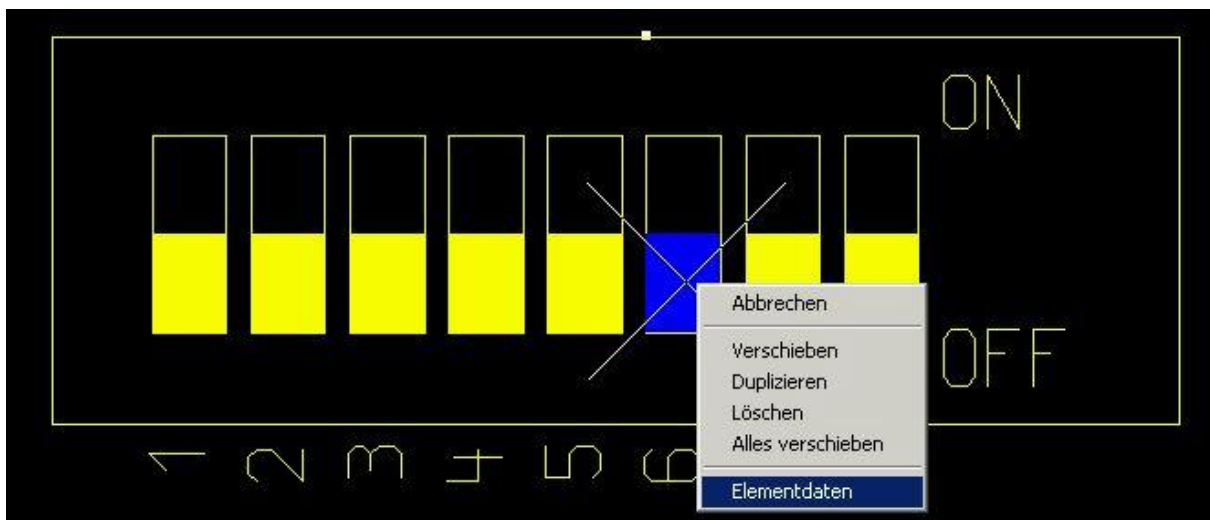
1. Einfügapunkte anzeigen

-

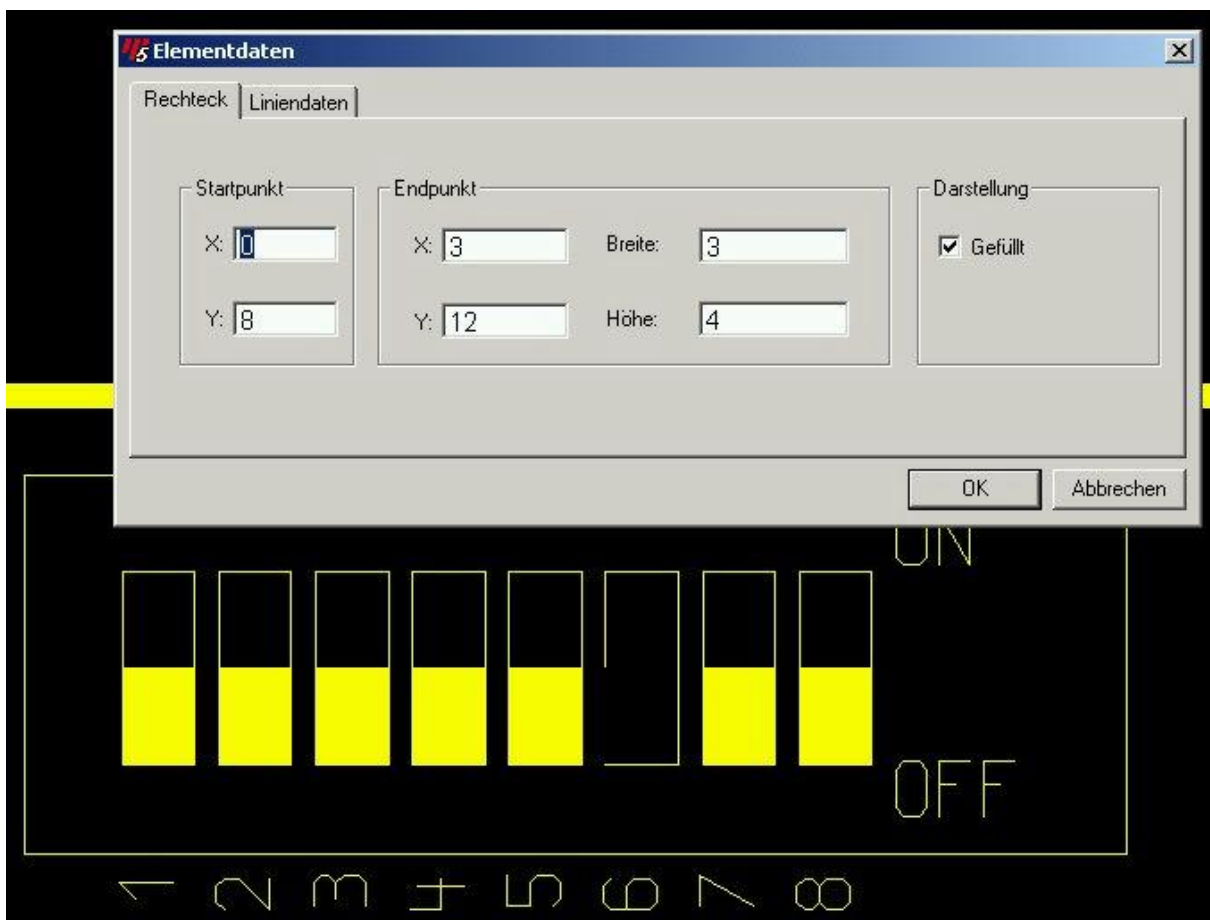
-

-

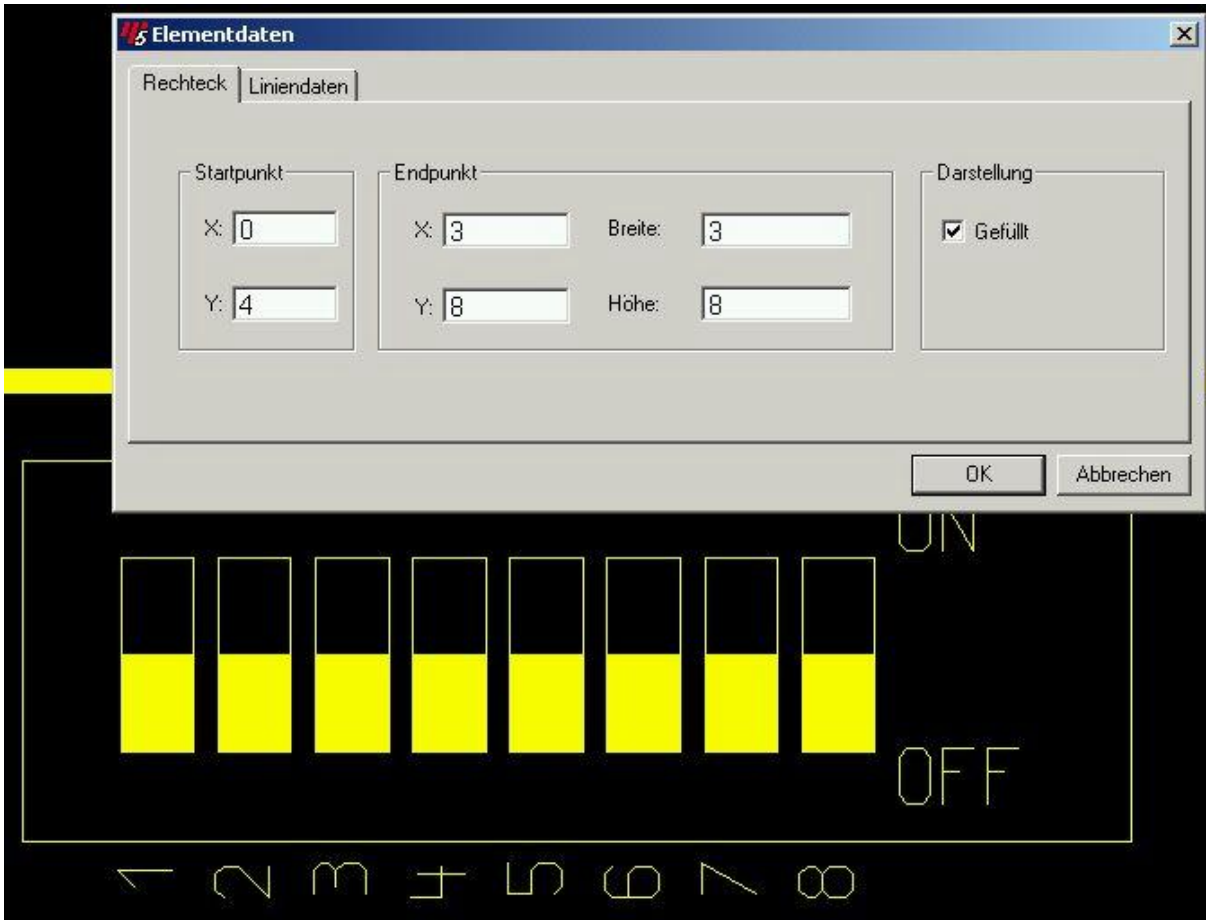
4. Die rechte Maustaste betätigen und in dem sich öffnenden Kontextmenü den Punkt „Elementdaten“ auswählen.



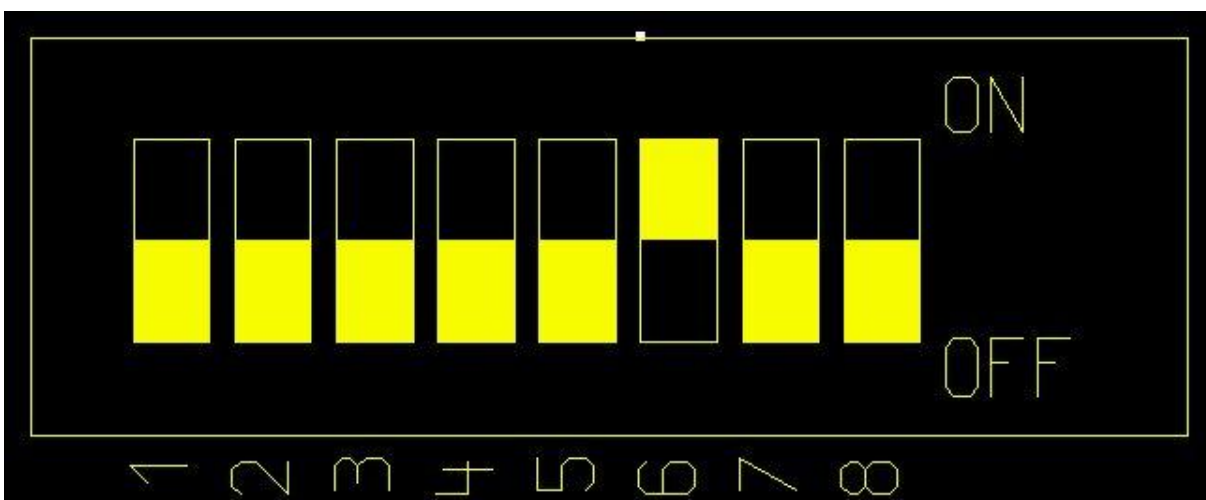
5. Nach Auswahl dieses Menüpunktes erscheint folgendes Fenster



6. In diesem Fenster sind die Koordinaten dieses DIP-Schalters angegeben. Soll nun dieser DIP-Schalter nach oben „geschaltet“ werden, sind die beiden Y-Koordinaten um 4mm zu verringern. Soll dieser DIP-Schalter nach unten „geschaltet“ werden, sind die beiden Y-Koordinaten um 4mm zu erhöhen.



7. Anschließend ist nur noch der Button „OK“ zu betätigen, und der DIP-Schalter ist verschoben

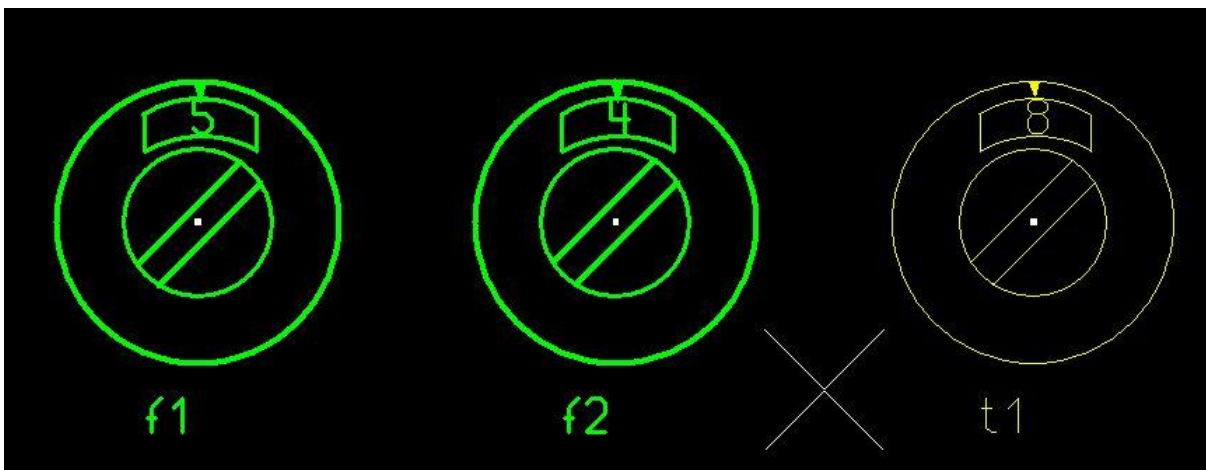


5.4 Einstellen der Potentiometer am Movimot

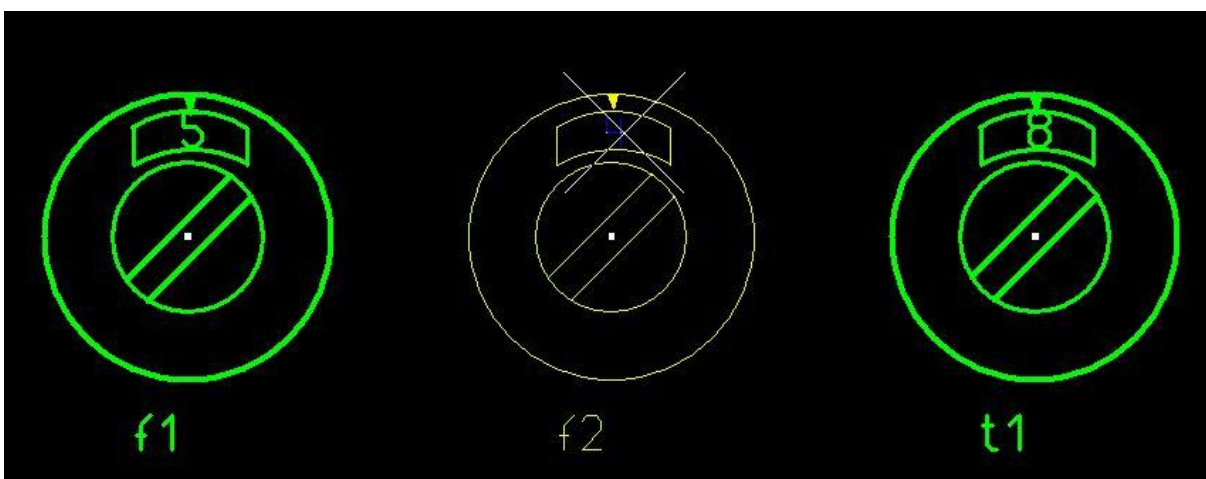
1. Einfügepunkte anzeigen lassen



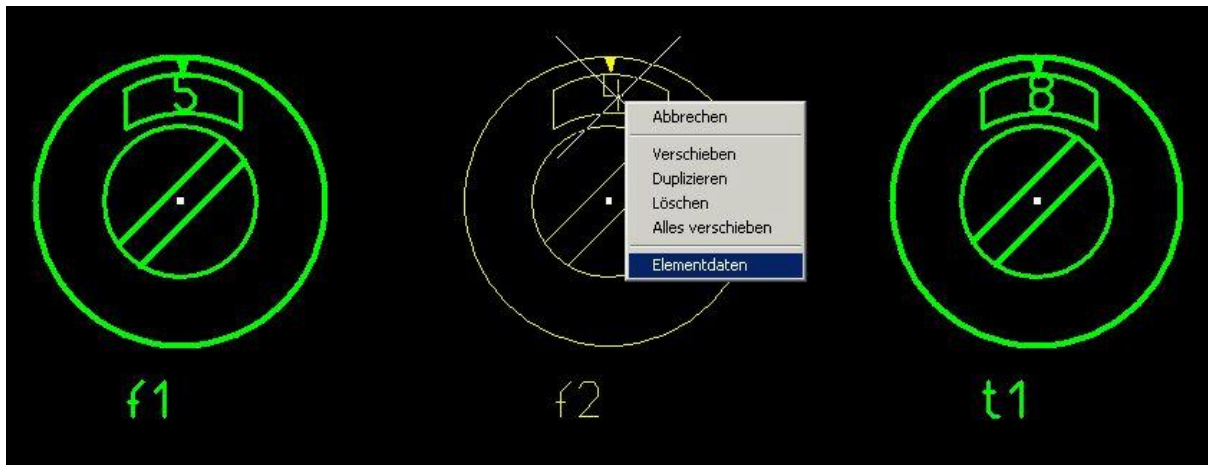
2. Den Einfügepunkt in dem zu ändernden Potentiometer mit der linken Maustaste anklicken. Der Cursor ändert seine Form in ein Kreuz.



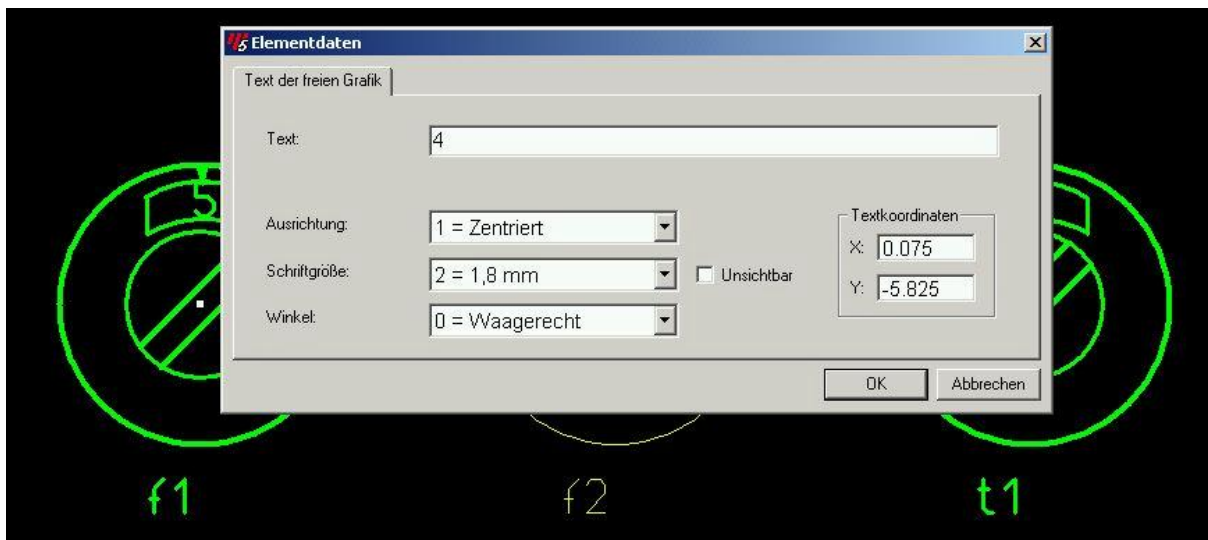
3. Den Cursor auf die Zahl des zu ändernden Potentiometers bewegen. Diese Zahl ändert die Farbe.



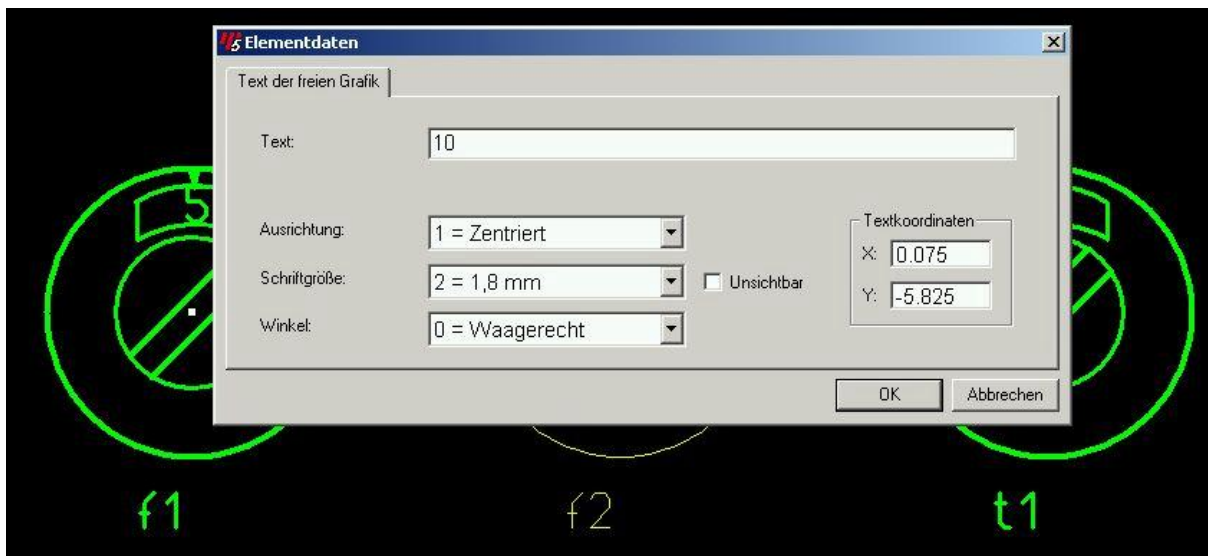
4. Nach dem Betätigen der rechten Maustaste an dieser Position öffnet sich folgendes Fenster.



