

**Anwendung:**

Grössere Endverbraucher sowie auch Erzeuger benötigen eine elektronische Datenerfassung der Messstellen über eine Zählerfernauslesung (ZFA). Dies betrifft im Niederspannungsnetz Endverbraucher mit einer Leistung >100kW oder einem Energiebezug >100'000kWh/Jahr sowie auch Produzenten mit einer produzierten Leistung >30kW. 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**

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

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

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

**IP-Auslesung über Kundenserver**

- | Details von internen IT Spezialisten des Kunden (IP-Konfiguration) und AEK zu klären.
- | Es entstehen keine Übertragungskosten.
- | Die Datenleitung mit RJ 45 Dose (LAN-Anschluss) ist max. 2 Meter neben dem Zähler zu installieren.
- | 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**

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

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



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