

Materialien die nachgewiesen den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen

Die Materialliste dient dazu, dem Bieter Hersteller zu nennen, deren Produkte von Hamburg Wasser auf Qualität geprüft wurden und den Anforderungen des Regelanwendungsfalles entsprechen. Maßgebend für das Angebot sind die ausgeschriebenen Materialien in der Leistungsbeschreibung für den speziellen Anwendungsfall.

Aufstellung gem. 5.1 der ZTV- Siele Hmb. 01.03.2015

Stand: 20.04.2022

Baustoffe/-teile	Produktname /Bemerkungen	Hersteller Lieferant
Steinzeugrohre und –formstücke DN100 - DN150	KeraBase	Steinzeug-Keramo GmbH, Alfred-Nobel-Str.17 50226 Frechen oder Baustoffhändler
Steinzeugrohre und –formstücke (nur Hochlastrohre) DN 200 - DN 800	KeraPro	Steinzeug-Keramo GmbH, Alfred-Nobel-Str.17 50226 Frechen oder Baustoffhändler
Steinzeug-Vortriebsrohre DN150 Führungsring aus PP DN 250-DN 300 mit vormontiertem Druckübertragungsring aus Kautschuk DN 400-DN 600 mit vormontiertem Druckübertragungsring aus Holz P5 Kupplung aus Edelstahl 1.4404	Kera.Drive Druckübertragungsring aus Kautschuk DN 250 mit 1,5 mm Dicke DN 300 mit 2,0 mm Dicke	Steinzeug-Keramo GmbH, Alfred-Nobel-Str.17 50226 Frechen oder Baustoffhändler
DN 100 - 800 V4A* Manschettendichtung *Stahlschlüssel-Nr.1.4401	Kera.Mat Typ 2B	Steinzeug-Keramo GmbH Alfred-Nobel-Straße 17 50226 Frechen
Steinzeugrohre und –formstücke (nur Hochlastrohre) DN 200 - DN 600 einschl. DN 150 (nicht Hochlast)		Euro Sweillem GmbH Aachener Straße 619 50933 Köln
Flexible Kupplung nach DIN EN 16397 mit Elastomer nach DIN EN 681-1, DN 100 - 1200 für Steinzeugrohre (nicht firmengebunden) oder andere Rohre (mit Ausgleichsring ab DN 250) Stahlschlüssel-Nr. 1.4404	Canada Plus Typ 2B (auch extra breite Ausführung) (DN 250 – 1200) Genius (DN 100 – 300)	Mücher Dichtungen GmbH&Co.KG Europaallee 43 50226 Frechen
Rohrkupplung mit Dichtung aus NBR nach DIN EN 681-1 DN 100-250 Stahlschlüssel-Nr. 1.4404	VPC-Rohrkupplung	Funke Kunststoffe Siegenbeckstr. 15 59071 Hamm-Uentrop

Materialien die nachgewiesen den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen

Baustoffe/-teile	Produktname /Bemerkungen	Hersteller Lieferant
Betonrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201 gem. FBS-Qualitätsrichtlinie einschl. der zugehörigen Formstücke Stahlbetonrohre DIN EN 1916 und DIN V 1201 gem. FBS-Qualitätsrichtlinie einschl. der zugehörigen Formstücke	DN 300 und größer Hausanschlussltg. < DN 300 in PP Transportanker nach VDI-BV-BS 6205 Blatt 2	Kuschmierz KG Ziegeleistraße 80 - 84 22113 Oststeinbek-Havighorst Berding Beton GmbH Industriestraße 10 49439 Steinfeld Betonwerk Bieren GmbH Frankenweg 100 32549 Bad Oeynhausen Harzer Betonwarenwerke Rolf Pöthmann Handels GmbH Okerstraße 28 38690 Goslar
GFK-Rohre gewickelt nach DIN ISO 16611 mit E-CR Glasfasern Sonderprofile	Kalziumkarbonat als Füllstoff ist nicht erlaubt.	Amiblu Germany GmbH Gewerbepark 1 Hellfeld 17034 Neubrandenburg
GFK-Rohre geschleudert gem. DIN EN 14364 und DIN 16869-1/2 mit E-CR Glasfasern (auch als Vortriebsrohre)	SN 10.000 Kalziumkarbonat als Füllstoff ist nicht zugelassen SN nicht festgelegt	Amiblu Germany GmbH Gewerbepark 1 Hellfeld 17034 Neubrandenburg
GFK-Rohre gewickelt nach DIN EN 14364 und DIN 16868-1/2 mit E-CR Glasfasern Kreisprofile DN 500 und größer	SN 10.000 Kalziumkarbonat als Füllstoff ist nicht zugelassen (< DN 500 nicht zugelassen)	Amiblu Germany GmbH Am Fuchsloch 19 04720 Mochau
Polymerbetonrohre gem. DIN EN 14636-1 Kreis- und eiförmig	Polycrete-Rohre	Meyer-Polycrete GmbH Hoher Weg 7 39576 Stendal
Polymerbetonrohre, sowie Vortriebsrohre gem. DIN EN 14636-1 Kreisförmig DN250-400		Metromax GmbH Frankenweg 100 32549 Bad Oeynhausen
Polymerbetonrohre mit Glockenmuffe DIN EN 14636-1 DN 500		Metromax GmbH Frankenweg 100 32549 Bad Oeynhausen
Polymerbeton-Vortriebsrohre gem. DIN EN 14636-1	Polycrete-Rohre	Meyer-Polycrete GmbH Hoher Weg 7 39576 Stendal

Materialien die nachgewiesen den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen

Baustoffe/-teile	Produktname /Bemerkungen	Hersteller Lieferant
Duktile Gussrohre Typ: Duktus DN 150 – DN 1000	Für Freispiegel und Druckrohrleitungen bis 6 bar: Muffenrohre mit Tyton Steckmuffe (Form A + B) für Freispiegelleitungen nach DIN EN 598 mit einer inneren Beschichtung aus Tonerdeschmelzzement DIN EN 598, aussen mit einem Zinküberzug und einer Zementmörtelumhüllung nach DIN EN 15542 Höhere Drücke auf Anfrage	vonRoll hydro (Deutschland) GmbH & Co KG Sophienstraße 52-54 35576 Wetzlar
Duktile Gussrohre Typ: vonRoll geocopur DN 100 – DN 700	Polyurethan-Innen und Außenbeschichtung Muffenrohre mit Tyton-Steckmuffe DIN EN 598	vonRoll hydro (Deutschland) GmbH & Co KG Sophienstraße 52-54 35576 Wetzlar
PE-HD Rohre DIN 16842 (Freispiegel) bzw. DIN EN 12201 (Druck) PAS 1075 für HDD, Berstlining, Flügen, Fräsen oder ähnliche alternative Verlegeverfahren Berstlining: PAS 1075 Typ 3 PE 100	Druck- und Freispiegelrohre einschl. Formstücke (Ab da 180, muß die Innenseite hell bis leicht eingefärbt sein (nicht schwarz))	Verschiedene Hersteller
PP Hochlastkanalrohre DIN EN 1852-1 als Anschlussrohre oder Fallrohre in Schächten und Hauptseile in den Abmessungen DN 100-500 (600) Abzweig nur 90° Rohrlängen max. 3,0 m bis DN 300 >DN 300 Längen bis 6,0 m	Awadukt H/PP SN 10/16 Rausisto KGUSM aus PP (Übergang auf Stz.) Concept-HL SN 10/16 PP-HM AM (mit aufgesteckter Muffe) Concept-HL SN 16 PP-HM AMV (mit glatter Steckverbindung) Acaro SN 12 (bis DN 630) Acaro SN 16 (bis DN 500) (homogener Wandaufbau aus PP) Es gelten Anwendungseinschränkungen, siehe Mitteilung FG Material Auswahl der SN-Klasse z.B. nach Regelstatik HSE , für SN 12 Einstufung nach SN 10-Regelstatik	Rehau AG + Co Tempowerkring 1c 21079 Hamburg Karl Schöngen KG Karl-Scharfenberg-Str. 1 38229 Salzgitter Wavin GmbH Industriestraße 20 49767 Twist
Anschluss-/Sattelstücke für nachträgliche Anschlüsse DN 150/200	Connex, Fabekun-Sattelstück für Schlauchliner: „Liner-Anschluss System Connex“ mit 2K-Dichtmasse Awadock und Awadock Polymer Connect Anschlusselement C für Steinzeugrohre	Funke Kunststoffe Siegenbeckstr. 15 59071 Hamm-Uentrop Rehau Tempowerkring 1c 21079 Hamburg Steinzeug-Keramo GmbH Alfred-Nobel-Straße 17 50226 Frechen

