







Technische Standards verschiedener Betreiber

- ZTV NVV (Niederrheinische Versorgung und Verkehr Aktiengesellschaft, Stand 1/2009)
- ZTV frei des Wirtschaftsbetriebes der Stadt Porta Westfalica Ausgabe 04/2008
- ZTV Kassel, Stand August 2005
- · ZTV München, Stand April 2006
- ZTV Siele, Hamburg (Februar 2009)
- · ZTV Köln alter und neuer Standard



ZTV NVV (Niederrheinische Versorgung und Verkehr Aktiengesellschaft 1/2009)

Schachtbauwerke / Schachtteile (Auszug)

Einsteigeschächte aus Betonfertigteilen nach DIN EN 1917, DIN V 4034-1.

Für die Einsteigeschächte aus Betonfertigteilen nach DIN EN 1917, DIN V 4034-1, gelten folgende Herstell-, Liefer- und Einbaubedingungen:

Es dürfen nur Schachtfertigteile aus Beton und Stahlbeton einschließlich zugehöriger Bauteilverbindungen angeboten werden, die die Festlegungen der DIN EN 1917, DIN V 4034-1 sowie einer Güteschutzgemeinschaft entsprechen.

Als Mindestanforderung gelten die FBS - Qualitätsrichtlinien, sofern nachfolgend keine höheren Anforderungen gestellt werden (Anforderungen an Fertigteile).

ZTV frei des Wirtschaftsbetriebes der Stadt Porta Westfalica Ausgabe 04/2008 Quelle: http://www.wirtschaftsbetrieb.de/service/formulare/ztv_frei_04_2008.pdf Betonfertiateile Schachtbodenstücke in Fertigbauweise, Bauhöhe und lichte Weite nach Angabe. Profilierung der Sohlen und Podeste wie vor beschrieben sowie Herstellung einer 15 cm starken Zu- und Abläufe (Öffnungen) sind werkseitig zu erstellen. Schachtring und Konen nach DIN 4034, Teil 1. Schachtringe, Konen sowie max. 3 Ausgleichsringe wasserdicht in Zementmörtel versetzen, so dass die planmäßige Höhe unter Einbeziehung der Schachtabdeckung unter Verwendung einer Schlauchschalung erreicht wird. Der Übergang von Mauerwerk auf Schachtringe ist grundsätzlich mit Fußauflagerringen herzustellen. Betonfertigteilschächte sind werkseitig mit Fugendichtungen (BS 2000 oder Top-Seal-Plus) auszustatten. Ausgleichsringe für Schachthälse mit 625 mm Schlupfweite müssen mit Verschiebesicherung Die Schachtabdeckung (Rahmen) ist bis auf die Außenkante des letzten Ausgleichsringes mit einem keilförmigen Mörtelwulst (MG III, MV 1:3) zu ummanteln.

Sicherheitssteigbügel 3 Stück/m nach der Arbeitsstättenverordnung § 20 des BM für Arbeit und

Soziales sind werkseitig in die Fertigteile einzusetzen und in den Einheitspreis einzurechnen.

TV Kassel August 2005 Ouetle: http://www.las.bed.odebidder/ZTV.pdf Kreisrunde Schächte (Ergänzungen zur DIN EN 1610, s. auch Anlage 10) a) Grundsatzlich sind runde Ferdiglieischachter mit folgenden Durchlamgerinnen vorzusehen: - ON 1000 bis Rohr DN 4500 - ON 1200 bis Rohr DN 1200 D) Eis ist darauf zu achten, dass bei Schächten mit Kanalabwinkelungen über 20 Grad bzw. 22,2 Gon das Filedgerinnen grundsatzlich eine Lange von 2,5 x Rohr DN in Metern hat. Ggf. ist dann ein Schacht mit größeren DN oder aber ein eckiges Bauwerk zu wählen. Der Übergang vom kreisrunden Schachtquerschnitt auf den DN 625 der Ausstlegsöffnung ist bis einschließlich DN 1500 mittels Konus, » DN 1500 mittels Übergangsplatte herzustellen. Die Innenwand im Verlauf des Stelegebergnagens ist örher Versacz gradiling herzustellen. Die den ber der Stelegebergnagen ist örher Versacz gradiling herzustellen. D) der der honis an verschlichen. Beim Verzicht auf den Kohlens soll ge Differenz zwischen OK Abdeckplatte und OK Schachtabdeckung nicht mehr als 25 cm betragen, die Öffnung in der Abdeckplatte ist unter 45 Grad aufzuweiten. Festlegung der Betonklassen für Bauwerke Für Bauwerke wie z.B. - Gründungsbauteile, Sohiplatten, Fundamente, Stützbauwerke, weiße Wanne, erdberührte Wände. Kollektoren, nicht erdberührte Außerwände, Abwasseranlagen, RUBs, RÜs, große Schäachte, Becken, gilt. gründer der Schachte. Becken, geritte der Schachte. Becken, d

































