

ÜBERSICHT RELEVANTER REGELWERKE

*Probenahmekurs Altlasten
5.-7. Mai 2025*

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
Technische Arbeitshilfe	MKW-Kontaminierte Standorte - Erkundung, Beurteilung und Sanierung	Umweltbundesamt
informativ		
ÖNORM B 4401-3 (zurückgezogen)	Erd- und Grundbau; Erkundung durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme von Proben - Protokollierung	Austrian Standards International
ÖNORM B 4401-4 (zurückgezogen)	Erd- und Grundbau; Erkundung durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme von Proben - Zeichnerische Darstellung von Ergebnissen	Austrian Standards International
ÖNORM EN ISO 22475-1	Geotechnische Erkundung und Untersuchung; Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen	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	Kontaminierte Standorte - Teil 3: Beurteilung von Bodenluft, Deponiegasen und der Baugrundeigenschaften bei Altstandorten und Altablagerungen	Austrian Standards International
DIN EN 60079-29-1	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 29-1: Gas-messgeräte - Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten für die Messung brennbarer Gase	Austrian Standards International

Art	Titel	Herausgeber/Bezugsquelle
ÖVE/ÖNORM 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	Gaswarneinrichtungen und -geräte für toxische Gase/Dämpfe und Sauerstoff – Einsatz und Betrieb	Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie
Merkblatt T 023	Gaswarneinrichtungen und -geräte für den Ex-plosionsschutz – Einsatz und Betrieb	Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie
informativ		
ÖNORM EN ISO/IEC 80079-20-1	Explosionsfähige Atmosphären - Teil 20-1: Prüf-verfahren und Daten - Stoffliche Eigenschaften zur Klassifizierung von Gasen und Dämpfen	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
informativ		
ÖNORM L 1053	Bodenuntersuchungen - Allgemeine Grundlagen	Austrian Standards International
ÖNORM L 1054	Probenahme von Böden - Allgemeines, Termino-logie	Austrian Standards International
ÖNORM L 1055	Bodenuntersuchungen - Probenahme ohne Auf-rechterhaltung der Bodenstruktur	Austrian Standards International

Art	Titel	Herausgeber/Bezugsquelle
Handbuch	Bodenkundliche Kartieranleitung KA6 in 2 Bänden; Band 1: Grundlagen, Kennwerte und Methoden. Band 2: Geländeaufnahme und Systematik; 6. Auflage 2024	Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe in Zusammenarbeit mit den Staatlichen Geologischen Diensten der Bundesrepublik Deutschland
Handbuch	Probenahme und Probenvorbereitung für Schadstoffuntersuchungen in Böden; BUWAL, Bern 2003	Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL)
ÖNORM EN ISO 22155	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	Austrian Standards International
Merkblatt Nr. 3.8/4	Probenahme von Boden und Bodenluft bei Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen für die Wirkungspfade Boden – Mensch und Boden-Gewässer; Stand 10/2023	Bayerisches Landesamt für Umwelt

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
informativ		
ÖNORM EN ISO 5667-1	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	Austrian Standards International
Merkblatt Nr. 3.8/6	Entnahme und Untersuchung von Wasserproben bei Altlasten und schädlichen Bodenveränderungen (Stand 05/2023)	Bayerisches Landesamt für Umwelt
Handbuch	Probenahmehandbuch Chemie Wasser. Grundwasser, Oberflächengewässer, Sedimente; Wien 2015	Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft