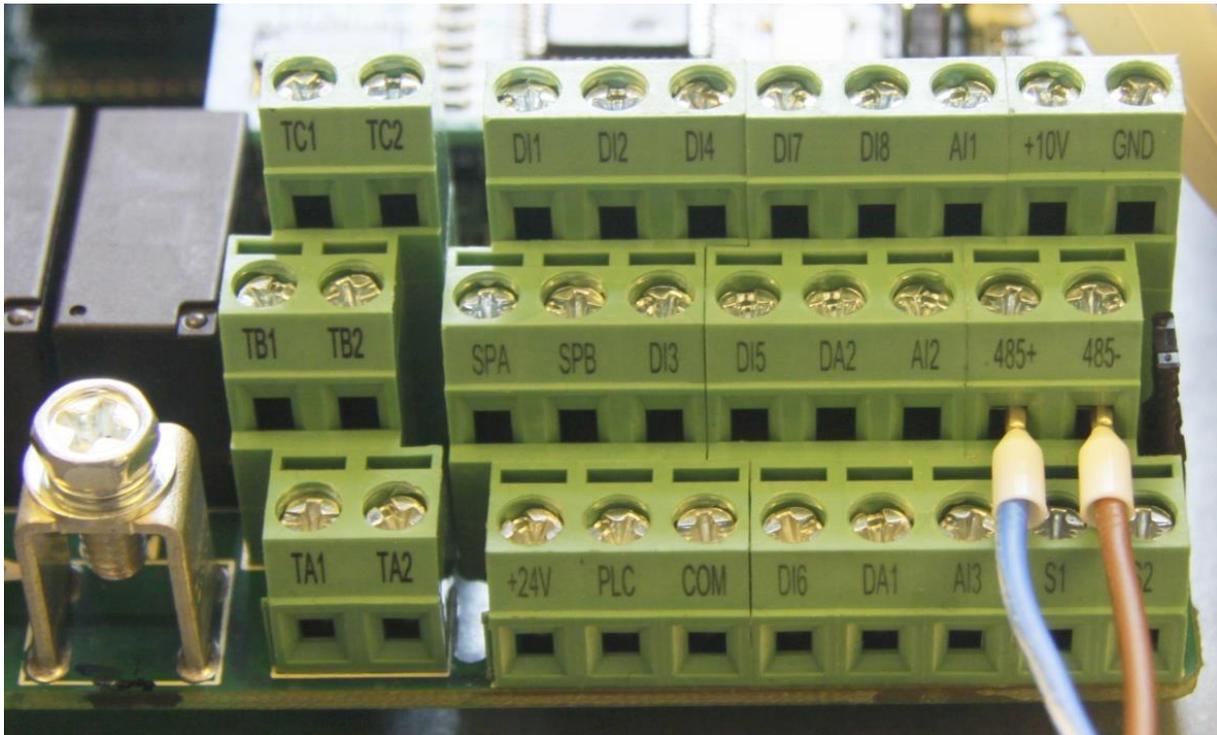


# Installationsanleitung ST@Drive für ST500

**Wichtig! Arbeiten am Frequenzumrichter nur im ausgeschalteten Zustand! Spannungsfreiheit vorher durch Messung sicherstellen. Alle Arbeiten dürfen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.**

