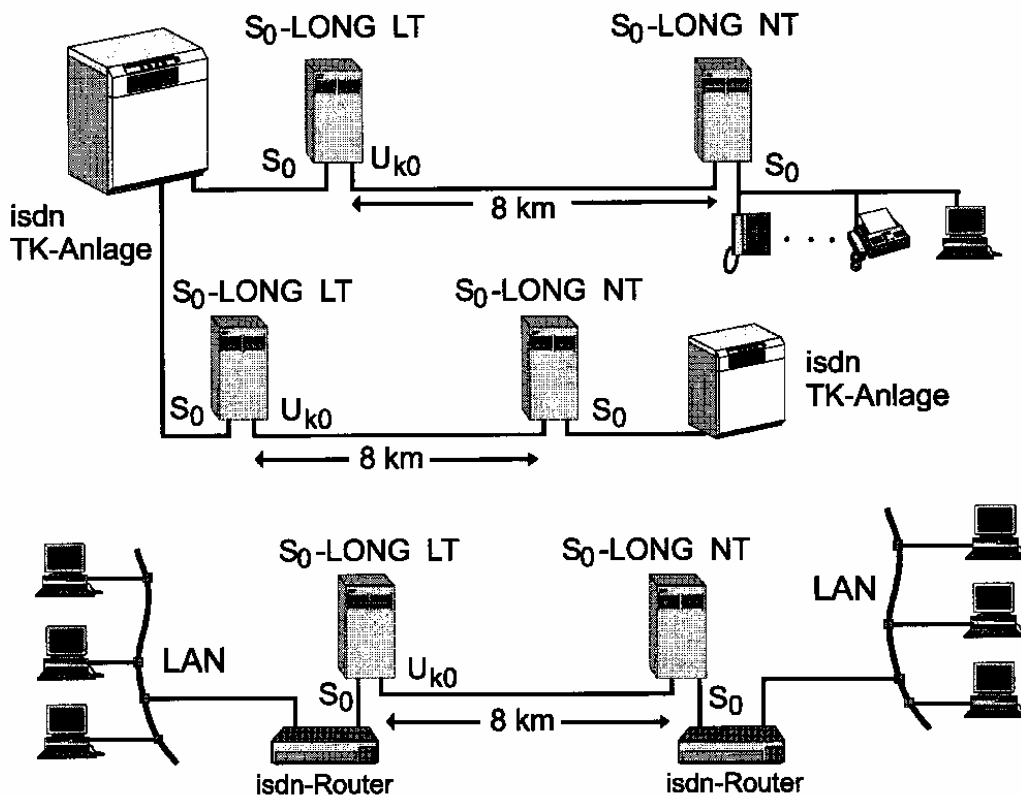


## S<sub>0</sub> - Distanz - Verlängerung

Der S<sub>0</sub>-LONG ist ein System zu Verlängerung einer S<sub>0</sub>-Schnittstelle um bis zu 8 km. Das Übertragungssystem mit dem S<sub>0</sub>-LONG besteht aus zwei Geräten. Das LT-Mode Gerät stellt die Verbindung zu Ihrer TK-Anlage her, über eine Zweidrahtleitung erfolgt dann die Verbindung zum NT-Mode Gerät, welches zur Anschaltung des Endgerätes dient.



Der S<sub>0</sub>-LONG überträgt die beiden B-Kanäle- und den D-Kanal des isdn-Basisanschlusses transparent, damit ist der S<sub>0</sub>-LONG zu allen D-Kanal Protokollen kompatibel. Die Protokolltransparenz ermöglicht eine 100% herstellerunabhängige TK-Anlagen Funktion.

**TK-Anlagenvernetzung:** Zur Vernetzung von TK-Anlagen wird das LT-Mode Gerät an die TK-Anlage mit Master-Funktion geschaltet, das NT-Mode Gerät wird an die TK-Anlage mit Slave-Funktion geschaltet. Der Systemtakt des S<sub>0</sub>-Long wird aus der S<sub>0</sub>-Schnittstelle von der Anlagenseite (LT-T Mode) gewonnen. Über die 2-draht Kupferleitung wird der Takt an das teilnehmerseitige Gerät (NT-Mode) gegeben.

**Anschaltung eines Routers:** Zur Router-Kopplung wird die S<sub>0</sub>-Schnittstelle im LT-Gerät in den NT-Mode umgeschaltet. Der Systemtakt des S<sub>0</sub>-Long wird intern erzeugt. Über die 2-draht Kupferleitung wird der Takt an das teilnehmerseitige Gerät (NT-Mode) gegeben.

### Prinzipaufbau des S<sub>0</sub>-LONG

Das System befindet sich in einem Kunststoffgehäuse. Die Stromversorgung wird über ein Steckernetzteil beim S<sub>0</sub>-Long LT und über ein 230V Kabel beim S<sub>0</sub>-Long NT zur Verfügung gestellt.