

**Merkblatt
Asphaltbauweisen für Anlagen
zum Umgang mit
wassergefährdenden Stoffen**

M A-UwS

R 2

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	7
2 Anwendungsbereiche	8
3 Begriffe	10
4 Wasserrechtliche Grundlagen	12
4.1 Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasserhaushaltsgesetz (WHG))	12
4.2 Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)	13
4.2.1 AwSV, Kapitel 1 „Zweck, Anwendungsbereich, Begriffsbestimmungen“, § 1 „Zweck, Anwendungsbereich“	13
4.2.2 AwSV, Kapitel 3 „Technische und organisatorische Anforderungen an Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen“	13
4.2.3 AwSV, Kapitel 3, Abschnitt 1 „Allgemeine Bestimmungen“	14
4.2.4 AwSV, Kapitel 3, Abschnitt 2 „Allgemeine Anforderungen an Anlagen“	14
4.2.5 AwSV, Kapitel 3, Abschnitt 3 „Besondere Anforderungen an die Rückhaltung bei bestimmten Anlagen“	15
4.2.6 AwSV, Kapitel 3, Abschnitt 4 „Anforderungen an Anlagen in Abhängigkeit von ihren Gefährdungsstufen“	16
4.3 Technische Regeln wassergefährdender Stoffe (TRwS)	18
4.3.1 Arbeitsblatt DWA-A 786 „Ausführung von Dichtschichten“	18
4.3.2 Arbeitsblatt DWA-A 792 „JGS-Anlagen“	18
5 Asphaltbauweisen	19
5.1 Baugrundsätze	19
5.2 Baustoffe und Baustoffgemische für die Herstellung von Dichtschichten in Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	20
5.2.1 Allgemeines	20
5.2.2 Gussasphalt	20
5.2.3 Baustoffe und Baustoffgemische für Halbstarre Deckschichten	21
5.2.4 Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten	22

6	Herstellung von Dichtschichten aus Asphalt in Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	23
6.1	Allgemeines	23
6.2	Dichtschichten aus Gussasphalt	24
6.3	Dichtschichten aus Halbstarren Deckschichten	25
6.4	Dichtschichten aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten	25
7	Besonderheiten bei JGS-Anlagen	26
8	Prüfungen	28
8.1	Prüfungen vor der Bauausführung	28
8.2	Prüfungen während der Bauausführung	29
8.3	Kontrollprüfungen	29
8.4	Prüfungen durch den Sachverständigen	30
9	Überwachung und Erhaltung	31
9.1	Störfall	31
9.2	Erhaltung	32
Anhang A:	Anschlüsse an Einbauten und Durchdringungen sowie Abschlüsse an aufgehenden Bauteilen	33
Anhang B:	Prüfung der Flüssigkeitsundurchlässigkeit.	36
Anhang C:	Regelwerke	37

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesseling Straße 17
Tel.: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 0 22 36 / 38 46 40
Internet: www.fgsv-verlag.de
ISBN 978-3-86446-165-1



R 2