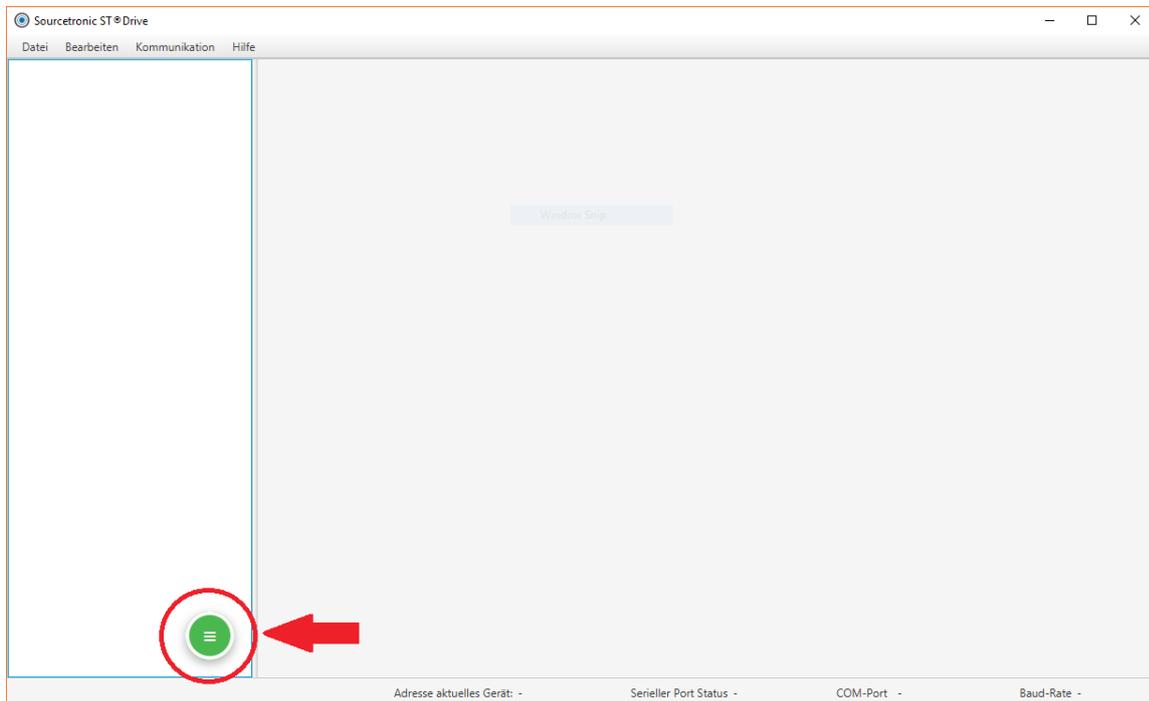
1. Die braune Leitung an die Klemme **485-** und die (je nach Revision des Adapters) blaue oder weiße Leitung an die Klemme **485+** anschließen (Bild 1).



## BILD 1

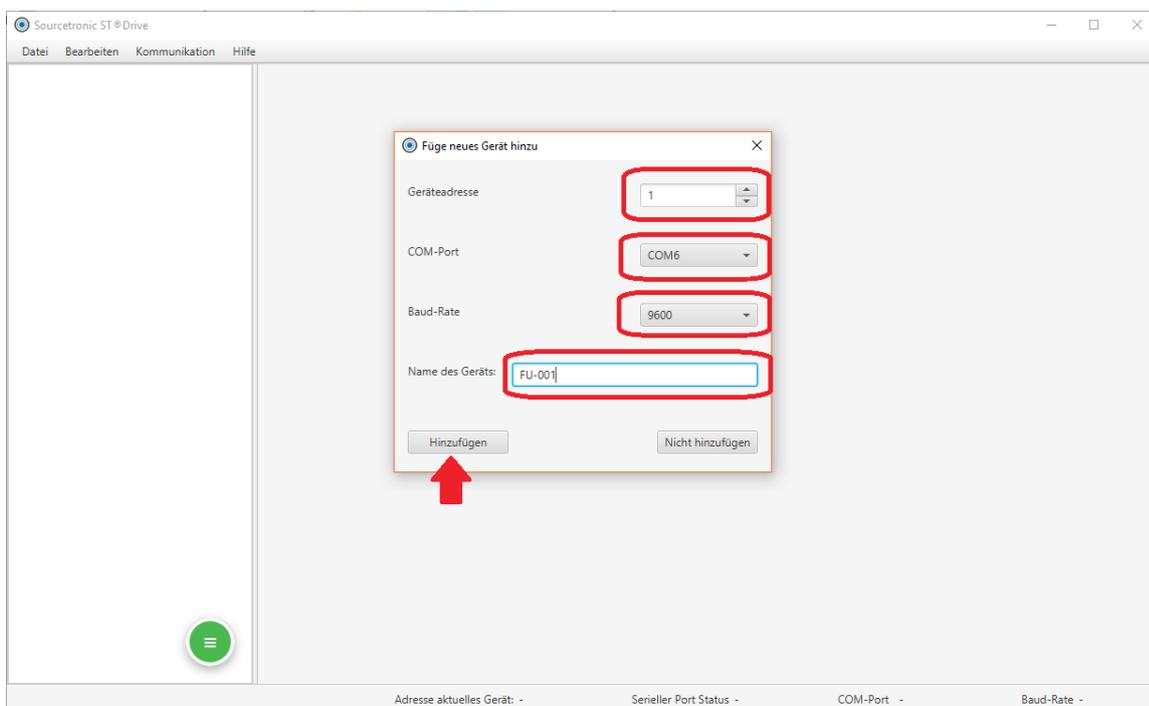
2. Den USB-Stecker in einen freien USB-Port am Rechner einstecken. Sofern der Rechner mit dem Internet verbunden ist, sollte Windows den Gerätetreiber selbst finden. Andernfalls ist der Treiber auf der Installations-CD enthalten.
3. Den Frequenzumrichter einschalten.
4. Das ST@Drive-Installationsprogramm verwenden, um die Software unter dem Windows-Betriebssystem zu installieren.
5. ST@Drive starten.

6. Den Dialog zum Hinzufügen eines neuen Geräts durch Klick auf den grünen Menübutton und danach auf den blauen „Gerät hinzufügen“-Knopf öffnen (Bild 2).



**BILD 2**

7. Geräte-Parameter eingeben und auf „Hinzufügen“ klicken (Bild 3). Solange Sie die Kommunikationseinstellungen des Frequenzumrichters nicht verändert haben, brauchen Sie die Felder „Adresse“ und „Baudrate“ nicht zu ändern.



**BILD 3**

8. Wird das Gerät nicht gefunden, obwohl es eingeschaltet und korrekt verbunden ist,, versuchen Sie eine andere Einstellung für den COM-Port auszuwählen.
9. Wird das Gerät gefunden, oder haben Sie ausgewählt, das Gerät trotzdem anzulegen, wird es links im Gerätebaum angezeigt.  
Über diesen können nach dem Aufklappen verschiedene Seiten aufgerufen werden, mit denen der Umrichter parametrisiert und gesteuert werden kann.

The screenshot shows the 'F0 - Basisparametergruppe' configuration window. The left sidebar lists various parameter groups, with 'F0 Basisparametergruppe' selected. The main area displays a table of 24 parameters (F0 00 to F0 23) with columns for Register, Beschreibung, Gerätewert, Spannweite, Einheit, and Standardwert. The status bar at the bottom indicates 'Adresse aktuelles Gerät: 1', 'Serieller Port Status Verbunden', 'COM-Port COM1', and 'Baud-Rate 9600'.

Register	Beschreibung	Gerätewert	Spannweite	Einheit	Standardwert
F0 00	Motorsteuerung		0 - 2		2
F0 01	Zielfrequenz		0,0 - 50,0	Hz	50,0
F0 02	Frequenzauflösung		1 - 2		2
F0 03	Steuerquelle für Frequenz		0 - 9		1
F0 04	Steuerquelle für Zusatzfrequenz		0 - 9		0
F0 05	Referenzquelle für Zusatzfrequenz		0 - 2		0
F0 06	Frequenzbereich der Zusatzfrequenz		0 - 150	%	100
F0 07	Einstellungen Zusatzfrequenz		0 - 3		0
F0 08	Offsetfrequenz für Frequenzquellen		0,0 - 50,0	Hz	0,0
F0 09	Speichereinstellung bei digital gesteuerter Frequenz		0 - 1		1
F0 10	Referenz für Hoch/Runter Taste bei Betrieb		0 - 1		0
F0 11	Steuerquelle		0 - 4		0
F0 12	Verknüpfung Frequenzquelle und Steuerquelle		0 - 999		0
F0 13	Beschleunigungszeit 1		0,0 - 650,0	s	1
F0 14	Bremszeit 1		0,0 - 650,0	s	1
F0 15	Einheit für Beschleunigungs- und Bremszeit		0 - 2		1
F0 16	Referenz für F0.13-F0.15		0 - 2		0
F0 17	Trägerfrequenzanpassung bei Temperaturänderung		0 - 1		0
F0 18	Trägerfrequenz		0,5 - 16,0	kHz	0
F0 19	Maximale Ausgangsfrequenz		50,0 - 320,0	Hz	50,0
F0 20	Quelle für obere Grenzfrequenz		0 - 6		0
F0 21	Obere Grenzfrequenz		0,0 - 50,0	Hz	50,0
F0 22	Offset für obere Grenzfrequenz		0,0 - 50,0	Hz	0,0
F0 23	Untere Grenzfrequenz		0,0 - 50,0	Hz	0,0

**BILD 4**