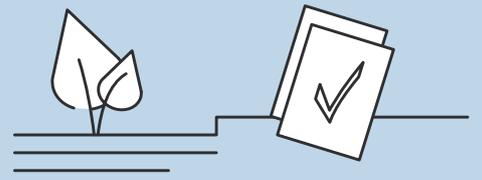


Risikostudien und Umweltprüfungen



Umweltauswirkungen einschätzen – Planung sichern



ahu

Gefährdungsanalyse und Risikomanagement

Frühzeitig Umweltauswirkungen einschätzen

Vermeidung / Beherrschung von Risiken für Schutzgüter

Aufgrund fortschreitender Gebiets- und Siedlungsentwicklung werden zunehmend Infrastruktur- und Baumaßnahmen in Wasserschutzgebieten durchgeführt, mit denen in der Regel Verschmutzungsrisiken für die Gewässer verbunden sind. Insbesondere in Trinkwasserschutzzonen stellen Eingriffe eine besondere Herausforderung für die Daseinsvorsorge dar. Zu prüfen sind auch die Vereinbarkeit von Vorhaben mit den Zielen und Grundsätzen der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie (WRRL), das Umweltrisiko von Fracking- und Geothermie-Vorhaben, die Umweltauswirkungen der Verfüllung von Abfall- und Reststoffen in ehemaligen Bergwerken oder die möglichen Auswirkungen von Klimaanpassungsplänen auf die Schutzgüter.

Transparenz und Planungssicherheit

Wir führen Gefährdungsanalysen (SUP, UVP, UVU) und vorhabenspezifische Risikoanalysen im Rahmen von Planungs- und Genehmigungsverfahren durch, wie z.B. wasserrechtlichen Genehmigungen, BImSchV-Verfahren, Landschaftspflegerischen Begleitplänen u.a., und erstellen Fachbeiträge für Wasser und Boden. Sie sind wichtige Instrumente, um die Vereinbarkeit von Vorhaben mit Umweltbelangen und letztendlich die Genehmigungsfähigkeit der Vorhaben zu bewerten. Damit erhalten auch die Vorhabensträger mehr Planungssicherheit.

Wir legen großen Wert auf eine transparente Arbeits- und Kommunikationsweise sowie den kooperativen Ausgleich unterschiedlicher Interessenslagen.





Voraussetzung für unsere Fachbeiträge und Analysen sind exzellente fachliche Kenntnisse der Bodenverhältnisse, der Geologie und der Hydrogeologie der betroffenen Bereiche. Für den Bereich Boden verfügt die ahu GmbH über langjährig erworbenes Praxiswissen in der Feldbodenkunde und der Arbeit auf Baustellen. Titel 3

Projektbeispiele

Erstellung eines Fachgutachtens in Bezug auf die Beendigung des Hambacher Tagebaus und die damit verbundene Flächeninanspruchnahme zur Böschungsmodellierung unter Berücksichtigung möglicher Alternativkonzepte (Bezirksregierung Köln, 2021 bis 2022)

Risikoscreening für Trinkwassertalsperren der Harzwasserwerke (Harzwasserwerke GmbH, 2020 bis 2022)

WRRL-Fachbeiträge Wasser für den Neubau der A49 (VKE 40) und das Regenrückhaltebecken RRB S (DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH, 2020)

Strategische Umweltprüfung nationaler Energie- und Klimaplan Luxemburg - Fertigstellung Umweltbericht (LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable, 2019 bis 2020)

Windpark Dülken - Wasserwirtschaftliche Beratung in Zusammenhang mit dem Repowering des Windparks (BMR energy solutions GmbH, 2018 bis 2020)

Wasserwirtschaftliche Beratung Windpark Viersen (NEW Re GmbH, 2016 bis 2020)

Parallelsammler HS 10 - Risikobewertung Rohwasserqualität WGA Dr. Overhues-Allee (Wasserverband Eifel-Rur, 2018 bis 2019)

Risikoanalyse und Umweltauswirkungen in untertägigen Versätzen in Bergwerken des Steinkohlenbergbaus (Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes NRW, 2015 bis 2019)

Leistungen im Überblick

Vorhabensspezifische Risikoanalysen

Maßnahmenempfehlungen für die Bau- und Betriebsphase

Risikostudien für Trinkwassereinzugsgebiete

WRRL-Fachbeiträge

UVP-Fachbeiträge Wasser und Boden

Strategische Umweltprüfungen

Bodenschutz- und Bodenmanagementkonzepte

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

Frank Müller
f.mueller@ahu.de
Tel. +49 241 900011-42

Christoph Sailer
c.sailer@ahu.de
Tel. +49 241 900011-43