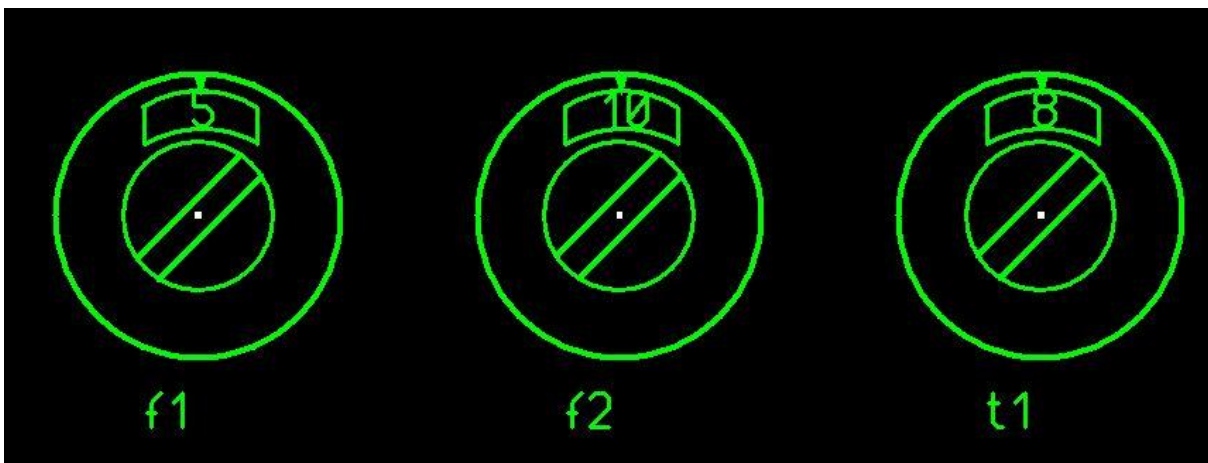
5. Nach Auswahl des Menüpunkts Elementdaten öffnet sich folgendes Fenster.



