



Hausautomation &
Industrietechnik GmbH

Übersicht



Wir liefern:

Komponenten zur Energiedatenerfassung
(Zähler, Multifunktionsanzeigen, Modems, Software)

Komplette Zählerverteiler - anschlussfertig
(nach EVU-Standard, kundenspezifische Ausführungen)

Komplette Fernübertragungsanlagen

Anlagen zur Fernüberwachung
(Umspannwerke, Zähleranlagen, Pump- und Hebeanlagen)

Planung, Montagen und Inbetriebnahmen

Kurz über uns:

Die H&IT GmbH ist als ausführendes Ingenieurbüro für Automatisierung seit 1992 mit Sitz in Berlin tätig. Bereits mit der Markteinführung von elektronischen Zählern wurde eine eigene Lösung zur Energiedatenerfassung erfolgreich im Markt platziert. Heute gehören sehr viele namhafte Kunden der Branche zu unseren Kunden und können von unserer langjährigen Erfahrung profitieren.

Sie haben ein Problem ? – Wir haben die Lösung !



Ihr zuverlässiger Partner seit 1992

H&IT Hausautomation & Industrietechnik GmbH

Tempelhofer Damm 1-7, Geb. 5a
Telefon +49 (0) 30 25299185
www.hit-berlin.de

D-12101 Berlin- Tempelhof
Fax +49 (0) 30 25299184
info@hit-berlin.de

Anlagen - Systemtechnik

Erfahrungen in der Industrie-Automatisierung - Ihr Vorteil !

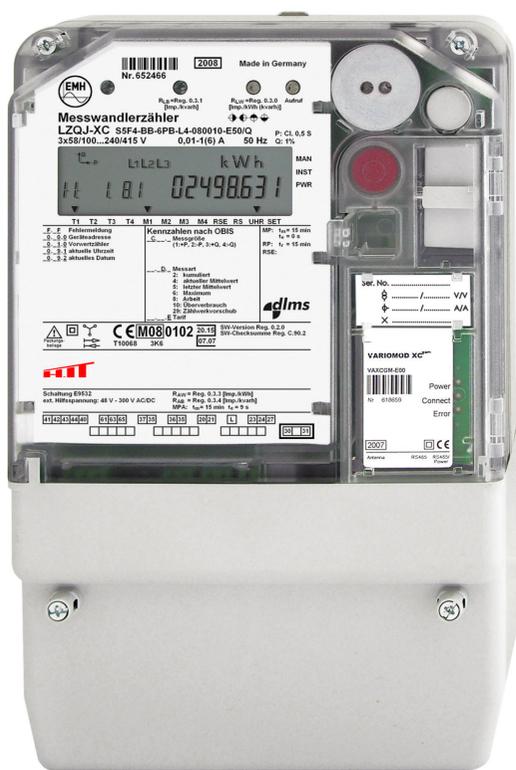
- **Überwachung von Zähleranlagen**
 - Zähler mit Hilfsspannung
 - Zähler am Netzanschlusspunkt
- **Überwachung von Netzübergabestationen**
 - Zugangskontrolle
 - Schalterfall
 - sonstige Meldungen (USV, Wassereinbruch, ..)
- **EEG §6 Schaltungen**
 - Ersatz für Kupfer-Verkabelungen
 - bei fehlender Verbindungen UW - Parkrechner
- **Direktvermarkter-Aufschaltungen**
 - Datenaufbereitung
 - Erfassung der Momentandaten
(aus dem Zähler, Meßumformer)
- **Lieferung und Planung kompletter Zähleranlagen**
 - Zählerschränke für Umspannwerke
 - Verteilerschränke für Einzelanlagen
in WEAs, PV-Anlagen, Biogas, ...
 - Stand- und Wandschränke nach TAB
 - Kundenspezifische Schränke
 - Spezialschränke für Offshore



Energiedatenerfassung

... mehr als ein MID-Zähler ...

Zähler für DIN-Zählerfeld, 19" Technik, Hutschiene in Cl. 0,2S | 0,5S | 1
erhöhte Auflösung - für kleine Bezugsmengen
für **Meßspannung bis 690 V** verfügbar
integrierter Datenlogger für Energiegüte
modulare erweiterbare Kommunikation
Anbindung an Scada- und PLC-Systeme



Kommunikation



Netzwerk (Ethernet (TCP/IP)
Seriell RS-232, RS-485
GPRS / GSM, incl. IPT
Analog a/b
BSI-Datenschnittstelle
MODBUS®-RTU

HITenergy2scada

MODBUS®-TCP Kommunikation
für VDEW-Zähler mit Servicetabelle

Anschluss bis 16 Zähler über RS-485
Multizugriff für mehrere Netzwerk-Systeme
Parametrierung über Web-Browser
Rohwert-Darstellung
Service-Funktionen
PoE oder 24 VDC Spannungsversorgung

Scada-Systeme
PLC-Systeme

Kommunikationstechnik

Unsere Lösungen aus einem Haus – Ihr Vorteil !

