

Musterausschreibung Schachtsystem TOP SEAL PLUS

Pos.	Menge	Leistungen	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	-------	------------	---------------	-------------

Lieferbedingungen:

Lieferung von Betonwerk Bieren Schachtfertigteilen nach DIN EN 1917, DIN V 4034-1 und den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie, Teil 2, entsprechend den folgenden Belastungs- und Einbaubedingungen.

Die Betonwerk Bieren Schachtfertigteile sind gemäß DIN V 4034-1, Abschnitt 7.3.3, und gemäß der FBS-Qualitätsrichtlinie Teil 2 gefertigt.

Das Zertifikat nach DIN V 4034-1, Abschnitt 7.4, und der Nachweis der FBS-Qualität durch den ergänzenden Prüfbericht der güteüberwachenden Stelle werden auf Anforderung vorgelegt.

Belastungsbedingungen

Verkehrslast:

SLW 60	○
SLW 30	○
LKW 12	○
UIC 71 mehrgleisig	○
UIC 71 eingleisig	○
Flugzeuglast BFZ.	○
keine Verkehrslast	○

Bodenarten (nach ATV-DVWK-A 127)

anstehender Boden:

G1 - nichtbindiger Sand und Kies	○
G2 - schwachbindiger Sand und Kies	○
G3 - bindige Mischböden, Schluff	○
G4 - bindige Böden, Ton	○
sonstige Böden _____	

Statik

Bei Einbautiefen > 10 m oder von der Verkehrslast SLW 60, nach DIN 1072 abweichenden ungünstigeren Belastungsfällen ist ein gesonderter statischer Nachweis erforderlich, der z.B. im Gegensatz zu den Mindestwanddicken der DIN V 4034-1 zu größeren Wanddicken führen kann. Insofern ist in solchen Fällen die Höhe des Schachtbauwerkes anzugeben. Die Verfüllung ist nach DIN EN 1610 auszuführen.

Dichtungssystem TOP SEAL PLUS

Mit fest im Bauteil integrierter Muffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und einteiligem, sandgefülltem Lastausgleichselement gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060.

Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende.

Pos.	Menge	Leistungen	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	-------	------------	---------------	-------------

Schachtbauteile

1.01 Stück Betonwerk Bieren GmbH Schachtunterteil SU-M
mit Transportanker DN_____

Typ2 gemäß DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 und der FBS-Qualitätsrichtlinie, liefern und gemäß der ATV-Richtlinien, Merkblatt A 139 versetzen, einschließlich des Dichtungs- und Lastausgleichssystems.

Dichtungssystem TOP SEAL PLUS

Mit fest im Bauteil integrierter Muffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und einteiligem, sandgefülltem Lastausgleichselement gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060.
Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende.

Bermen- und Gerinneauskleidung

Beton	<input type="radio"/>
Klinker/Klinker	<input type="radio"/>
PU bzw. PP	<input type="radio"/>
Nennweite	DN_____
Bauhöhe	h_____mm

Steigbügel nach DIN 19555 Form B/A

Stahl	<input type="radio"/>
Edelstahl	<input type="radio"/>

Hersteller:

Betonwerk Bieren GmbH
Frankenweg 100
D-32549 Bad Oeynhausen

Tel. 05731 7409 - 0
Fax 05731 7409 – 40

info@betonwerk-bieren.de

2.01 Stück Betonwerk Bieren GmbH Fußauflagerring FAR-M
DN_____

Typ2 gemäß DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 und der FBS-Qualitätsrichtlinie, liefern und gemäß der ATV-Richtlinien, Merkblatt A 139 versetzen, einschließlich des Dichtungs- und Lastausgleichssystems.

Dichtungssystem TOP SEAL PLUS

Mit fest im Bauteil integrierter Muffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und einteiligem, sandgefülltem Lastausgleichselement gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060.
Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende.

Nennweite

DN_____

Bauhöhe

h 250mm

Steigbügel nach DIN 19555 Form B/A

Stahl	<input type="radio"/>
Edelstahl	<input type="radio"/>

Hersteller:

Betonwerk Bieren GmbH
Frankenweg 100
D-32549 Bad Oeynhausen

Tel. 05731 7409 - 0
Fax 05731 7409 – 40

info@betonwerk-bieren.de

Pos.	Menge	Leistungen	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	-------	------------	---------------	-------------

3.01 Stück Betonwerk Bieren GmbH Schachtringe SR-M DN 1000

Typ2 gemäß DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 und der FBS-Qualitätsrichtlinie, liefern und gemäß der ATV-Richtlinien, Merkblatt A 139 versetzen, einschließlich des Dichtungs- und Lastausgleichssystems.

Dichtungssystem TOP SEAL PLUS

Mit fest im Bauteil integrierter Muffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und einteiligem, sandgefülltem Lastausgleichselement gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060.
Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende.

