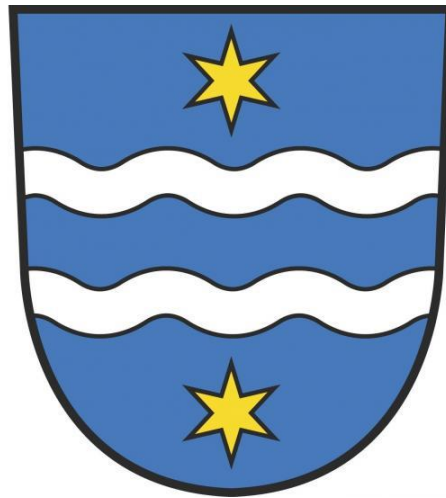


# Referenzbericht Dorfkorporation Krummenau





IDS Schweiz AG  
IDS Suisse SA  
IDS Svizzera SA



## IDS-Referenzen

Weltweit darf die IDS-Gruppe über 1000 Kunden betreuen, Tendenz stark steigend. Der Umfang der einzelnen Projekte bewegt sich zwischen 5'000 € und 10 Mio. €.

Die Referenzen der IDS Schweiz sind breit gefächert. Sie reichen von der kleinen Wasserversorgung bis hin zum Übertragungsnetzbetreiber. Sie alle vertrauen den Produkten und Dienstleistungen der IDS.

### Dorfkorporation Krummenau – Wasserleitsystem

**Die Dorfkorporation Krummenau wurde 1906 gegründet. Sie versorgen heute rund 400 Einwohner mit Wasser. Die Energieabgabe beträgt jährlich 50'000 Kubikmeter Wasser.**

Mit dem Bau des neuen Reservoirs in Egg hat die Dorfkooperation 2009 ein neues Leitsystem für den Betrieb des Wassernetzes ausgeschrieben.

Eingesetzt wird ein Leitsystem IDS HIGH-VIS basierend auf dem Betriebssystem Windows 7.

Es ist als Einplatzsystem ausgeführt. Über einen Servicelaptop kann von Fern auf die Anlage zugegriffen werden.

Zusammen mit der Wasserversorgung hat die Dorfkooperation Krummenau ein Kleinwasserkraftwerk realisiert. Die Turbine ist direkt in den Leitungsrohren des Trinkwassers integriert und produziert so dauernd Energie.

#### Kommunikationswege und Prozessankopplung

Die Prozessdaten der Fernwerkstationen sowie SPS-Prozess-Steuerstationen kommunizieren über Standleitungen via LWL oder Kupferkabel.

Die 2 Fernwerkstationen sind über das Standardprotokoll IEC60870-5-101 / -104 eingebunden.

Für die Steuerung des Kleinwasserkraftwerkes und für die Ausgleichssteuerung laufen SPS Programme auf den Fernwerkstationen

#### HEO-Funktionen

Neben den SCADA-Funktionen sind folgende HEO-Funktionen integriert:

- Alarmierung mittels SMS
- Ferndiagnosemöglichkeit für Leitrechner.
- Einsatzoptimierung der Förderpumpen mit dem Modul „Behälterbewirtschaftung“

Mit dem IDS-Leitsystem ist die Dorfkooperation Krummenau nunmehr für die Zukunft optimal ausgerüstet.



IDS Schweiz AG  
IDS Suisse SA  
IDS Svizzera SA



## Dorfkorporation Krummenau – Wasserleitsystem

### Allgemeine Informationen

<b>Auftraggeber</b> Dorfkorporation Krummenau Egg CH- 9643 Krummenau	<b>Ansprechpartner</b> Herr Adolf Breitenmoser Telefon 071 994 27 27 Herr Emil Früh Telefon 079 389 40 73
<b>ca. 1'000 Kunden</b>	
<b>Bezeichnung installiertes Netzleitsystem</b> Wasserleitsystem	<b>Anbindung bestehende Fernwirktechnik</b> Keine
<b>Anbindung neue FWT</b> FWT IDS 850 und 650 über Standleitung und LWL via Protokoll IEC 870-5-101 und IEC870-5104	<b>Realisierte Software-Schnittstellen</b> Keine
<b>Anbindung Spezialgeräte</b> Steuerung des Kleinwasserkraftwerks	<b>Anzahl Prozess-/Informationsvariablen</b> 500
<b>Hardware-/Betriebssystemplattform</b> High-End-PC / MS-Windows 7	<b>Redundantes Rechnersystem (Hot-Standby)</b> Nein
<b>Vollgrafische Bedieneroberfläche (Multi-Screening)</b> Ja	<b>Web-Technologie</b> Nein
<b>Verteilte Systemarchitektur (Funktionsrechner)</b> Nein	<b>Funktionen E:</b> Keine
<b>Funktionen G:</b> Keine	<b>Funktionen W:</b> Behälterbewirtschaftung
<b>Projektbeginn</b> 2009	<b>Inbetriebnahme</b> 2010
<b>Projektdauer</b> 8 Monate	<b>Mängelfreie Projektabnahme</b> Ja
<b>Umsatzvolumen</b> CHF 80'000.00	