- Umrüstung von ISDN und Analogen Anschlüssen

- auf DSL mit Router, incl. Anpassung der Kommunikation
- auf LTE mit Router, incl. Anpassung der Kommunikation incl. SIM-Karten und erforderlicher Anträge

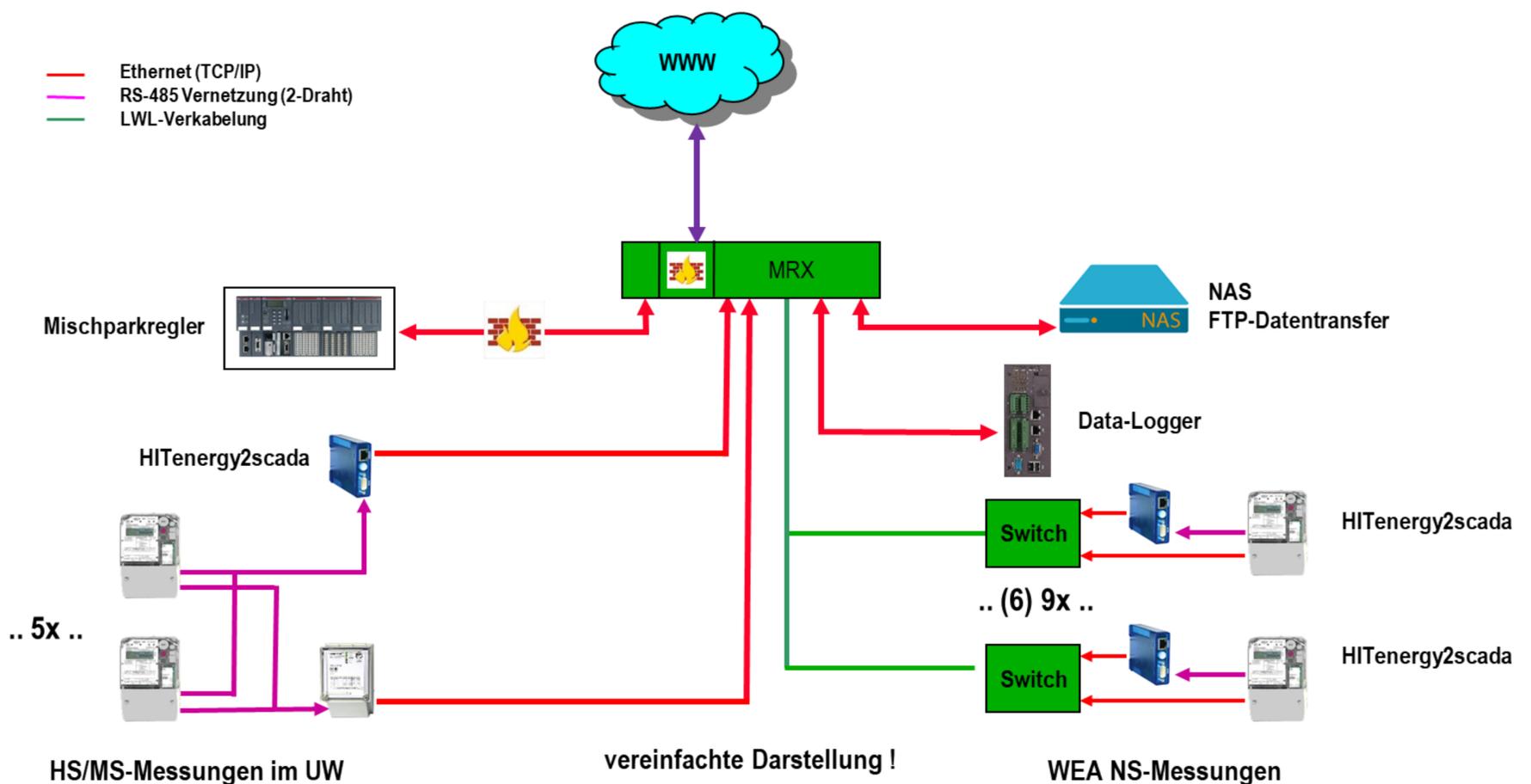
„Schlüsselfertige“ Lösungen

- Modemanlagen umrüsten auf „Modem Over Ethernet“

- Messungen und Analysen in Mischpark-Anlagen

- Momentandaten mit Energieflussrichtungen
- Analyse der Wirk- und Blindleistungen

Energiedatenerfassung UW, WP, PV



**Modem
overEthernet**



**LWL-Koppler
RS232/485**



**Messumformer
mit Display,
MODBUS®-TCP**



**Kopfstation
nach IEC 61131-3
mit Webserver**