

# DIN 1986-30:2012-02 (D)

## Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke - Teil 30: Instandhaltung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	9
4 Symbole und Abkürzungen .....	13
5 Allgemeines .....	13
6 Ziele.....	14
7 Grundlagen und Bestandsdatenerhebung .....	14
8 Untersuchung von Grundleitungen, Schächten, Abwassersammelgruben und Kleinkläranlagen .....	14
9 Zustandsprüfung durch optische Inspektion .....	15
9.1 Allgemeines .....	15
9.2 Vorgehensweise .....	15
9.3 Vorbereitende Maßnahmen .....	17
9.4 Durchführung.....	17
10 Dichtheitsprüfung.....	18
10.1 Allgemeines .....	18
10.1.1 Anforderungen an Dichtheitsprüfungen nach dieser Norm .....	18
10.1.2 Weitere Anlässe für Überprüfungen der Entwässerungsanlage .....	19
10.2 Einsteigschächte mit offenem Durchfluss und Inspektionsöffnungen .....	20
10.3 Einsteigschächte mit geschlossener Rohrdurchführung .....	21
10.4 Schächte vor Abwasserbehandlungsanlagen (ausgenommen Kläranlagen) oder innerhalb der Schutzzone II von Wasserschutzgebieten .....	21
10.5 Pumpenschächte .....	21
10.6 Erdverlegte Druckleitungen .....	22
10.7 Abwassersammelgruben.....	22
10.8 Kleinkläranlagen.....	22
11 Zustandserfassung und -bewertung .....	22
12 Sanierung .....	24
12.1 Allgemeines .....	24
12.2 Querschnitte von Grundleitungen nach Innenauskleidung.....	25
13 Zeitspannen, Anlässe, Prüfmethode und Abwasserherkunftsbereiche .....	25
14 Qualifikation und die technische Ausrüstung des Fachbetriebes .....	29
14.1 Allgemeines .....	29
14.2 Qualifikation der Sachkundigen .....	29
14.3 Anforderungen an die Betriebseinrichtungen und Geräte.....	29
Anhang A (normativ) Schadensbilder, Kodierungen und deren Bewertung bei optischer Inspektion.....	31
A.1 Allgemeines .....	31
A.2 Hauptsächlich in Grundstücksentwässerungsanlagen zu erwartende Schadensbilder, deren Kodierungen und Schadensklassen .....	31
Anhang B (normativ) Sanierungsprioritäten und -zeiträume.....	35
Anhang C (informativ) Erläuterungen .....	37

<b>Anhang D (informativ) Prüfung, Dokumentation/Dichtheitsbescheinigung/Muster-Bestandsplan.....</b>	<b>39</b>
<b>D.1 Protokoll der Zustandserfassung und Dichtheitsprüfung nach DIN 1986-30 .....</b>	<b>39</b>
<b>D.2 Muster-Bestandsplan .....</b>	<b>42</b>
<b>D.3 Erläuterungen zum Muster-Bestandslageplan Grundstücksentwässerungsanlage .....</b>	<b>43</b>
<b>D.3.1 Allgemeines (Sinnbilder und Zeichen für die Entwässerungsanlage nach DIN 1986-100) .....</b>	<b>43</b>
<b>D.3.2 Anschlussschacht (begehbar) .....</b>	<b>43</b>
<b>D.3.3 Inspektionsöffnung, Kontrollschacht .....</b>	<b>43</b>
<b>D.3.4 Nummerierung .....</b>	<b>43</b>
<b>D.3.5 Beschriftung der Leitungen .....</b>	<b>44</b>
<b>D.3.6 Beschriftung der Schächte und Inspektionsöffnungen.....</b>	<b>44</b>
<b>D.3.7 Bemaßung .....</b>	<b>45</b>
<b>D.3.8 Nordpfeil .....</b>	<b>45</b>
<b>Anhang E (informativ) Übersicht der Zeitspannen und Prüfverfahren für Wiederholungsprüfungen .....</b>	<b>46</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>47</b>