

Aktuelle Themen aus der LAGA ad-hoc AG „Deponietechnik“

Dipl.-Ing. Falk Fabian

REFERAT 35 - Kreislaufwirtschaft, Chemikaliensicherheit



Bundeseinheitliche Qualitätsstandards

DepV Anhang 1 Nr. 2.1.2 Bundeseinheitliche Qualitätsstandards

Für die bundeseinheitlichen Eignungsbeurteilungen sowie für den Einsatz von natürlichem, ggf. vergütetem Boden- und Gesteinsmaterial aus der Umgebung sowie von Abfällen definieren die Länder Prüfkriterien und legen Anforderungen an den fachgerechten Einbau sowie an das Qualitätsmanagement in bundeseinheitlichen Qualitätsstandards fest.

Bundeseinheitliche Qualitätsstandards konkretisieren den **Stand der Technik nach Nummer 2.1.1**. Sie sind unter <https://www.laga-online.de/Publikationen-50-Informationen.html> abrufbar.

Bundeseinheitliche Qualitätsstandards

BQS Nr.	Titel	Fassung vom
3-1	Mineralische Entwässerungsschichten aus natürlichen Baustoffen in Basisabdichtungssystemen	11.12.2024 [11.03.2025]
5-5	Oberflächenabdichtungskomponenten aus geosynthetischen Tondichtungsbahnen (Redaktionelle Anpassung vom 03.12.2025)	29.04.2025 03.12.2025 [02.03.2026]
8-1	Rohre, Schächte und Bauteile in Basis- und Oberflächenabdichtungssystemen von Deponien“	11.12.2024 [11.03.2025]
10 -1	Deponiegas	xx.03.2026 [xx.xx.2026]

Redaktionelle Anpassung des BQS 5-5

Redaktionelle Präzisierungen (keine inhaltlichen Änderungen)

(u.a. Präzisierung Quellhebungsversuche vs. „Quelldruck“, Klarstellung Rahmenbedingungen min. Entwässerungsschicht und geokunststofftechnische Elemente)

- ⇒ Bearbeitung durch UAG GTD in 4. Quartal 2025 erfolgt
- ⇒ Vorlage und Beratung in LAGA Ad-hoc-AG „Deponietechnik“ (02./03.12.2025)
- ⇒ Beschluss der in LAGA Ad-hoc-AG „Deponietechnik“ (03.12.2025)
- ⇒ Vorlage und Beschluss im ATA der LAGA (28./29.01.2026)
- ⇒ **Veröffentlichung nach Zustimmung durch die LAGA im Umlaufverfahren (02.03.2026)**

Sachstand Fortschreibung BQS 10-1

(Erfahrungsaustausch BQS 10-1 am 27.03.2025)

Einarbeitung der Anforderungen aus Gründruck (ENTWURF) der VDI-Richtlinie 3899-Blatt 1 „Emissionsminderung - Deponiegas - Deponiegasverwertung und –behandlung“ (12/2025)

(u.a. „Orientierungswerte“ für Emissionsbegrenzungen bei Deponiegasbehandlungsanlagen, insbesondere Schwachgasanlagen, Ergebnisse aus Erfahrungsaustausch BQS 10-1)

- ⇒ Erarbeitung Entwurf durch UAG Deponiegas in Abstimmung mit externen Sachkundigen (im Februar 2026 abgeschlossen)
- ⇒ Beratung in LAGA Ad-hoc-AG „Deponietechnik“ in Vollversammlung im März 2026
- ⇒ Vorlage und Beschluss im ATA der LAGA (geplant im Juni 2026)
- ⇒ Veröffentlichung nach Zustimmung durch die LAGA (geplant Umlaufverfahren Juli 2026)

Bundeseinheitliche Eignungsbeurteilungen

Komponente	Produkt / System	Anbieter
Asphalt	Deponieasphalt ¹⁾	Deutsches Asphaltinstitut
Geosynthetische Tondichtungs- Bahnen (GTD)	Bentofix B 4000	Firma NAUE
	Bentofix BZ 6000	
	Bentofix NSP 4900	
	Bentofix B 13000 (LAGA) ²⁾	
	Bentomat LAGA	Firma CETCO (Vertrieb G ²)
	NaBento RL-C	Firma HUESKER
	NaBento RL-N 5000 LAGA	
	Tektoseal Clay NA 5000 LAGA+	
	BentoLiner® LAGA	Firma SOLMAX
Kapillarsperre	Kombikapillarsperre *)	Dr. Sehrbrock
	Kapillarblockbahn	Firma G ²
Mineralische Dichtung	METHA-Material *)	Hamburg Port Authority (HPA)
	Trisoplast ³⁾	Firma G ²

