GWF ACADEMY

Schulungs- und Seminarangebot

Offres de formations et séminaires

Training and Seminar Offering

09.2026 – 06.2027

Innovative solutions
for valuable resources

Vorwort

Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer,

Technologische Innovationen, neue regulatorische Anforderungen und die fortschreitende Digitalisierung verändern die Wasser- und Energiewirtschaft mit hoher Geschwindigkeit. Wer diese Entwicklungen frühzeitig versteht, praxisnahes Fachwissen kontinuierlich ausbaut und sich mit anderen Fachleuten austauscht, sichert sich nicht nur im eigenen Betrieb, sondern auch im Wettbewerb um qualifizierte Fachkräfte einen entscheidenden Vorsprung.

Genau hier setzt die **GWF Academy** an.
Sie bietet Fach- und Führungskräften aus den Bereichen Wasser, Abwasser, Fernwärme, Gas, Strom und Gebäudetechnik eine Plattform für **Wissenstransfer** und fachlichen Dialog. Mit unseren Seminaren in Deutsch, Französisch und Englisch sprechen wir ein breites Publikum in der DACH-Region und dem internationalen Raum an. Unser Programm verbindet drei Schwerpunkte: aktuelles **Produkt- und Innovationswissen**, relevante **Markt- und Regulierungsthemen** sowie wertvolle **Praxiserfahrungen** aus realen Projekten.

Gemeinsam **sichern wir die Ressourcen von morgen**: mit fundiertem Wissen, praxisnahen Lösungen und dem Austausch über die gesamte Branche hinweg.

Wir freuen uns darauf, Sie in der **GWF Academy** zu begrüssen.

Markus Neuhaus
Managing Director (CSO)

Allgemeine Informationen

Unsere Seminare bieten Ihnen die Möglichkeit, praxisnahes Wissen und wertvolle Einblicke in aktuelle Themen und Technologien zu erhalten. Mit einer Mischung aus Fachvorträgen, Praxisbeispielen und interaktiven Diskussionen stellen wir sicher, dass Sie bestens auf zukünftige Herausforderungen vorbereitet sind.

Unsere erfahrenen Referenten teilen ihr Know-how und bieten Ihnen praxisnahe Lösungen, die direkt in Ihrem beruflichen Alltag umgesetzt werden können. Jedes Seminar ist darauf ausgelegt, nicht nur Wissen zu vermitteln, sondern auch den Austausch unter den Teilnehmern zu fördern.

Vorteile unserer Seminare:

Aktuelle Themen und neueste Entwicklungen

Expertenwissen aus der Praxis

Interaktiver Austausch und Networking

Individuelle Fragen und Lösungen

Nehmen Sie die Gelegenheit wahr, Ihr Fachwissen zu erweitern und profitieren Sie von praxisnahen Strategien und neuen Impulsen für Ihre berufliche Tätigkeit. **Gut zu wissen:** Die nachfolgenden Seminare werden auf Deutsch abgehalten. Wir behalten uns vor, Termine bei geringer Teilnehmerzahl zu verschieben oder abzusagen. Wir danken für Ihr Verständnis.

Unsere Themenpfeiler

Unser Schulungs- und Seminarangebot gliedert sich in drei thematische Schwerpunkte, die Ihnen auf einen Blick zeigen, welchen Mehrwert Sie von einem Seminar erwarten können.

P Produkt und Innovation

Einblicke in neue GWF Lösungen und Technologien

M Markt und Regulatorik

Rechtliche Bedingungen und Marktanforderungen

E Erfahrungsaustausch

Praxisberichte und Networking

In der nachfolgenden Übersicht sowie auf den Seminarseiten finden Sie die entsprechenden Farbmarker wieder – so erkennen Sie sofort, welchem Themenpfeiler ein Seminar zugeordnet ist.

Übersicht Schulungs- und Seminarangebot DE

22.09.2026	P	Nachhaltige Wärmeerzeugung und Digitalisierung	8
20.10.2026	P	Gebäudeplaner Boxenstopp, Auslegung von Messstellen im Gebäude	9
27.10.2026	M	Kundenschnittstelle bei Smart Meter	10
03.11.2026	P	Digitaler Zwilling vom Stromnetz, Optimierung des Stromnetz mit KI	11
24.11.2026	M	Grundlagen der Kontaminationsüberwachung im Trinkwasser	12
08.12.2026	M	Nachhaltiges Wassermanagement für Gemeinden	13
19.01.2027	M	Energiemonitoring und Abrechnung, Praxisbeispiel mit CKW	14
26.01.2027	P	Zustandsmessung Gas -Gasanalyse im Zusammenhang mit Wasserstoff	15
23.02.2027	E	Öffentlichkeitsarbeit und Ausschreibung Funkwasserzähler	16
25.02.2027	P	Gasdruckregelung in der Praxis - sicher, effizient und zukunftsorientiert	17
11.03.2027	E	Erfahrung des SONICO® NANO, Gesamt-Rollouts in der Gemeinde Adligenswil	18
16.03.2027	E	Use Cases und Best Practices in der Kontaminationsüberwachung	19
18.03.2027	P	Gasmessung in der Praxis, Grundlagenkenntnisse und Funktionen	20
15.04.2027	P	Gaselektronik heute - Mengenumwerter und Datenlogger im Einsatz	21
20.04.2027	P	Digitale Transformation im Versorgungsbereich	22
25.05.2027	P	Digitale Transformation in der Kontaminationsüberwachung	23
22.06.2027	P	Datenbasierte Leckagenortung in der Wasserversorgung	24

Nachhaltige Wärmeerzeugung und Digitalisierung

Fernwärme ist ein zentraler Baustein der Energiestrategie 2050 und spielt eine entscheidende Rolle bei der Dekarbonisierung des Wärmesektors sowie der Reduktion von CO_2-Emissionen. Gleichzeitig steigen die Anforderungen an eine digitale, transparente und effiziente Messinfrastruktur. Moderne Messtechnik und vernetzte Systeme schaffen die Grundlage für einen wirtschaftlichen und zukunftssicheren Netzbetrieb.

