



we provide confidence

geologger® cle

Das einfach clevere Dichtungskontrollsystem

Nachhaltigkeit braucht dichte Deponien



„Leckageortungssysteme haben sich in der Praxis bei Oberflächenabdichtungen bewährt. Der Verzicht einer Leckageortung würde den Sicherheitsstandard deutlich vermindern...“

aus: Verordnung zur Vereinfachung des Deponierechts

Beschluss des Bundesrates

vom 19.12.2008



we provide confidence

geologger® cle

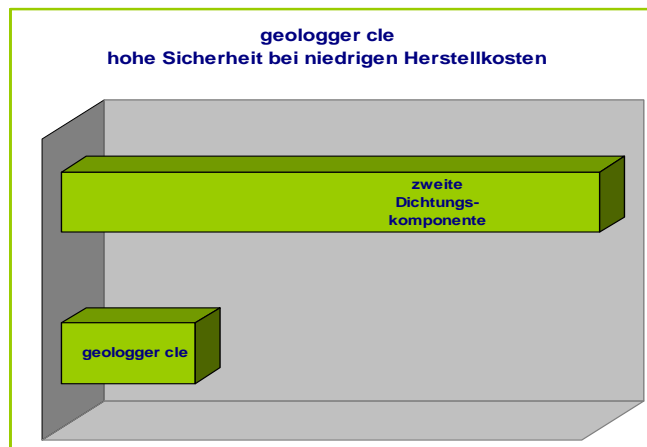
Das einfach clevere Dichtungskontrollsystem

Dicht ist, wenn man weiß, dass es dicht ist

Deponien haben nur einen einzigen Zweck. Sie sollen dicht sein. Gifte sollen drin bleiben, Wasser soll nichts auswaschen und klimaschädliches Methan soll nicht unkontrolliert ausströmen. Nur wenn Sie zeitnahe und zuverlässige Informationen über Ihre Abdichtungen haben, können Sie diese Risiken verantwortungsbewusst und nachhaltig managen. geologger® cle versorgt Sie mit diesen Informationen.

Jetzt können Sie intelligent abdichten

Ab 16.07.2009 gilt das neue Deponierecht. Damit können Sie Ihre DK II Deponie erstmals in Verbindung mit einem Dichtungskontrollsystem intelligent abdichten. Das spart eine Menge Geld, insbesondere



wenn Sie eine temporäre Oberflächenabdichtung zu einer kontrollierbaren Endabdichtung nachrüsten.

Sie machen die Nachsorge – dann prüfen Sie doch einfach selbst, ob Ihre Abdichtung in Ordnung ist



30 Jahre dauert die Nachsorge. In dieser Zeit kümmern Sie sich kompetent und fachkundig um die Sicherheit Ihrer Deponie. Würde es Ihnen nicht ein gutes Gefühl geben, wenn Sie jederzeit selbst mit wenig Aufwand überprüfen können, dass Ihre Abdichtung dicht ist? Und wäre es nicht gut festzustellen, dass tatsächlich alles dicht geblieben ist, als die neue Fotovoltaikanlage aufgebaut oder ein neuer Golfplatz angelegt worden ist?

Mit geologger® cle geht das - schnell und zuverlässig und ohne spezielle Kenntnisse oder gesondertes Fachpersonal.

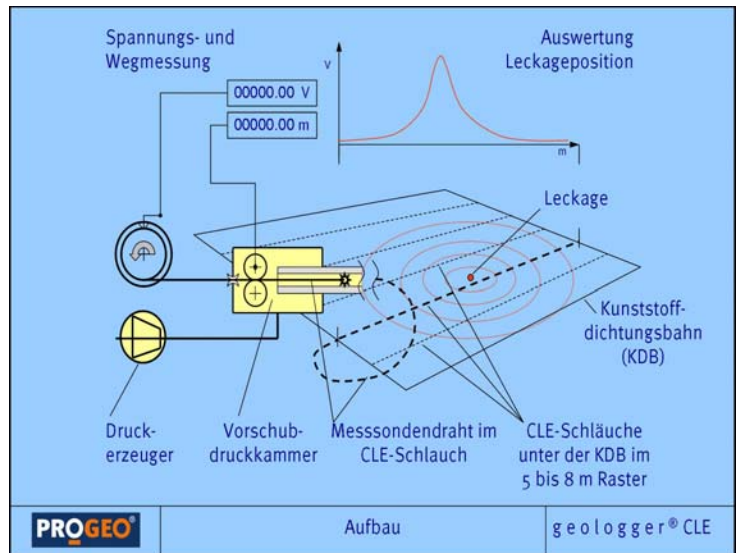
Und wenn Sie es doch nicht selbst machen wollen, dann beauftragen Sie doch einfach uns oder Ihr örtliches Ingenieurbüro.

Einfach gedacht – clever gemacht

Das patentierte geologger® cle ist ein elektroresistives Dichtungskontrollsystem zur Überwachung und Leckageortung bei erdverlegten Großflächenabdichtungen. Kern des Systems sind schlauchförmige Messelektroden aus leitfähigem Polyethylen, so genannte Continuous Linear Electrodes, die über eine mobile Messeinrichtung mit einer Messsonde befahren werden können, um die Potenzialverteilung im Bereich der Abdichtung zu messen. Aus dieser Verteilung wird, wie bei allen elektroresistiven Dichtungskontrollsystemen, der Dichtheitszustand der Abdichtung und der Ort von Leckagen mit hoher Zuverlässigkeit und Genauigkeit ermittelt.