6. In der Textzeile ist nun die gewünschte Potentiometerstufe einzutragen

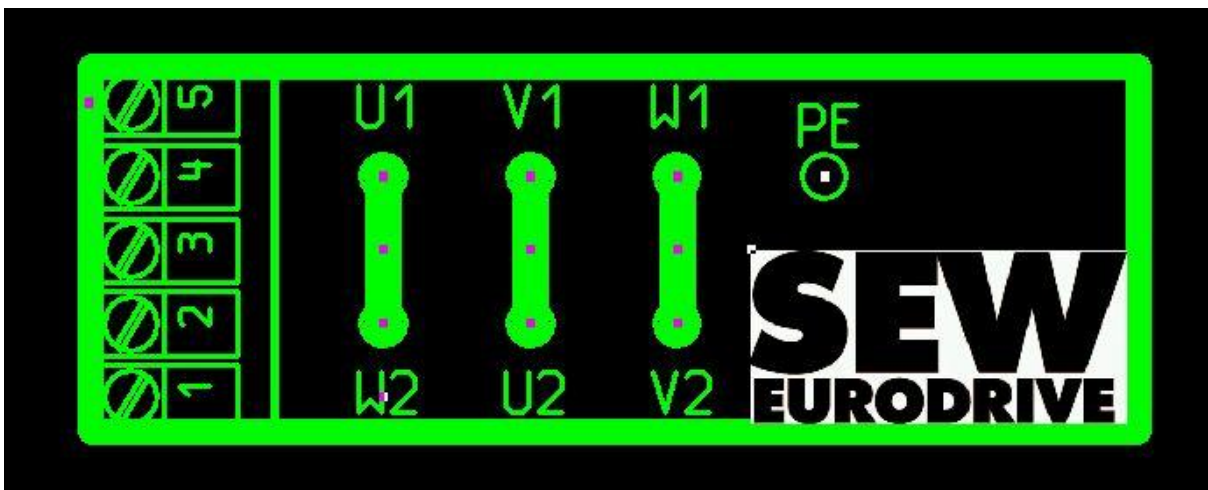


7. Anschließend ist der Button „OK“ zu betätigen und das Potentiometer hat nun die gewünschte Stellung

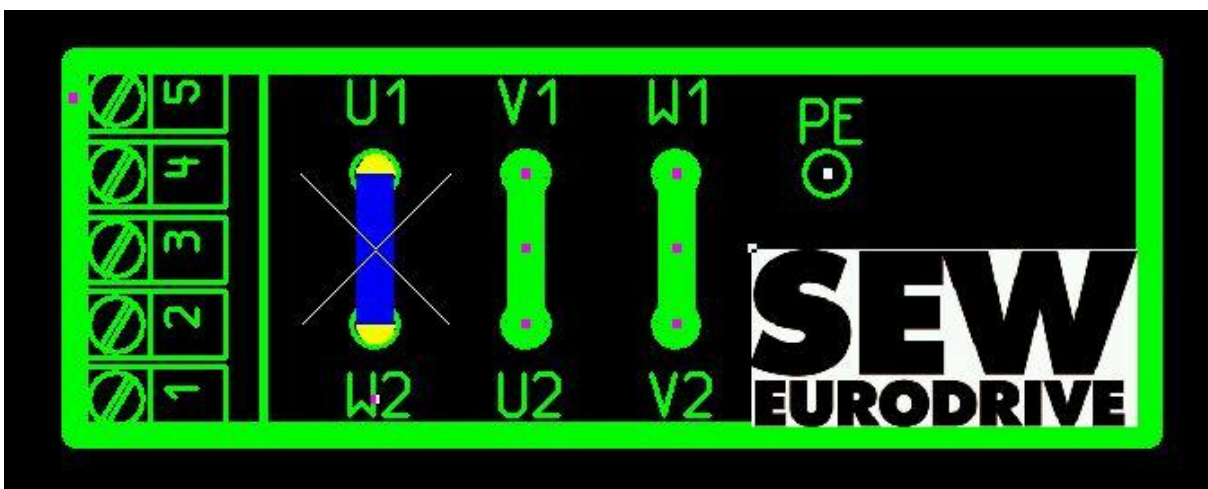


5.5 Schaltungsart des Motors von Stern auf Dreieck ändern

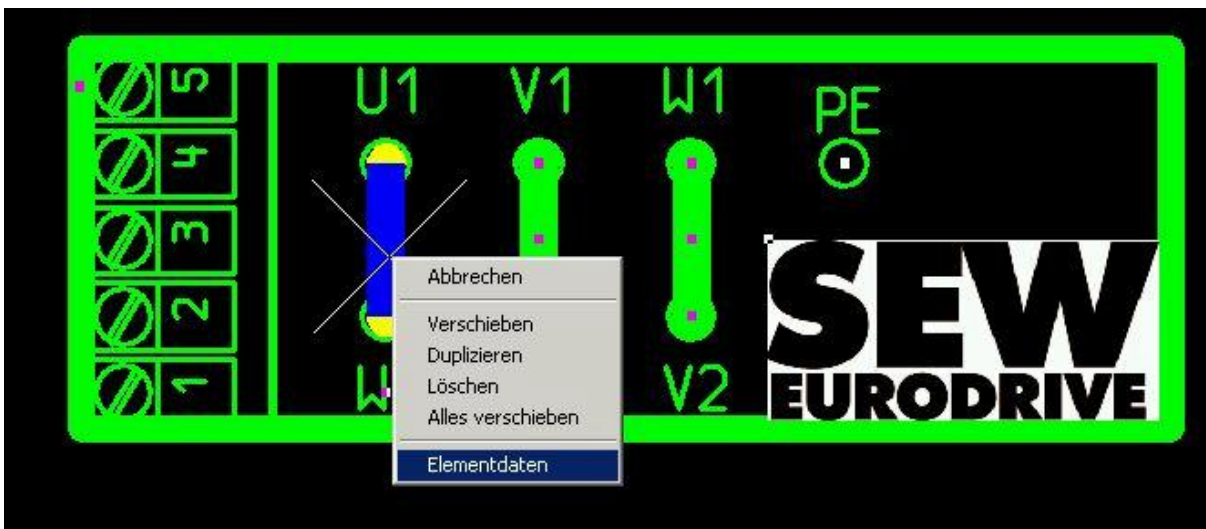
