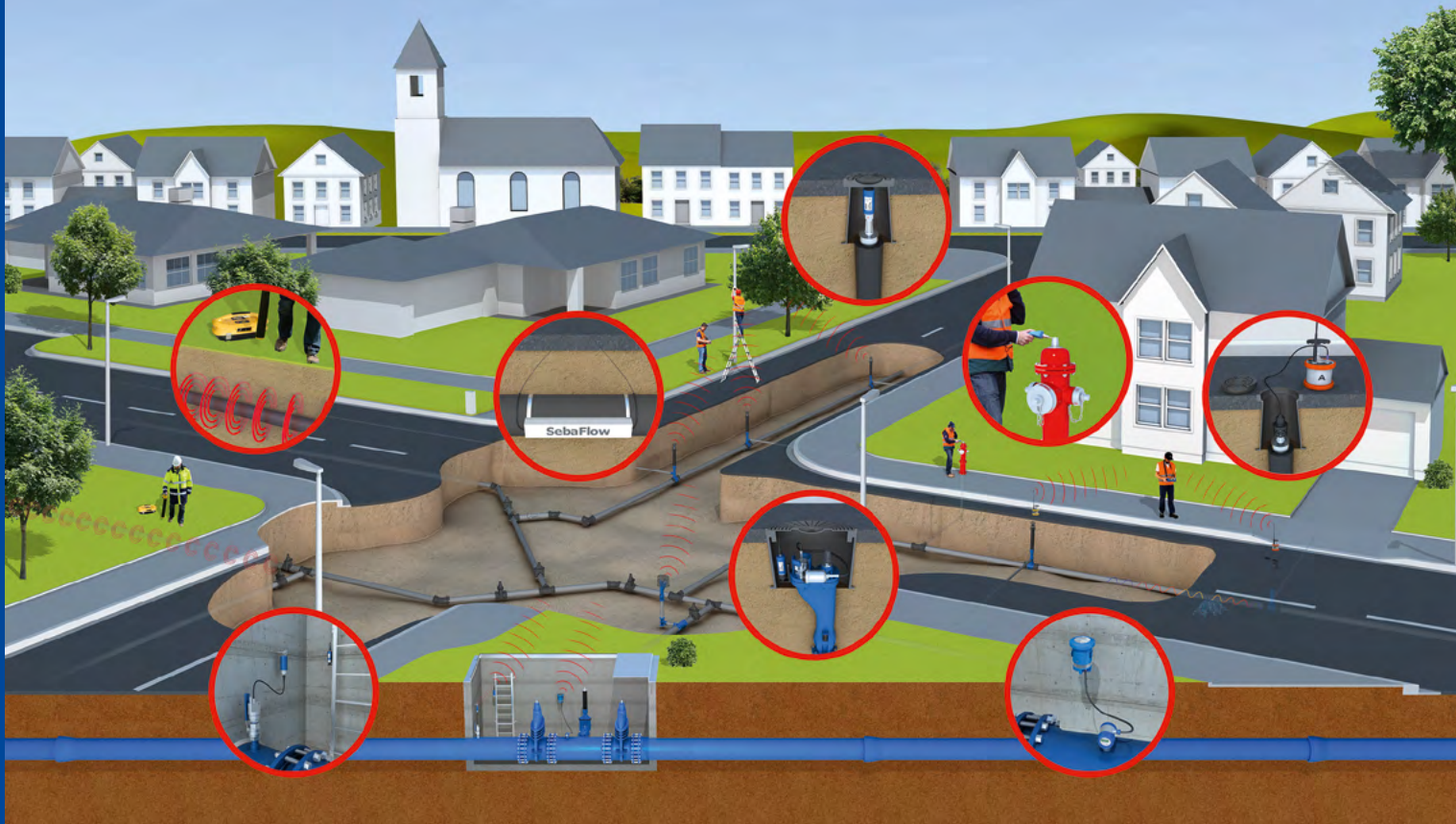


Schulungsprogramm 2017



Überwachung und Leckortung bei Wasserleitungsnetzen

- MONITORING
- DRUCK- & DURCHFLUSSMESSUNG
- GERÄUSCHPEGEL- UND FREQUENZLOGGER
- KORRELATOREN
- BODENMIKROFONE & SPÜRGASGERÄTE
- LEITUNGSORTUNG

sebaKMT
Ein Mitglied der Megger Gruppe

Vorwort

Wasserversorger tragen eine hohe Verantwortung: Sie müssen die Bevölkerung zuverlässig mit hochwertigem Trinkwasser versorgen. Dieser Verantwortung können Sie nur gerecht werden, wenn Versorgungsausfälle durch Leckagen vermieden werden. Die Qualität der Netzinfrastruktur spielt hier eine entscheidende Rolle.

