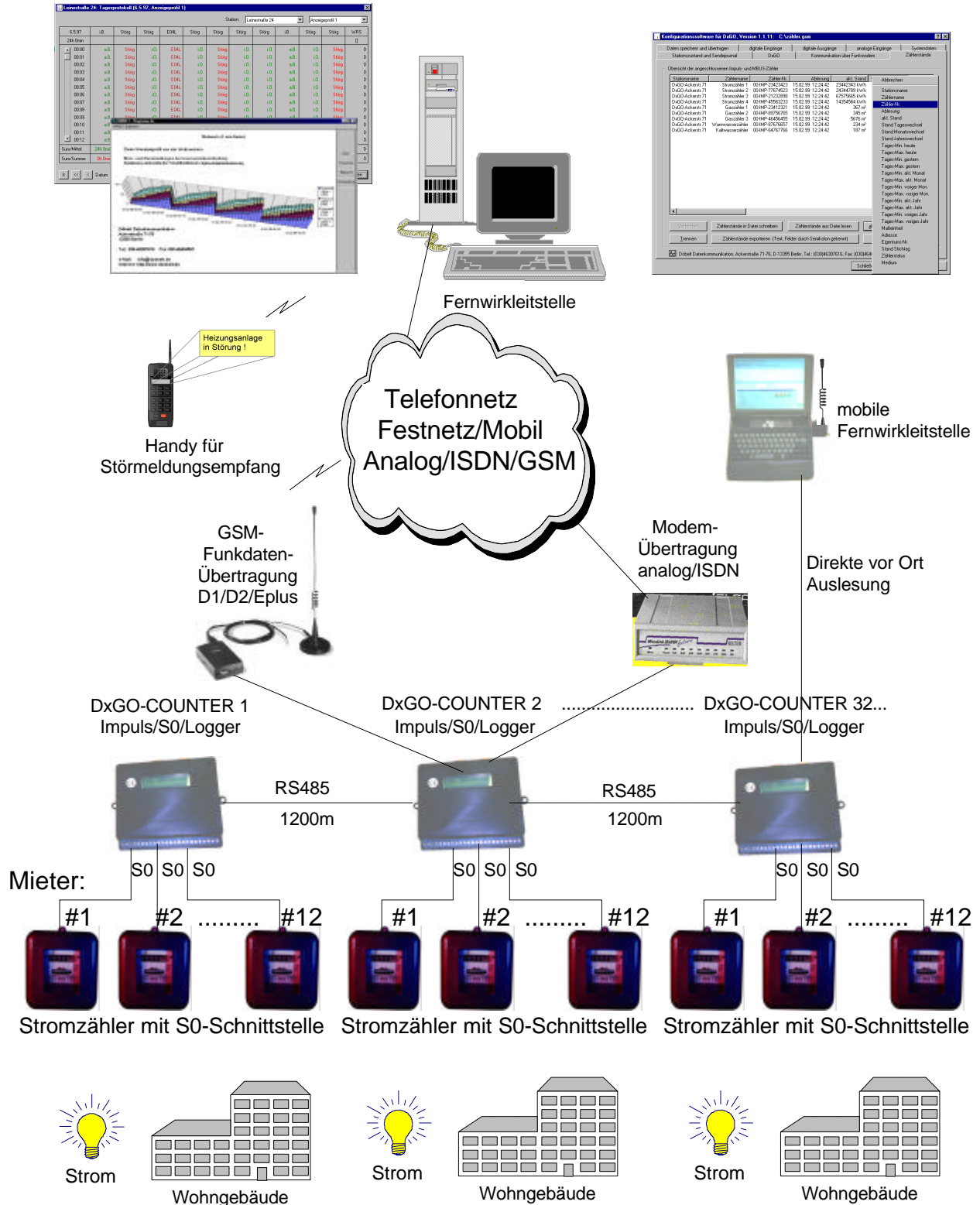


# Auslesung von Stromzählern mit S0-Schnittstelle

On-line Zählerstand-Auslesung, Statistik



## Nutzen/Vorteile

- Fernablesung, keine Ablesefahrten, keine verschlossenen Wohnungen
- Sofortige Verfügbarkeit der Zählerstände, stichtaggenaue Ablesung
- Ein Gerät für bis zu 12 Zähler mit S0-Schnittstelle oder Ereignismeldungen
- Bis zu 32 Stationen mit jeweils 12 S0-Zählern ohne Repeater vernetzbar
- komfortable Auslese- und Auswertungs-Software, EXCEL-Schnittstelle
- Bereitstellung von Tages-/Wochen-/Monats- Max/Min-Werten und Gangkurven

# Auslesung von Stromzählern mit S0-Schnittstelle

On-line Zählerstand-Auslesung, Statistik

## Allgemeines

Die Deregulierung der Strommärkte führt zu einem zunehmenden Wettbewerb um den Stromkunden. Flexibilität bei den Tarifen und guter Service zeichnen die erfolgreichen Lieferanten und Versorgungsunternehmen aus.