1. Einfügepunkte anzeigen lassen



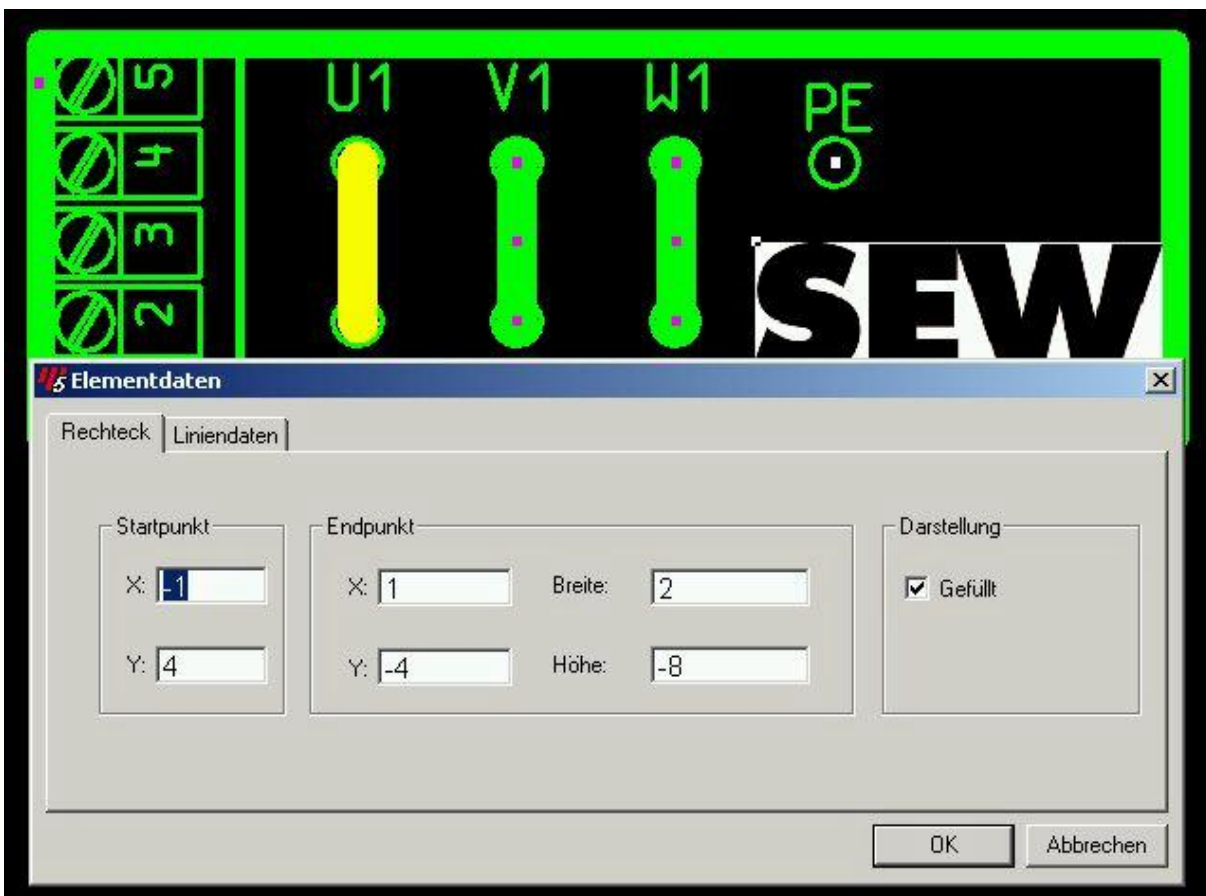
2. Den Einfügepunkt der zu verändernden Klemmenbrücke mit der linken Maustaste anklicken. Der Cursor ändert seine Form in ein Kreuz und die betreffende Klemmenbrücke ändert die Farbe.



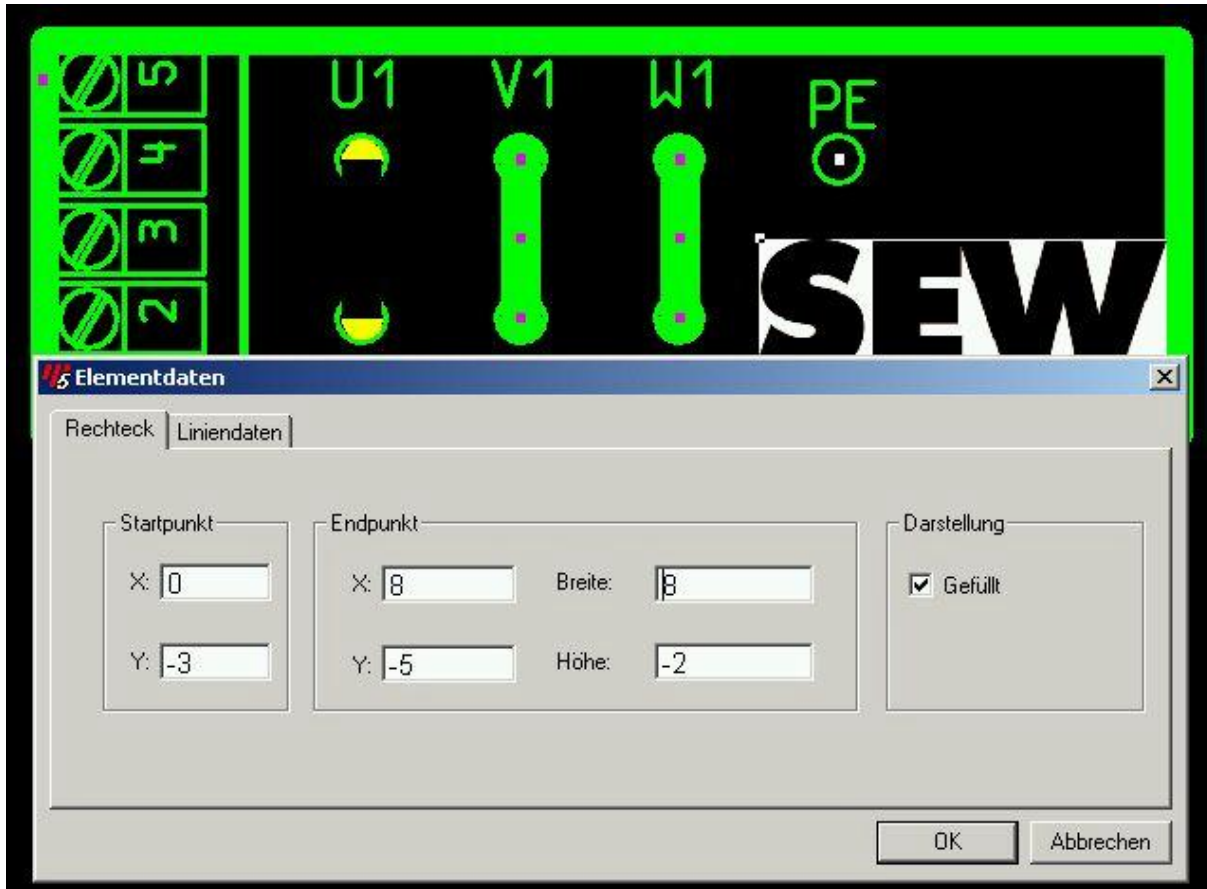
3. Anschließend die rechte Maustaste betätigen



