



Eine qualifizierte Messung, Probenahme und Analytik bzw. Ausbreitungsberechnung ist die Grundlage für jede umwelttechnische Bewertung. Erfahrene und hochqualifizierte Ingenieure der Tauw GmbH führen diese Leistungen kurzfristig in den Umweltmedien Boden, Wasser und Luft aus.

## Umweltmessungen

- **Trink-, Oberflächen- und Grundwasser**
- **Boden und Baugrund**
- **Raumluft und Bausubstanz**
- **Abfälle, Abwasser und Klärschlämme**
- **Geoprobe®-Verfahren**
- **Luftverunreinigungen und Gerüche**
- **Geräusche und Erschütterungen**

Mit unserem kompetenten und qualifizierten Mess- und Probenahme-Team sind wir in folgenden Bereichen tätig:

### **Trink-, Oberflächen- und Grundwasser:**

- Ausbau von Sondierungen zu Grundwasserbeobachtungspegeln
- Grundwasserprobenahme gemäß den geltenden DIN-Vorschriften und Richtlinien
- Grundwasserprobenahme nach dem Geoprobe®-Verfahren
- Durchführung von Pumpversuchen mit Pumpen in den verschiedensten Leistungsstärken
- Vorort-Reinigung von verunreinigtem, abgepumptem Grundwasser mittels einer mobilen GW-Reinigungsanlage

- Tiefenspezifische Gewässerprobenahme und Beprobung von Gewässersedimenten
- Trinkwasserprobenahmen
- Kompetente Partner für Unterwasser-Probenahmen

### **Boden und Baugrund:**

- Kleinrammbohrungen und Rammsondierungen
- Betonkernbohrungen
- Probenahmen nach BBodSchG
- Lastplattendruckversuche
- Versickerungsversuche
- Ausbau von Sondierungen zu Bodenluftmessstellen oder Bodenluftabsaugpegeln
- Bodenluftbeprobung
- Bodenluftabsaugversuche und Bodensanierungen



[www.tauw.de](http://www.tauw.de)

**Raumluft und Bausubstanz:**

- Raumluftmessungen von Gebäudeschadstoffen wie Asbest, künstliche Mineralfasern, PCB, PCP, PAK, Formaldehyd, VOC, MVOC
- Entnahme von Bausubstanzproben und Untersuchung auf umweltrelevante Schadstoffe

**Abfälle, Abwasser und Klärschlämme:**

- Repräsentative Abfallbeprobungen
- Probenahme gemäß AltölVO, AbfKlärV
- Beprobung von kommunalen und privaten Kläranlagen
- Probenahme im Rahmen der Eigen- und Fremdüberwachung von Abwassereinleitungen
- Abscheider-/Schlammfangbeprobung

**Zulassungen/Bekanntgaben:**

- Akkreditierung gem. DIN EN ISO 17025 für Boden, Wasser, Bodenluft, Abfall, Raumluft und Baustoffe
- Notifizierung nach § 18 BBodSchG
- Bekanntgabe gem. § 26 BImSchG als Messstelle für Geräusche, Gerüche sowie Schwingungen/Erschütterungen

**Luftverunreinigungen und Gerüche:**

- Olfaktorische Feststellung vorhandener Belastungen durch Begehungen nach VDI 3940 (GIRL)

- Messung der Geruchsemissionen (Olfaktometrie DIN EN 13725)
- Verursacheranalysen durch Fahnenbegehungen
- Geruchsemissionskataster
- Minderungs- und Sanierungspläne
- Maßnahmen zum vorbeugenden Immissionsschutz
- Ermittlung meteorologischer Basisdaten zur Durchführung von Ausbreitungsberechnungen

**Geräusche:**

- Emissions-/Immissionsmessungen
- Gesamtquellenaufnahmen
- Lärmquellenkataster
- Auslegung Minderungsmaßnahmen
- Minderungs-/Sanierungspläne
- Bewertung tieffrequenter Geräusche
- Lärm am Arbeitsplatz
- Bauakustische Messungen
- Messungen nach § 26 BImSchG

**Schwingungen und Erschütterungen:**

- Messungen nach DIN 4150, Teil 2-3 (Erschütterungseinwirkung auf Menschen in Gebäuden und auf Gebäude)
- Schwingungen, Körperschall & sekundärer Luftschall
- Überwachung von Erschütterungsimmersionen
- Beweissicherungsverfahren
- Messungen nach § 26 BImSchG