



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

www.tuev-sued.de

Wirkungsmessungen

Eine Produktinformation des Geschäftsfelds Umwelttechnik

Was sind Wirkungsmessungen?

Mittels Wirkungsmessungen werden Auswirkungen von Emissionen und Immissionen auf Mensch und Umwelt ermittelt.

Beim **Biomonitoring** werden speziell ausgewählte und gezüchtete Pflanzen (Bioindikatoren) eingesetzt. Die Bioindikatoren reagieren mit Schadbildern auf Schadstoffe oder reichern diese während ihrer Exposition an. Die Auswertung ergibt Aufschluss über die Wirkung der Luftschadstoffe.

Mittels **Bodenökologie** (speziell konzipierten Bodenuntersuchungen) kann die Wirkung von Luftschadstoffen auf Böden gemessen werden. Die Empfindlichkeit der Böden lässt sich abschätzen, eine Risikovorhersage unter Berücksichtigung bereits vorhandener Stoffgehalte wird möglich.

Wofür werden Wirkungsmessungen benötigt?

Bei

- Umweltverträglichkeitsuntersuchungen oder
 - im Rahmen der Beweissicherung
- wird mit Bioindikatoren die Belastbarkeit von Ökosystemen und der Nahrungskette ermittelt.

Häufig ist es jedoch von Vorteil, schon während

- der Planungsphase von Projekten und
 - in der Bauleitplanung
- „ökologisch“ günstige Standorte für Anlagen und Bebauungen zu kennen. Durch Wirkungsmessungen können ökologisch vertretbare Flächen ermittelt und Belastungsprognosen bei zusätzlichen Immissionen erarbeitet werden, wodurch Sie Zeit und Kosten sparen.

Ihr Nutzen

- ▶ Planungssicherheit – ermöglicht Zeit- und Kostenersparnis
- ▶ Nachweis der Umweltverträglichkeit – Beschleunigung von Genehmigungsverfahren
- ▶ Beweissicherung
- ▶ Vorsorge im Rahmen der Umwelthaftung

Wir sind bundesweit tätig.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Westendstraße 199 · D-80686 München · Telefon 089 5791-1042

Ansprechpartner: Alice Heimstädt · E-Mail: alice.heimstaedt@tuev-sued.de

TÜV®