

DIN 2425-4:2022-11 (D)

Planwerke für die Versorgungswirtschaft, die Wasserwirtschaft und für Fernleitungen - Teil 4: Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen.....	7
5 Bestandteile des Planwerkes	8
5.1 Maßstäbe.....	8
5.2 Örtliche Aufnahme	8
5.2.1 Allgemeines	8
5.2.2 Aufnahmeskizzen	9
5.3 Pläne für Entwurfs-, Ausführungsplanung und Bestandsdokumentation	9
5.3.1 Übersichtskarten	9
5.3.2 Übersichtslagepläne	10
5.3.3 Lagepläne	10
5.4 Themenpläne	11
5.4.1 Allgemeines	11
5.4.2 Hydraulische Pläne	12
5.4.3 Betriebspläne	12
5.4.4 Pläne der Zustandserfassung und -bewertung	12
5.4.5 Sanierungspläne	12
5.5 Längsschnitte	12
5.5.1 Allgemeines	12
5.5.2 Längsschnitte der Kanäle.....	12
5.6 Längs- und Querschnitte von Gewässern und Gerinnen.....	13
5.7 Bauwerke	13
6 Ausführung der Pläne	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Schriftfeld (Planspiegel)	14
6.3 Kurzzeichen.....	15
6.3.1 Allgemeines	15
6.3.2 Gebietsabgrenzungen	15
6.3.3 Leitungen	15
6.3.4 Sonderbauwerke	16
6.3.5 Kläranlagen	17
6.3.6 Werkstoffe	17
6.3.7 Höhenangaben	18
6.3.8 Wasserspiegellagen.....	18
6.3.9 Abflüsse	18
6.3.10 Sanierung.....	19
6.3.11 Schreibweisen	19
6.4 Einheiten	19
6.5 Planzeichen	20
Anhang A (informativ) Beispiel einer Aufnahmeskizze (ohne Maßstab).....	30

Anhang B (informativ) Beispiel für einen Ausschnitt aus einem Lageplan (hier Volllinienverfahren) M 1 : 1 000 mit Bestand, Planung und Rückbau	31
Anhang C (informativ) Beispiel für einen Ausschnitt aus einem Bestandslageplan für Trennkanalisation (hier Doppellinienverfahren) M 1 : 500	33
Anhang D (informativ) Beispiel für einen Ausschnitt aus einem Teileinzugsflächenplan (mit Versiegelungsgrad)	35
Anhang E (informativ) Beispiel für einen Längsschnitt	37
Anhang F (informativ) Beispiel für einen Stutzenplan	38
Anhang G (informativ) Beispiel für Hauptebenen und deren Attribute (Art, Umfang, Spezifizierung)	40
Literaturhinweise	44

Bilder

Bild 1 — Beispiel für Definitionen	7
Bild A.1 — Beispiel für eine Aufnahmeskizze (ohne Maßstab)	30
Bild B.1 — Beispiel für einen Ausschnitt aus einem Lageplan (M 1 : 1 000)	32
Bild C.1 — Beispiel für einen Ausschnitt aus einem Bestandslageplan für Trennkanalisation (M 1 : 500)	34
Bild D.1 — Beispiel für einen Ausschnitt aus einem Teileinzugsflächenplan (mit Versiegelungsgrad)	36
Bild E.1 — Beispiel für einen Längsschnitt	37
Bild F.1 — Beispiel für einen Stutzenplan	39

Tabellen

Tabelle 1 — Einheiten	19
Tabelle 2 — Planzeichen und Farbgebungen für Planwerke	20
Tabelle G.1 — Datenbank-Hauptebenen und deren Attribute	40