

<p style="text-align: right;">Gutachten:</p> <p>2.2 Gefährdungsabschätzung für den Wirkungspfad Boden-Gewässer</p>	Objekt	Objekt	Objekt
<p>Sachgebietsspezifische Anforderung (aus den Landesverordnungen)</p>			
<p>Boden- und Gesteinsarten, Stratigraphie und Tektonik, regionale Geologie, hydraulische Leitfähigkeit von Gesteinen und Gesteinsverbänden,</p>			
<p>hydrologische und hydrogeologische Zusammenhänge,</p>			
<p>gewässerrelevante Stoffe einschließlich deren Herkunft und Eintragungspfad in den Boden,</p>			
<p>physikalische und chemische Stoffeigenschaften und Stoffwirkungen, hydrogeochemische und mikrobiologische Vorgänge im Boden und im Gewässer, Schadstoffmobilität,</p>			
<p>stoffliche Ausbreitungsvorgänge und Rückhaltevermögen in der gesättigten und ungesättigten Zone,</p>			
<p>Sanierungsverfahren für Boden und Grundwasser einschließlich Mobilitätsverminderung,</p>			
<p>Ortsbegehungen und Geländeaufnahmen,</p>			
<p>bodenkundliche Ansprache von Böden, insbesondere anthropogen veränderter Böden,</p>			
<p>Planung und Koordinierung von Maßnahmen zur Erfassung und Erkundung der geologischen und hydrogeologischen Randbedingungen, Hintergrundgehalte und –konzentrationen,</p>			
<p>Probeentnahme, -behandlung und –analytik der Böden, Bodenmaterialien und sonstigen Materialien, Oberflächen-, Sicker- und Grundwasser, Bodenluft und Deponiegas einschließlich analytischer Schnellverfahren und Vor-Ort-Bestimmungen,</p>			

Ausarbeitung von Untersuchungsprogrammen, Kostenschätzung, Qualitätssicherung,			
Ausschreibung und Begleitung von Untersuchungen, z.B. Sondier- und Bohrarbeiten, Bau von Grundwassermessstellen, Pumpversuche, Probenahme und –behandlung, Analytikleistungen,			
Einsatz von Modellen zur Simulation der Freisetzung und Ausbreitung von Schadstoffen und deren Einwirkung auf Gewässer,			
spezielle fachliche Regelwerke und Arbeitshilfen,			
fachliche Beurteilungen der Ergebnisse, insbesondere <ul style="list-style-type: none"> - Aussagefähigkeit von Untersuchungsergebnissen, Übertragbarkeit von Laboruntersuchungen, - Feststellung altlastenbedingter Verunreinigungen und aktueller Schadensfälle, - Verfahren und Methoden zur weiteren Sachverhaltsermittlung und –beurteilung bei Prüfwertbeschreitung, - Prognose der Schadstoffausbreitung im Boden, in das Grundwasser und in oberirdische Gewässer, - Art, Umfang und Prognose der Ausbreitung von Grundwasserverunreinigungen und - abschließende Darstellung des Sachverhalts und Empfehlung weiterer Maßnahmen unter Berücksichtigung der einschlägigen Rechtsvorschriften. 			

Legende:

✓✓✓ = Dieser Sachverhalt wird im Bericht schwerpunktmäßig dargestellt

✓ = Sachverhalt wird im Bericht dargestellt