



INTELLIGENTE MESSTECHNOLOGIE  
FÜR DIE ZUKUNFT

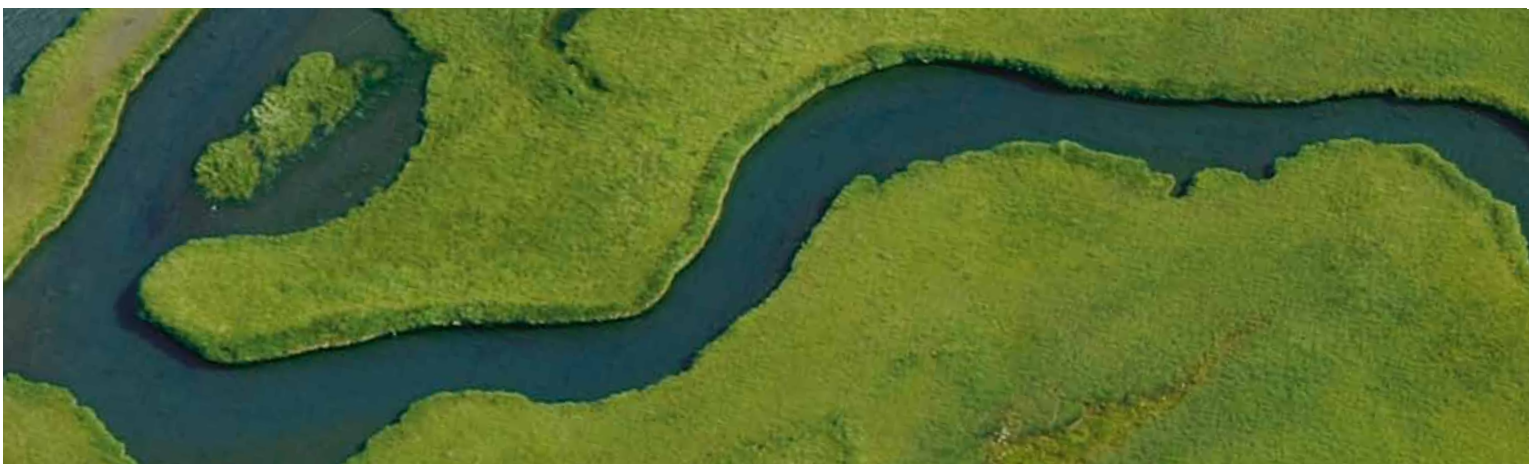
swiss.smart.simple.

**GWF**

DER WELTWEITE KLIMAWANDEL FORDERT VON  
UNS EINE INTELLIGENTE ENERGIEERZEUGUNG  
UND -NUTZUNG. GEFRAGT SIND NEUE  
TECHNOLOGIEN, DIE DIE ENERGIEEFFIZIENZ  
NACHHALTIG STEIGERN.



ENERGIEEFFIZIENZ BEGINNT  
MIT DEM TRANSPARENTEM DATENFLUSS







Gas



Wasser



Strom

Ziel weltweiter Energie- und Klimaprogramme ist es, den CO<sub>2</sub>-Ausstoss deutlich zu reduzieren. Dafür benötigen wir innovative Informations- und Kommunikationstechnologie (ICT). Sie hilft, Energie effizienter zu nutzen, den Verbrauch zu reduzieren und die Versorgung sicherer zu gestalten.

Das Stromnetz der Zukunft heisst Smart Grid. Das intelligente Energienetz transportiert nicht nur Strom, sondern auch Daten bidirektional zwischen Erzeuger und Verbraucher. Angebot und Nachfrage lassen sich in Echtzeit erfassen dank Smart Metering. Smarte Zähler messen automatisch, wer wie viel Strom in das Netz dezentral einspeist und wie hoch der Verbrauch gerade ist.