Dieses Seminar zeigt, wie präzise Messtechnik mit ULTRAFLOW® 85 und LoRaWAN die gesetzeskonforme, nachhaltige Wärmeerzeugung unterstützt. Ergänzt durch das GWF-Ökosystem INFINIO® erfassen, analysieren und visualisieren Sie Messdaten zentral – für mehr Transparenz und Effizienz in Fernwärmenetzen.

Seminarinhalt:

- **Einsatz zum nachhaltigen Beitrag der Fernwärme zur Energiestrategie 2050**
- **Digitale Messtechnik mit LoRaWAN für effiziente Datenerfassung**
- **ULTRAFLOW® 85 & INFINIO®: smarte Lösungen für den Netzbetrieb**

Seminar-Form:
Online-Seminar
Datum:
Di, 22.09.2026
Zeit:
11:00 - 12:00 Uhr
Durchführungsort:
Microsoft Teams
Kosten:
Kostenlos

→ Anmeldung

Gebäudeplaner Boxenstopp Auslegung von Messstellen im Gebäude

Die Anforderungen an Energieeffizienz und Transparenz im Gebäude steigen. Unser kompaktes Online-Seminar zeigt Ihnen aktuelle Trends und Entwicklungen der Gebäudemesstechnik.

In diesem Seminar lernen Sie, wie Messstellen optimal ausgelegt werden, welche Daten für eine effiziente Energiebewirtschaftung entscheidend sind und wie moderne Messkonzepte zu Ihren Energie- und Nachhaltigkeitszielen beitragen. Dabei werfen wir auch einen Blick auf konkrete Praxisbeispiele aus laufenden Projekten und zeigen, welche Stolpersteine bei der Umsetzung häufig auftreten.

Seminarinhalt:

- **Lösungen zur Messung von Wasser, Wärme und Strom im Gebäude**
- **Kommunikationstechnologien und Trends in der Energieoptimierung mit Messtechnik**
- **Auslegung der Messstellen**

Seminar-Form:
Online-Seminar
Datum:
Di, 20.10.2026
Zeit:
11:00 – 12:00 Uhr
Durchführungsort:
Microsoft Teams
Kosten:
Kostenlos

→ Anmeldung

M

Kundenschnittstelle bei Smart Meter

Intelligente Stromzähler müssen nach geltendem Schweizer Recht eine für den Kunden frei zugängliche Schnittstelle aufweisen. Die Stromzähler von Iskraemeco, welche von GWF in der Schweiz vertrieben werden, unterstützen den Schnittstellenstandard DSMR-P1 und bieten hilfreiche Informationen zu Anwendungen und kompatiblen DSMR-P1-Produkten an.

In diesem Seminar zeigen wir Ihnen auf, wie die Kundenschnittstelle in einem Smart Meter Projekt ausgelegt werden soll. Grundlage bildet die Branchenempfehlung Strommarkt Schweiz.

Seminarinhalt:

- **Vorschriften und Empfehlungen der Kundenschnittstelle**
- **Existierende Protokolle für die Schnittstelle**
- **Übersicht getestete Endgeräte**

Seminar-Form:
Online-Seminar
Datum:
Di, 27.10.2026
Zeit:
11:00 - 12:00 Uhr
Durchführungsort:
Microsoft Teams
Kosten:
Kostenlos

→ Anmeldung

P

Digitaler Zwilling vom Stromnetz Optimierung des Stromnetzes mit KI

Die Energiewende, dezentrale Erzeugungsanlagen und die zunehmende Elektrifizierung stellen Verteilnetzbetreiber vor neue Herausforderungen. Aktuelle, konsistente und aussagekräftige Daten werden dabei immer wichtiger.

In diesem Online-Seminar erfahren Sie, wie KOPR als digitaler Zwilling des Stromnetzes Daten aus unterschiedlichen Systemen zusammenführt und daraus wertvolle Erkenntnisse für Planung und Netzentwicklung generiert. So schaffen Sie Netztransparenz, sichern die Datenqualität und erkennen Engpässe frühzeitig.

Seminarinhalt:

- **Wie KOPR Daten aus GIS-, ERP- und Sensorsystemen zusammenführt**
- **Wie moderne Datenplattformen Netztransparenz und Datenqualität schaffen**
- **Wie Algorithmen Verbrauchs- und Einspeiseentwicklungen prognostizieren und Engpässe erkennen lassen**

Seminar-Form:
Online-Seminar
Datum:
Di, 03.11.2026
Zeit:
11:00 – 12:00 Uhr
Durchführungsort:
Microsoft Teams
Kosten:
Kostenlos

→ Anmeldung

Grundlagen der Kontaminations-überwachung im Trinkwasser

Unser Online-Seminar vermittelt kompakt das notwendige Wissen, um Kontaminationsrisiken in Trinkwassersystemen frühzeitig zu erkennen und effektiv zu überwachen. Sie lernen die geltenden gesetzlichen Grundlagen und Normen kennen, die für Betreiber und Verantwortliche verbindlich sind. Im zweiten Teil zeigen wir praxisnah, wie potenzielle Gefahrenquellen identifiziert und bewertet werden. Darüber hinaus erläutern wir, welche Parameter für eine zuverlässige wachung entscheidend sind und wie diese korrekt gemessen werden.

In diesem Seminar lernen Sie, wie Sie Gefährdungspotenziale erkennen, geeignete Überwachungsstrategien ableiten und bewährte Messtechniken gezielt einsetzen. So erhöhen Sie die Betriebssicherheit und erfüllen alle relevanten Vorgaben.

