

IP-BASIERTE RLM AUSLESUNG

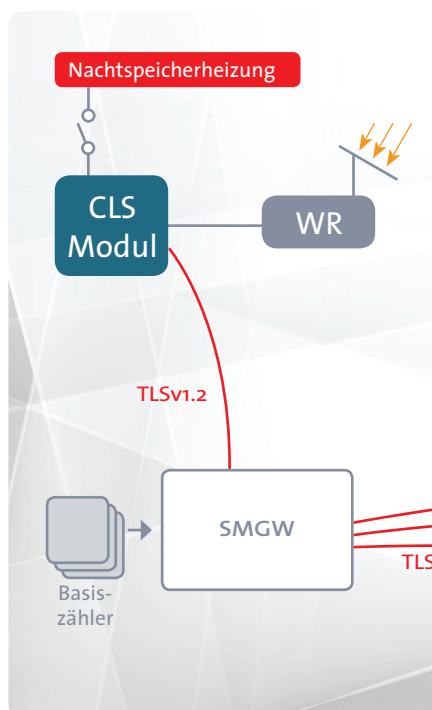
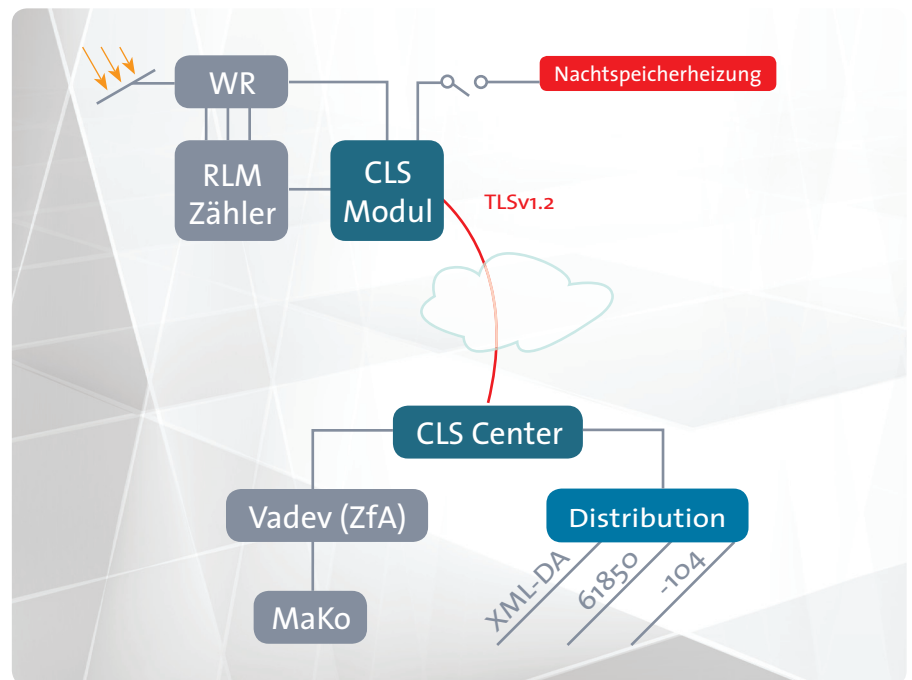
Haben auch Sie schon Post von der Deutschen Telekom hinsichtlich der Deaktivierung Ihrer analogen Telefonanschlüsse bekommen?

Neben dem SMGW Projekt erfordert auch dieses Thema einen schnellen Wechsel der Kommunikationstechnologie in Ihrem Unternehmen.

Bis ins Jahr 2018 wird das komplette Telefonnetz auf **IP-basierte Kommunikation** umgestellt sein. In vielen Regionen in Deutschland ist dies bereits geschehen oder aktuell in der Durchführung. Die Umstellung Ihrer Anschlüsse wird Ihnen von Seiten der Deutschen Telekom rund drei Monate im Vorfeld bekannt gegeben – wenig Zeit für eine saubere Übergangsplanung.

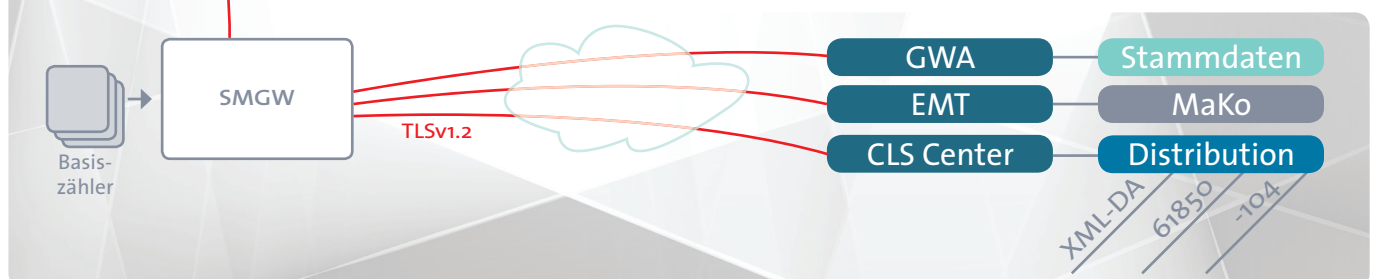
Bereits jetzt sind die Vorbereitungen für einen reibungslosen Umstieg auf IP-basierte Kommunikation auch im Bereich der RLM Auslesung zu treffen. Neben der derzeit häufig eingesetzten IP-Telemetrie eignen sich auch weitere Kommunikationstechniken für einen schnellen Wechsel, hierzu gehören beispiels-

