



Leistungserklärung gem. BauPVO 01.07.2013

Lfd. Nr.	Referenz-Nr.: 20130701 - FBS Betonrohr - LEK1
1	Betonrohr nach DIN EN 1916, DIN V 1201
2	1.1 (Betonrohr) B 1.12.13 / A 12.1.19
3	Bauteile für den Transport von Abwasser, Regenwasser und Oberflächenwasser, sowie zur Nutzung als Durchlass oder Schutzrohr
4	Betonrohr Hersteller: Betonwerk Bieren GmbH, Frankenweg 100, 32549 Bad Oeynhausen
5	nicht relevant
6	System 4 (s. DIN EN 1916, Tab. ZA.2)
7	nicht relevant
8	nicht relevant

9	Erklärte Leistung des Produktes		
9.1		Harmonisierte technische Spezifikation nach: EN 1916:2002 / AC:2008	
9.2	Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte Spezifikation
9.3	Maßtoleranzen bezogen auf Rohrverbindung	siehe Werksunterlagen und DIN V 1201 Tabelle 6 und 7	EN 1916, 4.3.3.2 und 4.3.4.1
9.4	Scheiteldruckfestigkeiten	siehe Bemessungsunterlagen, Mindestscheiteldruckfestigkeiten erfüllt	DIN EN 1916, 4.3.5
9.5	Längsbiegefestigkeiten	erfüllt für <= DN 250, da $l \leq 6 \times DA$, für >= DN 300 "NPD" bzw. ausreichend	DIN EN 1916, 4.3.6
9.6	Wasserdichtheit	erfüllt für 0,5 bar. "NPD" für Bauteile mit Wanddicke >125mm. 1,0 bar nach DIN V 1201	DIN EN 1916, 4.3.7
9.7	Dauerhaftigkeit	Ausreichend für normale Gebrauchsbedingungen (XA1) Erfüllte Anforderungen: $w/z \leq 0,45$, Cl-Ionen <= 1,0% Wasseraufnahme <=6%, Bemessung der Dichtung nach Verfahren 1. Erfüllt XA2 nach DIN V 1201	DIN EN 1917, 4.3.10
10	Rechtsverbindliche Erklärung	Hans-Jürgen Erdbrügger, Geschäftsführer Bad Oeynhausen, 2013-07-01  _____ Unterschrift	


Leistungserklärung gem. BauPVO 01.07.2013

Lfd. Nr.	Referenz-Nr.: 20130701 - FBS Stahlbetonvortriebsrohr - LEK1
1	Stahlbetonvortriebsrohr nach DIN EN 1916, DIN V 1201
2	1.2 (Stahlbetonvortriebsrohr) B 1.12.13 / A 12.1.21
3	Bauteile für den Transport von Abwasser, Regenwasser und Oberflächenwasser, sowie zur Nutzung als Durchlass oder Schutzrohr
4	Stahlbetonvortriebsrohrrohr Hersteller: Betonwerk Bieren GmbH, Frankenweg 100, 32549 Bad Oeynhausen
5	nicht relevant
6	System 4 (s. DIN EN 1916, Tab. ZA.2)
7	nicht relevant
8	nicht relevant

9	Erklärte Leistung des Produktes		
9.1		Harmonisierte technische Spezifikation nach: EN 1916:2002 / AC:2008	
9.2	Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte Spezifikation
9.3	Maßtoleranzen bezogen auf Rohrverbindung	siehe Werksunterlagen und DIN V 1201 Tabelle 6 und 7	EN 1916, 4.3.3.2 und 4.3.4.1
9.4	Scheiteldruckfestigkeiten	siehe Bemessungsunterlagen, Mindestscheiteldruck-, sowie Mindestbetondruckfestigkeiten erfüllt	DIN EN 1916, 4.3.5
9.5	Längsbiegefestigkeiten	erfüllt für <= DN 250, da l<=6 x DA, für >= DN 300 "NPD" bzw. ausreichend	DIN EN 1916, 4.3.6
9.6	Wasserdichtheit	erfüllt für 0,5 bar. "NPD" für Bauteile mit Wanddicke >125mm. 1,0 bar nach DIN V 1201	DIN EN 1916, 4.3.7
9.7	Dauerhaftigkeit	Ausreichend für normale Gebrauchsbedingungen (XA1) Erfüllte Anforderungen: w/z<= 0,45, Cl-Ionen<= 1,0% Wasseraufnahme <=6%, Bemessung der Dichtung nach Verfahren 1. Erfüllt XA2 nach DIN V 1201. Mindestwert der Betondeckung eingehalten (s. auch DIN V 1201, Tab. 11) Für VT-Rohre: Anforderung an Führungsringe erfüllt.	DIN EN 1917, 4.3.9
10	Rechtsverbindliche Erklärung	Hans-Jürgen Erdbrügger, Geschäftsführer Bad Oeynhausen, 2013-07-01  _____ Unterschrift	