Seminarinhalt:

- **Gesetzliche Grundlagen und Normen zur Trinkwasserhygiene**
- **Identifikation und Bewertung von Kontaminationsrisiken in der Praxis**
- **Auswahl und Anwendung geeigneter Überwachungsparameter und Messtechniken**

Seminar-Form:
Online-Seminar
Datum:
Di, 24.11.2026
Zeit:
11:00 - 12:00 Uhr
Durchführungsort:
Microsoft Teams
Kosten:
Kostenlos

→ Anmeldung

Nachhaltiges Wassermanagement für Gemeinden

Wasserverluste, Klimawandel und steigende Anforderungen an die Versorgungsqualität stellen Gemeinden, Wasserversorger und die Industrie zunehmend vor Herausforderungen. Ein nachhaltiger Umgang mit der Ressource Wasser ist dabei nicht nur ökologisch notwendig, sondern auch wirtschaftlich sinnvoll.

In diesem Seminar zeigen wir praxisnahe Strategien und technische Lösungen zur Reduktion von Wasserverlusten, zum effizienten Netzbetrieb und zur langfristigen Sicherung der Wasserversorgung an konkreten Beispielen aus der Praxis.

Seminarinhalt:

- **Strategien zur Erkennung und Reduktion von Wasserverlusten**
- **Ressourcenschonung durch intelligente Mess- und Leckageüberwachung**
- **Einsatz moderner Technologien zur Netzüberwachung und Datenanalyse**

Seminar-Form:
Online-Seminar
Datum:
Di, 01.12.2026
Zeit:
11:00 – 12:00 Uhr
Durchführungsort:
Microsoft Teams
Kosten:
Kostenlos

→ Anmeldung

Energiemonitoring und Abrechnung Praxisbeispiel mit Energiedienstleister

Die Umsetzung von ZEV-, vZEV- und LEG-Modellen stellt neue Anforderungen an Planung, Messtechnik und Datenmanagement. Eine zuverlässige Messinfrastruktur bildet die Grundlage für einen wirtschaftlichen und rechtskonformen Betrieb.

In diesem Seminar zeigen wir Ihnen, wie moderne Messkonzepte optimal ausgelegt werden und wie GWF die gesamte Messkette abdeckt – von der Messstelle über die Datenerfassung bis in die Cloud. So stehen die Energiedaten zuverlässig für Monitoring, Energiemanagement und Abrechnung zur Verfügung.

Seminarinhalt:

- **Wie moderne Messkonzepte für ZEV-, vZEV- und LEG-Modelle optimal ausgelegt werden**
- **Wie der Energiedienstleister ZEV-Konfigurator früh Transparenz über Wirtschaftlichkeit schafft**
- **Wie GWF die Messkette abdeckt: von der Messstelle bis in die Cloud an einem Beispiel**

Seminar-Form:
Online-Seminar
Datum:
Di, 19.01.2027
Zeit:
11:00 - 12:00 Uhr
Durchführungsort:
Microsoft Teams
Kosten:
Kostenlos

→ Anmeldung

Zustandsmessung Gas – Gasanalyse im Zusammenhang mit Wasserstoff

Steigende Anforderungen an die Energieversorgung und die zunehmende Vielfalt von Gasqualitäten stellen hohe Ansprüche an moderne Gasmesssysteme. Präzise Messungen und die normgerechte Anwendung der Messtechnik sind dabei von zentraler Bedeutung, gerade weil Fehler in der Messung direkt Abrechnung, Bilanzierung und regulatorische Konformität betreffen.

Das Seminar vermittelt vertiefte Kenntnisse über Aufbau, Funktionsweise und eichrechtliche Anforderungen von Gaszählern, Mengenumwertern und Prozessgaschromatographen.
Der Fokus liegt auf der praxisgerechten Auslegung, dem fachgerechten Einbau sowie dem regelkonformen Betrieb der Geräte in unterschiedlichen Anwendungsbereichen.

Seminarinhalt:

- **Überblick über das aktuelle Produktportfolio der GWF im Bereich Gasmessung**
- **H_2-Tauglichkeit bestehender Messgeräte und deren Einfluss auf Messergebnisse**
- **Verfahren zur Bestimmung des Wasserstoffanteils in der Gaszusammensetzung**

Seminar-Form:
Online-Seminar
Datum:
Di, 26.01.2027
Zeit:
11:00 - 12:00 Uhr
Durchführungsort:
Microsoft Teams
Kosten:
Kostenlos

→ Anmeldung

Öffentlichkeitsarbeit und Ausschreibung Funkwasserzähler

Die Einführung von Funkwasserzählern ist weit mehr als ein technisches Projekt. Fragen zu Datenschutz, Datensicherheit und Funktechnologie führen oft zu Unsicherheiten in der Bevölkerung, bei Medien und politischen Entscheidungsträgern.

In diesem Online-Seminar zeigen wir, wie Wasserversorger frühzeitig Vertrauen schaffen, Widerstände reduzieren und die Akzeptanz für Funkwasserzähler nachhaltig stärken können. Gemeinsam mit unserem Partner media-work präsentieren wir bewährte Kommunikationskonzepte, Argumentarien und Praxisbeispiele für eine erfolgreiche Einführung von Funkwasserzählern. Melden Sie sich jetzt an und erfahren Sie, wie aus einem technischen Rollout ein erfolgreiches Kommunikationsprojekt wird.

