

## Medienmitteilung

Luzern, 01. Februar 2016

### **CKW setzt auf intelligente Stromzähler**

**CKW treibt das Fernablesen von Stromzählern weiter voran. Was im eigenen Versorgungsgebiet erfolgreich getestet wurde und im Einsatz steht, bietet CKW neu als Dienstleistung anderen Energieversorgungsunternehmen in der Deutschschweiz an. Hierzu geht die Zentralschweizer Energieversorgerin eine Partnerschaft mit Kamstrup, einem weltweit führenden Anbieter für Energiemesslösungen im Bereich der Funktechnologie, ein.**

Flühli im Entlebuch ist seit Ende 2015 die erste Luzerner Gemeinde mit vollumfänglicher Fernablesung der Stromdaten. Die Zähler, sogenannte Smart Meter, senden die Daten per Funktechnologie an Datenkonzentratoren. Diese leiten sie gebündelt und verschlüsselt weiter an die CKW Standorte Luzern und Emmen, wo sie für die Abrechnung weiterverarbeitet werden.

Seit bald zwei Jahren hat CKW mit der vollständig automatisierten Stromablesung über die Funktechnologie positive Erfahrungen und grosses Wissen gesammelt. Was sich in Flühli in einem topografisch sehr anspruchsvollen Gebiet mit grossen Distanzen und teilweise schwer zugänglichen Liegenschaften bewährt hat, soll in Zukunft in weiteren Luzerner Regionen zum Einsatz kommen.

#### **Grosses Potenzial in ländlichen und touristischen Gebieten**

Insbesondere in ländlichen und voralpinen Gebieten hat sich die Datenübertragung via Funk gegenüber anderen Technologien sehr bewährt. Mit der Radio Mesh Technologie entfällt das aufwendige manuelle Ablesen vor Ort. So bieten auch touristische Gebiete mit vielen Zweitwohnungen, bei welchen die Zähler oft nur schwer zugänglich sind, grosses Potenzial für diese flexible Technologie. Durch die effizientere Ablesung lassen sich Kosten sparen, was letztendlich den Endkunden zu Gute kommt.

#### **Die Endkunden profitieren**

CKW will als Schweizer Pionierin mit dieser Technologie künftig auch andere Elektrizitätswerke auf dem Weg zur automatisierten Stromablesung unterstützen. Hierzu ist die Zentralschweizer Energieversorgerin eine Partnerschaft mit Kamstrup – einem weltweit führenden Anbieter für intelligente Energiemesslösungen – eingegangen. CKW bietet nicht nur das Engineering und die Hardware an, sondern auch den Messstellenbetrieb. Elektrizitätswerke haben so den Nutzen von einer effizienten, nachhaltigen und zuverlässigen Lösung aus einer Hand. Die Endkunden profitieren einerseits von tieferen Netzkosten, andererseits können sie den Funkzähler als vollwertigen Smart Meter einsetzen und mit einem zusätzlichen Modul erweitern. Dieses erlaubt ihnen, jederzeit die aktuelle Leistung und den Energieverbrauch der letzten 24 Stunden auf dem Smartphone zu überprüfen.

#### **Bewährte Technologie**

Ein optimiertes Stromnetz ist die Voraussetzung für mehr Energieeffizienz. Nur so können Zuverlässigkeit und Sicherheit bei der Stromlieferung und -nutzung erzielt werden. Zum Einsatz kommt die Funklösung von Kamstrup, eine Weiterentwicklung der seit Jahrzehnten bewährten Technologie bei Wasser- und Gaszählern. Sie basiert auf redundanten Systemen. Die Stabilität des Funknetzwerkes ist von zentraler Bedeutung und wird durch eine gute Vermaschung erreicht.

Weitere Infos unter [www.ckw.ch/smartmeter](http://www.ckw.ch/smartmeter)

**Medienmitteilung**  
Luzern, 01. Februar 2016

**Medienstelle**  
Centralschweizerische Kraftwerke AG  
Marcel Schmid, Leiter Media Relations  
Postfach, 6002 Luzern  
Telefon 0800 259 259  
communications@ckw.ch

---

**Über CKW:** Die CKW-Gruppe ist die führende Energiedienstleisterin der Zentralschweiz. Sie versorgt über 200'000 Endkunden in den Kantonen Luzern, Schwyz und Uri mit Strom. Sie umfasst die Gesellschaften Centralschweizerische Kraftwerke AG, Elektrizitätswerk Altdorf AG, Elektrizitätswerk Schwyz AG, Steiner Energie AG sowie CKW Conex AG und CKW Fiber Services AG mit den jeweiligen Tochtergesellschaften. Die Gruppe beschäftigt rund 1'700 Mitarbeitende und ist seit 120 Jahren in der Zentralschweiz verankert. In 15 Berufen bildet sie über 300 Lernende aus und ist damit die grösste privatwirtschaftliche Lehrlingsausbildnerin der Zentralschweiz. Die CKW-Aktien werden auf der Handelsplattform «eKMU-X» der Zürcher Kantonalbank gehandelt; Mehrheitsaktionärin ist die Axpo Holding AG. Weitere Informationen: [www.ckw.ch](http://www.ckw.ch).

---

---

**Über Kamstrup:** Kamstrup ist einer der weltweit führenden Hersteller von Systemlösungen für intelligente Energie- und Wassermessung. Die Lösungen werden weltweit von Versorgungsunternehmen und Hausverwaltungen verwendet und sorgen für eine zuverlässige und kostengünstige Messung. Das Portfolio inkludiert Verbrauchszähler, Fernauslesesysteme, Hosting und Service sowie Analyse- und Smart Grid-Anwendungen. Kamstrup ist in mehr als 60 Ländern durch eigene Gesellschaften oder durch Verteiler vertreten. Alle Produkte werden in Dänemark hergestellt und entsprechen den höchsten Umwelt- und Qualitätszertifizierungen. Weitere Informationen: [www.kamstrup.ch](http://www.kamstrup.ch)

---