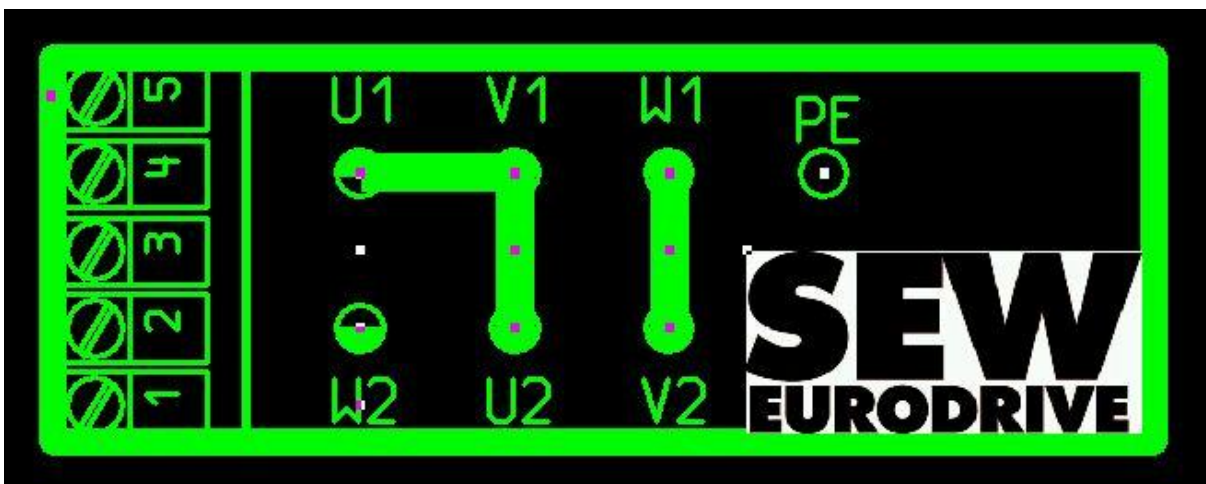
4. und den Menüpunkt Elementdaten auswählen. Anschließend öffnet sich folgendes Fenster



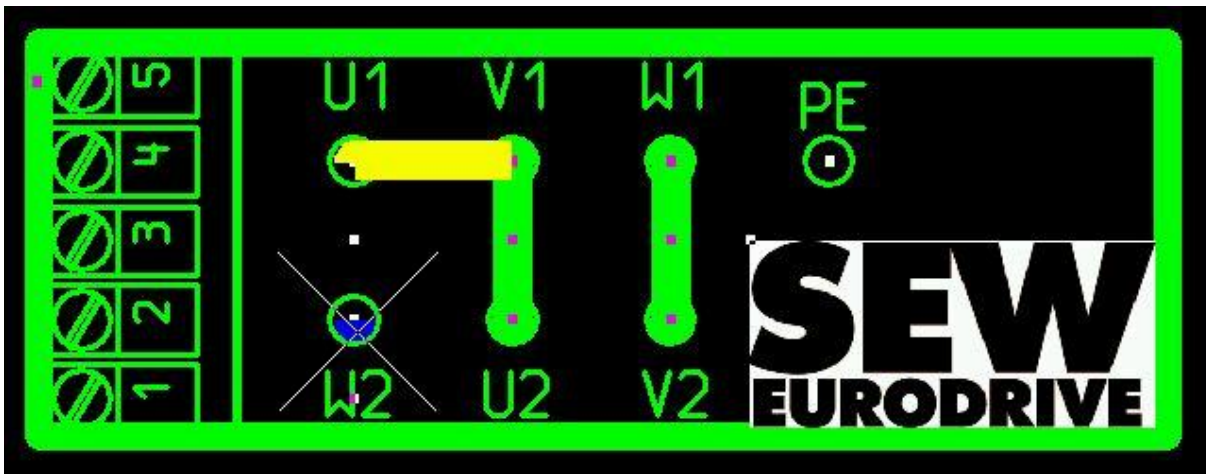
5. Die X-Koordinate des Startpunkts muss um eins erhöht werden, der Endpunkt der X-Koordinate muss um 7 mm erhöht werden, der Startpunkt der Y-Koordinate muss um 7 mm verringert werden, und der Endpunkt der Y-Koordinate muss um 1 mm verringert werden.



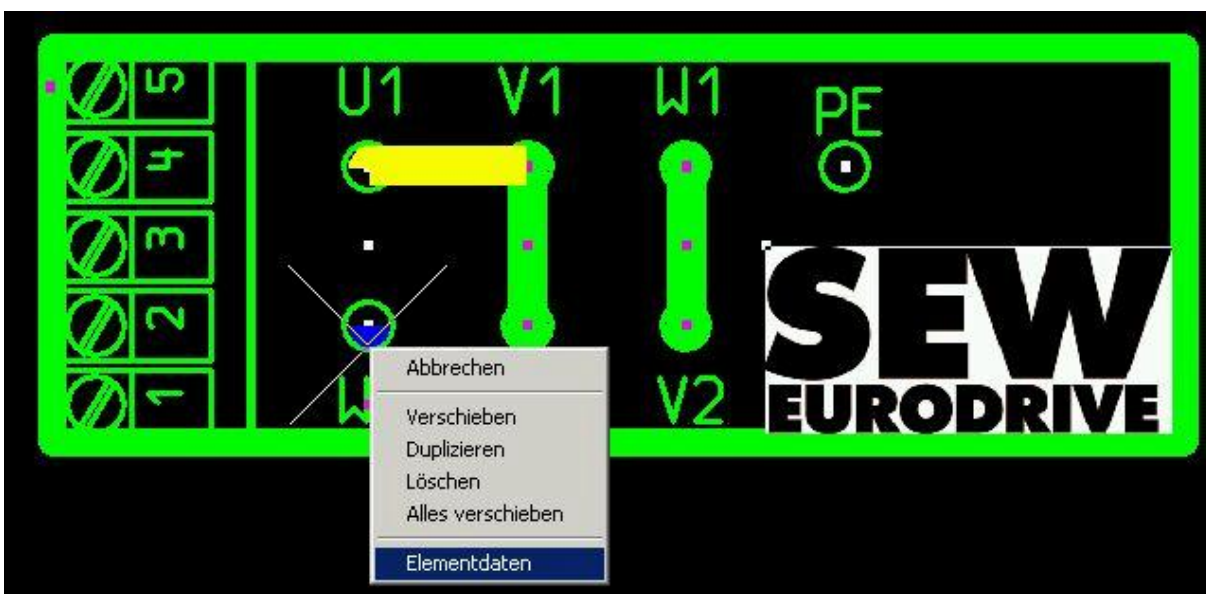
6. Nach dem Betätigen des OK-Buttons ist die erste Klemmenbrücke waagrecht.