Bauhöhe h	500mm	○
	1000mm	○

Steigbügel nach DIN 19555 Form B/A		
Stahl		○
Edelstahl		○

Hersteller:
Betonwerk Bieren GmbH
Frankenweg 100
D-32549 Bad Oeynhausen

Tel. 05731 7409 - 0
Fax 05731 7409 – 40

info@betonwerk-bieren.de

3.02 Stück Betonwerk Bieren GmbH Schachtringe SR-M DN 1200

Typ2 gemäß DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 und der FBS-Qualitätsrichtlinie, liefern und gemäß der ATV-Richtlinien, Merkblatt A 139 versetzen, einschließlich des Dichtungs- und Lastausgleichssystems.

Dichtungssystem TOP SEAL PLUS

Mit fest im Bauteil integrierter Muffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und einteiligem, sandgefülltem Lastausgleichselement gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060.
Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende.

Bauhöhe h	500mm	○
	1000mm	○

Steigbügel nach DIN 19555 Form B/A		
Stahl		○
Edelstahl		○

Hersteller:
Betonwerk Bieren GmbH
Frankenweg 100
D-32549 Bad Oeynhausen

Tel. 05731 7409 - 0
Fax 05731 7409 – 40

info@betonwerk-bieren.de

Pos.	Menge	Leistungen	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	-------	------------	---------------	-------------

3.03 Stück Betonwerk Bieren GmbH Schachtringe SR-M DN 1500

Typ2 gemäß DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 und der FBS-Qualitätsrichtlinie, liefern und gemäß der ATV-Richtlinien, Merkblatt A 139 versetzen, einschließlich des Dichtungs- und Lastausgleichssystems.

Dichtungssystem TOP SEAL PLUS

Mit fest im Bauteil integrierter Muffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und einteiligem, sandgefülltem Lastausgleichselement gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060.
Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende.

Bauhöhe h	500mm	○
	750mm	○
	1000mm	○

Steigbügel nach DIN 19555 Form B/A		
Stahl	○	
Edelstahl	○	

Hersteller:
Betonwerk Bieren GmbH
Frankenweg 100
D-32549 Bad Oeynhausen

Tel. 05731 7409 - 0
Fax 05731 7409 – 40

info@betonwerk-bieren.de

3.04 Stück Betonwerk Bieren GmbH Schachtringe SR-M DN 2000

Typ2 gemäß DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 und der FBS-Qualitätsrichtlinie, liefern und gemäß der ATV-Richtlinien, Merkblatt A 139 versetzen, einschließlich des Dichtungs- und Lastausgleichssystems.

Dichtungssystem TOP SEAL PLUS

Mit fest im Bauteil integrierter Muffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und einteiligem, sandgefülltem Lastausgleichselement gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060.
Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende.

Bauhöhe h	500mm	○
	750mm	○
	1000mm	○

Steigbügel nach DIN 19555 Form B/A		
Stahl	○	
Edelstahl	○	

Hersteller:
Betonwerk Bieren GmbH
Frankenweg 100
D-32549 Bad Oeynhausen

Tel. 05731 7409 - 0
Fax 05731 7409 – 40

info@betonwerk-bieren.de

Pos.	Menge	Leistungen	Einheitspreis	Gesamtpreis																							
4.01		<p>Stück Betonwerk Bieren GmbH Übergangsplatten UEP-M DN_____</p> <p>Typ2 gemäß DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 und der FBS-Qualitätsrichtlinie, liefern und gemäß der ATV-Richtlinien, Merkblatt A 139 versetzen, einschließlich des Dichtungs- und Lastausgleichssystems.</p> <p>Dichtungssystem TOP SEAL PLUS Mit fest im Bauteil integrierter Muffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und einteiligem, sandgefülltem Lastausgleichselement gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060. Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende.</p> <p>Übergang von DN_____ auf DN 1000</p> <p>Bauhöhe h 250mm</p> <p>Hersteller: Betonwerk Bieren GmbH Frankenweg 100 D-32549 Bad Oeynhausen</p> <p>Tel. 05731 7409 - 0 Fax 05731 7409 – 40</p> <p>info@betonwerk-bieren.de</p>																									
5.01		<p>Stück Betonwerk Bieren GmbH Schachthäse SH-M, DN 800</p> <p>Typ2 gemäß DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 und der FBS-Qualitätsrichtlinie, liefern und gemäß der ATV-Richtlinien, Merkblatt A 139 versetzen, einschließlich des Dichtungs- und Lastausgleichssystems.</p> <p>Dichtungssystem TOP SEAL PLUS Mit fest im Bauteil integrierter Muffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und einteiligem, sandgefülltem Lastausgleichselement gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060. Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende.</p> <table border="0"> <tr> <td>Nennweite</td> <td>DN 800 / 625mm</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Bauhöhe h</td> <td>350mm</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>600mm</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>850mm</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>1100mm</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>1350mm</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>Steigbügel nach DIN 19555 Form B/A</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stahl</td> <td></td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>Edelstahl</td> <td></td> <td>O</td> </tr> </table> <p>Hersteller: Betonwerk Bieren GmbH Frankenweg 100 D-32549 Bad Oeynhausen</p> <p>Tel. 05731 7409 - 0 Fax 05731 7409 – 40</p> <p>info@betonwerk-bieren.de</p>	Nennweite	DN 800 / 625mm	O	Bauhöhe h	350mm	O	600mm	O	850mm	O	1100mm	O	1350mm	O	Steigbügel nach DIN 19555 Form B/A			Stahl		O	Edelstahl		O		
Nennweite	DN 800 / 625mm	O																									
Bauhöhe h	350mm	O																									
	600mm	O																									
	850mm	O																									
	1100mm	O																									
	1350mm	O																									
Steigbügel nach DIN 19555 Form B/A																											
Stahl		O																									
Edelstahl		O																									

Pos.	Menge	Leistungen	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	-------	------------	---------------	-------------

5.02 Stück Betonwerk Bieren GmbH Schachthäse SH-M, DN 1000

Typ2 gemäß DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 und der FBS-Qualitätsrichtlinie, liefern und gemäß der ATV-Richtlinien, Merkblatt A 139 versetzen, einschließlich des Dichtungs- und Lastausgleichssystems.

Dichtungssystem TOP SEAL PLUS

Mit fest im Bauteil integrierter Muffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und einteiligem, sandgefülltem Lastausgleichselement gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060.

Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende.

Nennweite	DN 1000 / 625mm	○
	DN 1000 / 800mm	○ (nur in h = 600mm)

Bauhöhe h	350mm	○
	600mm	○
	850mm	○

Steigbügel nach DIN 19555 Form B/A		
Stahl		○
Edelstahl		○

Hersteller:
 Betonwerk Bieren GmbH
 Frankenweg 100
 D-32549 Bad Oeynhausen

Tel. 05731 7409 - 0
 Fax 05731 7409 – 40

info@betonwerk-bieren.de

5.03 Stück Betonwerk Bieren GmbH Schachthäse SH-M, DN 1200

Typ2 gemäß DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 und der FBS-Qualitätsrichtlinie, liefern und gemäß der ATV-Richtlinien, Merkblatt A 139 versetzen, einschließlich des Dichtungs- und Lastausgleichssystems.

Dichtungssystem TOP SEAL PLUS

Mit fest im Bauteil integrierter Muffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und einteiligem, sandgefülltem Lastausgleichselement gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060.

Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende.

Nennweite	DN 1200 / 625mm	○
-----------	-----------------	---

Bauhöhe h	600mm	○
	850mm	○

Steigbügel nach DIN 19555 Form B/A		
Stahl		○
Edelstahl		○

Hersteller:
 Betonwerk Bieren GmbH
 Frankenweg 100
 D-32549 Bad Oeynhausen

Tel. 05731 7409 - 0
 Fax 05731 7409 – 40

info@betonwerk-bieren.de

Pos.	Menge	Leistungen	Einheitspreis	Gesamtpreis
------	-------	------------	---------------	-------------

5.04 Stück Betonwerk Bieren GmbH Schachthäse SH-M, DN 1500

Typ2 gemäß DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 und der FBS-Qualitätsrichtlinie, liefern und gemäß der ATV-Richtlinien, Merkblatt A 139 versetzen, einschließlich des Dichtungs- und Lastausgleichssystems.

Dichtungssystem TOP SEAL PLUS

Mit fest im Bauteil integrierter Muffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und einteiligem, sandgefülltem Lastausgleichselement gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060.
Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende.

Nennweite	DN 1500 / 625mm	O
-----------	-----------------	---

Bauhöhe h	600mm	O
	850mm	O

Steigbügel nach DIN 19555 Form B/A		
Stahl		O
Edelstahl		O

Hersteller:
Betonwerk Bieren GmbH
Frankenweg 100
D-32549 Bad Oeynhausen

Tel. 05731 7409 - 0
Fax 05731 7409 – 40

info@betonwerk-bieren.de

**6.01 Stück Betonwerk Bieren GmbH Abdeckplatten AP-M-S
DN_____**

Typ2 gemäß DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 und der FBS-Qualitätsrichtlinie, liefern und gemäß der ATV-Richtlinien, Merkblatt A 139 versetzen, einschließlich des Dichtungs- und Lastausgleichssystems.

Dichtungssystem TOP SEAL PLUS

Mit fest im Bauteil integrierter Muffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und einteiligem, sandgefülltem Lastausgleichselement gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060.
Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende.

Nennweite	DN1000 / 625mm	O	800mm	O
	DN1200 / 625mm	O	800mm	O
	DN1500 / 625mm	O	800mm	O
	DN2000 / 625mm	O	800mm	O

Bauhöhe h	200mm	O
-----------	-------	---

Hersteller:
Betonwerk Bieren GmbH
Frankenweg 100
D-32549 Bad Oeynhausen

Tel. 05731 7409 - 0
Fax 05731 7409 – 40

info@betonwerk-bieren.de