



R&H
UMWELT

Umwelt-
beratung &
Gutachten
mit
Sachverstand



- **Bodenkundliche Standortkartierung**
- **Umweltverträglichkeitsprüfungen**
- **Bodenschutzkonzepte und Bodenschutzpläne gem. DIN 19639**
- **Bodenmanagementkonzepte**
- **Zertifizierte Bodenkundliche Baubegleitung nach DIN 19639**

Bodenschutz

Vorsorgend statt nachlaufend.

Der fortschreitende Verlust an fruchtbarem Boden weltweit ist alarmierend, sodass der nachhaltige Schutz des Bodens als Lebensraum für Pflanzen, Tiere und Menschen, als Nahrungslieferant und als Wasser- und CO₂-Speicher entscheidend für die menschliche Existenz wird. Nicht zuletzt durch die neue Mantelverordnung rückt deshalb das Thema vorsorgender Bodenschutz im Rahmen von Baumaßnahmen immer mehr in den Fokus der Öffentlichkeit.

Mit unserem interdisziplinären Team aus Bodenkundlern, Geologinnen, Biologen, Geoökologinnen etc. können wir Ihnen eine umfassende Bandbreite an Dienstleistungen zum Thema Bodenschutz bieten.



Bodenschutz

Vorsorgend statt nachlaufend.



Weitere Leistungen:

- Ermittlung und Bewertung von Bodenfunktionen
- Untersuchung Auf- oder Einbringung von Materialien auf oder in den Boden oder eine durchwurzelbare Bodenschicht
- Untersuchung Bodenerosion durch Wasser oder Wind
- Bodenkundliche Beweissicherungen vor und nach Baumaßnahmen
- Fachgutachterliche Überwachung von Wiederherstellungsmaßnahmen
- Begleitende Analytik (chemische und physikalische Untersuchungen) durch ein akkreditiertes Labor

Was ist vorsorgender Bodenschutz?

Vorsorgender Bodenschutz bedeutet, schädliche Einwirkungen auf die Böden frühzeitig zu erkennen und ihnen entgegenzuwirken, bevor eine Gefahr für deren natürliche Bodenfunktionen entsteht. Dies umfasst Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung von Bodenbelastungen vor, während und nach Bodeneingriffen.

Der Schutz, die nachhaltige Sicherung oder die Wiederherstellung der Bodenfunktionen ist im Bundes-Bodenschutzgesetz (BBodSchG) verankert.

Wesentliche und lange Zeit unterschätzte Merkmale der natürlichen Bodenfunktionserfüllung sind physikalischer Art. Bodenschadverdichtungen, also die Verdichtung des Bodens, die zu schlechterem Wasserabfluss und Wurzelwachstum führt, sowie Erosionsgefährdungen, die Gefahr, dass fruchtbare Erdschichten durch Wind oder Wasser abgetragen werden, sind zwei Beispiele für latente, oft unterschätzte Gefährdungen, denen zu begegnen ist.

Bodenschutz - wie kann das konkret aussehen?

Bereits in der Planungsphase wird auf vorsorgenden Bodenschutz geachtet. Vorhandene Daten liefern wichtige Informationen, decken aber auch Lücken auf. Diese Informationsdefizite werden durch präzise Geländeerhebungen geschlossen und verifiziert. Schon in diesem frühen Stadium wird Bodenschutz praktiziert und durch die bodenkundliche Baubegleitung (BBB) optimal umgesetzt. Von der sensiblen Planung bis zur technischen Umsetzung wird Bodenschutz wirkungsvoll ausgeführt.

Dabei müssen jedoch auch Spannungsfelder berücksichtigt werden, die einem maximalen Bodenschutz entgegenstehen. Solche konkurrierende Anforderungen sind z.B. die wirtschaftliche und zeitlich effiziente Abwicklung der Baumaßnahme, die Berücksichtigung anderer Schutzgüter wie z.B. den Natur- und Landschaftsschutz oder einer bestehenden landwirtschaftlichen Nutzung.

Durch eine sorgfältige Planung und Umsetzung kann Bodenschutz effektiv integriert werden, um die natürlichen Ressourcen zu bewahren und gleichzeitig den Anforderungen verschiedener Interessensgruppen gerecht zu werden.

Bodenschutz - das bedeutet Aufmerksamkeit für eine lange Zeit unterschätztes Umweltmedium.

Mit dem Umweltmedium Boden ist die R & H Umwelt GmbH aus ihrer über 35-jährigen Erfahrung in der Erkundung und Sanierung schädlicher Bodenveränderungen lange und eng vertraut.

Als unabhängiges Fachbüro bieten wir mit

- einem interdisziplinären Team bodenkundlich und geowissenschaftlich kompetenter Mitarbeitenden,
- einer hauseigenen, standortübergreifenden GIS und CAD-Abteilung,
- einem engagierten und qualifizierten Team an Probennehmern und Technikerinnen und zugehöriger technischer Ausrüstung,
- unserem akkreditierten Labor, der Analytik Institut Rietzler GmbH, mit kurzen Wegen

umfassende Unterstützung bei der Umsetzung eines integrativen und vorsorgenden Bodenschutzes aus einer Hand.

Firmenzentrale Nürnberg

R & H Umwelt GmbH | Schnorrstraße 5a | 90471 Nürnberg | Deutschland

Tel: +49 911 86 88 - 10 | Fax: +49 911 86 88 - 111 | Email: info@rh-umwelt.de | www.rh-umwelt.de