Vorteile

- endlos vorgefertigte Schlauchelektrode aus dauerbeständigem Polyethylen
- keine Fügestellen – keine Schwachstellen
- *metal free* – keine metallischen Leitungen, keine Gefahr durch Blitz und Überspannungen
- Gutachten des Süddeutschen Kunststoffzentrums (SKZ) bestätigt mindestens 30-jährige Haltbarkeit der CLE-Elektroden
- einfache Bedienung ohne Fachpersonal
- hohe Ortsauflösung
- niedrige Investitions- und Betriebskosten
- bei temporären Abdichtungen nachrüstbar



geologger[®] cle kann mehr – kostet weniger
das erste Dichtungskontrollsystem, das endlos von der Rolle kommt

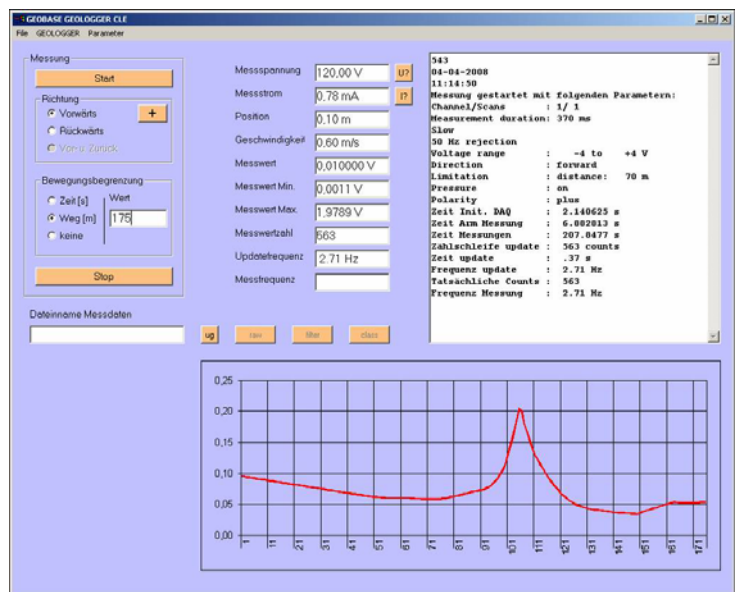
Wir können auch anders

Das Schlauchsystem geologger[®] cle kann optional auch für andere Messgrößen eingesetzt werden:

- Setzungen
- Dehnungen
- Temperaturen
- Feuchtigkeit

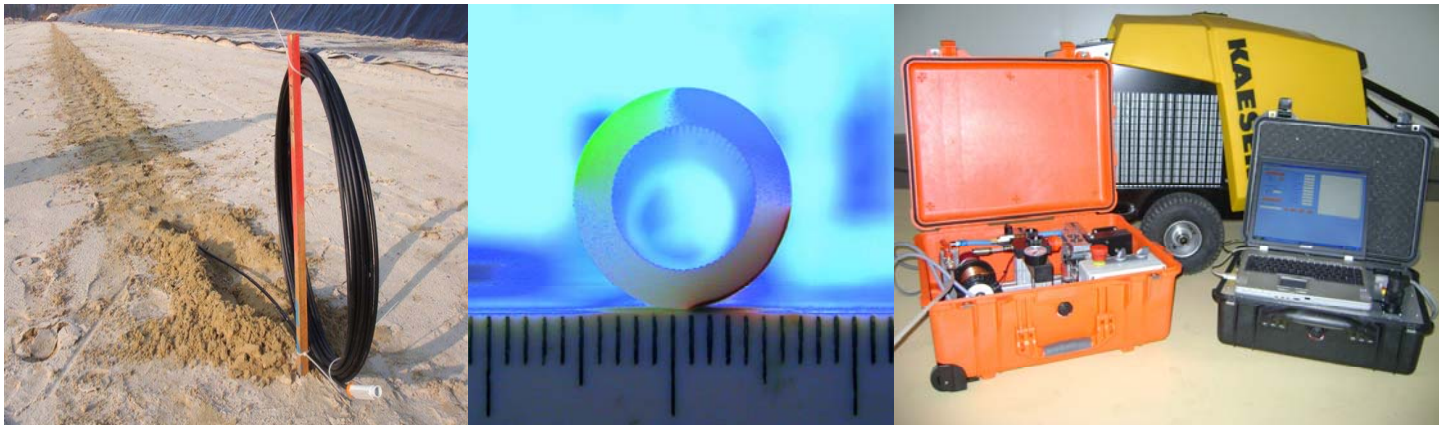
und das in Schlauchrichtung mit praktisch beliebiger Ortsauflösung.

Fragen Sie uns doch einfach mal:
 Telefon +49 33701 22-0





we provide confidence



Qualität – made in Germany

PROGEO Monitoring verfügt über ein nach ISO 9001 zertifiziertes QM-System

geologger® cle

elektroresistives Dichtungskontrollsystem,
bestehend aus folgenden Systemkomponenten:

- druckfeste Schlauchelektroden aus elektrisch leitfähigem Polyethylen, 7 x 4 mm
Rollenlänge bis 5.000 m
Verlegeabstand bis 8 m
- Endverschlusskappen (überflur oder unterflur)
- VA-Messerder
- Carbonfaser-Einspeiseelektroden
- mobile Mess- und Auswerteeinheit (optional)

Zusätzliche Services der PROGEO Monitoring GmbH für Messung und Auswertung.



Weitere Informationen

PROGEO Monitoring GmbH
Hauptstraße 2
DE 14979 Großbeeren

Tel: +49-33701-22-0
Fax: +49-33701-22-119
E-Mail: info@progeo.com
www.progeo.com