

LAGA Ad-hoc-AG „Deponietechnik“

**Bundeseinheitlicher Qualitätsstandard 8-1
Rohre, Schächte und Bauteile
in Basis- und Oberflächenabdichtungssystemen von Deponien**

vom 28.07.2017

veröffentlicht am 20.09.2017

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	3
2	Anforderungen der Deponieverordnung.....	3
3	Bundeseinheitliche Qualitätsstandards.....	3
4	Technische Bezugsdokumente	4

1 Allgemeines

Nach Anhang 1, Nr. 2.1 der Deponieverordnung (DepV) dürfen sonstige Baustoffe, Abdichtungskomponenten und Abdichtungssysteme für Deponieabdichtungssysteme nur eingesetzt werden, wenn

- sie dem Stand der Technik nach Anhang 1 Nr. 2.1.1 DepV entsprechen,
- einem Qualitätsstandard entsprechen, der bundeseinheitlich gewährleistet und
- deren Eignung gegenüber der zuständigen Behörde nachgewiesen ist.

Zur Fassung, Sammlung und Ableitung von Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Deponiegas sind in Deponien Rohre und Schächte erforderlich. An verschiedenen Stellen, insbesondere, wenn die Rohrleitungen Abdichtungssysteme durchdringen, bedarf es hierfür geeigneter Bauteile.

2 Anforderungen der Deponieverordnung

Hinsichtlich der Anforderungen an den Stand der Technik ist nach Anhang 1 Nr. 2.1.1 Satz 3 Ziffer 13 bei einer Entwässerung an der Deponiebasis die DIN 19667 „Dränung von Deponien - Planung, Bauausführung und Betrieb“ zu berücksichtigen. Für Oberflächenabdichtungssysteme beinhaltet die DepV keine konkreten Anforderungen an Rohre, Rohrleitungsteile, Schächte und Bauteile. Es gelten aber mindestens die allgemeinen Anforderungen der Nummer 2.1.1 des Anhangs 1 der DepV.

3 Bundeseinheitliche Qualitätsstandards

In einer Arbeitsgruppe unter der Federführung vom Süddeutschen Kunststoffzentrum (SKZ), Würzburg, und dem TÜV Rheinland / Landesgewerbeanstalt Nürnberg (TÜV/LGA) wurde eine Güterrichtlinie „Rohre, Schächte und Bauteile auf Deponien“ erarbeitet. Diese Güterrichtlinie stellt den Bundeseinheitlichen Qualitätsstandard für Rohre, Rohrleitungsteile, Schächte und Bauteile in Deponien dar.

4 Technische Bezugsdokumente

REGELUNGEN DES BUNDES UND DER LÄNDER

Bund

Verordnung über Deponien und Langzeitlager (Deponieverordnung – DepV); Artikel 1 der Verordnung zur Vereinfachung des Deponierechts vom 27. April 2009 (BGBl I Nr. 22 vom 29. April 2009 S. 900) zuletzt geändert durch Artikel 2 Absatz 23 des Gesetzes zur Modernisierung des Rechts der Umweltverträglichkeitsprüfung vom 20.07.2017 (BGBl. I Nr. 52 Seite 2808)

NORMEN

DIN 19667:2015-08

Dränung von Deponien – Planung, Bauausführung und Betrieb

EMPFEHLUNGEN TECHNISCHER FACHVERBÄNDE

GDA E 2-14

„Basis-Entwässerung von Deponien“; Empfehlungen des Arbeitskreises „Geotechnik der Deponien und Altlasten - GDA“, der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik Deutschen Gesellschaft für Geotechnik (DGGT), April 2011

GDA E 2-20

„Entwässerungsschichten in Oberflächenabdichtungssystemen“ Empfehlungen des Arbeitskreises „Geotechnik der Deponien und Altlasten - GDA“, der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik Deutschen Gesellschaft für Geotechnik (DGGT), Mai 2015

SKZ / TÜV-LGA

Güterichtlinie „Rohre, Schächte und Bauteile auf Deponien“ Süddeutsches Kunststoffzentrum, TÜV-Rheinland - Landesgewerbeanstalt Bayern, Juni 2017