*) Eignungsbeurteilungen durch LAGA Ad-hoc-AG „Deponietechnische Vollzugsfragen“

¹⁾ Fortschreibung vom 02.10.2024

²⁾ 03.12.2025 (02.03.2026)

³⁾ Modifizierung vom 17.05.2023

Eignungsbeurteilung GTD für DK III (Bentofix® B 13000, Fa. Naue)

Antragstellung seit 2015 – Verfahren durch UAG GTD begleitet und abgeschlossen

Kenntnis-/Sachstand:

- Nachweis der Abdichtungswirkung nach Ziffer 2.1.3 BQS 5-5 (Einfluss Ionenaustausch) erbracht (Nachweisgrundlage gemäß BQS 5-5 Anhang 3 mittels Prognosemethode)
- ⇒ Bearbeitung durch UAG GTD in 4. Quartal 2025 erfolgt
- ⇒ Vorlage und Beratung in LAGA Ad-hoc-AG „Deponietechnik“ (02./03.12.2025)
- ⇒ Beschluss der in LAGA Ad-hoc-AG „Deponietechnik“ (03.12.2025)
- ⇒ Vorlage und Beschluss im ATA der LAGA (28./29.01.2026)
- ⇒ **Veröffentlichung nach Zustimmung durch die LAGA im Umlaufverfahren (02.03.2026)**

Fremdprüfung mineralische Baustoffe (BQS 9-1)

Erfahrungsaustausch der UAG QM mit akkreditierten fremdprüfenden Stellen bzw. Verbänden fremdprüfender Stellen, Vertreter*innen der DAkkS, der BAM und Fachbegutachtern am 03.04.2025

- **Evaluierung aus letztem Erfahrungsaustausch in 2024:**
 - Klärung zur „Unparteilichkeit“
 - Honorarordnung fremdprüfende Stellen (Zwischenbeschluss in LAGA-ARA Juli 2024)
 - Fortbildung, Qualifizierungsveranstaltungen
 - „Übergangsregelung“ bei Fortschreibung BQS 9-1 im Kontext vom Scope der Akkreditierungsurkunde



*Neuer Termin in 2026 vorgesehen
Abstimmung in Vollversammlung
Mitte März 2026*

Ausblick 2026

- Fortschreibung der Eignungsbeurteilungen GTD (Vereinheitlichung von Vorgaben, u.a. Überbauanforderungen, redakt. Präzisierungen, Klarstellungen, Normenaktualisierung)
- Bewertung der spezifischen Untersuchungen zur Nachweisführung der Langzeiteffekte (Wirkung Polymer und Ionenaustauscheffekte) für Trisoplast® analog Untersuchungs-maßgaben nach Anhang 3 BQS 5-5 („Ionenaustauschuntersuchungen“)
 - ⇒ abgestimmtes Untersuchungsprogramm in Abstimmung externer Sachverständiger durch Vollversammlung ad-hoc AG Deponietechnik im Dezember 2025 beschlossen -> Untersuchungen durch Inhaber der EB bereits im Dezember 2025 begonnen
- Prüfung der Fortschreibung des BQS 9-1 „Fremdprüfung“ im Zusammenhang mit Urkundenaktualisierung DAkkS (Übergangsregelungen bei neuen Ausgabeständen)
- Fortschreibung BQS 7-er Reihe (u.a. Normenaktualisierungen, KA 6, Baggergutausnahme)

Veröffentlichungen

Arbeitsergebnisse der LAGA Ad-hoc-AG „Deponietechnik“

www.laga-online.de/Publikationen-50-Informationen.html

(Information über Newsletter möglich)

Arbeitsergebnisse der LAGA Ad-hoc-AG „Deponietechnische Vollzugsfragen“

www.gewerbeaufsicht.niedersachsen.de

Dokumentation der Fortschreibung von BQS und Eignungsbeurteilungen

www.gewerbeaufsicht.niedersachsen.de

(Pfad: Umweltschutz, Kreislauf- und Abfallwirtschaft, Deponietechnik, Ad-hoc-AG „Deponietechnik“ ab 2010) -
inklusive Historie der BQS

Funktionspostfach: LAGA-Ad-hoc-AG_Deponietechnik@lubw.bwl.de

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Dipl.-Ing. Falk Fabian

Obmann LAGA ad-hoc AG „Deponietechnik“

c/o LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg

Referat 35 | Kreislaufwirtschaft, Chemikaliensicherheit

laga-ad-hoc-ag_Deponietechnik@lubw.bwl.de

