

Merkblatt
über die
Verwendung von
Hausmüllverbrennungsasche
im Straßenbau

M HMVA

Inhaltsübersicht

	Seite
1. Zweck und Anwendungsbereich	5
2. Begriffe	5
3. Entstehung, Aufbereitung und Lagerung	6
4. Eigenschaften	6
4.1 Stoffliche Zusammensetzung	6
4.2 Chemische und mineralogische Zusammensetzung	7
4.2.1 Chemische Zusammensetzung	7
4.2.2 Mineralogische Zusammensetzung	7
4.3 Raumbeständigkeit	8
4.4 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	8
4.5 Widerstand gegen Zertrümmerung	8
4.6 Korngrößenverteilung	9
4.7 Kornform	10
4.8 Wassergehalt	10
4.9 Rohdichte	10
4.10 Proctordichte	10
5. Wasserwirtschaftliche Verträglichkeit	10
6. Anwendung	11
7. Anforderungen	11
7.1 Allgemeine Anforderungen	11
7.2 Anforderungen an die Raumbeständigkeit	11
8. Prüfungen	12
8.1 Bestimmung der stofflichen Zusammensetzung	12
8.2 Bestimmung der Trockenrohdichte	13
8.3 Bestimmung der Proctordichte	14
8.4 Bestimmung der Raumbeständigkeit	15
9. Eignungsnachweis und Güteüberwachung	15
10. Technische Regelwerke	16
Literaturverzeichnis	18
Anhang 1: Arbeitsanleitung zur Bestimmung der Raumbeständigkeit von HMV-Asche für Tragschichten ohne Bindemittel sowie für die Verfüllung von Bauräumen	19
Anhang 2: Arbeitsanleitung zur Bewertung der Raumbeständigkeit von HMV-Asche auf mineralogischer Basis (Röntgendiffraktometer- Verfahren)	29