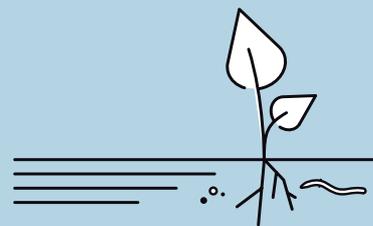


Vorsorgender Bodenschutz und Bodenmanagement



Boden schützen – Lebensgrundlage erhalten



ahu

Bodenbewusstsein fördern und Böden erhalten

„Mit Grund und Boden soll sparsam und schonend umgegangen werden“

(BauGB, § 1a (2))

Ihr Partner für aktuelle angewandte und wissenschaftliche Fragestellungen

Wir arbeiten seit vielen Jahren beratend und forschend im Bereich Vorsorgender Bodenschutz zu den Themen Kühlungsfunktion von Böden, Bodenfunktionen und Naturschutz, Bodenkundliche Baubegleitung, Urbanes Bodenmanagement: von der Datenanalyse über praxisnahe Leitfäden für Bodenschutz, Planung, Bau- und Landwirtschaft bis zu Forschungsvorhaben. Unsere Expertise ist besonders dann gefragt, wenn komplexe Fragestellungen im Kontext einer sensibilisierten Öffentlichkeit zu bearbeiten sind.

Bodenschutzrechtliche Absicherung

Mit dem Bundes-Bodenschutzgesetz und den Bodenschutzgesetzen der Länder existieren rechtliche Grundlagen, um die endliche Ressource Boden zu sanieren und vor schädlichen Veränderungen zu schützen. Ziel der Gesetze ist es, eine nachhaltige Nutzung des Bodens zu ermöglichen und dauerhaft zu sichern. Kenntnisse der rechtlichen Situation, der Eigenschaften, Funktionen und Vielfalt der Böden sowie der Möglichkeiten ihres Schutzes sind eine wichtige Voraussetzung, um bodenbezogene Maßnahmen planen und umsetzen zu können.





Unsere Qualifikationen

Die ahu GmbH verfügt über langjährig erworbenes Praxiswissen in der Feldbodenkunde, der Arbeit auf den Baustellen, den Bauprozessen und deren Wirkungen auf Böden.

Berücksichtigung / Anwendung der einschlägigen Gesetze und Regelwerke (LAGA 1997, 2004; § 12 BBodSchV; DIN 19636, DIN 19731, DIN 18915, KrWG, DepV, BauGB)

Sachkundenachweis nach § 18 BBodSchG, 2 und 5

Projektbeispiele

Vorbereitung eines Bodenschutzkonzepts für die Landeshauptstadt Hannover (Landeshauptstadt Hannover – Fachbereich Umwelt und Stadtgrün, 2021 bis 2022)

Entwicklung einer Berliner Bodenschutzkonzeption (Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz des Landes Berlin – Referat Bodenschutz, Boden-, Altlasten- und Grundwassersanierung, 2020 bis 2022)

Umweltechnische Beratung zum 8-streifigen Ausbau der A40 bei Duisburg (DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH, 2019 bis vorauss. 2026)

Erstellung eines Leitfadens zum Bodenschutz beim Bauen (Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein, 2019 bis 2022)

Konzeption und Umsetzung des Klimafolgen-Bodenmonitoring-Verbunds für die Themen Bodenbiologie und organische Bodensubstanz – F+E-Vorhaben FKZ 3719 71 204 0 (Umweltbundesamt, 2019 bis 2020)

Methodische Untersuchungen zur Ablagerung und räumlichen Verteilung von Schwermetallen in Auenböden der Vereinigten Mulde (Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, 2018 bis 2021)

Karte Bodenkühlleistung und Broschüre zur Verbesserung des Bodenbewusstseins in der Bevölkerung im Rahmen des Projekts „Identifizierung von Böden mit hoher Bedeutung für die Klimafunktion (Bodenkühlleistung)“ (Stadt Düsseldorf, Umweltamt, 2017 bis 2018)

Leistungen im Überblick

Fachbeiträge für den Bodenschutz in der Planung im Rahmen von Planungs- und Genehmigungsverfahren

z.B. Wasserrechtliche Genehmigungen, Umweltverträglichkeitsprüfungen, BImSchV-Verfahren, Landschaftspflegerische Begleitpläne

Bodenfunktionsbewertung

Bewertung der Empfindlichkeit von Böden gegenüber Verdichtung und Erosion

Bewertung des Funktionsverlustes von Böden

Bewertung des Eingriffs-/Ausgleichsbedarfs

Bodenschutzkonzept

Bodensondierung und Bodenansprache nach KA5, DIN 4022

Bodenchemische und -physikalische Laboruntersuchungen

Bodenmanagement

Bewertung, Massenberechnung, (gebietsbezogene) Verwertung

Bodenkundliche Baubegleitung vor Ort (DIN 19639)

The logo for ahu GmbH, consisting of the lowercase letters 'ahu' in white on a blue square background.

ahu GmbH Wasser · Boden · Geomatik
Kirberichshofer Weg 6
52066 Aachen
Tel. +49 241 900011-0
Fax +49 241 900011-9
www.ahu.de · www.ahumanager.de



Kernleistungen der ahu GmbH sind

Maßnahmen zum Schutz, zur Sanierung und Bewirtschaftung von Wasser und Boden

Messtechnik zur Erfassung von Qualität und Quantität

Informationssysteme zur Auswertung und zum Erkennen von Trends und Wirkungen

Die ahu GmbH bietet Ihnen folgende Vorteile

Sicherheit in Bezug auf Ihre Vorgehensweisen, Maßnahmen und Investitionen

Schnelligkeit und Qualität, mit der Sie über den Zustand Ihrer Ressource und die Wirksamkeit Ihrer Maßnahmen informiert werden

Zeit für Ihre Entscheidungen, weil Sie leichten Zugang zu Ihren Daten und zu maßgeschneiderten Informationen haben



Ansprechpartner

Dr. Michael Kastler
m.kastler@ahu.de
Tel. +49 241 900011-47

Carolin Kaufmann-Boll
c.kaufmann-boll@ahu.de
Tel. +49 241 900011-39