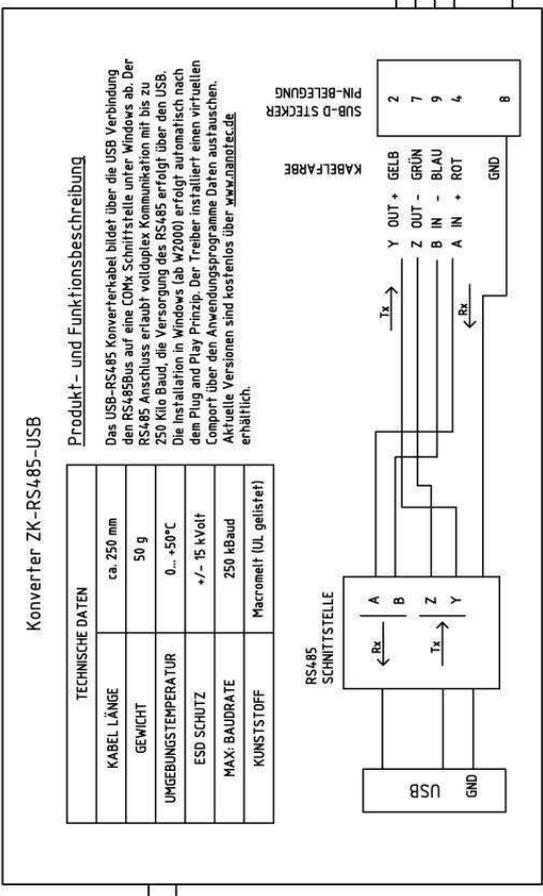
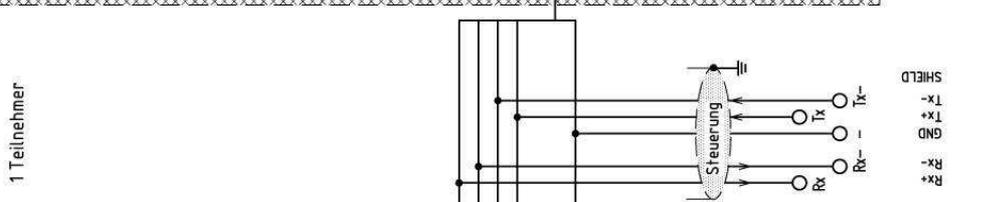


**Stromlaufplan RS485-Netzwerk**

**ANSCHLUSSDIAGRAMM RS485 NETZWERK STEUERUNG**

- 2...254 Teilnehmer
- Bei Anschluss mehrerer Endgeräte muss die Masse (Pin8) über alle Geräte verbunden werden.
  - die Masse und die Schirmung müssen an jedem Ende miteinander verbunden werden.
- Bei Mischschaltung der oben genannten Punkte besteht die Gefahr, dass die Steuerungen zerstört werden
- Bei Anschluss mehrerer Endgeräte muss die Schirmung auf das Gehäuse jedes Gerätes aufgeleitet und untereinander verbunden werden
  - Der letzte Teilnehmer muss mit 120Ω Abschlusswiderständen bestückt werden
  - Alle Kabel müssen geschirmt und paarweise verdrillt sein, mit einem Querschnitt von min. 6x0,2mm<sup>2</sup> (AWG24)
  - Die Gesamtlänge des Netzwerks darf 5m nicht überschreiten
- Bei Mischschaltung der oben genannten Punkte besteht die Gefahr, dass die Steuerungen nicht richtig funktionieren, da Störungen auf die Eingänge und die Kommunikationsteilungen wirken können und dadurch Fehler in den Abläufen entstehen.
- Jedem Teilnehmer muss vor Anschluss an das Netzwerk eine eigene Moduladresse zugewiesen werden (z.B. mit Nanopro)



**Achtung:**  
Die Anschlusshinweise müssen beachtet werden!

Übergeordnete Ebene - f, PC, SPS ect.