Seminarinhalt:

- **Welche Fragen Bürgerinnen und Bürger tatsächlich beschäftigen**
- **Welche Kommunikationsmassnahmen sich in der Praxis bewährt haben**
- **Wie Sie politische Prozesse professionell begleiten und Diskussionen sachlich führen**

Seminar-Form:
Online-Seminar
Datum:
Di, 23.02.2027
Zeit:
11:00 - 12:00 Uhr
Durchführungsort:
Microsoft Teams
Kosten:
Kostenlos

→ Anmeldung

Gasdruckregelung in der Praxis – sicher, effizient und zukunftsorientiert

Der sichere und effiziente Betrieb von Gasdruckregelanlagen mit Betriebsdrücken bis 5 bar stellt hohe Anforderungen an das technische Fachpersonal. Fundiertes Fachwissen allein reicht nicht aus: Entscheidend ist der praktische Umgang mit den Anlagenkomponenten, gerade weil sich mit der Integration von Wasserstoff ins Gasnetz die Anforderungen an Material, Dichtheit und Betriebssicherheit verändern.

Dieses Seminar verbindet theoretische Grundlagen mit praxisorientierter Erfahrung direkt an realen Anlagen. Ergänzend gehen wir auf die besonderen Anforderungen ein, die durch den Einsatz von Wasserstoff entstehen, damit Sie diese Entwicklung nicht nur kennen, sondern im Betrieb sicher einordnen können.

Seminarinhalt:

- **Aufbau, Funktionsweise und sicherheitsrelevante Komponenten von Gasdruck-regelanlagen bis 5 bar**
- **Praktischer Umgang mit Anlagenkomponenten an realen Anlagen**
- **Typische Fehlerquellen und sicherheitsrelevante Prüfpunkte im laufenden Betrieb**

Seminar-Form:
Praxis-Seminar
Datum:
Do, 25.02.2027
Zeit:
09:00 - 15:00 Uhr
Durchführungsort:
GWF Luzern
Kosten:
CHF 350.- exkl. MwSt.

→ Anmeldung

Erfahrung des SONICO® NANO Gesamt-Rollouts am Praxisbeispiel

Die Gemeinde Adligenswil hat den flächendeckenden Gesamt-Rollout des Ultraschallwasserzählers SONICO® NANO erfolgreich abgeschlossen. GWF teilt die Erfahrungen der Wasserversorgung aus diesem Projekt – von der Planung über die Umsetzung bis zum Betrieb – inklusive praktischer Einblicke in die Einbindung von SONICO® EDGE, die Integration mit der GWF INFINIO® Plattform und den Vergleich zwischen INFINIO® UDRIVE und LoRaWAN-Kommunikation.

In diesem Seminar liegt ein besonderes Augenmerk auf dem erarbeiteten Umsetzungskonzept, der Lokalisierung der LoRaWAN-Infrastruktur sowie dem messbaren Mehrwert für den Versorger und die Endkundschaft.

Seminarinhalt:

- **Integration von SONICO® NANO und SONICO® EDGE in bestehende Versorgungsnetze inkl. LoRaWAN-Netzplanung mit GWF**
- **Praxisvergleich: INFINIO® UDRIVE vs. LoRaWAN – Erfahrungen, Vor- und Nachteile**
- **Projektablauf von der Planung bis zur Auswertung**

Seminar-Form:
Best-Practice-Seminar
Datum:
Do, 11.03.2027
Zeit:
09:00 - 13:00 Uhr
Durchführungsort:
GWF Luzern
Kosten:
Kostenlos

→ Anmeldung

Use Cases und Best Practices in der Kontaminationsüberwachung

In diesem Aufbauseminar betrachten wir ein konkretes Fallbeispiel einer Quellwasserverunreinigung, um die Abläufe und Herausforderungen im Ernstfall nachvollziehbar darzustellen. Sie erfahren detailliert, wie der Kontaminations-Event entdeckt, dokumentiert und bewertet wurde. Anschliessend zeigen wir Schritt für Schritt, welche Sofortmassnahmen und langfristigen Sanierungskonzepte eingeleitet wurden, um die Versorgungssicherheit des Trinkwassers wiederherzustellen. Praxisnahe Handlungsempfehlungen helfen Ihnen, ähnliche Situationen professionell zu meistern.

Das Seminar richtet sich an Verantwortliche aus Wasserversorgung, Behörden und Dienstleistungsunternehmen. Erweitern Sie Ihr Wissen über Prävention, Krisenmanagement und nachhaltige Massnahmen zur Sicherung der Trinkwasserqualität.

Seminarinhalt:

- **Analyse und Bewertung eines realen Quellwasser-Kontaminationsfalls**
- **Sofortmassnahmen und langfristige Sanierungskonzepte im Ernstfall**
- **Praxisnahe Empfehlungen zur Prävention und Krisenbewältigung**

Seminar-Form:
Online-Seminar
Datum:
Di, 16.03.2027
Zeit:
11:00 - 12:00 Uhr
Durchführungsort:
Microsoft Teams
Kosten:
Kostenlos

→ Anmeldung

Gasmessung in der Praxis
Grundlagenkenntnisse und Funktionen

Steigende Anforderungen an die Energieversorgung und die zunehmende Vielfalt von Gasqualitäten stellen hohe Ansprüche an moderne Gasmesssysteme. Präzise Messungen und die normgerechte Anwendung der Messtechnik sind dabei von zentraler Bedeutung, gerade weil Fehler in der Messung direkt Abrechnung, Bilanzierung und regulatorische Konformität betreffen.

Das Seminar vermittelt vertiefte Kenntnisse über Aufbau, Funktionsweise und eichrechtliche Anforderungen von Gaszählern, Mengenumwertern und Prozessgaschromatographen.
Der Fokus liegt auf der praxisgerechten Auslegung, dem fachgerechten Einbau sowie dem regelkonformen Betrieb der Geräte in unterschiedlichen Anwendungsbereichen.

Seminarinhalt:

- **Aufbau und Funktionsweise von Gaszählern, Mengenumwertern und Prozessgaschromatographen**
- **Eichrechtliche Anforderungen und deren praktische Umsetzung im Betrieb**
- **Auslegung und Einbau für einen regelkonformen Betrieb**

Seminar-Form:
Praxis-Seminar
Datum:
Do, 18.03.2027
Zeit:
09:00 - 15:00 Uhr
Durchführungsort:
GWF Luzern
Kosten:
CHF 350.- exkl. MwSt.