weise Lösungen, die auf TLSv1.2 aufsetzen, wie in der TR-03109 des BSI beschrieben. Die Lösung, welche NZR und Hessware zusammen erarbeitet haben, bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre RLM Zähler marktkonform zu parametrisieren und auszulesen, ohne auf eine analoge Leitung zurückzugreifen.



Durch die genutzte Technologie ist es nicht nur möglich, RLM Zähler auszulesen, sondern auch schaltbare Lasten und Erzeugungsanlagen zu steuern. Damit ersetzt das System nicht nur das analoge Modem, sondern auch den Rundsteuerempfänger für die PV Anlagen Ihrer Kunden.

Sobald die Messstelle mit Basiszähler und einem Smart Meter Gateway gemäß dem PP-0073 und der TR-03109 umgerüstet wird, kann das CLS Modul über die Serviceschnittstelle mit dem SMGW verbunden und für die Steuerung von Lasten und Verbrauchern genutzt werden.



GERNE UNTERSTÜTZEN WIR SIE BEI DER LÖSUNG DIESER AUFGABEN!

DIE UNTERNEHMENSGRUPPE NZR

Die NZR Gruppe besteht aus sechs eigenständigen Gesellschaften, die an drei Standorten in Deutschland angesiedelt sind.

Als „Ihr Partner für Energiemessung“ bietet die NZR Produkte und Dienstleistungen rund um das Thema **Energie- und Wassermessung**. Dienstleistungen, wie z.B. Qualitätsannahmeprüfungen, Stichprobenprüfungen in einer unserer sieben staatlich anerkannten Prüfstellen und auch vor Ort Einsätze im Bereich Zählerwechselungen und Logistik, bilden bei uns einen elementaren Teil unseres Angebotes für unsere Kunden.

NZR ist zu dem Anbieter von Komplettlösungen für Zählerfernauslese- und Energiemanagementsysteme. Hier bieten wir sowohl Produkte für die Mess- und Übertragungstechnik als auch für die übergeordneten Softwaresysteme zur Datenerfassung und zum Datenmanagement.

Unsere Kunden unterstützen wir abschließend auch bei der Inbetriebnahme der Systeme und bieten zur Steigerung der Effizienz Schulung vor Ort beim Kunden oder in unserem Schulungscenter an.



KONTAKT

Nordwestdeutsche Zählerrevision
Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG

Robert Holkenbrink

Heideweg 33
49196 Bad Laer

Tel.: +49 (0) 5424 2928-0
Fax: +49 (0) 5424 2928-77
E-Mail: info@nzs.de

Hessware GmbH

Kay Roelser

Durlacher Straße 42 – 44
68219 Mannheim

Tel.: +49 (0) 621 5867857-0
Fax: +49 (0) 621 5867857-9
E-Mail: sales@hessware.de



• HESSWARE GMBH

Im Jahr 2011 von Sebastian Heß und Detlef Meier gegründet, verbinden die Mitarbeiter der Hessware GmbH Know-How aus den Bereichen **Embedded Linux, Kommunikationsprotokolle und Serverentwicklung**.

Mit der Vision eines vernetzten Energiemarktes gehen neue Anforderungen einher, denen sich Hessware GmbH erfolgreich für unsere Kunden stellt. Der frühe Einsatz für Linux im Smart Metering Umfeld war eine Neuerung gegenüber bestehenden Systemen und mündete in den Produkten Theben CONEXA 1.0 und NZR SEnerGate.

Um viele der initialen Probleme einer neuen Gerätegeneration abzumildern, wurde der Ping Response Service (PRS) als Testsystem entwickelt. Dieses System ist zu einem leistungsfähigen Produkt mit verschiedenen Möglichkeiten weiterentwickelt worden und verwaltet heute tausende Zählpunkte verschiedener Stadtwerke, inklusive der Datenerfassung von Stromzählern im Bereich von zwei Sekunden.

Im Jahr 2015 wurde der Geschäftsbetrieb durch eine Niederlassung in Hamburg erweitert, welche ebenfalls im Wachstum befindlich ist.