

# UGT PE-HD-CONTAINERLYSIMETERSTATION

(Europäisches Patent: 1153293)

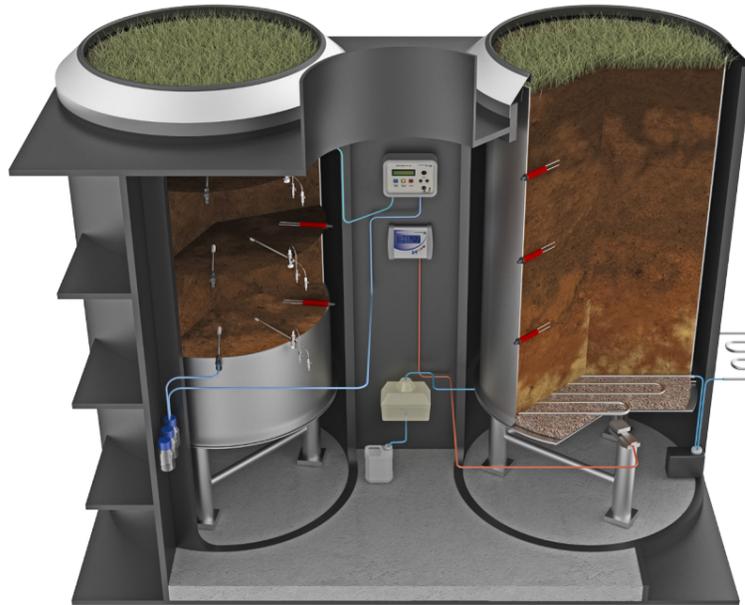
## Ein-, Zwei- und Vierfach-PE-HD-Containerlysimeterstationen

Unsere Lysimeterstationen in der patentierten Containment-Bauweise stehen als Einzel- oder Mehrfachstationen für Sie zur Verfügung.

### Abmessungen

Höhe:	1,5 m bis 4,0 m
Länge:	2,5 m bis 3,5 m
Breite:	2,5 m bis 3,5 m
Material:	PE-HD 80/100
Gewicht der Station:	500 bis 1700 kg

Entsprechend Ihren Anforderungen baut die UGT GmbH auch Lysimeterstationen aus Beton. Wenden Sie sich mit Ihren Wünschen an uns.



## Unsere Lysimeter-Services

- ✓ Schulungen und Workshops
- ✓ Planung und Installation von Monitoring-Systemen
- ✓ Bestimmung der bodenhydrologischen Kennwerte
- ✓ Lysimeterrückbau
- ✓ Lysimeterentnahme
- ✓ Durchführung von Lysimeterversuchen
- ✓ Datenerfassung und -auswertung
- ✓ Support, Reparatur und Betreuung

## 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



## LYSIMETER

Werfen Sie einen wertvollen  
Blick in Ihre Böden

Wasserbilanzuntersuchungen  
von Ökosystemen

Simulation von Klimaszenarien

Maßgeschneidert auf Kundenwunsch



# LYSIMETER

## in allen Größen und Formen

Sie können unsere Lysimeter-Technologie etwa für Studien zu Wasserbilanzuntersuchungen von Ökosystemen, zur Evapotranspiration des Standortes oder zum Wasserbedarf von bewässerten Pflanzen verwenden.

Und mit der einzigartigen, von UGT entwickelten Entnahmetechnologie für mineralische Böden können Bodensäulen mit hoher Präzision und ungestörter Bodenstruktur ohne Einsatz schwerer Technik gewonnen werden.

### Sie können unsere Lysimeter z.B. verwenden für:

- ✓ die Überwachung der Bewegung, der Lagerung und des Abbaus von Schadstoffen im Boden, Bodenwasser, Wasser und in der Bodenluft
- ✓ die Überwachung des Zusammenhangs zwischen Boden-, Umwelt- und Umwelteinflüssen und Pflanzenparametern wie Wurzelwachstum oder Ernte
- ✓ die Bestimmung des Wasserhaushalts unter natürlichen oder kontrollierten Bedingungen

### Mögliche Anwendungsfelder

Installation und Automatisierung von Umwelt-Messstellen im Bereich von:

- ✓ Bergbau
- ✓ Forstwirtschaft
- ✓ Mülldeponien
- ✓ Landwirtschaft
- ✓ Wasserwirtschaft
- ✓ Biosphären & Moore
- ✓ Stadtgartenplanung



### Lysimeter sind unser Spezialgebiet



UGT bietet Ihnen maßgefertigte Lysimeter und keine Produkte von der Stange. Mit der Erfahrung von mehr als 500 Lysimetern in 30 Jahren wissen wir, dass kein Lysimeter genau gleich ist wie ein anderes.

Wir konzentrieren uns auf Lösungen, die es dem Benutzer ermöglichen, genau das zu tun, wofür sie konzipiert wurden. Der Fokus liegt dabei auf hochwertigen Systemmodulen, die in die Lysimeterplattform integriert werden können.

Die kostengünstige und standardisierte Ready-To-Go-Lysimeter-Produktlinie ermöglicht es uns, auch für kleinere Budgets hochwertige Lösungen anzubieten.

# LYSIMETERSTATIONEN

## Unsere Typenvielfalt - so vielfältig wie die Natur



### Ready-To-Go Lysimeter

Messtechnik auf kleinstem Raum: Unsere kleinen und günstigen Ready-To-Go Lysimeter eignen sich perfekt für Freilanduntersuchungen und können ohne spezielles Werkzeug oder Personal aufgebaut werden.



### EcoLab flex

Simulieren Sie in unseren Mini-Laboren verschiedene Bodennutzungstypen und, wie bestimmte Ökosystem auf unterschiedliche Klimabedingungen reagieren.



### Laborlysimeter

Laborlysimeter sind kleine wägbare Lysimeterstationen, die wir speziell für den Laborgebrauch (Innenbereich) konzipiert haben. Für kontrollierte Experimente und genaue Ergebnisse!



### Hanglysimeter

Dieser Lysimetertyp ist speziell für den Einsatz in Hanglagen entwickelt worden und kann genau an die Gelände-neigung angepasst werden.



### Gründachlysimeter

Begrünte Dächer sind technologische Vegetationssysteme, um Feinstaub zu binden, die Klimatisierung und Niederschlagsaufnahme von Gebäuden zu verbessern.



### Stadtylimeter

Das Stadtylimeter gibt einen Einblick in die Prozesse zur Optimierung der Wasserversorgung von Stadtbäumen.



### Moorlysimeter

Untersuchen Sie damit die Auswirkungen der Wiedervernässung von Moorböden auf die Mobilisierung von Phosphor im Boden sowie auf die Qualität des Oberflächenwassers.



### Trockenstress-Lysimeter

Mit dem Trockenstress-Lysimeter können verschiedene zukünftige Szenarien des Klimawandels simuliert werden.



### Unterkellerte Lysimeterstationen

Auf Wunsch errichten wir auch Groß-lysimeteranlagen mit Betonkellern.