Aus Sicherheitsgründen veröffentlichen wir ab sofort keine Übersichtszeichnungen mehr.  
Für weiterreichende Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

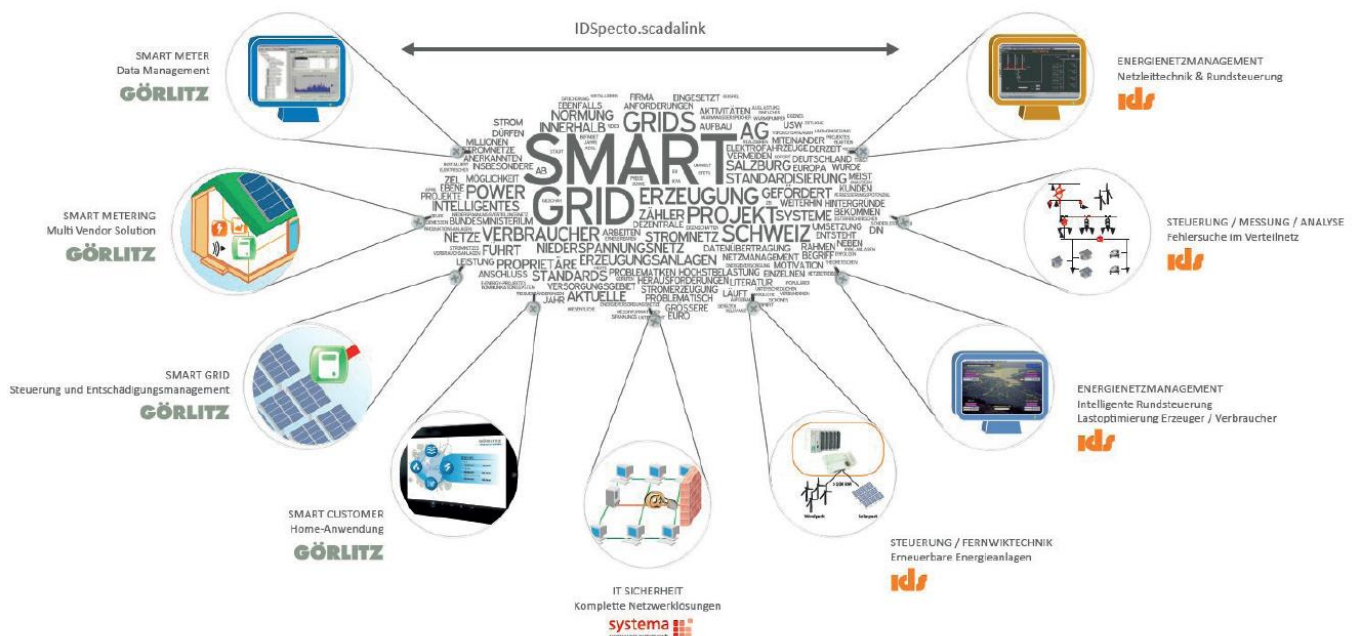


IDS Schweiz AG  
IDS Suisse SA  
IDS Svizzera SA

# ENERGIENETZ MANAGEMENT

## Die IDS Schweiz AG

- ... ist ein führendes Unternehmen für Gesamtlösungen im technischen Management von kompletten Energienetzen.
- ... ist Spezialist für Netzmanagement sowie Leittechnik, Automatisierungs-, Fernwirk-, Kommunikationstechnik und IT-Sicherheit bis hin zur kompletten Smart Grid-Lösung.
- ... bietet ein jederzeit update- und wartungsfähiges Produktportfolio an.
- ... bietet als Unternehmung der international tätigen IDS-Gruppe Gewähr für Kontinuität sowie Investitionsschutz.
- ... bietet einen flächendeckenden 24h-Pikettservice.
- ... ist Mitglied bei
  - **VSE**; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
  - **electrosuisse**; Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
  - **asut**; Schweizerischer Verband der Telekommunikation
  - **SVGW**; Schweizerischer Verband des Gas- und Wasserfaches
  - **SBV**; Schweizerischer Brunnenmeister-Verband
- ... ist Gründungsmitglied von
  - **swissmig**; Verein Smart Grid Industrie Schweiz



Ein Unternehmen der Gruppe