→ Anmeldung

Gaselektronik heute – Mengenumwerter und Datenlogger im Einsatz

Mengenumwerter und Datenlogger spielen eine zentrale Rolle in der präzisen Erfassung, Korrektur und Dokumentation von Gasverbräuchen. Gerade im Hinblick auf die zunehmende Systemintegration und den Wasserstoffeinsatz gewinnen korrekte Einstellungen, Parametrierung und Datenqualität an Bedeutung.

In diesem Seminar vermitteln wir praxisnahes Wissen zur Auswahl, Konfiguration und zum Betrieb moderner Mengenumwerter und Datenlogger. Neben den technischen Grundlagen erwarten Sie konkrete Anwendungsbeispiele, praktische Übungen und Live-Demonstrationen. Darüber hinaus beleuchten wir die Auswirkungen von Wasserstoff auf Messprozesse, Geräteeinstellungen und die Messtechnik der Zukunft.

Seminarinhalt:

- **Grundlagen und Funktionsweise von Mengenumwertern und Datenloggern**
- **Parametrierung, Geräteeinstellung und typische Fehlerquellen**
- **Einfluss von Wasserstoff auf Messverhalten und Gerätetechnik**

Seminar-Form:
Praxis-Seminar
Datum:
Do, 15.04.2027
Zeit:
09:00 - 15:00 Uhr
Durchführungsort:
GWF Luzern
Kosten:
CHF 350.- exkl. MwSt.

→ Anmeldung

Digitale Transformation im Versorgungsbereich

Die Digitale Transformation im Versorgungsbereich macht die Netzbewirtschaftung intelligenter, effizienter und nachhaltiger. Messgeräte für Gas- und Wasser ermöglichen eine digitale Erfassung und Abrechnung der Verbrauchsdaten.
GWF unterstützt kleine, mittlere und grosse Gas- und Wasserversorger mit massgeschneiderten Lösungen im Management der Messdaten.

In diesem Seminar erfahren Sie, wie die installierte Basis der Gas- und Wasserzähler schrittweise in die digitale Welt migriert werden können, ohne bereits getätigte Investitionen zu verlieren.

Seminarinhalt:

- **Auslegung von Gas- und Wasserzählern sowie schrittweise Migration zur LoRaWAN-Auslesung**
- **Digitales Onboarding der Messinfrastruktur und Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit**
- **Praxisbeispiele und Umsetzungskonzepte für Versorgungsunternehmen**

Seminar-Form:
Online-Seminar
Datum:
Di, 20.04.2027
Zeit:
11:00 - 12:00 Uhr
Durchführungsort:
Microsoft Teams
Kosten:
Kostenlos

→ Anmeldung

Digitale Transformation in der Kontaminationsüberwachung

Im abschliessenden Seminar widmen wir uns dem Übergang vom punktuellen Schutz einzelner Anlagen hin zum umfassenden Management ganzer Einzugsgebiete. Sie lernen, wie sich Oberflächenwasser, Grundwasser, meteorologische Daten und weitere Einflussfaktoren zu einer Gesamtsicht verbinden lassen.

Ein Schwerpunkt liegt auf der GWF UNIMON Online-Monitoring Lösung, die den Weg von der Vor-Ort-Steuerung zur Cloud-Auswertung aufzeigt und eine kontinuierliche, selektive Erkennung von Kontaminations-Events ermöglicht. Anhand konkreter Beispiele erfahren Sie, wie sich Daten intelligent vernetzen und auswerten lassen, um Gefahrenpotenziale rechtzeitig zu identifizieren.

Seminarinhalt:

- **Vom Einzelobjekt hin zum flächendeckenden Einzugsgebiet-Management**
- **Gesamtheitliche Betrachtung: Oberflächenwasser, Grundwasser, Meteo-Stationen, Regenüberlaufbecken**
- **GWF UNIMON Frühwarnsystem**

Seminar-Form:
Online-Seminar
Datum:
Di, 25.05.2027
Zeit:
11:00 - 12:00 Uhr
Durchführungsort:
Microsoft Teams
Kosten:
Kostenlos

→ Anmeldung

Datenbasierte Leckagenortung in der Wasserversorgung

Wasserverluste gehören zu den grössten Herausforderungen für Wasserversorger. Moderne Messtechnik und intelligente Datenanalysen ermöglichen einen datenbasierten Ansatz, um Verluste frühzeitig zu erkennen und Leckagen effizient zu orten.

In diesem Seminar zeigen wir, wie Wasserversorger mit Funkwasserzählern und Leckortungs-Systemen Transparenz über ihr Netz gewinnen und die Grundlage für eine nachhaltige Reduktion von Wasserverlusten schaffen. Sie erfahren, welche Potenziale sich daraus ergeben und welche Erfolgsfaktoren für ein modernes NRW-Management entscheidend sind. Anhand konkreter Praxisbeispiele erfahren Sie, wie aus Daten verwertbare Erkenntnisse entstehen.

Seminarinhalt:

- **Durchflussmessung, Datenübertragung und Bilanzierung mit SONICO® NANO, INFINIO® STREAM und BALANCE**
- **Verlustschwerpunkte identifizieren und Netz datenbasiert überwachen**
- **Leckortungssysteme von Gutermann: vom Verdacht zur präzisen Lokalisierung**

Seminar-Form:
Online-Seminar
Datum:
Di, 22.06.2027
Zeit:
11:00 - 12:00 Uhr
Durchführungsort:
Microsoft Teams
Kosten:
Kostenlos

→ Anmeldung

Préface

Chères participantes et chers participants,

Les innovations technologiques, les nouvelles exigences réglementaires et la numérisation croissante transforment à grande vitesse le secteur de l'eau et de l'énergie. Celles et ceux qui comprennent ces évolutions suffisamment tôt, qui développent en continu une expertise pratique et qui échangent avec d'autres professionnels s'assurent un avantage décisif, non seulement au sein de leur propre entreprise, mais aussi dans la concurrence pour attirer des talents qualifiés.

