

Qualitätsmanagement-Handbuch (QMH)		Anlage : 2
Kapitel:	Flexibilisierungsliste der KBS <ul style="list-style-type: none"> • D-PL-14553-01-01 • D-PL-14553-01-02 	Seite : 1 von 3
		Ausgabe/Rev. : 9 / 5
		Gültigkeit : 06.11.2025

Datum: 27.10.2025	Datum: 30.10.2025	Datum: 06.11.2025
erstellt: <i>ppa. Dipl.-Ing. P. Steinig</i>	geprüft: <i>Dipl.-Ing. K. Jesch-Steinig</i>	freigegeben: <i>Dipl.-Ing. J.-U. Köhl</i>

Flexibilisierungsliste

1	Untersuchung von Wasser und Abwasser
1.1	Probenahme
Vorschrift; Stand	Beschreibung:
DIN EN ISO 5667-1; 2023-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken
ISO 5667-1:2025-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeplänen und Probenahmetechniken
DIN 38402-11; 2009-02	Probenahme von Abwasser
DIN 38402-12; 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern
DIN 38402-A 13; 2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser
DIN EN ISO 5667-6: 2016-12;	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern
DIN EN ISO 5667-3; 2024-09	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN 38402-30; 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben
ISO 5667-11; 2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser
DIN EN ISO 22475-1; 2022-02	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probeentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen für die Probeentnahme von Boden, Fels und Grundwasser
LAWA Grundwasserrichtlinie Teil 3; 1993-03	Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) Grundwasserrichtlinie, Teil 3: Grundwasserbeschaffenheit
DVGW W 112; 2011-10	Grundsätze der Grundwasserprobennahme aus Grundwassermessstellen
DVGW W 115; 2008-07	Bohrungen zur Erkundung, Beobachtung und Gewinnung von Grundwasser
DVGW W 121; 2003-07	Bau und Ausbau von Grundwassermessstellen
DWA-A 909; 2011-12	Grundsätze der Grundwasserprobennahme aus Grundwassermessstellen

Qualitätsmanagement-Handbuch (QMH)		Anlage : 2
Kapitel:	Flexibilisierungsliste der KBS <ul style="list-style-type: none"> • D-PL-14553-01-01 • D-PL-14553-01-02 	Seite : 2 von 3
		Ausgabe/Rev. : 9 / 5
		Gültigkeit : 06.11.2025

1.2

Ausgewählte physikalisch-chemische Untersuchungen

Vorschrift; Stand

Beschreibung:

DEV B 1/2; 1971

Prüfung auf Geruch und Geschmack

DIN EN ISO 7887; 2012-04

Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung

DIN EN ISO 7027 -1; 2016-11

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren

DIN EN ISO 7027 -2; 2019-06

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit

DIN 38404- 4; 1976-12

Bestimmung der Temperatur

DIN EN ISO 10523-5; 2012-04

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts

DIN 38404-6; 1984-05
(berichtigt durch: Berichtigung 1:
2018-12)

Bestimmung der Redox-Spannung

DIN EN 27888: 1993-11

Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit

DIN EN ISO 5814; 2013-02

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren

2

Probenahme von Böden und Abfällen

Vorschrift; Stand

Beschreibung:

DIN EN ISO 5667-13:2011-08

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen

DIN 38414-S 11; 1987-08

Probenahme von Sedimenten

DIN EN ISO 14688-1; 2020-11

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und Beschreibung

DIN EN ISO 14688-2; 2020-11

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 2: Grundlagen für Bodenklassifizierungen

DIN EN ISO 14689; 2018-05

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels

DIN 19698-1; 2014-05

Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken

DIN 19698-2; 2016-12

Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken

Qualitätsmanagement-Handbuch (QMH)		Anlage : 2
Kapitel:	Flexibilisierungsliste der KBS <ul style="list-style-type: none"> • D-PL-14553-01-01 • D-PL-14553-01-02 	Seite : 3 von 3
		Ausgabe/Rev. : 9 / 5
		Gültigkeit : 06.11.2025

DIN 19698-5; 2018-06	<i>Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 5: Anleitung für die Beprobung von Hot-Spots in Grundmengen</i>
DIN 19698-6; 2019-01	<i>Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 6: In situ-Beprobung, mit CD-ROM</i>
DIN EN ISO 22475-1; 2022-02	<i>Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung</i>
DIN EN 932-1; 1996-11	<i>Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen – Teil 1: Probenahmeverfahren</i>
DIN EN 14899; 2006-04	<i>Charakterisierung von Abfällen - Probenahme von Abfällen - Rahmen für die Erstellung und Anwendung eines Probenahmeplans</i>
DIN 4023; 2023-02	<i>Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Bohrungen und sonstigen direkten Aufschlüssen</i>
DIN 4220; 2020-11	<i>Bodenkundliche Standortbeurteilung - Kennzeichnung, Klassifizierung und Ableitung von Bodenkennwerten (normative und nominale Skalierungen)</i>
DIN 19671-1; 1964-05	<i>Erdbohrgeräte für den Landeskulturbau; Rillenbohrer, Rohrbohrer</i>
DIN 19671-2; 1964-11	<i>Erdbohrgeräte für den Landeskulturbau; Gestänge, Flügelbohrer, Bohrschappe, Marschenlöffel, Spiralbohrer</i>
DIN 19672-1; 1968-04	<i>Bodenentnahmegерäte für den Landeskulturbau; Geräte zur Entnahme von Bodenproben in ungestörter Lagerung</i>
DIN 19672-2; 1968-04	<i>Bodenentnahmegерäte für den Landeskulturbau; Geräte zur Untersuchung und Entnahme von Moorbodenproben</i>
DIN 19682-1; 2007-11	<i>Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe</i>
DIN 19682-2; 2014-07	<i>Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart</i>
LAGA-Richtlinie PN 98; 2023-08	<i>Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen - Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien</i>