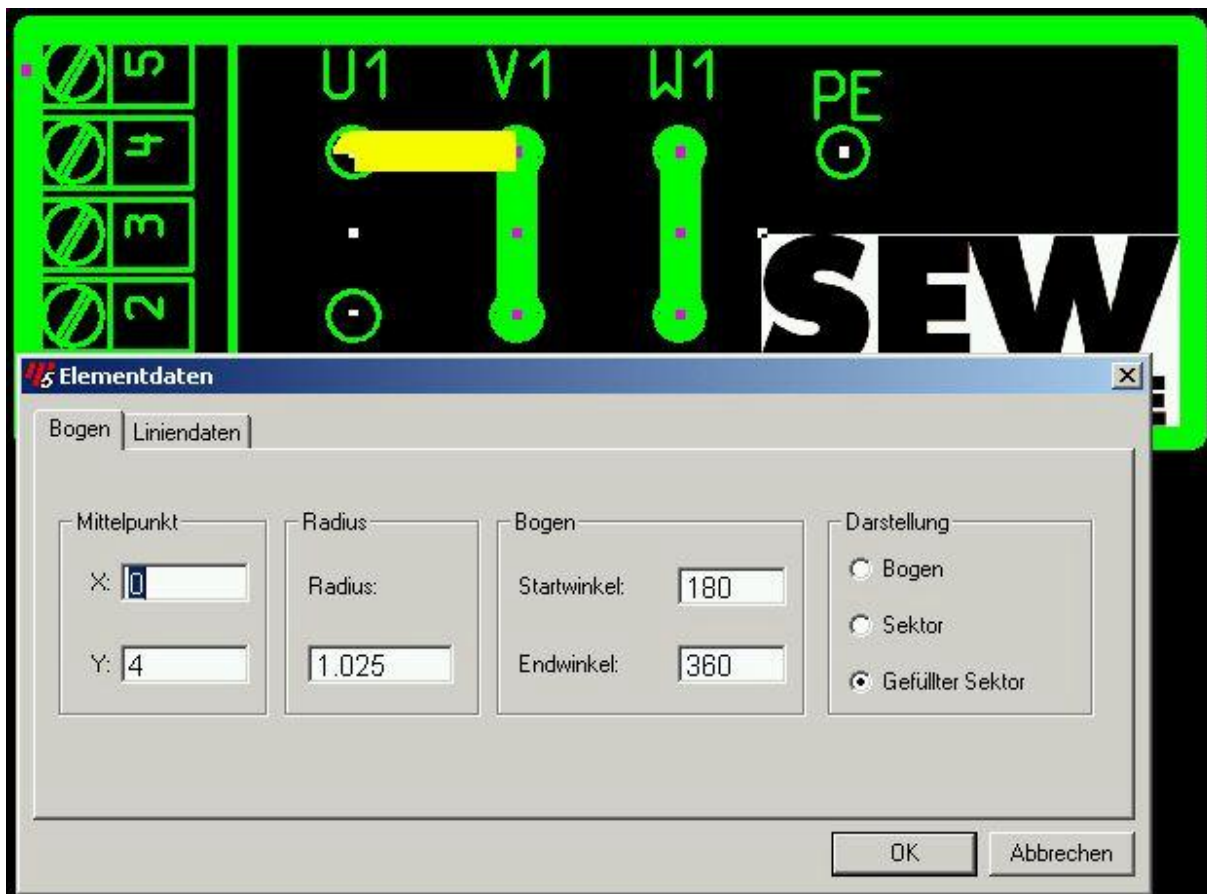
7. Nun sind noch die Anschlussbolzen anzupassen. Dazu den Grafikcursor auf den zu verändernden Anschlussbolzen bewegen, dieser ändert seine Farbe.



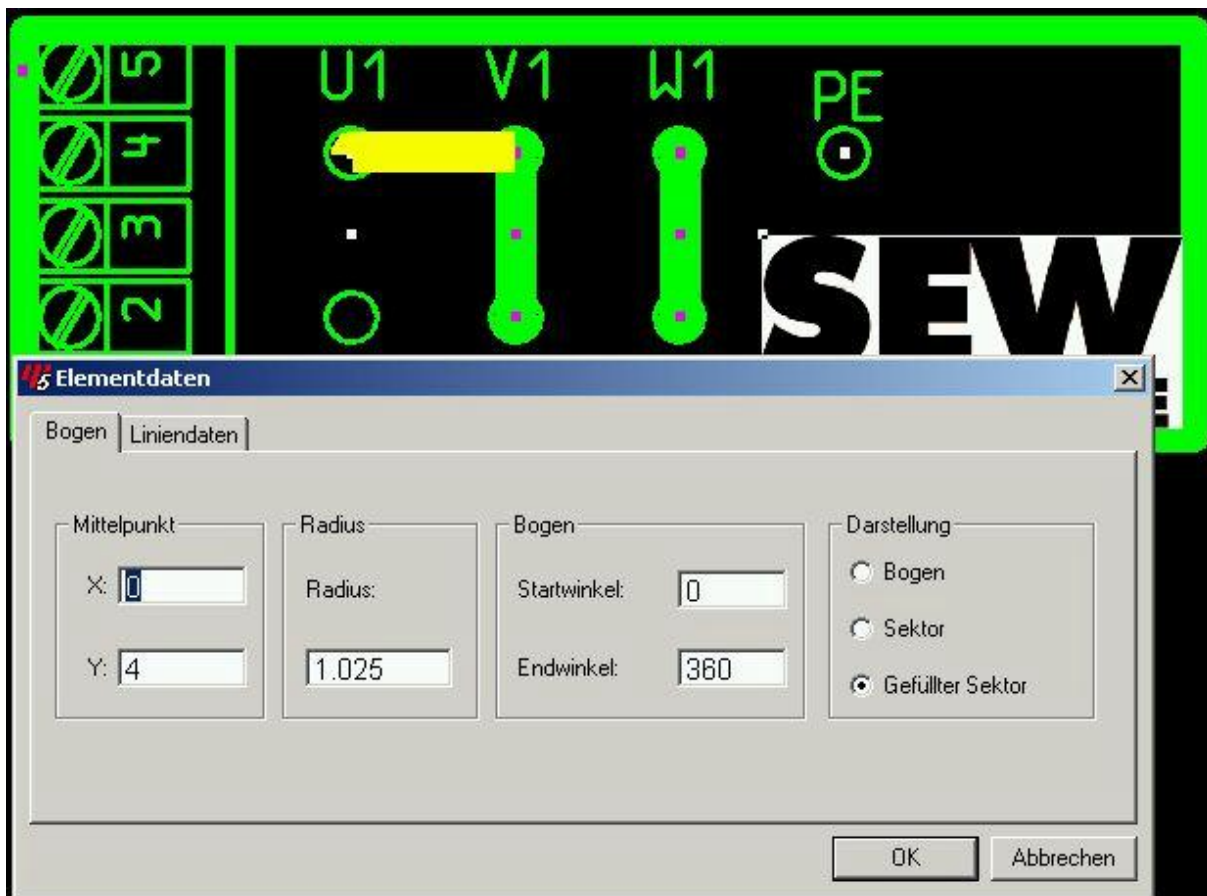
8. Die rechte Maustaste betätigen und aus dem sich öffnenden Menu den Punkt Elementdaten auswählen



