

Wichtigkeit von Mooren, Moosen und Feuchtgebieten für die Umwelt

Moore spielen eine wichtige Rolle bei der Speicherung von Kohlenstoff und der Regulation von Wasserhaushalten. Im Kontext des Klimaschutzes ist eine enge Zusammenarbeit zwischen Wissenschaftlern, Ingenieuren und Umweltschutzexperten notwendig, um innovative Lösungen für die Messung und Überwachung von Mooren zu entwickeln.

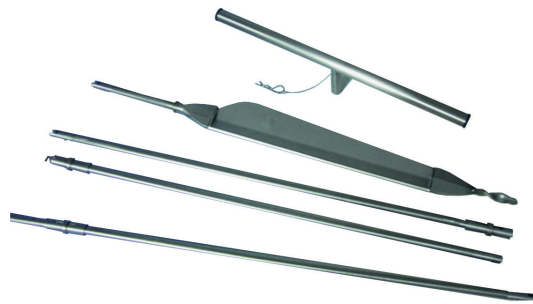
Rund um die Erhaltung von Mooren gibt es mehrere messtechnische Herausforderungen. Wir haben dafür die passende Technik, z.B. um Wasserstand, Gasfluss oder Kohlenstoff zu messen.



Moorlysimeter



Moorhauben



Moorklappsonde

Ihr Projekt. Unsere Lösung.

Melden Sie sich einfach bei uns, wenn Sie eine Idee, ein Forschungsvorhaben oder ein Projekt haben. Zusammen finden wir eine passende Lösung für Sie!

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.

+49 33432 7559-0

info@ugt-online.de

Umwelt-Geräte-Technik GmbH
Eberswalder Str. 58 · 15374 Müncheberg
Tel. 033432/7559-0 · info@ugt-online.de

Niederlassung München
Lindberghstr. 7a · 85399 Hallbergmoos
Tel. 0811/124478-0 · info-sued@ugt-online.de

UGT UMWELT
GERÄTE
TECHNIK

UGT UMWELT
GERÄTE
TECHNIK

The Solutionists

MORE THAN
STANDARD



NACHHALTIGE STADTPLANUNG

Messen Sie mit uns

Boden-Monitoring
Abwasser-Monitoring
 Stadtbäume & Begrünung



Noch mehr Infos unter:
www.ugt-online.de

STADTPLANUNG

Unsere Städte stehen vor großen Herausforderungen: Klimawandel, Ressourcenknappheit und wachsender Verkehr erfordern neue Lösungen. Eine nachhaltige Stadtplanung bietet einen ganzheitlichen Ansatz, um urbanen Raum umweltfreundlich, lebenswert und zukunftssicher zu gestalten. Wir bieten Ihnen Beratung zu:

- ✓ Untersuchungen der Auswirkungen des Klimawandels auf Bewuchs, Boden und Wasserhaushalt
- ✓ Erfassung und Beprobung des Oberflächenabflusses und Sickerwassers
- ✓ Deponie-Überwachung mit unseren bodenhydrologischen Messplätzen

Boden-Monitoring

Mit unseren Lösungen erhalten Sie verlässliche Daten, um fundierte Entscheidungen für Bau- und Landwirtschaftsprojekte zu treffen. Ob die Prüfung der Tragfähigkeit für Bauflächen, die Bestimmung der optimalen Bepflanzung oder die frühzeitige Erkennung von Bodenerosion – unsere Sensoren liefern präzise Messwerte in Echtzeit. So schaffen Sie die Basis für sichere Bauvorhaben, nachhaltige Bewirtschaftung und langfristige Standortstabilität.



UGT Bodensensorik



Run-off Messeinrichtung



Urban-Track Lysimeter

Abwasser-Monitoring

Mit unseren Produkten und Lösungen erhalten Sie präzise Daten zur Wasserqualität und zum Zustand von Gewässern. So können Sie auch Durchfluss, Wasserstand, Sedimente erfassen, oder Verunreinigungen wie PFAS oder Mikroplastik identifizieren. Damit unterstützen wir Städte, Wasserbetriebe und Kläranlagen dabei, Bäche, Flüsse und Seen zuverlässig zu überwachen und Risiken frühzeitig zu erkennen. Dank unserer langjährigen Projekterfahrung liefern wir praxisnahe Lösungen für eine sichere und nachhaltige Wasserwirtschaft.



Planung

- ✓ Erfassung der hydro- und meteorologischen Parameter
- ✓ Testung der Eignung verschiedener Komponenten / Substrate von Oberflächenabdichtungssystemen



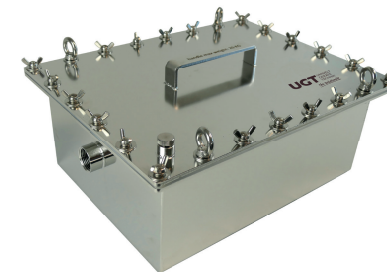
Risiko-analyse

- ✓ Abschätzung spezifischer Risiken auf Altdeponien
- ✓ Identifizierung und Quantifizierung von Sickerwasser-Pfaden



Nachsorge

- ✓ Auslegung, Wasserhaushalt und Bewuchs der Rekultivierungsschicht
- ✓ Nachweis der Funktionstüchtigkeit
- ✓ langfristige Überwachung der Umweltauswirkungen



Sedimentationskasten



Kippzähler



Probenahme und Durchflussmessung

Stadtbäume & Begrünung

Stadtbäume und begrünte Flächen sind zentrale Faktoren für ein gesundes Stadtklima – sie spenden Schatten, kühlen durch Verdunstung, speichern CO₂ und verbessern die Luftqualität. Mit unserem TalkingTree machen wir diese Leistungen sichtbar: Die Sensorik am Baum zeigt in Echtzeit, welchen Beitrag er für Klima und Lebensqualität leistet. Gleichzeitig verdeutlichen unsere Dachlysimeter, wie wichtig die Wasserspeicher- und Versickerungsfähigkeit von Böden gerade bei Starkregenereignissen ist.