C'est précisément là qu'intervient la **GWF Academy**. Elle offre aux spécialistes et cadres des domaines de l'eau, des eaux usées, du chauffage à distance, du gaz, de l'électricité et de la technique du bâtiment une plateforme d'**échange de connaissances** et de dialogue professionnel. Avec nos séminaires en allemand, en français et en anglais, nous nous adressons à un large public dans la région DACH et à l'international. Notre programme réunit trois axes principaux : **les connaissances actuelles sur les produits et l'innovation**, les **thématiques de marché et de réglementation** pertinentes, ainsi que de précieuses **expériences pratiques** issues de projets réels.

Ensemble, **nous garantissons les ressources de demain** : grâce à des connaissances solides, des solutions pratiques et un échange à l'échelle de tout le secteur.

Nous nous réjouissons de vous accueillir à la **GWF Academy**.

Markus Neuhaus
Managing Director (CSO)

Informations générales

Nos séminaires vous offrent la possibilité d'acquérir des connaissances pratiques et des informations précieuses sur les thématiques et technologies actuelles. Grâce à une combinaison de présentations spécialisées, d'exemples pratiques et de discussions interactives, nous veillons à ce que vous soyez parfaitement préparés aux défis futurs.

Nos intervenants expérimentés partagent leur savoir-faire et vous proposent des solutions pratiques directement applicables dans votre quotidien professionnel. Chaque séminaire vise non seulement à transmettre des connaissances, mais aussi à favoriser les échanges entre participants.

Les atouts de nos séminaires :

Thématiques actuelles et derniers développements

Savoir-faire d'experts issu de la pratique

Échanges interactifs et networking

Questions et solutions individuelles

Profitez de cette occasion pour approfondir vos connaissances et bénéficiez de stratégies concrètes ainsi que de nouvelles impulsions pour votre activité professionnelle. **Bon à savoir :** la langue des séminaires suivants est le français. Nous nous réservons le droit de reporter ou d'annuler une date en cas de nombre insuffisant de participants. Nous vous remercions de votre compréhension.

Nos piliers thématiques

Notre offre de formations et séminaires s'articule autour de trois piliers thématiques, qui vous permettent de voir en un clin d'œil la valeur ajoutée de chaque séminaire.

P Produit et innovation

Aperçus des nouvelles solutions et technologies GWF

M Marché et règles

Cadres légaux et exigences du marché

E Échange d'expérience

Rapports de pratique et networking

Vous retrouverez les marqueurs de couleur correspondants dans l'aperçu ainsi que sur chaque page de séminaire, pour identifier immédiatement à quel pilier appartient un séminaire.

Aperçu de l'offre de formations et séminaires FR

29.09.2026	P	Chauffage à distance durable et digitalisation	31
22.10.2026	P	Pit-stop planificateurs de bâtiment	32
17.11.2026	P	KOPR : le jumeau numérique du réseau électrique	33
04.03.2027	E	Retour d'expérience LoRaWAN : commune de Crans-Montana	34
29.06.2027	P	Localisation des fuites basée sur les données dans l'approvisionnement en eau	35

P

Chauffage à distance durable et digitalisation

Le chauffage à distance joue un rôle central dans la Stratégie énergétique 2050 de la Suisse, notamment dans la décarbonation du secteur de la chaleur et la réduction des émissions de CO_2. GWF accompagne les exploitants de réseaux de chauffage à distance dans la digitalisation de leur infrastructure de mesure.

Ce séminaire montre comment une technique de mesure moderne contribue à une production de chaleur durable. Sera présenté l'ULTRAFLOW® 85 pour la mesure conforme des débits bidirectionnels. Grâce à la technologie LoRaWAN, l'acquisition des données s'effectue de manière efficace et fiable. Via l'écosystème digital GWF INFINIO®, les données peuvent être analysées et visualisées, pour une exploitation optimisée du réseau.

Contenu du séminaire :

- **La contribution du chauffage à distance à la Stratégie énergétique 2050**
- **La technique de mesure digitale avec LoRaWAN pour une acquisition de données efficace**
- **ULTRAFLOW® 85 et INFINIO® : des solutions intelligentes pour l'exploitation du réseau**

Format :
Séminaire en ligne
Date :
Ma, 29.09.2026
Heure :
11h00 – 12h00
Plateforme :
Microsoft Teams
Coût :
gratuit

→ **Inscription**

Pit-stop planificateurs de bâtiment

Les exigences en matière d'efficacité énergétique et de transparence dans les bâtiments ne cessent d'augmenter. Ce séminaire en ligne compact présente les dernières tendances de la technique de mesure dans le secteur du bâtiment.

Dans ce séminaire, vous découvrirez comment dimensionner les points de mesure dans le bâtiment de manière optimale, quelles données sont déterminantes pour une gestion énergétique efficace, et comment des concepts de mesure modernes contribuent aux objectifs énergétiques et de durabilité.

Contenu du séminaire :

- **Critères pour un dimensionnement et placement corrects des points de mesure dans le bâtiment**
- **Données essentielles pour une gestion énergétique efficace**
- **Concepts de mesure modernes pour les objectifs énergétiques et de durabilité**

Format :
Séminaire en ligne
Date :
Je, 22.10.2026
Heure :
11h00 – 12h00
Plateforme :
Microsoft Teams
Coût :
gratuit

→ Inscription

KOPR : le jumeau numérique du réseau électrique

La transition énergétique, les installations décentralisées et l'électrification croissante placent les gestionnaires de réseaux face à de nouveaux défis. Des données actuelles et cohérentes deviennent essentielles pour exploiter les réseaux de manière sûre et efficace.