Die Ablesung der Stromkunden zeigt sich dagegen in zunehmenden Maße schwierig. Aufgrund der sich ändernden Stromlandschaft sind häufigere Ablesungen der Zähler und damit Zugang zu den Wohnungen erforderlich. Eine personalintensive manuelle Ablesung kommt aus Kosten- und Fehlergründen nicht in Frage. Wir bieten als Lösung für diesen Zweck ein modular ausbaubares Zählerfernauslesesystem an.

Das **UNINET-ENERGIE** System besteht aus intelligenten **DxGO-COUNTER** Hausstationen, von denen mehrere miteinander vernetzbar und an einer Stelle mit einer Übertragungseinrichtung (Funk/Modem) verbunden sind, und aus einer intelligenten Zentrale mit entsprechender Visualisierungs- und Auswertungs-Software. So ist es z.B. möglich jeweils eine Station mit in den Zählerschrank eines Mehrfamilienhauses zu montieren und die dortigen Zähler aufzuschalten und zu erfassen. Über die optionale Busschnittstelle können mit einer 2-Draht Leitung die Stationen im Zählerschrank der Nachbarhäuser angeschlossen werden. Auf diese Weise lassen sich 32 Stationen über 1200m miteinander verbinden. Durch den Einsatz von Repeatern können größere Entfernungen überbrückt werden. An der Kopfstation kann ein Übertragungs- oder Auslesegerät angeschlossen werden. Es stehen alle Informationen der am Bus angeschlossenen Stationen zur Verfügung. Die intelligente **DxGO-COUNTER** Hausstation erlaubt den Anschluß von herkömmlichen Stromzählern mit S0-(Impuls-) Schnittstelle und die Aufaddition, Auswertung und Speicherung der Impulse.

An jede **DxGO-COUNTER** Station lassen sich bis zu 12 Stromzähler mit S0-Schnittstelle oder mit Kontaktschnittstelle anschließen. Weiterhin

können über einzelne Kontakte Ereignisse an die Leitstelle oder an mobile Einsatzkräfte auf Handys oder Laptops geleitet werden. Für die Steuerung ausgewählter Anlagen vor Ort stehen vier Relaisausgänge zur Verfügung.

In der Station werden folgende Zählerdaten in einem nichtflüchtigen Speicher gespeichert: Stationsname, Zählername, Zählernummer, Zählerstand (akt.), letzter Tag, letzter Monat, letztes Jahr, Stunden-Min/Max-Werte und Tages-Min/Max Werte von Tag, Monat, Jahr, u.v.a.m. Weitere Funktionen stehen zur Verfügung:

- Auslesung der Stichtagsdaten
- DCF77-Uhrzeitsynchronisation
- Batteriepufferung bei Stromausfall
- Frequenzüberwachung mit Warn-/Alarmwert
- Entprellung der Kontakte
- Meßbereichs- und Wertigkeitsanpassung

## Eigenschaften der Software

Durch eine Rechner mit entsprechender Software können die Daten der **DxGO-COUNTER** vor Ort oder von Ferne ausgelesen werden. Es stehen zwei Software-Pakete zur Verfügung. Das Software-Paket „DxGO-Konfigurations- und Bediensoftware“ erlaubt das Auslesen und Ansehen der Zählerstände und die Abspeicherung in einem EXCEL lesbarem Format.

Die **UNINET-ENERGIE** Fernwirkleitstelle besitzt wesentlich mehr Funktionen und Auswertungsmöglichkeiten. Es lassen sich Informationen in Tabellenform oder als Gangkurven darstellen. Der Ausdruck von Tages- Monats- oder Jahresabrechnungen sowie Einzelabrechnungen sind möglich. Außerdem stehen weitere Funktionen zur Überwachung und Bearbeitung zur Verfügung. Das Setzen/Löschen/Abfragen der Zählerstände, sowie ein Fernupdate der Geräte ist möglich.

## Benefiz

- **Kostensparnis**
- **Aktuelle Verbrauchsübersicht**
- **Frühzeitige Erkennung von Störungen**
- **Stichtagsgenaue Abrechnung**
- **Einsparung der Ablesetätigkeit**