## DIN 2425-4:2022-11 (D)

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

ınnaı	τ	Seite
Vorwo	rt	4
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe	5
4	Allgemeine Anforderungen	
5	Bestandteile des Planwerkes	
5.1	Maßstäbe	
5.2	Örtliche Aufnahme	
5.2.1	Allgemeines	
5.2.2	Aufnahmeskizzen	
5.3	Pläne für Entwurfs-, Ausführungsplanung und Bestandsdokumentation	
5.3.1	Übersichtskarten	
5.3.2	Übersichtslagepläne	
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	
5.5	Längsschnitte	
5.5.1	Allgemeines	
5.5.2	Längsschnitte der Kanäle	
5.6	Längs- und Querschnitte von Gewässern und Gerinnen	
5.7	Bauwerke	
6	Ausführung der Pläne	
6.1	Allgemeines	
6.2	Schriftfeld (Planspiegel)	
6.3	Kurzzeichen	
6.3.1	Allgemeines	
6.3.2	Gebietsabgrenzungen	
6.3.3	Leitungen	
6.3.4	Sonderbauwerke	
6.3.5	Kläranlagen	
6.3.6	Werkstoffe	
6.3.7	Höhenangaben	
6.3.8	Wasserspiegellagen	
6.3.9	Abflüsse	
	Sanierung	
	Schreibweisen	
6.4 6.5	EinheitenPlanzeichen	
Anhan	g A (informativ). Reisniel einer Aufnahmeskizze (ohne Maßstah)	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