Dans ce séminaire en ligne, vous découvrirez comment KOPR, en tant que jumeau numérique du réseau électrique, réunit des données de différents systèmes et en tire des enseignements pour la planification et l'exploitation. Des plateformes de données modernes créent ainsi de la transparence et permettent de détecter précocement les goulots d'étranglement

Contenu du séminaire :

- **Comment KOPR réunit les données SIG, ERP et capteurs en une vue unifiée**
- **Comment les plateformes de données créent transparence et qualité**
- **Comment des algorithmes prévoient la consommation et détectent les goulots d'étranglement**

Format :
Séminaire en ligne
Date :
Je, 17.11.2026
Heure :
11h00 – 12h00
Plateforme :
Microsoft Teams
Coût :
gratuit

→ Inscription

Retour d'expérience LoRaWAN : cas pratique d'une commune

La digitalisation de l'approvisionnement en eau ouvre de nouvelles possibilités aux communes, tout en soulevant des questions organisationnelles et techniques.

Dans ce séminaire pratique, vous bénéficiez d'un regard exclusif sur la mise en œuvre sur le terrain et découvrez comment une commune du canton du Valais a réussi cette transformation. Lors d'un échange de pratiques avec des collaborateurs GWF impliqués dans le projet, nous mettons en lumière les facteurs de succès techniques, organisationnels et stratégiques, ainsi que des enseignements concrets pour votre propre approvisionnement en eau.

Contenu du séminaire :

- **Stratégie de gestion de l'eau d'une commune suisse et avantages du LoRaWAN**
- **Du relevé des compteurs à l'exploitation des données**
- **Retours d'expérience, facteurs de succès et visite sur place**

Format :
Best-Practice-Séminaire
Date :
Je, 04.03.2027
Heure :
09h00 – 13h00
Plateforme :
GWF Puidoux
Coût :
gratuit

→ Inscription

Localisation des fuites basée sur les données dans l'approvisionnement en eau

Les pertes en eau comptent parmi les plus grands défis pour les distributeurs d'eau. Des techniques de mesure modernes et des analyses de données intelligentes permettent une approche basée sur les données, afin de détecter précocement les pertes et de localiser efficacement les fuites.

Dans ce séminaire, nous vous montrons comment les distributeurs d'eau gagnent en transparence sur leur réseau grâce aux compteurs d'eau radio et aux systèmes de localisation de fuites, posant ainsi les bases d'une réduction durable des pertes en eau. Vous découvrirez quels potentiels en résultent et quels facteurs de succès sont déterminants pour une gestion NRW moderne. Des exemples pratiques concrets vous montrent comment les données se transforment en enseignements exploitables.

Contenu du séminaire :

- **Mesure du débit, transmission des données et bilan avec SONICO® NANO, INFINIO® STREAM et BALANCE**
- **Identifier les points critiques des pertes et surveiller le réseau grâce aux données**
- **Systèmes de localisation des fuites de Gutermann : du soupçon à la localisation précise**

Format :
Séminaire en ligne
Date :
Ma, 29.06.2027
Heure :
11h00 – 12h00
Plateforme :
Microsoft Teams
Coût :
gratuit

→ Inscription

Preface

Dear participants,

Technological innovations, new regulatory requirements and advancing digitalisation are transforming the water and energy sector at high speed. Those who understand these developments early, continuously build practical expertise and exchange ideas with other professionals secure a decisive advantage, not only within their own organisation but also in the competition for qualified talent.

This is precisely where **GWF Academy** comes in. It offers specialists and managers from the water, wastewater, district heating, gas, electricity and building technology sectors a platform for **knowledge transfer** and professional dialogue. With our seminars in German, French and English, we address a broad audience across the DACH region and internationally. Our programme combines three focus areas: current product and **innovation knowledge, relevant market** and **regulatory topics**, and valuable **practical experience** from real-world projects.

Together, we secure the resources of tomorrow: through sound knowledge, practical solutions and dialogue across the entire industry.

We look forward to welcoming you to the **GWF Academy**.

Markus Neuhaus
Managing Director (CSO)

General Information

Our seminars offer you the opportunity to gain practical knowledge and valuable insights into current topics and technologies. Through a combination of expert presentations, practical case studies and interactive discussions, we ensure that you are optimally prepared for future challenges.

Our experienced speakers share their know-how and offer you practical solutions that can be applied directly in your day-to-day work. Each seminar is designed not only to convey knowledge, but also to encourage exchange among participants.

Benefits of our seminars:

Current topics and the latest developments

Expert knowledge from practice

Interactive exchange and networking

Individual questions and solutions

Take the opportunity to expand your expertise and benefit from practical strategies and fresh impetus for your professional activities. **Good to know:** the language of the following seminars is English. We reserve the right to postpone or cancel dates in the event of low participant numbers. Thank you for your understanding.

Our focus areas

Our training and seminar programme is structured around three thematic pillars, giving you an immediate sense of the value each seminar offers.

P Product & Innovation

Insights into new GWF solutions and technologies

M Market & Regulation

Legal frameworks and market requirements

E Experience Exchange

Practical reports and networking

You'll find the corresponding colour markers throughout the overview and on each seminar page, helping you instantly identify which pillar a seminar belongs to.

Training Programme Overview

10.11.2026	P	From Manual Gates to Data-Driven Water Distribution: Automating Irrigation Canals	41
13.04.2027	P	Flow Measurement in Hydropower Plants	42
20.04.2027	P	Know Your Network: GWF BALANCE for NRW Investment	43
27.04.2027	P	Precision Flow Measurement: The Foundation for Smart Irrigation	44
01.06.2027	P	Flow Measurement in Open Canals and Rivers	45

P

From Manual Gates to Data-Driven Water Distribution: Automating Irrigation Canals

Most surface-water irrigation worldwide still relies on manually operated gates without real-time flow data. This makes water distribution inefficient, contributes to significant water losses, and leaves no basis for fair, water rights-based billing among users.