Die gemessenen Daten stehen Erzeugern, Netzbetreibern und Endverbrauchern jederzeit zur Verfügung. Dank dieser Transparenz lässt sich Energie effizienter erzeugen und nutzen. Smart Metering ermöglicht neuartige Tarifmodelle, die das Angebots- und Verbrauchsverhalten nachhaltig verändern.

GWF UNTERSTÜTZT DIE NACHHALTIGE ENERGIENUTZUNG. WIR BIETEN ZUKUNFTSWEISENDE SMART-METERING-SYSTEMLÖSUNGEN, DIE AUF HOCHPRÄZISEN MESSGERÄTEN UND DER PATENTIERTEN GWFcoder®-TECHNOLOGIE BASIEREN.



SMART METERING MIT GWF  
IST INTELLIGENT UND NACHHALTIG







Fernwärme



Wasserversorgung



Gasübergabestation

GWF MessSysteme AG ist das führende Unternehmen in der Schweiz für die Messung und Verbrauchsdatenerfassung von Wasser, Wärme und Erdgas. Wir sind ein innovatives Schweizer Familienunternehmen mit über 100-jähriger Erfolgsgeschichte. Vom bewährten Messgerätehersteller haben wir uns zum kompetenten Partner für Messsysteme und Zählerdatenmanagement mit rund 130 Mitarbeitenden gewandelt.














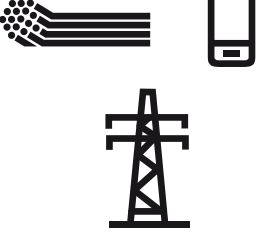






Seit Mitte der 90er Jahre entwickelt GWF zukunftsweisende Datentechnologien und setzt damit Standards im Messdatenmanagement. Wir bieten unseren Kunden aus der Energieversorgung und Gebäudetechnik komplette Systemlösungen für die Auslesung, die Kommunikation und das Management von Messdaten. Unsere höchst präzisen Messgeräte verbinden wir mit der von uns entwickelten und weltweit eingesetzten GWFcoder®-Technologie sowie modernster und zuverlässiger ICT. So entstehen intelligente Smart-Metering-Systemlösungen, die zur nachhaltigen Energienutzung beitragen.

MESSSYSTEME DER NEUSTEN GENERATION SIND MODULAR AUFGEBAUT, SCHAFFEN TRANSPARENZ UND BIETEN EINEN HOHEN WIRTSCHAFTLICHEN NUTZEN. KERN UNSERES MODERNEN DATENMANAGEMENTS IST DER INTELLIGENTE ZÄHLER GWFcoder®.



DIE AUTOMATISIERTE DATEN-KOMMUNIKATION HAT SYSTEM



	Medien	> Zähler	> Schnittstelle	> Kommunikation	> Verwaltung	> Verbraucher
Wasser						
Wärme						
Strom						
Gas						