Gut geschultes Personal ist die Voraussetzung, um unsere moderne Messtechnik erfolgreich einsetzen zu können: Nur wenn man ein Produkt kennt und es beherrscht, kann man auch effizient damit arbeiten. In unserem hauseigenen Seminargebäude und der angrenzenden Outdoor-Teststrecke lernen Sie praxisnah und anwendungsorientiert, wie Sie unsere Geräte-Technik am effektivsten einsetzen.

Wir bieten Wasserversorgern ein umfassendes Produktportfolio zur zuverlässigen Ortung von Lecks – von der Leckagefrüherkennung über die Quantifizierung der Verluste bis hin zur punktgenauen Ortung. Besonderen Wert legen wir dabei auf die einfache Bedienung unserer Produkte sowie die Zuverlässigkeit der Messergebnisse.

Gerne geben wir unser Know-how weiter: Ob Messtechniker oder Monteur, Einsteiger oder erfahrener Anwender – unsere Schulungen machen Sie fit für Ihren Arbeitsalltag!

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Castelao'. The signature is fluid and cursive, with a prominent horizontal stroke across the middle.

Andreas Castelao
Geschäftsbereichsleiter Wasser

Wasserverlustreduzierung

Wasserleckortung und Zonenüberwachung

Für Einsteiger zur Vermittlung von Grundkenntnissen

Seminarbeschreibung

Trinkwasser als wichtigstes Lebensmittel gewinnt eine immer größere Bedeutung weltweit. Jeder Kubikmeter Wasserverlust bringt steigende Kosten mit sich. Die Anwendung der richtigen Leckortungsverfahren und die sichere Bedienung der Messtechnik sind die Voraussetzung, um Lecks in Trinkwasserleitungen schnell zu lokalisieren.

Das Seminar vermittelt den Teilnehmern Grundlagen der Leckortung, die Bedienung der Geräte sowie deren praktische Anwendung.

Inhalte

- Definitionen von Wasserverlusten
- Grundlagen der Leckortung
- Verlustsenkungsstrategien
- Zonenmessung, Vorortung, Punktortung
- Durchflussmessung
- Geräuschpegelloggersysteme
- Elektroakustische Horchgeräte
- Einführung in die Korrelator-Messtechnik

Trassenortung (1-tägiges Seminar, optional zubuchbar)

Bitte mitbringen

Schulungsgeräte werden von SebaKMT gestellt. Eigene Geräte können gerne mitgebracht und in der Praxisübung benutzt werden. Je nach Wetterlage sind festes Schuhwerk und geeignete Kleidung empfehlenswert.

Seminarnummer / Dauer		Baunach	Preise in Euro ¹⁾	
			1. Person	jede weitere Person
WVA-Basis	3 Tage ²⁾	08.03.-10.03.2017	1.350,-	1.150,-
		31.05.-02.06.2017		
		25.10.-27.10.2017		
WVA-Basis + Trasse	4 Tage ²⁾	07.03.-10.03.2017	1.560,-	1.360,-
		30.05.-02.06.2017		
		24.10.-27.10.2017		

¹⁾ Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Die Hotelkosten sind im Teilnahmebetrag nicht enthalten.

²⁾ Beginn erster Tag um 9:00 Uhr, Ende letzter Tag ca. um 12:00 Uhr.

Achtung:

Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt.
Anmeldungen werden nach Eingangsdatum berücksichtigt.

Wasserleckortung und Netzwerkmonitoring

Für erfahrene Anwender und Absolventen des Einsteiger-Seminars

Seminarbeschreibung

Der Workshop richtet sich an bereits erfahrene Anwender der Leckortungstechnik. Es werden im gemeinsamen Erfahrungsaustausch bereits vorhandenes Wissen sowie die Inhalte aus dem Einsteiger-Seminar aufgefrischt und vertieft. Es werden Neuerungen und Trends in der Messtechnik besprochen sowie praktische Übungen zum Thema Netzwerkmonitoring, Vorortung und Punktortung durchgeführt.