Materialien die nachgewiesen den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen

Baustoffe/-teile	Produktname /Bemerkungen	Hersteller Lieferant
Stahlbetonschächte gem. ZTV-Siele Hmb. und DIN EN 1917 / DIN V 4034-1 Typ 2	Schachtunterteile, Schachtringe und –konen (nach DIN), Abdeckplatten, Fundamentplatten Mörtel für gemauerte Gerinne geprüft nach „Richtlinie für die Prüfung von Mörteln für den Einsatz im Sielbau, 2001“.	
	System ILASDI	Kuschnierz KG Ziegeleistraße 80 - 84 22113 Oststeinbek-Havighorst
	System ECOLiner	Hacon Betonwerke GmbH Baumschulenweg 41 25462 Rellingen
	System TOP SEAL PLUS System IDLA plus	Berding Beton GmbH Bremer Straße 10-12 29525 Uelzen
	System TOP SEAL VARIO System IDLA	Betonwerk Bieren GmbH Frankenweg 100 32549 Bad Oeynhausen Harzer Betonwarenwerke Rolf Pöthmann Handels GmbH Okerstraße 28 38690 Goslar
Polymerbetonschächte gem. ZTV-Siele Hmb. DIN EN 14636-2	Polycrete-Schächte	Meyer-Polycrete GmbH Hoher Weg 7 39576 Stendal
Sonderbauwerke Stahlbeton ZTV-Siele Hmb. Anlage 3.5.6	Sonderschächte aus Plattenelementen mit GFK-Auskleidung (GFK-Platten der Fa. Pecolit mit Dübelbefestigung)	Hacon Betonwerke GmbH Baumschulenweg 41 25462 Rellingen
Sonderbauwerke Stahlbeton ZTV-Siele Hmb. Anlage 3.5.6	Sonderschächte aus Plattenelementen ohne GFK-Auskleidung	Meyer-Polycrete GmbH Industriestraße 10 49439 Steinfeld
Sonderbauwerke Stahlbeton ZTV-Siele Hmb. Anlage 3.5.6	Sonderschächte aus Plattenelementen mit und ohne PE-HD-Auskleidung	Kleihues Betonbauteile GmbH & Co.KG Siemensstraße 21 48488 Emsbüren Berding Beton GmbH Industriestraße 10 49439 Steinfeld
Sonderbauwerke Polymerbeton in Anlehnung ZTV-Siele Hmb. Anlage 3.5.6	Sonderschächte aus Plattenelementen	Meyer-Polycrete GmbH Hoher Weg 7 39576 Stendal

Materialien die nachgewiesen den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen

Baustoffe/-teile	Produktname /Bemerkungen	Hersteller Lieferant
PP-Schächte nach DIN EN 13598-2 Material nach DIN EN 1852-1	AWASCHACHT DN 1000 (bis DN 1500 möglich) mit Lastübertragungsring (Hydridauflagerring) für eine entkoppelte Schachtabdeckung nur in Nebenstraßen und nach Rücksprache mit dem Netzbetrieb	Rehau AG + Co Tempowerkring 1c 21079 Hamburg
PE-LLD Schächte	Polyethylenschächte mit asymmetrischem Einstieg DN1000	Romold GmbH Görlitzer Straße 12 83395 Freilassing
ESF-Anlagen	PP-Schächte (Monoanlagen) PE-Schächte (Duoanlagen)	Jung Pumpen GmbH Industriestraße 4-6, 33803 Steinhagen
Betonfertigteile für Straßenabläufe (Trummen) gem. ZTV-Siele Anlage 4.1	Betontrumme	Kuschmierz KG Ziegeleistraße 80 - 84 22113 Oststeinbek-Havighorst
Betontrumme für Straßenablauf gem. ZTV-Siele Anlage 4.2, monolithisch	Betontrumme	Hacon Betonwerke GmbH Baumschulenweg 41 25462 Rellingen
ROMOLD PE-Trumme für Straßenablauf DN 450 in Anlehnung an ZTV-Siele Anlage 4.2, monolithisch	Polyethylentrumme	Romold GmbH Görlitzer Straße 12 83395 Freilassing
Wavin PP-Trumme für Straßenablauf in Anlehnung an ZTV-Siele Anlage 4.2, monolithisch	Tegra Straßenablauf, Grundkörper 70 l, Art.Nr. 3077249	Wavin GmbH Industriestraße 20 49767 Twist
Ringe aus Stahlbetonfertigteilen für Ausgleichsschichten		Kuschmierz KG Ziegeleistraße 80 - 84 22113 Oststeinbek-Havighorst
Kanalklinker	Hamburger Format (HF) 220 x 105 x 65 mm Normalformat (NF) 240 x 115 x 71 mm (nur als Reserve bei Lieferengpässen)	ABC Klinkergruppe Recker Ziegelwerk Berentelg & Hebrok GmbH & Co.KG Mettinger Straße 135 49509 Recke Wienerberger GmbH Osnabrücker Str. 67 49565 Bramsche zugelassen: Werk Bramsche Werk Buchwäldchen (03205 Calau)
Injektionsschläuche für Mauerwerksschächte	WEBAC Injektionsschlauch AB abP: P-5163/8014 MPA-BS MONOMAX abP: P-SAC02/5.1/20-441	WEBAC Chemie GmbH Fahrenberg 22 22885 Barsbüttel Betomax systems GmbH & Co. KG Dyckhofstraße 1 41460 Neuss

Materialien die nachgewiesen den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen

Baustoffe/-teile	Produktname /Bemerkungen	Hersteller Lieferant
WW-Mauermörtel Expositionsklasse XWW4 nach DIN 19573	Ergelit KS 2 Sakret Schacht-und Sielbaumörtel SSM Quick-mix STB Siel- und Tiefbaumörtel Hasit 987 Schacht- und Sielbaumörtel	Hermes Technologie GmbH&Co KG Bürenbrucher Weg 1a 58239 Schwerte Sakret Bausysteme GmbH & Co KG Kressenweg 15 44379 Dortmund Sievert Baustoffe GmbH & Co.KG Werner-von-Siemens-Str. 3 24568 Kaltenkirchen HASIT Trockenmörtel GmbH Fritz-Ullmann-Str. 8-10 55252 Mainz-Kastel
WW-Beschichtungsmörtel Expositionsklasse XWW4 DIN 19573	Ergelit KS 2 Ergelit KS 2 BL (für erhöhten Korrosionsschutz, geringe H ₂ S-Anteile) MHP-SP 3000 Verfahren: händisch, Anschleuderverfahren, Nassspritzverf.	Hermes Technologie GmbH&Co KG Bürenbrucher Weg 1a 58239 Schwerte MC-Bauchemie Am Kruppwald 1-8 46238 Bottrop
WW-Fugenmörtel Expositionsklasse XWW4 DIN 19573	Ergelit KS 2 MHP-SP 3000	Hermes Technologie GmbH&Co KG Bürenbrucher Weg 1a 58239 Schwerte MC-Bauchemie Am Kruppwald 1-8 46238 Bottrop
WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573	Topolit-Fix-Super Ergelit SBM VT10, VT05, VB10, VT-P10, VB-P10 Quick-mix S-Fix Schnellvergussmörtel	P&T GmbH Bataverstraße 84 41462 Neuss Hermes Technologie GmbH&Co KG Bürenbrucher Weg 1a 58239 Schwerte Pagel Spezial-Beton GmbH & Co KG Wolfsbankring 9 45355 Essen Sievert Baustoffe GmbH & Co.KG Werner-von-Siemens-Str. 3 24568 Kaltenkirchen
WW- Reparaturmörtel nach DIN 19573 mit XWW3 nur hinter Auskleidungen oder Schlussbeschichtungen, sonst XWW4	Ergelit KS 1 (Xww3) Ergelit KS 2 (Xww4) Ergelit SBM (Xww3) KA20 (Mörtel) RM 02 (Korrosionsschutz Bewehrung)	Hermes Technologie GmbH&Co KG Bürenbrucher Weg 1a 58239 Schwerte Pagel GmbH & Co KG Wolfsbankring 9 45355 Essen
Injektionsmaterialien mit Perkolationsprüfung nach DIN CEN/TS 16637-3	CarboPur WFA (Zweikomponenten-Injektionsharz auf PU-Basis) Injektionsmörtel Ergelit-KBI	Minova Carbo Tech GmbH Am Technologiepark 1 45307 Essen Hermes Technologie GmbH&Co KG Bürenbrucher Weg 1a 58239 Schwerte
Vergussmörtel zur Einbindung von Polyethylen-Ankerplatten	VG4-HS Sakret	Sakret Bausysteme GmbH & Co KG Kressenweg 15 44379 Dortmund