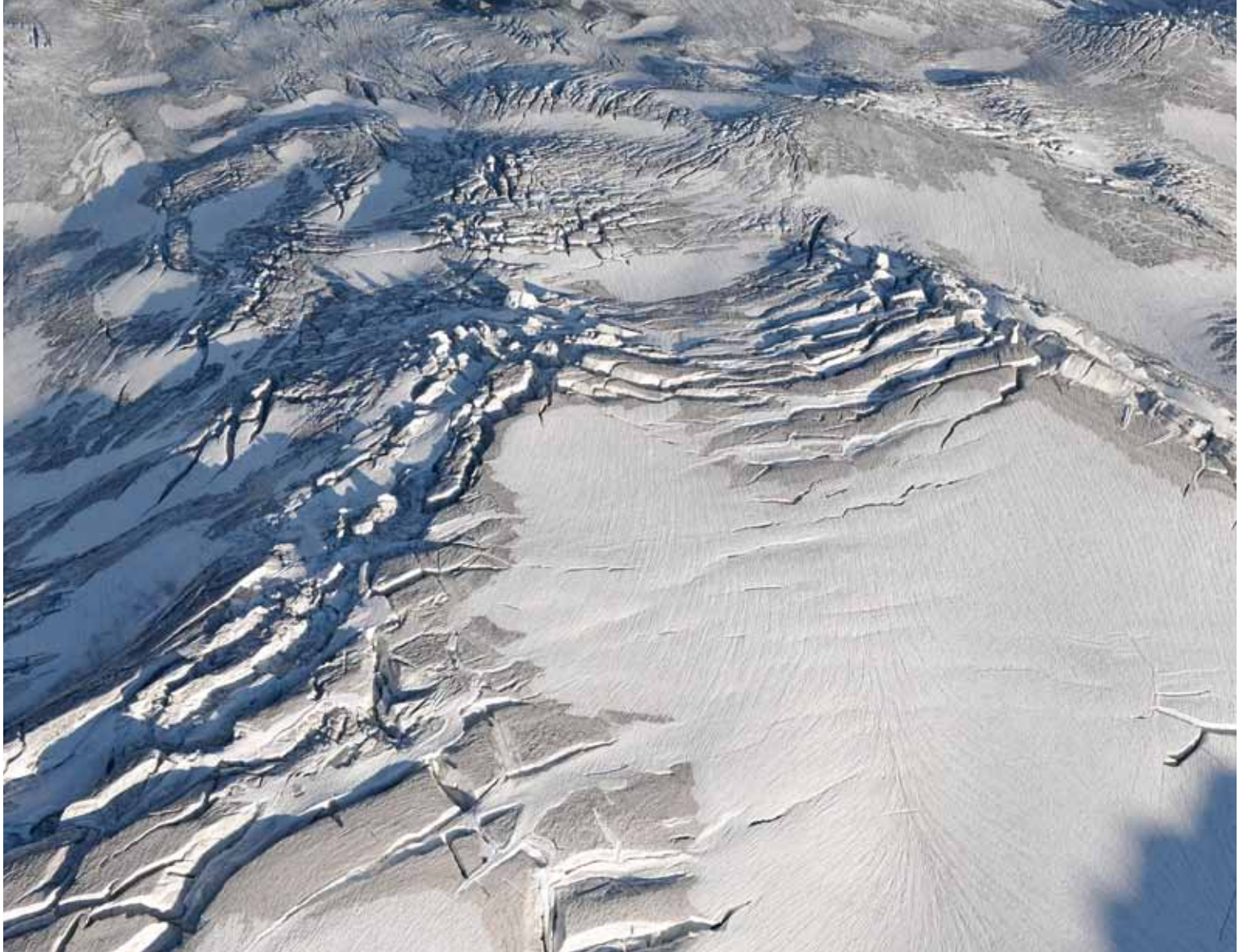
Ein liberalisierter Energiemarkt verlangt nach zuverlässigen und schnellen Datentransfers. Herkömmliche Ableseprozesse können weder eine monatliche Ablesefrequenz noch eine exakte Stichtagablesung zu vertretbaren Kosten bieten.

Gefragt ist ein automatisiertes Messdatenmanagement, wie es GWF vom bewährten Messgerät über die Datenkommunikation bis hin zur Schnittstelle in das jeweilige Abrechnungssystem sicherstellt. Die Datenkette umfasst das Messen, Erfassen, Speichern, Transportieren, Übertragen und Auswerten der Daten. Der intelligente Zähler GWFcoder® im Wasser- und Gasbereich ermöglicht dabei die zeitnahe, automatisierte Auslesung bis hin zu Tages- und Stundenwerten.

GWF gewährleistet bereits heute den durchgehenden Datenfluss der Verbrauchsdaten in alle namhaften Schweizer Abrechnungssysteme. Gemeinsam mit unseren Systempartnern entwickeln wir unsere Smart-Metering-Systemlösungen hinsichtlich künftiger Bedürfnisse und Anforderungen laufend weiter.