Inhalte

- N-3 Netzwerk, Planung und Installation
- Umgang mit der SDV
- Vertiefung Korrelator-Messtechnik
- Elektroakustische Horchgeräte
- Durchflussmessung
- Geräuschpegelloggersysteme
- Kundenspezifische Themen

Trassenortung (1-tägiges Seminar, optional zubuchbar)

Bitte mitbringen

Schulungsgeräte werden von SebaKMT gestellt. Eigene Geräte können gerne mitgebracht und in der Praxisübung benutzt werden. Je nach Wetterlage sind festes Schuhwerk und geeignete Kleidung empfehlenswert.

Seminarnummer / Dauer		Baunach	Preise in Euro ¹⁾	
			1. Person	jede weitere Person
WVA-Aufbau	3 Tage ²⁾	05.04.-07.04.2017	1.350,-	1.150,-
		28.06.-30.06.2017		
WVA-Aufbau + Trasse	4 Tage ²⁾	04.04.-07.04.2017	1.560,-	1.360,-
		27.06.-30.06.2017		

¹⁾ Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Die Hotelkosten sind im Teilnahmebetrag nicht enthalten.

²⁾ Beginn erster Tag um 9:00 Uhr, Ende letzter Tag ca. um 12:00 Uhr.

Achtung:

Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt.
Anmeldungen werden nach Eingangsdatum berücksichtigt.

Trassenbestimmung an Wassernetzen

Leitungsortung an Kabeln und Wasserleitungen

1-tägig

Seminarbeschreibung

Das Seminar vermittelt einen Überblick über die Besonderheiten bei der Trassierung von metallischen und nicht-metallischen Leitungen.

Inhalte

- Trassenortung mit Tonfrequenz
- Arten der Ankopplung des Tonfrequenzgenerators
- Frequenzen zur Trassenortung
- Methoden des Trassenortung-Empfängers
- Tiefenmessung von Leitungen
- Terrainsondierung vor Grabarbeiten
- Tricks und Kniffe bei der Trassenortung
- Problembehandlung

Voraussetzungen

Teilnehmer sind Messtechniker und Monteure von Wasserversorgern und Unternehmen, die zusätzlich zu ihren Aufgaben Trassenortung durchführen müssen.

Bitte mitbringen

Schulungsgeräte werden von SebaKMT gestellt. Eigene Geräte können gerne mitgebracht und in der Praxisübung benutzt werden. Je nach Wetterlage sind festes Schuhwerk und geeignete Kleidung empfehlenswert.

Seminarnummer / Dauer		Baunach	Preise in Euro ¹⁾	
			1. Person	jede weitere Person
Trasse	1 Tag ²⁾	07.03.2017 04.04.2017 30.05.2017 27.06.2017 24.10.2017	480,-	

¹⁾ Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

²⁾ Beginn um 9:00 Uhr, Ende ca. um 16:00 Uhr.

Achtung:

Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt.
Anmeldungen werden nach Eingangsdatum berücksichtigt.

Teilnahmeinformationen

AGB SebaKMT

Anmeldung

Anmeldungen müssen schriftlich erfolgen und unterschrieben werden. Angaben: Namen und Adresse des Teilnehmers und Arbeitgebers, Anreise mit Bahn oder Auto, Einzel- oder Zweibettzimmer, Anreise- und Abreisetag. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt und schriftlich durch uns bestätigt. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die mit der Anmeldung einhergehenden Daten werden unter Beachtung der Datenschutzbestimmungen gespeichert.

Anreise

Wir empfehlen die Anreise zu Ihrem Hotel einen Tag vor Seminarbeginn. Eine spätere Ankunft als 18.00 Uhr muss dort vorher (telefonisch) mitgeteilt werden.

Autofahrer:

Mit der Hotelbenachrichtigung erhalten Sie eine Anfahrtsbeschreibung.

Flugreisende:

Baunach: Der nächste Flughafen ist Nürnberg. Von dort aus mit U-Bahn oder Taxi zur Bahn (ca. 45 Min.) nach Bamberg (mit dem Taxi zum Hotel).

Oder: Flug bis Frankfurt. Ab Flughafen-Fernbahnhof fährt jede Stunde ein Zug nach Würzburg, von dort aus haben Sie Anschluss nach Bamberg (mit dem Taxi zum Hotel).

