

Stadtwerke Hürth

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)

Regelwerke

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Regelwerke	3
1.1.	Allgemeiner Tiefbau.....	3
1.2.	Rohrleitungsbau.....	4
1.3.	Straßenbau.....	6

1. Regelwerke

Die nachfolgend aufgeführten Vorschriften, DIN - Normen, Arbeitsblätter oder Merkblätter stellen nur einen Auszug aus den anzuwendenden Regelwerken dar. Weitere sind bei Bedarf heranzuziehen. Die verwendete Gliederung soll das Auffinden erleichtern und gibt das wahrscheinliche Einsatzgebiet wieder. Dies bedeutet aber nicht, dass die Regeln nicht auch in einem anderen Einsatzgebiet Verwendung finden. Grundsätzlich findet die neueste Fassung Anwendung.

1.1. Allgemeiner Tiefbau

Regelwerk		Bezeichnung
ASR	A5.2	Anforderungen an Arbeitsplätze und Verkehrswege auf Baustellen im Grenzbe- reich zum Straßenverkehr - Straßenbaustellen
BGV	A 1	Grundsätze der Prävention
	A 3	Elektrische Anlagen und Betriebsmittel
	C 5	Abwassertechnische Anlagen
	C 6	Anlagen für Gase der öffentlichen Gasversorgung
	C 12	Silos
	C 22	Bauarbeiten
	D 1	Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren
	D 2	Arbeiten an Gasleitungen
	D 33	Arbeiten im Bereich von Gleisen
	D 36	Leitern und Tritte
BGR	104	Explosionsschutz – Regeln
	126	Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen
	148	Schutz gegen Absturz beim Bau und Betrieb von Freileitungen
	161	Arbeiten im Spezialtiefbau
	177	Steigeisen und Steigeisengänge
BGI	608	Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Baustellen
	-	Rohrleitungsbauarbeiten
TBG	508	Merkblatt Erdarbeiten in der Nähe erdverlegter Kabel
Telekom		Anweisung zum Schutze unterirdischer Fernmeldeanlagen der Deutschen Tele- kom AG bei Arbeiten anderer
	BaustellV	Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellen- verordnung)

Regelwerk		Bezeichnung
Stadt		Bestimmungen der Städte und Kommunen für die Aufgrabungen, Verlegungen
Kommu-		von Leitungen und Wiederherstellungs-Arbeiten
nen		
		Technische Vorschriften der Städte und Kommunen für die Wiederherstellung der Straßen- und Gehwegbefestigungen
		Satzung zum Schutz des Baumbestandes der Städte und Kommunen
DIN	18920	Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen
DIN	1045 T1	Beton und Stahlbeton, Bemessung und Ausführung
DIN	1053 T1	Mauerwerk, Berechnung und Ausführung
DIN	1053 T3	Bewehrtes Mauerwerk, Berechnung und Ausführung
DIN	1164 – 10	Zement mit besonderen Eigenschaften
DIN	4094 T1	Baugrund – Felduntersuchungen - Drucksondierungen
DIN	4094 T3	Baugrund – Felduntersuchungen - Rammsondierungen
DIN	4123	Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen im Bereich bestehender Gebäude
DIN	4124	Baugruben und Gräben; Böschungen, Arbeitsraumbreiten, Verbau
DIN	18012	Hausanschlussräume; Planungsgrundlagen
DIN	18196	Erdbau, Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke und Methoden zum Erkennen der Bodengruppen
DIN	18299	Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
DIN	18300	ATV Erdarbeiten
DIN	18303	ATV Verbauarbeiten
DIN	18304	ATV Ramm-, Rüttel- und Pressarbeiten
DIN	18305	ATV Wasserhaltungsarbeiten
DIN	18306	ATV Entwässerungskanalarbeiten
DIN	18307	ATV Druckrohrleitungsarbeiten im Erdreich
DIN	18309	ATV Einpressarbeiten
DIN	18319	ATV Rohrvortriebsarbeiten
DIN	18330	ATV Mauerwerksarbeiten
DIN	18331	ATV Betonarbeiten
DWA-M	135-1	Teil 1: Kanalbau in offener Bauweise

1.2. Rohrleitungsbau

Regelwerk		Bezeichnung
DVGW	GW 2	Verbinden von Kupferrohren für die Gas- und Wasserinstallation innerhalb von Grundstücken und Gebäuden
	GW 14	Ausbesserung von Fehlstellen in Rohrumhüllungen
	GW 100	Grundsätze für das DVGW-Regelwerk
	GW 125	Baumpflanzungen im Bereich von unterirdischen Versorgungsleitungen