This seminar will show you how retrofitting existing canal infrastructure with precise flow measurement, paired with automated gate control, changes the underlying system logic. Together, they give the network the data it needs for efficient distribution, reduced losses, and fair billing, while reducing manual site visits and enabling remote monitoring and control of the entire network, without requiring any modifications to the canal infrastructure itself.

Seminar content:

- **Why manually operated gates without flow measurement lead to inefficient distribution water and unfair billing**
- **How precise flow measurement integrated at the gate creates the data foundation for automated control**
- **How measurement and automation improves distribution, billing, and remote monitoring**

Format:
Online seminar
Date:
Tue, 10.11.2026
Time:
16:00 - 17:00
Platform:
Microsoft Teams
Fee:
Free of charge

→ Registration

Flow Measurement in Hydropower Plants

Accurate flow measurement is fundamental to hydropower operations: from verifying turbine efficiency after an overhaul, to detecting leaks in penstocks before they become critical, to documenting ecological minimum flow for regulatory compliance. Without reliable measurements, these decisions often rest on estimation rather than evidence.

In this seminar, you'll learn how ultrasonic transit-time systems support these use cases across intake canals, penstocks, and bypass canals, including how they help verify efficiency gains, detect abnormal flow conditions early, and provide the continuous, tamper-proof records regulators require. We'll also look at real-world deployments and the standards, such as IEC 60041 and ASME PTC 18, that govern these measurements.

Seminar content:

- **Verifying efficiency gains after a turbine overhaul, per IEC 60041 and ASME PTC 18**
- **Detecting leaks or pipe failures early through continuous flow data in penstocks**
- **Documenting intake and ecological minimum flow for regulatory compliance**

Format:
Online seminar
Date:
Tue, 13.04.2027
Time:
16:00 - 17:00
Platform:
Microsoft Teams
Fee:
Free of charge

→ **Registration**

Know Your Network: GWF BALANCE for NRW Investment

30 to 40% of treated water never reaches a paying customer. Yet capital allocation decisions meant to fix this, pressure management here, smart meters there, a leak detection campaign somewhere else, are routinely made without a network-wide diagnostic picture of where losses actually originate. The result: budgets spent on the visible problem rather than the biggest one.

In this seminar, you'll learn how GWF BALANCE combines a data platform with sensor technology and field experience to reduce water losses in distribution networks. It delivers a detailed overview of current non-revenue water volume and an immediate reduction of pressure-related leakage of approximately 35%, without requiring pipe replacement or other capital-intensive equipment.

Seminar content:

- **How NRW investment decisions fail without a network-wide diagnostic baseline, and how GWF BALANCE builds a DMA-level picture to target impact**
- **How interventions are sequenced and measured before, during, and after deployment**
- **Real-world results, including the impact on pressure-related leakage**

Format:
Online seminar
Date:
Tue, 20.04.2027
Time:
16:00 - 17:00
Platform:
Microsoft Teams
Fee:
Free of charge

→ **Registration**

Precision Flow Measurement: The Foundation for Smart Irrigation

Irrigation networks fail not because water is scarce, but because no one can say with certainty how much water is actually moving through the system. Open canals and partially filled pipes are notoriously hard to measure: sediment, debris, and variable flow profiles defeat many conventional metering technologies.

In this seminar, you'll learn how ultrasonic transit-time measurement addresses this directly. By measuring the time difference between acoustic signals travelling with and against the flow, it provides highly accurate measurements in both closed pipes and open canals, without moving parts and without being compromised by field conditions. Precise measurement is not a technical detail; it is the basis on which fair, efficient, and defensible water distribution is built.

Seminar content:

- **How ultrasonic transit-time technology works and stays reliable in demanding conditions**
- **Where measurement inaccuracy originates, and how it propagates into billing disputes**
- **How accurate flow data supports operational decisions and real-world applications**

Format:
Online seminar
Date:
Tue, 27.04.2027
Time:
16:00 - 17:00
Platform:
Microsoft Teams
Fee:
Free of charge

→ **Registration**

Flow Measurement in Open Canals and Rivers

Accurately capturing flow in open canals and rivers is a key element for planning, operations, and cost control. Water level and flow data form the basis for the safe operation of wastewater and drainage systems, as well as for collecting hydrological data and monitoring compliance with regulatory requirements. Reliable measurements also help identify capacity bottlenecks before they become operational problems.

In this seminar, you'll learn about the relevant measurement methods, their physical principles, and their suitable areas of application. Alongside the theory, the focus is on practical case studies, exchange with other users, and concrete examples from real-world projects, giving you a solid foundation for choosing the right approach for your own installations.

Seminar content:

- **Importance of water level and flow for planning and operations**
- **Choosing the right measurement method: ultrasonic, cross-correlation, Doppler**
- **Operation, maintenance, and quality assurance: common challenges and sources of error**

Format:
Online seminar
Date:
Tue, 01.06.2027
Time:
16:00 - 17:00
Platform:
Microsoft Teams
Fee:
Free of charge

→ **Registration**

“Ich habe keine besonderen Talente. Ich bin nur leidenschaftlich neugierig.”
« Je n’ai pas de talents particuliers. Je suis seulement passionnément curieux. »
“I have no special talents. I am only passionately curious.”
Albert Einstein, Physiker | Physicien | Physicist
GWF ACADEMY

GWF ACADEMY

GWF AG
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern
Schweiz
+41 41 319 50 50
info@gwf-group.com

→ gwf-group.com