Materialien die nachgewiesen den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen

Baustoffe/-teile	Produktname /Bemerkungen	Hersteller Lieferant
Mörtel für korrosionssichere Fugen (Epoxidharzmörtel)	MC-DUR 1365 HBF (Merkblatt beachten) P:\Global\I_Fachforum_Leitungsbau\Fachgruppen Leitungsbau\FG1 allgemeine Materialien Abwasser\Zulassungen\MC-Bauchemie	MC-Bauchemie Am Kruppwald 1-8 46238 Bottrop
Bituminöse Beschichtung	Superflex D 24 mit Grundierung und Gewebeband 4x4, weber.sys 981	Saint-Gobain Weber GmbH Lohstr. 61 45711 Datteln (ehem. Deitermann)
	Ökotan BD2K oder BLD2K oder BD2KW (bei drückendem Wasser nur in Verbindung mit GWS-Gewebeband)	Quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück
	Cereplast CP 43/45 oder CP 44(bei drückendem Wasser nur in Verbindung mit CP 49-Gewebeband), Voranstrich mit CP 41	Henkel Bautechnik GmbH Erkrather Straße 230 40233 Düsseldorf
Polymere Beschichtung für gemauerte Schächte (nur außen gegen GW)	Rocathaan Hotspray PA 136-T (Polyurea) Primer EP-Basis	ProKol Duizeldonksestraat 44 NL5705CA Helmond Einbau z.B. über GFK-tec GmbH, Querstraße 3 37339 Leinefelde-Worbis
Hinterschnittanker M10 für Steigeisen nach DIN 1211 oder Steckhülsen für Einstiegshilfe (System Faba)	Fischer-Zykon-Anker TYP FZA 14 x 40 M10/25 ST R für Beton (Art.-Nr. 060686) Anker TYP FZA 14 x 60 M10/25 St R für Mauerwerk (Art.-Nr. 060687) Stahlschlüssel: 1.4401	Fischer Deutschland Vertriebs GmbH Klaus-Fischer-Str. 1 72178 Waldachtal
Hinterschnittanker M10 für Steigschutzschienen	Fischer-Zykon-Anker TYP FZA 14 x 40 M10/20 R für Beton (Art.-Nr. 060778) Anker TYP FZA 14 x 60 M10/20 R für Mauerwerk (Art.-Nr. 060766/060779) Stahlschlüssel: 1.4401	Fischer Deutschland Vertriebs GmbH Klaus-Fischer-Str. 1 72178 Waldachtal Bezug nur über: Tractel Greifzug GmbH Scheidtbachstraße 19-21 51469 Bergisch-Gladbach
Hinterschnittanker M8 für Einbauteile mit Fuß- oder Kopfplatte (Haltebügel, Haltegriffe, Geländer, Sicherungsstangen usw.)	Fischer-Zykon-Anker TYP FZA 14 x 60 M8/25 oder 30 I R für Beton/Mauerwerk (Art.-Nr. 060786) Stahlschlüssel: 1.4401	Fischer Deutschland Vertriebs GmbH Klaus-Fischer-Str. 1 72178 Waldachtal
Dichtungsmasse für Hinterschnittanker	Sikaflex 11 FC (in Kartuschen)	Fischer Deutschland Vertriebs GmbH Klaus-Fischer-Str. 1 72178 Waldachtal
Ankerstangen-Systeme zur Befestigung von Steigeisen oder Podesten	FIS A + FIS V oder FIS EM A = Ankerstange V = Vinylestermörtel EM = Epoxidharzmörtel FIS A 10 x 110 mm (Stahl: 1.4362) FIS V - Zulassung Beton+Mauerwerk FIS EM - Zulassung Beton mit Verfüllscheibe (Gummiring M 10, 30 mm, 2 mm Dicke)	Fischer Deutschland Vertriebs GmbH Klaus-Fischer-Str. 1 72178 Waldachtal

