

# ÜBERSICHT RELEVANTER REGELWERKE

***13. Probenahmekurs Altlasten  
22.-24. April 2024***

## ALLGEMEIN

Art	Titel	Herausgeber/Bezugsquelle
ÖNORM S 2088-1	Kontaminierte Standorte - Teil 1: Standortbezogene Beurteilung von Verunreinigungen des Grundwassers bei Altstandorten und Altablagerungen	Austrian Standards International
ÖNORM EN ISO 14688-1	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und Beschreibung	Austrian Standards International
ÖNORM EN ISO 14688-2	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 2: Grundlagen von Bodenklassifizierung	Austrian Standards International
ÖNORM EN ISO 22475-1	Geotechnische Erkundung und Untersuchung; Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen	Austrian Standards International
Arbeitshilfe	MKW-Kontaminierte Standorte - Erkundung, Beurteilung und Sanierung	Umweltbundesamt
<b>informativ</b>		
ÖNORM B 4401-3	Erd- und Grundbau; Erkundung durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme von Proben - Protokollierung	Austrian Standards International
ÖNORM B 4401-4	Erd- und Grundbau; Erkundung durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme von Proben - Zeichnerische Darstellung von Ergebnissen	Austrian Standards International

## BODENLUFT, DEPONIEGAS

Art	Titel	Herausgeber/Bezugsquelle
ÖNORM S 2084	Anforderungen an Entgasungsmaßnahmen für Deponien und Altablagerungen	Austrian Standards International
ÖNORM S 2090	Bodenluft-Untersuchung	Austrian Standards International
ÖNORM S 2088-3	Altlasten - Teil 3: Gefährdungsabschätzung für das Schutzgut Luft	Austrian Standards International
ÖNORM EN ISO/IEC 80079-20-1	Explosionsfähige Atmosphären - Teil 20-1: Prüfverfahren und Daten - Stoffliche Eigenschaften zur Klassifizierung von Gasen und Dämpfen	Austrian Standards International

Art	Titel	Herausgeber/Bezugsquelle
OVE EN 60079-29-1	Explosionsfähige Atmosphäre -- Teil 29-1: Gas-messgeräte - Anforderungen an das Betriebsver-halten von Geräten für die Messung brennbarer Gase	Austrian Standards International
OVE EN 60079-29-2	Explosionsfähige Atmosphäre -- Teil 29-2: Gas-messgeräte - Auswahl, Installation, Einsatz und Wartung von Geräten für die Messung von brennbaren Gasen und Sauerstoff	Austrian Standards International
Merkblatt T 021 (BGI 836)	Gaswarneinrichtungen für toxische Gase/Dämpfe und Sauerstoff - Einsatz und Be-trieb	Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie
Merkblatt T 023 (BGI 518)	Gaswarneinrichtungen für den Explosionsschutz – Einsatz und Betrieb	Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie
<b>informativ</b>		
DIN ISO 10381-7 (zurück-gezogen 11/2017)	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 7: An-leitung zur Entnahme von Bodenluftproben	Austrian Standards International
VDI 3865, Blatt 1	Messen organischer Bodenverunreinigungen; Messplanung für die Untersuchung der Boden-luft auf leichtflüchtige organische Verbindungen	Verein Deutscher Ingenieure
VDI 3865, Blatt 2	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Techniken für die aktive Entnahme von Boden-luftproben	Verein Deutscher Ingenieure
ITVA-Richtlinie H1-1/02	Richtlinie "Bodenluftabsaugversuch", Stand März 2002	Ingenieurtechnischer Verband für Altlastenmanagement und Flä-chenrecycling e.V.

## BODEN & UNTERGRUND

Art	Titel	Herausgeber/Bezugsquelle
ÖNORM S 2088-2	Kontaminierte Standorte, Teil 2: Nutzungsspezi-fische Beurteilung der Verunreinigungen des Bo-dens von Altstandorten und Altablagerungen	Austrian Standards International
ÖNORM S 2091	Altlasten - Feststoff-Probenahme - Entnahme von Feststoffproben von Altablagerungen und Altstandorten	Austrian Standards International
Arbeitshilfe	Abschätzung von Sickerwasserbelastungen	Umweltbundesamt
Arbeitshilfe	Expositionsabschätzung und Risikoanalyse	Umweltbundesamt
<b>informativ</b>		
Handbuch	Bodenkundliche Kartieranleitung; 5. verbesserte und erweiterte Auflage, Hannover 2005	Bundesanstalt für Geowissenschaf-ten und Rohstoffe in Zusammenar-beit mit den Staatlichen Geologi-schen Diensten der Bundesrepub-lik Deutschland
ÖNORM L 1053	Bodenuntersuchungen - Allgemeine Grundlagen	Austrian Standards International

Art	Titel	Herausgeber/Bezugsquelle
ÖNORM L 1054	Probenahme von Böden - Allgemeines, Terminologie	Austrian Standards International
ÖNORM L 1055	Probenahme von ackerbaulich genutzten Böden	Austrian Standards International
ÖNORM L 1056	Probenahme von Dauergrünland (inklusive Parkanlagen, sowie Zier- und Sportrasen)	Austrian Standards International
ÖNORM L 1059	Probenahme von Waldböden	Austrian Standards International
Handbuch	Probenahme und Probenvorbereitung für Schadstoffuntersuchungen in Böden; BUWAL, Bern 2003	Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL)
Merkblatt Nr. 3.8/4	Probenahme von Boden und Bodenluft bei Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen für die Wirkungspfade Boden – Mensch und Boden-Gewässer; Stand 15.2.2010	Bayerisches Landesamt für Umwelt
ÖNORM EN ISO 22155	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	Austrian Standards International
ÖNORM S 2126	Grundlegende Charakterisierung von Aushubmaterial vor Beginn der Aushub- oder Abräum-tätigkeit	Austrian Standards International
BGBl. II Nr. 39/2008	Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über Deponien (DVO 2008)	Bundeskanzleramt Rechtsinformationssystem (RIS)

## GRUNDWASSER & OBERFLÄCHENGEWÄSSER

Art	Titel	Herausgeber/Bezugsquelle
ÖNORM S 2092	Altlasten - Grundwasser-Probenahme	Austrian Standards International
ÖNORM EN ISO 5667-3	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	Austrian Standards International
ISO 5667-12	Water quality -- Sampling -- Part 12: Guidance on sampling of bottom sediments from rivers, lakes and estuarine areas	Austrian Standards International
ÖNORM EN ISO 5667-6	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	Austrian Standards International
<b>informativ</b>		
ÖNORM EN ISO 5667-1	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	Austrian Standards International

Art	Titel	Herausgeber/Bezugsquelle
Merkblatt Nr. 3.8/6	Entnahme und Untersuchung von Wasserproben bei Altlasten, schädlichen Bodenveränderungen und Gewässerverunreinigungen (Stand 17.2.2010)	Bayerisches Landesamt für Umwelt
Handbuch	Probennahmehandbuch Chemie Wasser. Grundwasser, Oberflächengewässer, Sedimente	Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus