

WAN as a Service

Wir sind Ihr BPL-Provider und vernetzen Ihre SMGWs und IP-Anwendungen über das Niederspannungsnetz mittel Breitband-Powerline (BPL).

Unser „WAN as a Service“ ist dabei so einfach wie eine Mobilfunkanbindung, bietet aber viele Vorteile für Sie. Die Erreichbarkeit der SMGW liegt bei über 90 % Erstverfügbarkeit und ca. 98 % im Endausbau. Die flexible Preisstruktur ermöglicht Ihnen einen flexiblen Rollout und Sie sparen Kosten bei einem zukünftig dichteren Rollout.

Die Leistungen von Coms4Grid umfassen:

- ❗ Aufbauunterstützung (BPL-Verantwortung) und Betrieb einer BPL-Infrastruktur nach IEEE1901 auf dem Niederspannungsnetz des Auftraggebers in den Projektgebieten
- ❗ Bereitstellung der für die BPL-Struktur benötigten BPL-Modems inkl. Anschlussmaterial
- ❗ Bereitstellung einer BPL-IPv6-Datenanbindung für SMGWs mit BPL-WAN-Modul nach IEEE1901 in den Projektgebieten
- ❗ Bereitstellung der IP-Verbindung zwischen den BPL SMGWs und dem GWA-System des Auftraggebers
- ❗ Datenflat für Mess- und Steuerdaten
- ❗ Abtretung von Bezugsrechten in der Menge der für „WAN as a Service“ benötigten BPL SMGWs aus dem beauftragten Kontingent von Coms4Grid bei PPC an den Auftraggeber zur zeitnahen Belieferung (Abruf bzw. Bestellung inkl. eBS erfolgt vom Auftraggeber oder dessen Dienstleister direkt bei PPC)
- ❗ Bereitstellen eines Ticketsystems zur Meldung und Behebung von Störungen
- ❗ Bereitstellung der Sollmerkmalsliste für die BPL SMGWs für die Bestellung des Auftraggebers bei der PPC
- ❗ Anlegen und bereitstellen von Accounts im Netzwerk Management System (NMS) von Coms4Grid zur Nutzung der NMS-Connector-App von PPC

Bedingungen für WAN as a Service

- ❗ Preis pro Monat
- ❗ Mindestlaufzeit: acht (8) Jahre

❗ Laufzeit: unbefristet

❗ Kündigungsfrist: neun (9) Monate zum Jahresende

❗ Voraussetzung: Netznutzungsvertrag (liegt bei)

Mitwirkung des Auftraggebers:

- ❗ Abschluss eines Netznutzungsvertrages mit der Coms4Grid für das Niederspannungsnetz für den Bereich 1 bis 30 MHz zum Aufbau und Betrieb eines BPL-Netzes nach IEEE1901
- ❗ Bereitstellen von Niederspannungsnetzplänen der Projektgebiete
- ❗ Benennung der Gebiete, in welchen „WAN as a Service“ gewünscht wird, zwölf (12) Wochen vor Installation der BPL-Modems in den Straßenverteiltern und Trafostationen
- ❗ Bereitstellen und Montage der BPL SMGWs
- ❗ Montage der von Coms4Grid bereitgestellten BPL-Modems und Koppelkondensatoren in den Straßenverteiltern und Trafostationen unter Beachtung der Vorgaben von Coms4Grid
- ❗ Erfassen und Beschriften der BPL-SMGW- und BPL-Modem-Montagen mittels der NMS-Connector-App von PPC (kostenfrei Verfügbar für IOS und Android)
- ❗ 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“.

Über 90 % SMGW-Erreichbarkeit ohne eigene Investitionen.

Service/Dienstleistung

Service Code/Servicebezeichnung	WAN as a Service
Produktnr.	DL-511004