

„ALLES IM FLUSS?!“ - TECHNIKTAG WASSER + BODEN

VORMITTAGSPROGRAMM WASSER

09:30 Uhr Ankommen & Kaffee
10:00 - 12:00 Uhr Wasser-Monitoring

Vorstellung von Geräten zur Wasserprobenahme, Qualitätsmonitoring, Pegelstandsmessung, Ab- & Durchflussüberwachung

In-Situ Wasserqualität

- Aqua TROLL Multiparametersonden und RDO-Einzelsonden
- Hands-on Session und Vorstellung der VuSitu App
- Diskussion: Ihre Fragen und Herausforderungen

Probenahme

- Mobile und stationäre Autosampler von Teledyne ISCO, WaSP Tauchpumpen, Gerätevorführungen
- PFAS & epidemiologisches Monitoring: Ihre Herausforderungen?

Wasserstand

- Level TROLL & Rugged TROLL Pegellogger sowie Kabellichtlote
- Praxisbeispiel Bayerisches Moor-Monitoring

Durchfluss

- Teledyne ISCO Flowmeter
- Laser vs. Radar, mobil vs. stationär
- Diskussion: Ihre Fragen und Herausforderungen

Abfluss

- Systemlösungen: Vorstellung unserer Produkte H-Flume, Run-off-Messeinrichtung & Kippzähler



NACHMITTAGSPROGRAMM BODEN

12:00 Uhr Mittagspause
12:45 - 14:15 Uhr Boden-Monitoring

Vorstellung von Geräten zur Bodenzustandserhebung, bodenkundlichen Baubegleitung & Deponie-Überwachung sowie zum Schadstoff-Monitoring und Boden- & Grundwasserschutz

Bodenuntersuchung und Probenahme

- Bohrstöcke und ungestörte Bodensäulen-Entnahme
- Thema: Aggregatsstabilität und Lösungen zur Messung der hydraulischen Leitfähigkeit
- Produktvorstellung: SoilCore Ex, Calcimeter und Infiltrometer

Bodenwasserhaushalt

- Produktübersicht Tensiometer und Bodenfeuchte-Sensoren
- Unser Kombisensor: das UGT Full Range Tensiometer FRT 15D-SM
- Systemlösung: Bodenhydrologischer Messplatz

Stoffflüsse

- Vorstellung unserer Saugsonden(-systeme)
- Systemlösung: Lysimeter als unser Spezialgebiet



14:15 Uhr Kaffeepause
14:30 - 16:00 Uhr Boden-Analytik

Vorstellung unserer automatisierten Laborgeräte zur Erforschung der Bodenstruktur und von Bodenflüssen

Laborautomation

- Homogenisierung von Bodenproben: Überkopfschüttler
- Korngrößenverteilung: Sedimat 4-12

Standardisierung

- Themen: Perkolationsverfahren & DIN-Normen
- Vorstellung des Perkolator 32 & TerraElute 20

Bodenhydraulik

- Themen: Hydraulische Leitfähigkeit, pF-Bestimmung und Bodenwasserhaushalt
- Vorstellung von Permeameter, ku-pF-Apparat und Drucktöpfen
- Systemlösung: Laborlysimeter