Radeburg: Der nächste Flughafen befindet sich in Dresden. Von dort gelangen Sie mit dem Taxi zu Ihrem Hotel.

Bahnreisende:

Lösen Sie Ihre Fahrkarte bis Bamberg bzw. Dresden und nehmen Sie ein Taxi zu Ihrem Hotel.

Bustransfer:

Zwischen Seminarhotel und Schulungsort fährt unser Vertragsunternehmen. Bitte beachten Sie den Fahrplan.

Bestätigung

Mit der Bestätigung wird Ihre Anmeldung verbindlich. Die Rechnung über die Teilnahmegebühr erhalten Sie separat. Diese ist nach Erhalt sofort fällig.

Hotel

Sofern Sie nicht ausdrücklich andere Wünsche haben, nehmen wir die Hotelreservierung für Sie auf Ihre Kosten in Bamberg oder Dresden vor. Die Adresse teilen wir Ihnen etwa eine Woche vor Seminarbeginn mit.

Seminarabende

An einigen Tagen (siehe Programm) laden wir Sie zu einem gemeinsamen Abendessen ein. Sie haben die seltene Gelegenheit, mit vielen Fachkollegen, auch aus anderen Ländern, zu diskutieren und Erfahrungen auszutauschen.

Sprachen

Seminare E und F sind in Deutsch und Englisch. Bei entsprechender Beteiligung außerdem: Französisch, Spanisch, Holländisch, Norwegisch, Ungarisch. Chinesisch nach Bedarf. Seminare W sind in Deutsch.

Haftung

Wir haften nur im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen, keinesfalls außerhalb unseres Firmengeländes.

Kosten

Siehe Termin- und Preisübersicht (Hotelkosten sind darin nicht enthalten, sie müssen vom Teilnehmer direkt an das Hotel bezahlt werden).

Anmeldeschluss

Nach dem Erreichen der vollen Teilnehmerzahl, spätestens 4 Wochen vor Seminarbeginn (Eingang bei uns).

Mitzubringen

Da unsere Fachseminare auch die praktische Ausbildung im Gelände und auf unseren Teststrecken einschließen, empfehlen wir dringend Regenbekleidung und festes Schuhwerk. Sie können gerne eigene Geräte mitbringen. Ansonsten werden Übungsgeräte von uns gestellt.

Leistungen:

Seminarbeteiligung, Seminarunterlagen, Mittagessen, Pausenverpflegung, Bustransfer vom und zum Seminarhotel, Einladung zu Abendveranstaltungen.

Urheberrechte

Alle zur Verfügung gestellten Schulungsunterlagen dienen ausschließlich dem persönlichen Gebrauch des Teilnehmers. Vervielfältigung nur mit Genehmigung durch SebaKMT.

Änderungen

SebaKMT behält sich das Recht vor, aus wichtigen Gründen organisatorische und inhaltliche Änderungen vorzunehmen.

Anmeldeformular

Bitte per E-Mail oder Fax übermitteln.

Baunach

tropper.a@sebakmt.com

FAX: 09544-2273

**Seminar-
name**

**Kurs-
Code**

**Seminar-
ort**

**Termin
von**

bis

**Firmen-
name**

**Name /
Abteilung**

**Post-
anschrift**

**Rechnungs-
anschrift**

Telefon

E-Mail

Teilnehmer (Name, Vorname)	E-Mail
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Hotelreservierung

in Bamberg (für Schulung in Baunach)

Der Bustransfer vom Hotel zum Schulungszentrum ist im Seminarpreis enthalten.

Anreisetag / Abreisetag

Zimmer

Einzelzimmer

Doppelzimmer

! Hotelkosten sind vom Teilnehmer immer direkt an das Hotel zu zahlen.

! Informationen über Hotel und Seminarablauf schicken wir Ihnen 1 Woche vor Seminarbeginn zu.

Diese Anmeldung erfolgt entsprechend den Teilnahmebedingungen und Gebühren des aktuellen Schulungskatalogs, welche wir hiermit anerkennen.

Datum

**Stempel /
Unterschrift**



Sie möchten in bestimmten anderen Bereichen geschult werden?
Bitte teilen Sie uns gerne Ihre Wünsche mit!