

Inhalt

Vorwort	3
Verfasser	4
Bilderverzeichnis	7
Benutzerhinweis	8
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich	8
2 Verweisungen	9
3 Begriffe	9
3.1 Definitionen	9
3.2 Abkürzungen	13
4 Datenmodell	13
4.1 Vorbemerkung	13
4.2 Abbildung entwässerungstechnischer Anlagen	13
4.3 Struktur eines Datenmodells	13
4.4 Metadaten	15
5 Anwendungsbereiche eines KIS	15
5.1 Vorbemerkung	15
5.2 Bestandsdokumentation	15
5.3 Zustandsbeurteilung	15
5.4 Direkt- und Indirekteinleiter	15
5.5 Planung	15
5.6 Abfluss- und Schmutzfrachtberechnungen	15
5.7 Betriebsführung	16
5.8 Vermögensbewertung	16
5.9 Gesplitteter Gebührenmaßstab	16
6 Funktionalitäten	16
6.1 Vorbemerkung	16
6.2 Dokumentation	16
6.3 Datenanalyse	17
6.4 Auskunft	17
6.5 Mobile Datennutzung	17
7 Abgrenzung und Kombination der Datenbestände	18
7.1 Vorbemerkung	18
7.2 Datenan- und Dateneinbindung	18
7.3 Kanalfachanwendungen	20
8 Systemtechnische Anforderungen	21
8.1 Vorbemerkung	21
8.2 Standards	21
8.2.1 Vorbemerkung	21
8.2.2 Betriebssystem	21

8.2.3	Datenbankmanagementsystem.....	21
8.2.4	Zusammenarbeit von KIS und Büroanwendungen.....	21
8.3	Systemarchitektur	22
8.3.1	Vorbemerkung	22
8.3.2	Serverarchitektur	22
8.3.3	Desktopclients.....	22
8.3.4	Mobile Systeme.....	22
8.3.5	Web-Technologie	22
8.3.6	Datensicherung	23
8.3.7	Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit	23
8.3.8	Datenschutz	23
8.4	Softwareergonomie.....	23
8.5	Autorisierung	23
8.6	Datenstrukturen	24
8.7	Geografische Bezugssysteme	24
8.8	Programmdokumentation	24
8.8.1	Vorbemerkung	24
8.8.2	Programmhilfe	25
8.8.3	Dokumentation der Systembetreuung	25
9	Datenaustausch	25
9.1	Schnittstellen	25
9.1.1	Vorbemerkung	25
9.1.2	Allgemeine Schnittstellen.....	25
9.1.3	Fachbezogene Schnittstellen	25
10	Qualitätsmanagement.....	26
10.1	Vorbemerkung	26
10.2	Qualitätsanforderungen	26
10.3	Qualitätssicherung	26
11	Migration	27
11.1	Vorbemerkung	27
11.2	Migrationsaspekte	27
11.3	Migrationsprojekte.....	28
12	Kosten- und Umweltauswirkungen	28
Recht	29
Technische Regeln.....		29
DIN-Normen		29
DWA-Regelwerk.....		29
Literatur		29
Internet		29