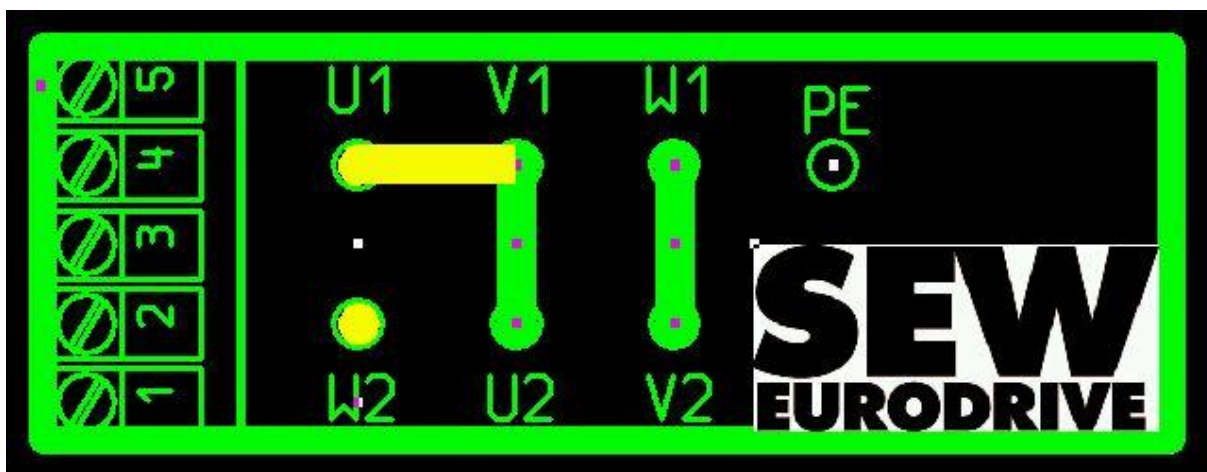
9. Anschließend öffnet sich folgendes Fenster:



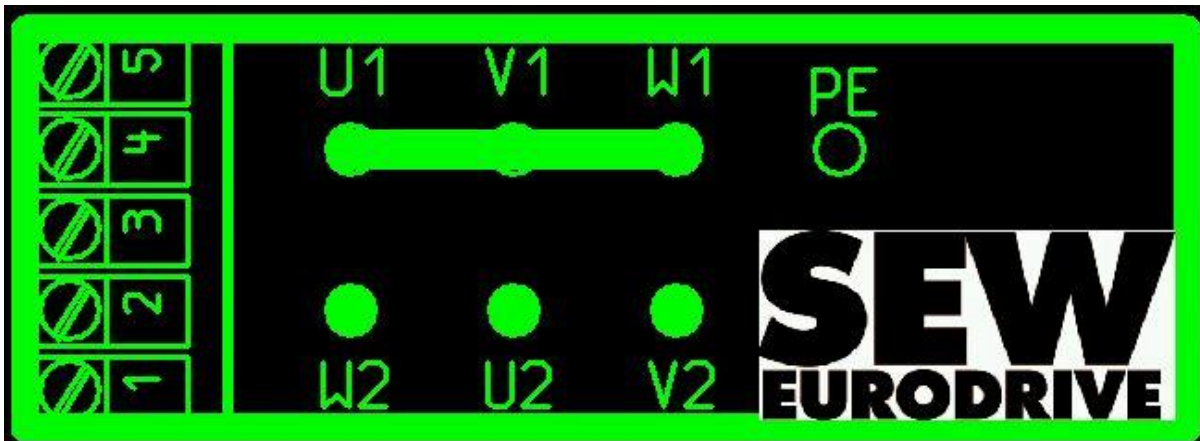
10. In diesem Fenster sind der Startwinkel und der Endwinkel zu ändern.



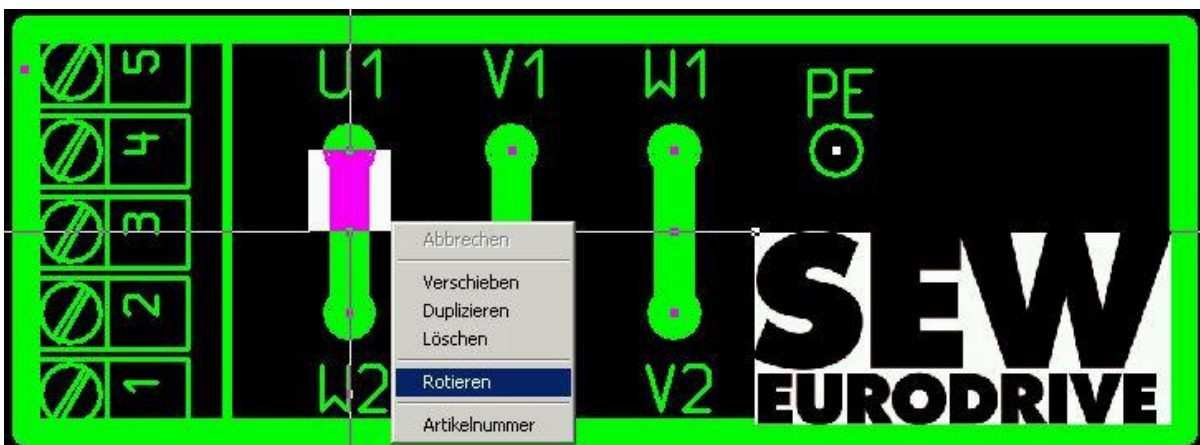
11. Nach Betätigen des OK-Buttons ist der Klemmenbolzen angepasst.

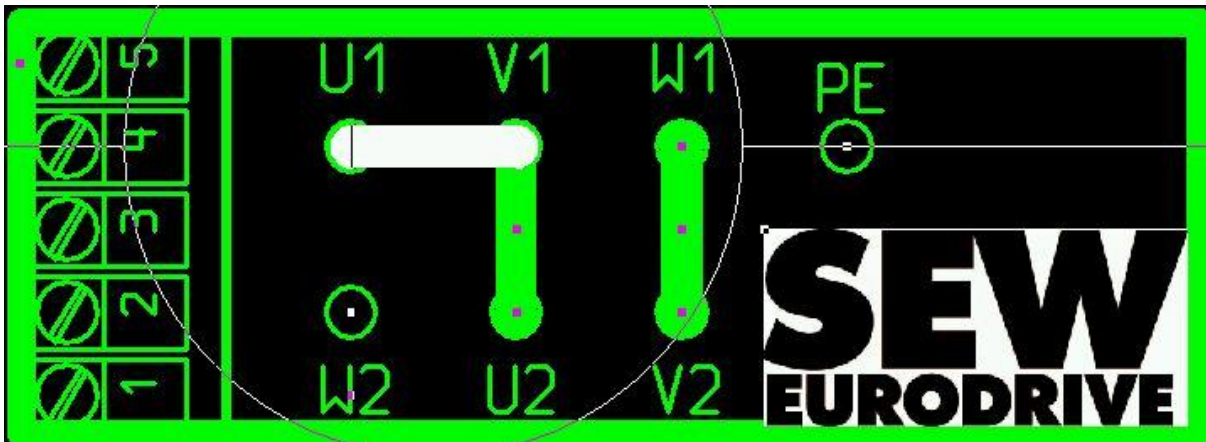


12. Die zweite Klemmenbrücke ist nach dem gleichen Schema zu ändern und bei der dritten Klemmenbrücke ist das gefüllte Rechteck zu löschen, nicht die gesamte Grafik.



Alternativ steht auch die Möglichkeit im Kontextmenu die Punkte Rotieren und Verschieben anzuwählen.





6 Updates

Updates erfolgen ausschließlich über das Internet.

Dazu steht Ihnen zukünftig folgende Adresse auf der SEW Homepage zur Verfügung:

http://www.sew-eurodrive.de/deutsch/06_software/index_software.htm