Materialien die nachgewiesen den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen

Baustoffe/-teile	Produktname /Bemerkungen	Hersteller Lieferant
Schrauben und Dübel für GFK-Korrosionsschutz-auskleidungen 4 mm	Nylondübel 10x60 für Beton / 10x80 für Mauerwerk, Schraube 8 x 65/85, mit Unterlegscheibe mind. 24mm, Dicke 2,5 mm (nach DIN EN ISO 7089) Stahlschlüssel: 1.4571/1.4404/1.4362/1.4401 SXR – Fischer MBR-STr – Mungo HRD - Hilti	Fischer Deutschland Vertriebs GmbH Klaus-Fischer-Str. 1 72178 Waldachtal Mungo Befestigungstechnik GmbH Hanna-Kunath-Str. 19 28199 Bremen Hilti Deutschland AG Hiltistr. 2 86916 Kaufering
Schrauben und Muttern	Schraube und Mutter immer aus dem gleichen Material, z.B. 1.4404, immer Schmiermittel (z.B. Molykote D, Dow Corning) verwenden und zulässiges Drehmoment beachten	Verschiedene
Dichtungsmasse für Fugenabschlüsse	Fumaflex CL (= CarboLan der Minova CarboTech GmbH) Sikaflex Pro 3	Tauber Rohrbau GmbH & Co KG Virnkamp 26 48157 Münster Sika-Chemie GmbH Stuttgarter Straße 117 72574 Bad Urach Tel: 0711 80091397
	Plastikol K 2 D	Firma Deitermann 45711 Datteln
Steigschutz	Faba-Steigschutz Typ A 11	Tractel Greifzug GmbH Scheidtbachstraße 19-21 51469 Bergisch-Gladbach
WW-Injektionsmörtel für Lining gemäß DIN 19573, Tabelle 9 (Verfüllbinder)	Doroflow H	Holcim AG Willy-Brandt-Straße 69 20457 Hamburg
	Dämmer	HeidelbergCement GmbH & Co KG Neubeckumer Straße 92 59320 Ennigerloh
	Filloton 2	Heidelberger Beton Einsiedeldeich 15 20539 Hamburg
	Füma	CEMEX Deutschland AG Kiefernweg 1 24558Henstedt Ulzburg
Filtervlies	AXGT15 GRK 3	Aduxa GmbH Postfach 101301 47013 Duisburg
	SECUTEX 151-GKR3 bzw. 201-GKR-3	Naue-Fasertechnik GmbH & Co KG Gewerbestraße 2 32339 Espelkamp-Fiestel
	Spunbond Evalith Typ 11/150	Kettiner Vliesvertrieb Industriestraße 5a 63927 Bürgstadt
	alle Produkte IVG-Zertifizierung	