

# DIN 19573:2016-03 (D)

## Mörtel für Neubau und Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	8
4 Symbole und Abkürzungen .....	10
5 Umgebungsbedingungen .....	10
6 Mörtelarten und Anforderungen.....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 WW-Mauermörtel .....	13
6.3 WW-Fugenmörtel.....	14
6.4 WW-Beschichtungsmörtel.....	15
6.5 WW-Dichtungsschlämmen (nicht rissüberbrückend) .....	16
6.6 WW-Verlegemörtel.....	18
6.7 WW-Injektionsmörtel.....	18
6.7.1 WW-Injektionsmörtel für die Reparatur/Renovierung von Zulaufeinbindungen .....	18
6.7.2 WW-Injektionsmörtel zum Verfüllen von Rissen, nicht beweglichen Fugen, Hohlräumen und zur Bodenstabilisierung .....	20
6.7.3 WW-Injektionsmörtel für Lining.....	21
6.7.4 WW-Injektionsmörtel für Lining bei nicht selbsttragenden Innenrohren.....	22
6.8 WW-Reparaturmörtel.....	23
6.9 WW-Schachtkopfmörtel.....	25
6.10 WW-Vergussmörtel .....	26
6.11 WW-Füllmörtel.....	27
7 Brandverhalten.....	27
8 Kennzeichnung.....	27
Anhang A (normativ) Prüfung des Widerstands gegen biogenen Schwefelsäureangriff (XWW4) .....	28
A.1 Allgemeines.....	28
A.2 Prüfverfahren.....	28
A.2.1 Kurzbeschreibung.....	28
A.2.2 Probenahme.....	28
A.2.3 Reagenzien, Werkstoff und Prüfeinrichtung.....	28
A.2.4 Herstellung und Aufbewahrung von Proben.....	29
A.2.5 Durchführung .....	30
A.2.6 Angabe der Ergebnisse einschließlich Berechnungsverfahren und Präzision des Prüfverfahrens und Angabe der Messunsicherheit .....	31
A.2.7 Gesamt-Korrosionstiefe $X_{f,D}$ und relative Restdruckfestigkeit.....	32
Anhang B (normativ) Prüfung des Widerstands gegenüber der Exposition XWW1 bis XWW3 – schwach bis stark schwefelsaurer Angriff.....	35
B.1 Allgemeines.....	35
B.2 Prüfverfahren.....	35
B.2.1 Kurzbeschreibung.....	35
B.2.2 Prüfkriterien.....	36

B.2.3	Probenahme.....	36
B.2.4	Reagenzien, Werkstoffe und Prüfeinrichtungen.....	36
B.2.5	Protonenverbrauchsverfahren.....	37
B.2.6	Herstellung und Vorbereitung der Prüfkörper für den Bad- und Pulversuch.....	38
B.2.7	Durchführung des Badversuchs .....	38
B.2.8	Pulversuch .....	39
B.2.9	Rechnerische Ermittlung der Korrosionstiefen über die Bestimmung des Protonenverbrauchs .....	40
B.2.10	Rechnerische Schädigungstiefen $d_t$ des Referenzmörtels .....	44
B.2.11	Bewertung der Ergebnisse der pH 4-Prüfungen über 4 000 h .....	44
<b>Anhang C (normativ) Prüfung des Sulfatwiderstandes.....</b>		<b>45</b>
C.1	Allgemeines.....	45
C.2	Prüfverfahren.....	45
C.2.1	Kurzbeschreibung.....	45
C.2.2	Probenahme.....	45
C.2.3	Messgerät.....	45
C.2.4	Kalibrierstab.....	45
C.2.5	Reagenzien, Werkstoff und Prüfeinrichtung.....	45
C.2.6	Herstellung und Aufbewahrung von Proben.....	46
C.2.7	Durchführung.....	46
C.2.8	Auswertung .....	47
C.2.9	Bewertung .....	47
<b>Anhang D (informativ) Einstufung von Wässern, Säuren und Gasen.....</b>		<b>48</b>
<b>Anhang E (informativ) Untergrundvorbehandlung.....</b>		<b>49</b>
E.1	Allgemeines.....	49
E.2	Beschaffenheit des Untergrunds .....	49
E.2.1	Neubau.....	49
E.2.2	Instandsetzung.....	49
E.2.3	Untergrundvorbehandlung.....	50
<b>Anhang F (informativ) Nachbehandlung.....</b>		<b>52</b>