DIE GWFcoder®-TECHNOLOGIE BIETET ABSOLUT-  
WERTERFASSUNG UND STANDARDISIERTE  
DATENSCHNITTSTELLEN. SIE IST INTEROPERA-  
BEL FÜR SYSTEMKOMPONENTEN HEUTIGER  
UND ZUKÜNFTIGER KOMMUNIKATIONSTECHNO-  
LOGIEN.



MODERNE MESSSYSTEME  
SIND OFFEN FÜR DIE ZUKUNFT







Automatisierte Datenauslesung



GWFcoder®

GWF-Systeme sind modular und migrationsfähig. Die standardisierten Datenschnittstellen der GWFcoder®-Technologie erlauben Interoperabilität mit allen marktgängigen Systemkomponenten und zukünftigen Kommunikationstechnologien.

Ob mobile Drive-By-Auslesung per Funk oder Fix-Net-Kommunikation per Ethernet über Glasfaser oder Powerline – die Datenkommunikation kann jederzeit flexibel und bedürfnisgerecht nachgerüstet werden. Der GWFcoder®-Zähler bleibt bestehen. Er liefert «on demand» den effektiven Zählerstand und benötigt weder Netzversorgung noch Batterie.

Smart-Metering-Systemlösungen bieten Raum für neue Businessmodelle und optimieren unternehmerische Prozesse. Energieversorger können ihren Kunden ausgefeilte Tarifmodelle anbieten, um den Spitzenlastverbrauch zu reduzieren. Dank transparenter, zeitnaher Daten und flexibler Tarife steuern Endkunden bewusst ihren Energieverbrauch und optimieren gesamt-haft ihre Energiekosten.

GWF BIETET FLEXIBLE UND EFFIZIENTE SYSTEMUNTERSTÜTZUNG FÜR SMART METERING, VON DER MASSGESCHNEIDERTEN BERATUNG ÜBER DIE IMPLEMENTIERUNG DES DATENMESSSYSTEMS BIS ZUM UMFANGREICHEN SUPPORT.



KUNDENNÄHE  
IST UNSER CREDO







Produktion



Schulung



Kundendienst

Die Zukunft liegt im Smart Metering. GWF bietet Energieversorgern die nötige Systemkompetenz auf dem neusten Stand. Seit Mitte der 90er Jahre haben wir in der Schweiz 150 Versorger beraten und tatkräftig unterstützt bei der automatisierten Auslesung von GWFcoder®-Zählern, davon 80 mit Funkauslesung.

Unsere erfahrenen Mitarbeitenden legen Wert auf konsequentes Qualitätsdenken. Das spiegelt sich in allen Supportleistungen wider – vom Aufbau des Systems über Schulungen, die Auslesung, Aufbereitung und Auswertung von Daten bis hin zur Finanzierung. GWF vermietet auch Messgeräte und Systemkomponenten für die mobile Zählerauslesung, Zählerfernauslesung und Datenspeicherung. Unser Kundendienst steht für Beratung, Inbetriebnahme, Revisionen, Geräte austausch, Abholservice sowie Nach-eichungen von Geräten zur Verfügung.

Kundennähe ist unser Credo. Unser Ziel ist es, Schweizer Versorgungsunternehmen bei Smart-Metering-Projekten mit unserem Know-how und unseren Systemlösungen umfassend zu begleiten.

GWF MessSysteme AG  
Obergrundstrasse 119  
6002 Luzern, Schweiz

T +41 (0)41 319 50 50  
F +41 (0)41 310 60 87  
info@gwf.ch, www.gwf.ch

GWF MessSysteme AG  
Bureau de la Suisse romande  
Route de Prilly 11  
1023 Crissier, Schweiz

T +41 (0)21 635 00 22  
F +41 (0)21 635 60 70  
info@gwf.ch, www.gwf.ch

582 7 41 0 93 5 GWF