

Musterausschreibung Schachtsystem ECOVARIO PERFEKT

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. Standardausführung in schalungserhärtetem Beton, C40/50.

Auf Wunsch werden alle Schachtfertigteile auch in säurewiderstandsfähigem Hochleistungsbeton SWHB[®] System **FUTURE LINE** geliefert.

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	<input type="radio"/>
SLW 30	<input type="radio"/>
LKW 12	<input type="radio"/>
UIC 71 mehrgleisig	<input type="radio"/>
UIC 71 eingleisig	<input type="radio"/>
Flugzeuglast BFZ.	<input type="radio"/>
keine Verkehrslast	<input type="radio"/>

Bodenarten (nach ATV-DVWK-A 127)

anstehender Boden:

G1 - nichtbindiger Sand und Kies	<input type="radio"/>
G2 - schwachbindiger Sand und Kies	<input type="radio"/>
G3 - bindige Mischböden, Schluff	<input type="radio"/>
G4 - bindige Böden, Ton	<input type="radio"/>
sonstige Böden _____	

Statik

Bei Einbautiefen > 10 m oder von der Verkehrslast SLW 60 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 richtet sich nach DIN EN 1610.

Dichtungssystem TOP SEAL VARIO

Die Schachtbauteile haben eine 3-fach verankerte, integrierte Steckmuffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060, einschließlich integrierter Lastübertragung aus Polypropylen. Lastübertragungselemente aus fließenden Medien (Quarzsand) sind nicht zugelassen. Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende. Die Wanddicke aller Bauteile beträgt min. 200mm.

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

Schachtbauteile

1.01 Stück Betonwerk Bieren Schachtunterteil ECOVARIO PERFEKT SU-M mit Transportanker

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 Lastausgleichsystems.

Schachtunterteil als Fertigteil, monolithisch mit Gerinne, Berme und Austritten in der derselben Betonqualität, in der Schalung erhärtet. DN gemäß DIN für geraden oder abgewinkelten Durchlauf der jeweiligen Anschlußrohre mit angeformten Muffen, bzw. werksseitig einbetonierten Schachtfuttern der jeweiligen Rohrdurchmesser und Rohrwerkstoffe. Benötigte Schachtfutter werden extra vergütet. Austritt bis Scheitelhöhe

ECOVARIO PERFEKT – in der Schalung erhärtet

Zweiteiliges Schachtsystem aus einem Unterteil in variabler Bauhöhe bis zu 3m und einem Schachtoberenteil in variabler Bauhöhe bis zu 3m. Die Schachtbauteile haben eine 3-fach verankerte, integrierte Steckmuffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060, einschließlich integrierter Lastübertragung aus Polypropylen. Lastübertragungselemente aus fließenden Medien (Quarzsand) sind nicht zugelassen. Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende - System TOP SEAL VARIO. Druckwasserdicht nach DIN EN 476, ATV-DVWK-A 157. Die Wanddicke aller Bauteile beträgt min. 200mm.

Auf Wunsch werden alle Bauteile anstelle des schalungserhärteten Standardbetons auch in säurewiderstandsfähigem Hochleistungsbeton **FUTURE LINE** geliefert.

Betonqualität:

selbstverdichtender Beton Standard Qualität, Expositionsklassen XA2, Betonfestigkeitsklasse C40/50	<input type="radio"/>
---	-----------------------

säurewiderstandsfähiger Hochleistungsbeton SWHB [®] , System FUTURE LINE , Expositionsklassen XA3, Betonfestigkeitsklasse C60/75	<input type="radio"/>
---	-----------------------

Nennweite	DN_____
-----------	---------

Mit Anschlüssen	DN_____ DN_____ DN_____
-----------------	-------------------------------

Steigbügel nach DIN 19555 Form B/A

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

Hersteller:

Betonwerk Bieren GmbH
Frankenweg 100
D-32579 Bad Oeynhausen

Tel. 05731 7409 - 0
Fax 05731 7409 - 40

info@betonwerk-bieren.de

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

2.01		Stück Betonwerk Bieren Schachtrohr ECOVARIO PERFEKT SRO-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.

ECOVARIO PERFEKT – in der Schalung erhärtet

Zweiteiliges Schachtsystem aus einem Unterteil in variabler Bauhöhe bis zu 3m und einem Schachtoberenteil in variabler Bauhöhe bis zu 3m.

Die Schachtbauteile haben eine 3-fach verankerte, integrierte Steckmuffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060, einschließlich integrierter Lastübertragung aus Polypropylen. Lastübertragungselemente aus fließenden Medien (Quarzsand) sind nicht zugelassen. Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende - System TOP SEAL VARIO. Druckwasserdicht nach DIN EN 476, ATV-DVWK-A 157. Die Wanddicke aller Bauteile beträgt min. 200mm.

Auf Wunsch werden alle Bauteile anstelle des schalungserhärteten Standardbetons auch in säurewiderstandsfähigem Hochleistungsbeton

FUTURE LINE geliefert.

Betonqualität:

selbstverdichtender Beton Standard Qualität, Expositionsklassen XA2, Betonfestigkeitsklasse C40/50	○
---	---

säurewiderstandsfähiger Hochleistungsbeton SWHB [®] , System FUTURE LINE , Expositionsklassen XA3, Betonfestigkeitsklasse C60/75	○
---	---

Steigbügel nach DIN 19555 Form B/A

Stahl	○
Edelstahl	○

Hersteller:

Betonwerk Bieren GmbH
Frankenweg 100
D-32579 Bad Oeynhausen

Tel. 05731 7409 - 0
Fax 05731 7409 - 40

info@betonwerk-bieren.de

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

2.02		<p>Stück Betonwerk Bieren Schachtrohr ECOVARIO PERFEKT SRO-M DN 1200</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.