Regelwerk	Bezeichnung
GW 301	Verfahren für die Erteilung der DVGW - Bescheinigung für Rohrleitungsbauunternehmen
GW 304	Rohrvortrieb
GW 309	Elektrische Überbrückung bei Rohrtrennungen
GW 310/1	Hinweise und Tabellen für die Bemessung von Betonwiderlagern an Bogen und Abzweigen mit nicht längskraftschlüssigen Verbindungen, Teil 1, mit Beilage "Kurzfassung"
GW 315	Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten
GW 321	Steuerbare, horizontale Spülbohrverfahren für Gas- und Wasserrohrleitungen
GW 329	Fachaufsicht für horizontale Spülbohrverfahren
GW 330	Schweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen aus PE-HD
G 459 T1	Gas- Hausanschlüsse
G 459 T2	Gasdruckregelungen mit Eingangsdrücken bis einschl. 4 bar für Gasinstallation
G 459 T3	Kostensenkungspotentiale in der Hausanschlusstechnik
G 462 T1	Errichtung von Gasleitungen bis 4 bar Betriebsüberdruck aus Stahlrohren
G 462 T2	Gasleitungen aus Stahlleitungen von mehr als 4 bar bis 16 bar Betriebsdruck – Errichtung
G 465-2	Gasleitungen mit einem Betriebsdruck bis 5 bar - Instandsetzung
G 466-1	Gasleitungen aus Stahlrohr für einen Betriebsdruck größer als 5 bar – Instandhaltung
G 469	Druckprüfverfahren für Leitungen und Anlagen der Gasversorgung
G 472	Gasleitungen bis 10 bar Betriebsdruck
G 600	Technische Regeln für Gasinstallationen (DVGW-TRGI)
W 291	Desinfektion von Wasserversorgungsanlagen
W 345	Schutz des Trinkwassers in Wasserrohrnetzen vor Verunreinigungen
W 400-2	Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen (TRWV) Teil 2: Bau und Prüfung
W 404	Wasserhausanschlussleitungen
AGFW	
FW 1000	Anforderungen an die Qualifikation und Organisation des techn. Bereiches von Fernwärmeversorgungsunternehmen
FW 110	Begriffe, Begriffsdefinitionen und Symbole für Fernwärmeanlagen
FW 401	Verlegung und Statik von Kunststoffmantelrohren (KMR) für Fernwärmenetze
FW 420-5	Fernwärmeleitungen aus flexiblen Rohrsystemen
FW 433	Mindestanforderungen für die sicherheitstechnische Ausführung neu zu erstellender Fernwärmeschächte
FW 602	Prüfung an Fernwärmeleitungen – Druckprüfungen an Mediumrohren
DVS	
2207/1	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen, PE-HD (Polyethylen hart); Rohre und Rohrleitungsteile für Gas- und Wasserleitungen
KTW	
	Richtlinien für die Verwendung von Kunststoffen im Trinkwasser
DIN EN 287-1	Prüfen von Schweißern / Schmelzschweißen Stähle
DIN EN 12327	Druckprüfung, In- und Außerbetriebnahme Gasversorgungssysteme
DIN EN 806	Technische Regeln für die Trinkwasserinstallation (DVGW-TRWI)
DIN EN 805	Anforderungen an Wasserversorgungssysteme und deren Bauteile außerhalb von Gebäuden
DIN 2470 T1	Gasleitungen aus Stahlrohren mit Betriebsüberdrücken bis 16 bar; Anforderungen an die Rohrleitungsteile
DIN 4279 T3	Innendruckprüfung von Druckrohrleitungen für Wasser GGG und Stahl

1.3. Straßenbau

Regelwerk		Bezeichnung
FGSV	ZTV A-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen
	ZTV Asphalt-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Asphalt
	ZTV Beton-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Beton
	ZTV E-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau
	ZTV Ew-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau
BMV	ZTV LW	Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien für die Befestigung ländlicher Wege
	M FP	Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen
	ZTV Fug-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen
	RStO	Richtlinien für den Straßenoberbau – Standardausführungen
	RSA	Richtlinie für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen
	VwV-StVO	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Straßenverkehrs-Ordnung
	ZTV-SA	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen
	RAS-LG 4	Richtlinien für die Anlage von Straßen – Landschaftsgestaltung – Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen
	DIN 482	Straßenbordsteine aus Naturstein
	DIN 485	Gehwegplatten aus Beton
DIN	18315	ATV Verkehrswegebauarbeiten, Oberbauschichten ohne Bindemittel
DIN	18316	ATV Verkehrswegebauarbeiten, Oberbauschichten mit hydraulischen Bindemitteln
DIN	18317	ATV Verkehrswegebauarbeiten, Oberbauschichten aus Asphalt
DIN	18318	ATV Verkehrswegebauarbeiten, Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen
DIN	18501	Pflastersteine aus Beton