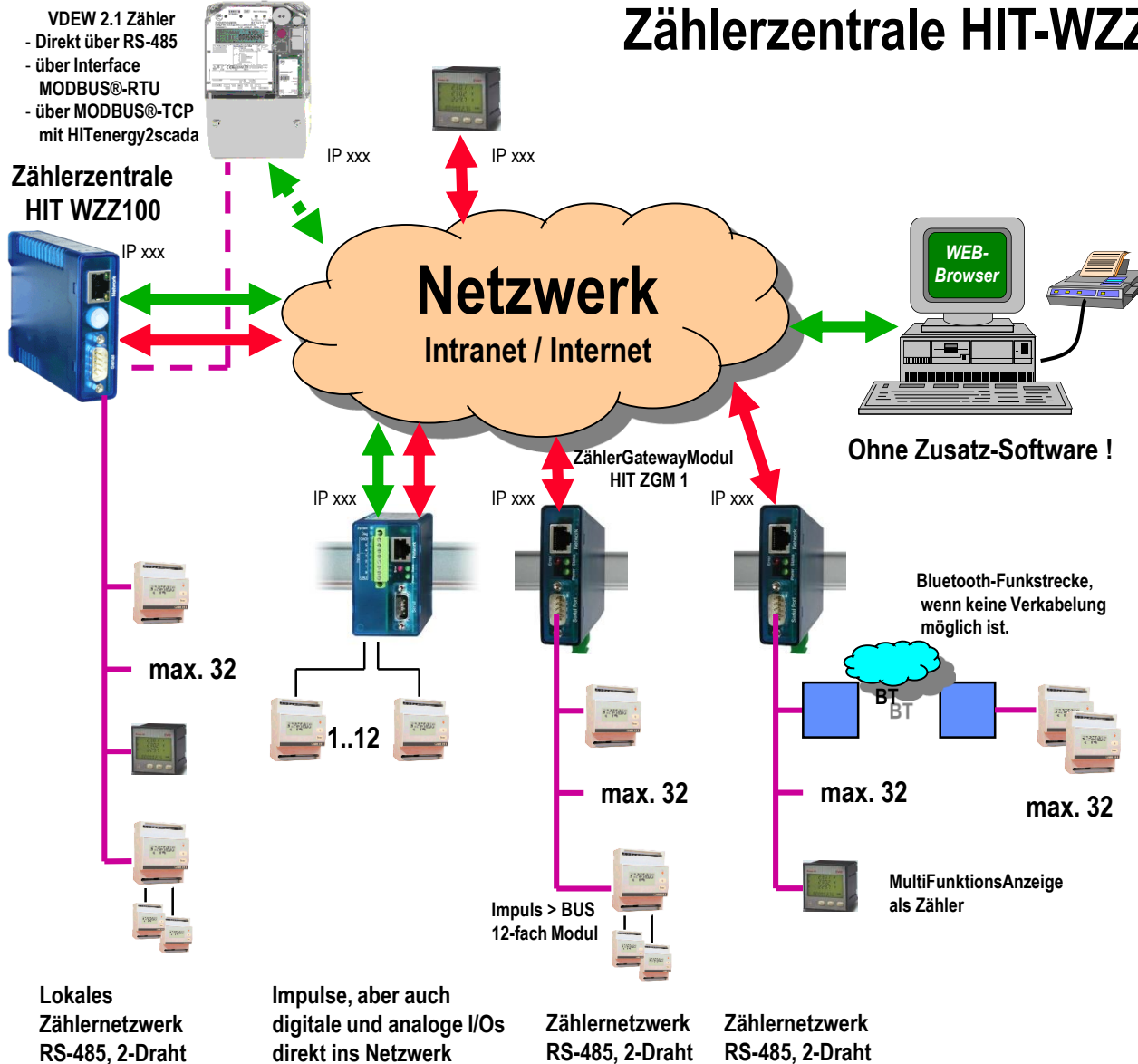


Zählerzentrale HIT-WZZ100

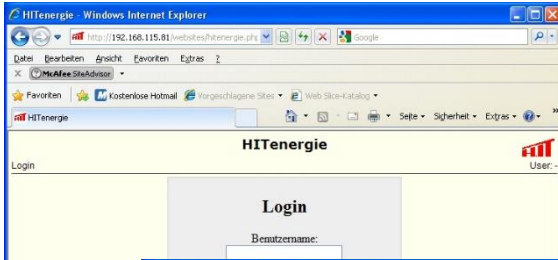


Die zur Energiedatenerfassung eingesetzten Zähler (Modbus®-RTU/TCP, MBUS) sind alle mit einer Kommunikationsschnittstelle ausgestattet, sodass Verbräuche direkt und ausfallsicher zur Verfügung stehen. Für Zähler mit Impulsausgang gibt es entsprechende Interfacemodule.

Die örtliche Verkabelung der Zähler erfolgt mit einer RS-485 2-Draht Verbindung, mit einer Gesamtlänge bis zu 1200m, an die direkt 32 Geräte an die Zentrale oder ein Gatewaymodul angeschlossen werden können. Sollen mehr Geräte in einer Linie eingebunden werden stehen entsprechende Repeater zur Verfügung. Für Einbindungen in eine Infrastrukturverkabelung um große Entfernungen, weitere Gebäudeteile,... zu integrieren steht ein ZählerGatewayModul zur Verfügung um Geräte direkt in das Netzwerk einzubinden. Über Web I/Os können ebenfalls weitere Impulswerte, Systemzustände und Schaltbefehle direkt mit in das System integriert werden. Zählerstände oder Lastgangdaten werden zyklisch ausgelesen und in einer SQL-Datenbank abgespeichert. Über den integrierten Webserver können mittels Standard-Webbrowser berechnete Anwender die Verbräuche sich anzeigen und zur weiteren Verarbeitung im CSV-Format ausgegeben lassen.

Weiterhin steht ein integrierter Zugriff über ein ZFA-Gateway nach dem VDEW-Lastenheft 2.1 mit dem OBIS-Zahlensystem zur Verfügung (IEC 61107)

Zählerzentrale HIT-WZZ100 Schnappschüsse



Energie-Verbrauch

Datum von: Datum bis: Filter Zähler:

ID	Zähler	Einheit	Typ	Kostenstelle	Datum von	Wert	Datum bis	Wert	Verbrauch
1	nemotest	kWh	A+	0	15.09.2010	13184.26	01.10.2010	13654.59	470.33
4	nemotest2	kWh	A+	0	15.09.2010	13210.33	01.10.2010	13654.6	444.27
7	nemotest3	kWh	A+	0	01.10.2010	13671.21	01.10.2010	13671.21	0

aktuelle Energiewerte

Datum Stichtag: Filter Zähler:

ID	Zähler	Datum/Zeit	Wert	Einheit	Typ	Kostenstelle
1	nemotest	01.10.2010 11:45	13654.59	kWh	A+	0
3	conto	05.10.2010 07:30	0.52	kWh	A+	0
4	nemotest2	01.10.2010 17:00	13686.26	kWh	A+	0
5	conto5	05.10.2010 07:30	0.52	kWh	A+	0
6	conto6	20.09.2010 07:45	0.52	kWh	A+	0
7	nemotest3	01.10.2010 17:00	13686.26	kWh	A+	0