ECOVARIO PERFEKT – in der Schalung erhärtet

Zweiteiliges Schachtsystem aus einem Unterteil in variabler Bauhöhe bis zu 3m und einem Schachtoberenteil in variabler Bauhöhe bis zu 3m.

Die Schachtbauteile haben eine 3-fach verankerte, integrierte Steckmuffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060, einschließlich integrierter Lastübertragung aus Polypropylen. Lastübertragungselemente aus fließenden Medien (Quarzsand) sind nicht zugelassen. Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende - System TOP SEAL VARIO. Druckwasserdicht nach DIN EN 476, ATV-DVWK-A 157. Die Wanddicke aller Bauteile beträgt min. 200mm.

Auf Wunsch werden alle Bauteile anstelle des schalungserhärteten Standardbetons auch in säurewiderstandsfähigem Hochleistungsbeton

FUTURE LINE geliefert.

Betonqualität:

selbstverdichtender Beton Standard Qualität, Expositionsklassen XA2, Betonfestigkeitsklasse C40/50	○
---	---

säurewiderstandsfähiger Hochleistungsbeton SWHB [®] , System FUTURE LINE , Expositionsklassen XA3, Betonfestigkeitsklasse C60/75	○
---	---

Steigbügel nach DIN 19555 Form B/A

Stahl	○
Edelstahl	○

Hersteller:

Betonwerk Bieren GmbH
Frankenweg 100
D-32579 Bad Oeynhausen

Tel. 05731 7409 - 0
Fax 05731 7409 – 40

info@betonwerk-bieren.de

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

2.03		<p>Stück Betonwerk Bieren Schachtrohr ECOVARIO PERFEKT SRO-M DN 1500</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.

ECOVARIO PERFEKT – in der Schalung erhärtet

Zweiteiliges Schachtsystem aus einem Unterteil in variabler Bauhöhe bis zu 3m und einem Schachtoberenteil in variabler Bauhöhe bis zu 3m.

Die Schachtbauteile haben eine 3-fach verankerte, integrierte Steckmuffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060, einschließlich integrierter Lastübertragung aus Polypropylen. Lastübertragungselemente aus fließenden Medien (Quarzsand) sind nicht zugelassen. Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende - System TOP SEAL VARIO. Druckwasserdicht nach DIN EN 476, ATV-DVWK-A 157. Die Wanddicke aller Bauteile beträgt min. 200mm.

Auf Wunsch werden alle Bauteile anstelle des schalungserhärteten Standardbetons auch in säurewiderstandsfähigem Hochleistungsbeton

FUTURE LINE geliefert.

Betonqualität:

selbstverdichtender Beton Standard Qualität, Expositionsklassen XA2, Betonfestigkeitsklasse C40/50	○
---	---

säurewiderstandsfähiger Hochleistungsbeton SWHB [®] , System FUTURE LINE , Expositionsklassen XA3, Betonfestigkeitsklasse C60/75	○
---	---

Steigbügel nach DIN 19555 Form B/A

Stahl	○
Edelstahl	○

Hersteller:

Betonwerk Bieren GmbH
Frankenweg 100
D-32579 Bad Oeynhausen

Tel. 05731 7409 - 0
Fax 05731 7409 – 40

info@betonwerk-bieren.de

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

2.04		<p>Stück Betonwerk Bieren Schachtrohr ECOVARIO PERFEKT SRO-M DN 2000</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.

ECOVARIO PERFEKT – in der Schalung erhärtet

Zweiteiliges Schachtsystem aus einem Unterteil in variabler Bauhöhe bis zu 3m und einem Schachtoberenteil in variabler Bauhöhe bis zu 3m.

Die Schachtbauteile haben eine 3-fach verankerte, integrierte Steckmuffendichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060, einschließlich integrierter Lastübertragung aus Polypropylen. Lastübertragungselemente aus fließenden Medien (Quarzsand) sind nicht zugelassen. Die Lastübertragung erfolgt über ein auf 70mm verstärktes Spitzende - System TOP SEAL VARIO. Druckwasserdicht nach DIN EN 476, ATV-DVWK-A 157. Die Wanddicke aller Bauteile beträgt min. 200mm.

Auf Wunsch werden alle Bauteile anstelle des schalungserhärteten Standardbetons auch in säurewiderstandsfähigem Hochleistungsbeton

FUTURE LINE geliefert.

Betonqualität:

selbstverdichtender Beton Standard Qualität, Expositionsklassen XA2, Betonfestigkeitsklasse C40/50	<input type="radio"/>
---	-----------------------

säurewiderstandsfähiger Hochleistungsbeton SWHB [®] , System FUTURE LINE , Expositionsklassen XA3, Betonfestigkeitsklasse C60/75	<input type="radio"/>
---	-----------------------

Steigbügel nach DIN 19555 Form B/A

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

Hersteller:

Betonwerk Bieren GmbH
Frankenweg 100
D-32579 Bad Oeynhausen

Tel. 05731 7409 - 0
Fax 05731 7409 – 40

info@betonwerk-bieren.de