

# DIN EN 13380:2001-10 (D)

Allgemeine Anforderungen an Bauteile für die Renovierung und Reparatur von Abwasserleitungen und -kanälen außerhalb von Gebäuden; Deutsche Fassung EN 13380:2001

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....	4
4 Einbauverfahren .....	6
5 Produktzustände „M“-Zustand und „I“-Zustand .....	7
6 Allgemeine Anforderungen .....	7
6.1 Allgemeines .....	7
6.2 Maße .....	7
6.3 Bauteilgeometrie .....	7
6.4 Wandrauheit und Beschaffenheit .....	8
6.5 Wasserdichtheit .....	8
6.6 Temperaturverhalten .....	8
6.7 Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion .....	8
6.8 Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb .....	8
6.9 Belastbarkeit und Ringsteifigkeit .....	8
6.10 Formbeständigkeit .....	9
6.11 Langzeitverhalten .....	9
6.12 Dauerhaftigkeit .....	9
6.13 Dichtungen .....	9
6.14 Gebrauchstauglichkeit .....	9
6.14.1 Belastbarkeit bezüglich der Verlegekräfte .....	9
6.14.2 Zusätzliche Anforderungen .....	9
7 Prüfkörper .....	9
8 Allgemeine Prüfverfahren .....	9
8.1 Allgemeines .....	9
8.2 Durchmesser- und Wanddickenmessung . 10 8.2.1 Mittlerer Innendurchmesser des Rohrschaftes .....	10
8.2.2 Mittlerer Außendurchmesser des Rohrschaftes .....	10
8.2.3 Wanddicke des Rohrschaftes .....	10
8.3 Messung der Abweichung von der Bauteilgeometrie .....	10
8.3.1 Geradheit des Bauteiles .....	10
8.3.2 Rechtwinkeligkeit der Bauteilenden .....	10
8.4 Prüfverfahren für die Wandrauheit und die Beschaffenheit .....	10
8.5 Wasserdichtheitsprüfung .....	10
8.6 Scheiteldruckfestigkeits- und Ringsteifigkeitsprüfung .....	10
8.6.1 Scheiteldruckfestigkeitsprüfung .....	10
8.6.2 Ringsteifigkeitsprüfung .....	11
8.7 Einbautauglichkeitsprüfung (fitness for installation) .....	11

8.7.1	Prüfung der Belastbarkeit gegenüber bei der Verlegung auftretenden Kräften . 11 8.7.2 Prüfung zusätzlicher Anforderungen .....	11
9	Qualitätslenkung .....	11
10	Kennzeichnung .....	12
	Anhang A (informativ) Beispiele für Sanierungsverfahren .....	13
	Anhang B (informativ) Beispiele für Bauteile und Werkstoffe, die für die Renovierung und Reparatur verwendet werden und ihre Eigenschaften im Übergang vom „M“-Zustand zum „I“-Zustand „ändern“ bzw. „nicht ändern“ .....	14
	Anhang C (informativ) Beispiele für zu prüfende Anforderungen, bezogen auf das Renovierungs- /Reparaturverfahren, („M“-Zustand oder „I“-Zustand) .....	15
	Literaturhinweise .....	16