

**Aufgabenstellung:**

Verbrauch und Lastprofil sollen ermittelt und über GPRS-Modem z.B. im Push-Betrieb in definierten Zyklen an einen Daten-Server übermittelt werden.

Unser Lösungsansatz geht von Komponenten aus, die auf Standard-Hutschiene z.B. in bestehenden Unterverteilungen montiert werden können.

Für den Energieträger Strom sind das in der Regel Drehstromzähler für Direkt- oder Wandlermessung mit Schnittstellen gemäß: S0- Spezifikation oder Modbus!

Für andere Energieträger wie z.B. Gas, Wasser, Wärme etc. Meßeinrichtungen mit Impulsausgang gemäß S0-Spezifikation

**Leistungsmerkmale „GPRS Data Port“:**

GSM/GPRS Modem für micro Sim Karte  
Schnittstelle: RS 485 ModBus oder S0  
Echtzeituhr mit Spannungspufferung  
Interner Speicher für 1/4h-Werte  
Speichertiefe: ca. 20 Tage abhängig von Ausführung  
Integriertes Schaltnetzteil 82/265 V AC  
SMA Antennenbuchse zum Anschluß einer GSM Antenne  
( daher auch Betrieb mit abgesetzter Antenne möglich )  
Aufschraubbare GSM Antenne mit SMA Sockel 90° geknickt  
Hutschienenmontage, 2TE; Breite: 36 mm  
Option: SD Karte ( Datenlogger )

Bei einer Größe von 2 TE sind folgende Ausführungen möglich:

GPRS Data Port Modbus

GPRS Data Port 3/S0

GPRS Data Port S0/Modb.

Stand: 01.2017