

Anwendung:

Grössere Endverbraucher sowie auch Erzeuger benötigen eine elektronische Datenerfassung der Messstellen über eine Zählerfernauslesung (ZFA). Dies betrifft im Niederspannungsnetz Endverbraucher mit einer Leistung $>100\text{kW}$ oder einem Energiebezug $>100'000\text{kWh}/\text{Jahr}$ sowie auch Produzenten mit einer produzierten Leistung $>30\text{kW}$. Im Mittel- und Hochspannungsnetz sind alle Endverbraucher und Produzenten davon betroffen.

Was muss vom Endverbraucher/Produzenten bereitgestellt werden und welche Übertragungsvarianten stehen zur Auswahl:

Analoge Telefonleitung

- I Bei einer freien Telefonnummer der Telefonzentrale entstehen keine zusätzlichen Übertragungskosten.
- I Die analoge Telefonleitung mit einer RJ 45 Dose ist max. 2 Meter neben dem Zähler zu installieren.
- I Die Telefonnummer ist auf der Dose ersichtlich.
- I Die Installation und Kosten der Telefonleitung (inkl. RJ45 Dose) gehen zu Lasten des Kunden (Hausinstallation).

GPRS General Packet Radio Service („Allgemeiner paketorientierter Funkdienst“)

- I Bedingt Swisscom GSM Empfang beim Stromzähler (2 – 3 Striche auf dem Mobiltelefon).
- I Die SIM Karte wird von AEK beschafft und installiert.
- I Keine Installationsarbeiten durch den Kunden notwendig.
- I Monatliche GPRS Kosten von CHF 12.50 (Stand Februar 2015).

IP-Auslesung über Kundenserver

- I Details von internen IT Spezialisten des Kunden (IP-Konfiguration) und AEK zu klären.
- I Es entstehen keine Übertragungskosten.
- I Die Datenleitung mit RJ 45 Dose (LAN-Anschluss) ist max. 2 Meter neben dem Zähler zu installieren.
- I Die Installation und Kosten der Datenleitung (inkl. RJ45 Dose) gehen zu Lasten des Kunden (Hausinstallation).

Die Installation und Inbetriebnahme der Messinfrastruktur

Die Messinfrastruktur für die Fernauslesung wird durch die AEK Energie AG montiert und in Betrieb genommen.

Messinfrastruktur

- I Zähler mit Lastgang und integriertem Modem (Ethernet, GSM oder Analog)
- I Verbindung von RJ45 Dose zum Zähler (Ethernet und Analog)

Haben Sie Fragen? Rufen Sie René Schärer an, 032 624 84 72.



AEK Energie AG
Westbahnhofstrasse 3
4502 Solothurn
Telefon 032 624 88 88
www.aek.ch
info@aek.ch