

WAN as a Service



Wir vernetzen Ihre SMGWs und IP-Anwendungen über das Niederspannungsnetz. Unser „WAN as a Service“ ist dabei so einfach wie eine Mobilfunk-Anbindung, bietet aber viele Vorteile für Sie:

- ⚡ im Keller eine sehr hohe und sichere Erstverfügbarkeit für Ihre Smart Meter Gateways (SMGWs)
- ⚡ planbare SMGW-Erstmontage durch eine Netzabdeckung von durchschnittlich über 98 %
- ⚡ schnelle SMGW-Montage, ähnlich einem Zählerwechsel: einfach kalkulierbar für Dienstleister und damit kosteneffizient
- ⚡ günstigere BPL-SMGW-Gerätepreise als LTE
- ⚡ sehr hohe IP-Verfügbarkeiten
- ⚡ Spannungsmessung in Verteilern und Trafostationen in Echtzeit möglich. Das Beste: Die Kosten hierfür sind über die ARegV umlagefähig auf die Netzentgelte
- ⚡ Trafostationsüberwachung und Steuerung möglich durch Datenschnittstellen auch in Verteilern
- ⚡ Ersatz der herkömmlichen Rundsteuerung möglich
- ⚡ kurzfristig realisierbar

Den Aufbau und Betrieb des zugrunde liegenden IEEE901 Breitband-Powerline (BPL)-Netzes übernimmt die Coms4Grid, Servicetochter der PPC, für Sie. Dies gewährleistet einen effektiven Einsatz Ihrer eigenen Ressourcen und bringt eine **große Zeitersparnis und Effizienzsteigerung**.

Die Coms4Grid schafft alle notwendigen Voraussetzungen und kümmert sich während der Laufzeit von „WAN as a Service“ um eine **stabile WAN-Anbindung** für Ihre Smart Meter Gateways und IP basierten Anwendungen.

Durch den einfachen globalen Zugriff auf Ihre Anwendungen mittels IPv6 ist „WAN as a Service“ **flexibel und kostengünstig**. Die IPv4-Funktionalität kann optional realisiert werden.

Die Leistungen der Coms4Grid umfassen:

- ⚡ Aufbau und Betrieb des BPL-Access-Netzes
- ⚡ Bereitstellung der IPv6-Adressen
- ⚡ IP-Anbindung von Anwendern, z. B. GWA an das BPL-Netz von „WAN as a Service“
- ⚡ DIN ISO-27001 zertifiziertes Rechenzentrum
- ⚡ Bereitstellung bzw. Erstellung einer Sollmerkmalsliste für die SMGW-Produktion

Die Leistungen des Kunden umfassen:

- ⚡ Netznutzungsvertrag für BPL im Niederspannungsnetz
- ⚡ Bereitstellung der Niederspannungsnetzpläne der zu erschließenden Gebiete
- ⚡ Montage der intelligenten Messsysteme mit BPL-SMGW nach IEEE1901

Erschließen Sie Ihre Quartiere, Areale, Stadtteile oder Ihr gesamtes Niederspannungsnetz mit „WAN as a Service“ ohne eigene Investitionen.

Service / Dienstleistung

Service Code /
Servicebezeichnung

WAN as a Service