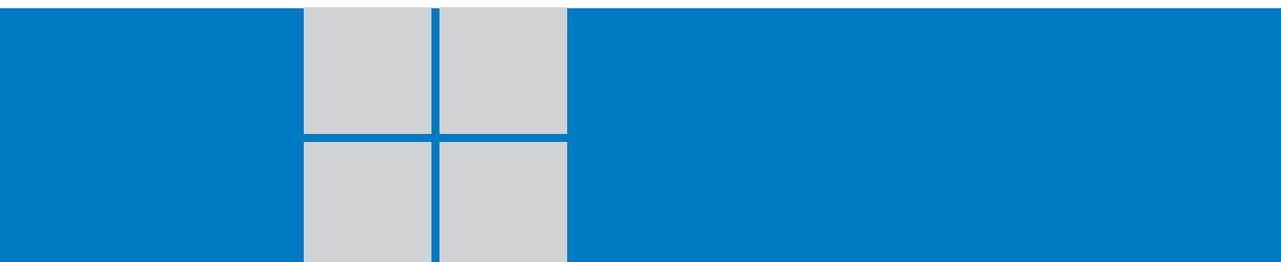


Technische Regel
Arbeitsblatt W 358 | September 2005



Leitungschächte und Auslaufbauwerke

ISSN 0176-3504

Preisgruppe: 6

© 2001 DVGW, Bonn, September 2005

DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.
Technisch-wissenschaftlicher Verein

Josef-Wirmer-Straße 1–3
D-53123 Bonn

Telefon: +49 (0) 228 91 88-5

Telefax: +49 (0) 228 91 88-990

E-Mail: info@divgw.de

Internet: www.divgw.de

Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des
DVGW e. V., Bonn, gestattet.

Vertrieb: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Josef-Wirmer-Str. 3, 53123 Bonn

Telefon: 02 28 91 91-40 · Telefax: 02 28 91 91-499

E-Mail: info@wvvgw.de · Internet: www.wvvgw.de

Art. Nr.: 306440

Inhalt

Vorwort	4	5	Bauliche Ausführung	9
1 Anwendungsbereich	5	5.1	Entleerungsschächte	9
2 Normative Verweisungen	5	5.1.1	Allgemein	9
3 Begriffe	6	5.1.2	Besondere Anforderungen	9
3.1 Straßenkrone	6	5.1.3	Schachtarten	10
3.2 Vorflut, Abflussmöglichkeit	6	5.1.4	Ausführungsmöglichkeiten	10
3.3 Rückstau	6	5.2	Spülschächte	10
4 Allgemeine Anforderungen	6	5.2.1	Besondere Anforderungen	10
4.1 Anordnung	6	5.2.2	Ausführungsmöglichkeiten	10
4.2 Standsicherheit	6	5.3	Auslaufbauwerke	10
4.3 Wasserdichtheit	7	5.3.1	Einleitungsbedingungen	10
4.4 Einstieg- und Montageöffnung	7	5.3.2	Hinweise zu baulichen Gestaltung	11
4.5 Be- und Entlüftung	7	5.4	Be- und Entlüftungsschächte	11
4.6 Wärmedämmung	7	5.4.1	Besondere Anforderungen	11
4.7 Entwässerung.....	7	5.4.2	Ausführungsmöglichkeiten	11
4.8 Montagehilfen.....	7	5.5	Schächte für Absperr- und Regelarmaturen	11
4.9 Zusatzeinrichtung	7	5.5.1	Besondere Anforderungen	11
4.10 Werkstoffe	8	5.5.2	Schachtarten	12
4.11 Korrosionsschutz	8	5.5.3	Ausführungsmöglichkeiten	12
4.11.1 Äußerer Schutz.....	8	5.6	Schächte an Kreuzungsbauwerken	12
4.11.2 Innerer Schutz	8	5.6.1	Besondere Anforderungen	12
4.12 Konstruktionsformen	8	5.6.2	Schachtarten	12
4.12.1 Schacht mit Bodenplatte	8	5.7	Schächte für Mengen- und Durchflussmessung	12
4.12.2 Schacht ohne Bodenplatte	8	5.8	Revisionschächte	12
4.12.3 Schacht mit Schachtdecke auf oder über Geländeniveau	8	5.9	Mehrzweckschächte	12
4.12.4 Schacht mit Hochbauteil	8	5.10	Zusatzeinrichtungen	12
4.12.5 Auslaufbauwerke	8	6	Rechtliche Bestimmungen	13
4.13 Rohrleitungsführung	9	6.1	Wasserrechtliche Bestimmungen	13
4.14 Mehrzwecklösungen.....	9	6.2	Baurechtliche Bestimmungen	13
			Anhang A (informativ)	
			Beispiele für die Ausführung	
			von Leitungsschächten und	
			Auslaufbauwerken Bild A.1-A.12	15
			Literaturhinweise	27

Vorwort

Die Entwicklung der Technik machte die Überarbeitung der DVGW Arbeitsblätter W 355 „Leitungsschächte“ und W 356 „Auslaufbauwerke“ vom August 1979 erforderlich.

Das Technische Komitee „Fernwasserversorgungssysteme“ hat diese Aufgaben übernommen und das neue DVGW-Arbeitsblatt nach einheitlichen Gesichtspunkten bearbeitet. Dabei stand die Bemühung im Vordergrund, aus der Vielzahl technischer Möglichkeiten eine allgemein gültige Lösung darzustellen.

Eine vom vorliegenden Arbeitsblatt abweichende Lösung kann zulässig sein, wenn einschlägige Vorschriften (DIN-EN, DIN, BGV, übriges DVGW-Regelwerk) beachtet werden.

Das vorliegende DVGW-Arbeitsblatt W 358 ersetzt die bisherigen DVGW-Arbeitsblätter W 355 und W 356 vom August 1979.