Leistungserklärung gem. BauPVO 01.07.2013

Lfd. Nr.	Referenz-Nr.: 20130701 - FBS Schachtfertigteile - LEK1
1	Schachtfertigteile nach DIN ENN 1917 / DIN V 4034-1
2	2.2.1 (Schachtfertigteile für Abwasseranlagen B 1.12.14 / A 12.1.20
3	Bauteile für die Be- und Entlüftung, Kontrolle und Reinigung, ggfls. der Aufnahme von Anlagen zur Hebung von Abwasser, der Zusammenführung, sowie der Richtungs-, Neigungs- und Querschnittsveränderung von Abwasserkanälen und -leitungen
4	Betonschacht Hersteller: Betonwerk Bieren GmbH, Frankenweg 100, 32549 Bad Oeynhausen
5	nicht relevant
6	System 4 (s. DIN EN 1917, Tab. ZA.2)
7	nicht relevant
8	nicht relevant

9	Erklärte Leistung des Produktes		
9.1		Harmonisierte technische Spezifikation nach: EN 1917:2002 / AC:2002	
9.2	Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte Spezifikation
9.3	Einstiegsöffnungen	Einstiegsöffnungen entsprechen den geltenden Sicherheitsanforderungen	EN 1917, 4.3.3.5
9.4	Mechanischer Widerstand	erfüllt die Anforderungen an die Betonfestigkeit; erfüllt die Anforderungen an die Scheiteldruckfestigkeit für DN 1000 - DN 1500 (s. DIN V 4034-1 Tab. 10); für größere Nennweiten: s. Bemessungsunterlagen; erfüllt die Anforderungen an die vertikale Mindestscheideldruckkraft; statische Festigkeit von Konen und Schachtteilen: s. Bemessungsunterlagen	DIN EN 1917, 4.2.2, 4.3.5, 4.3.6 und 5.2.6
9.5	Tragfähigkeit verbauter Steigeisen	erfüllt die Anforderungen an die eingebauten Steighilfen	DIN EN 1917, 4.3.7
9.6	Wasserdichtheit	erfüllt für 0,5 bar. "NPD" für Bauteile mit Wanddicke >125mm. 1.0 bar nach DIN V 4034-1	DIN EN 1917, 4.3.8
9.7	Dauerhaftigkeit	Ausreichend für normale Gebrauchsbedingungen (XA1) Erfüllte Anforderungen: Betonfestigkeit >40MPa, Cl-Ionen<=1%, Wasseraufnahme <=6%, Bemessung der Dichtung nach Verfahren 1. Mindestwert der Betondeckung bei SB-Teilen eingehalten (s.auch DIN V 1201, Tab. 11). Erfüllt XA2 nach DIN V 4034-1	DIN EN 1917, 4.3.10
10	Rechtsverbindliche Erklärung	Hans-Jürgen Erdbrügger, Geschäftsführer Bad Oeynhausen, 2013-07-01  _____ Unterschrift	

Leistungserklärung gem. BauPVO 01.07.2013

Lfd. Nr.	Referenz-Nr.: 20130701 - FBS Stahlbetonrohr - LEK1
1	Stahlbetonrohr nach DIN EN 1916, DIN V 1201
2	1.2 (Stahlbetonrohr) B 1.12.13 / A 12.1.21
3	Bauteile für den Transport von Abwasser, Regenwasser und Oberflächenwasser, sowie zur Nutzung als Durchlass oder Schutzrohr
4	Stahlbetonrohr Hersteller: Betonwerk Bieren GmbH, Frankenweg 100, 32549 Bad Oeynhausen
5	nicht relevant
6	System 4 (s. DIN EN 1916, Tab. ZA.2)
7	nicht relevant
8	nicht relevant

9	Erklärte Leistung des Produktes		
9.1		Harmonisierte technische Spezifikation nach: EN 1916:2002 / AC:2008	
9.2	Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte Spezifikation
9.3	Maßtoleranzen bezogen auf Rohrverbindung	siehe Werksunterlagen und DIN V 1201 Tabelle 6 und 7	EN 1916, 4.3.3.2 und 4.3.4.1
9.4	Scheiteldruckfestigkeiten	siehe Bemessungsunterlagen, Mindestscheiteldruckfestigkeiten erfüllt	DIN EN 1916, 4.3.5
9.5	Längsbiegefestigkeiten	erfüllt für <= DN 250, da $l \leq 6 \times DA$, für >= DN 300 "NPD" bzw. ausreichend	DIN EN 1916, 4.3.6
9.6	Wasserdichtheit	erfüllt für 0,5 bar. "NPD" für Bauteile mit Wanddicke >125mm. 1,0 bar nach DIN V 1201	DIN EN 1916, 4.3.7
9.7	Dauerhaftigkeit	Ausreichend für normale Gebrauchsbedingungen (XA1) Erfüllte Anforderungen: $w/z \leq 0,45$, Cl-Ionen $\leq 1,0\%$ Wasseraufnahme $\leq 6\%$, Bemessung der Dichtung nach Verfahren 1. Erfüllt XA2 nach DIN V 1201. Mindestwert der Betondeckung eingehalten (s. auch DIN V 1201, Tab. 11)	DIN EN 1917, 4.3.9
10	Rechtsverbindliche Erklärung	Hans-Jürgen Erdbrügger, Geschäftsführer Bad Oeynhausen, 2013-07-01  _____ Unterschrift	