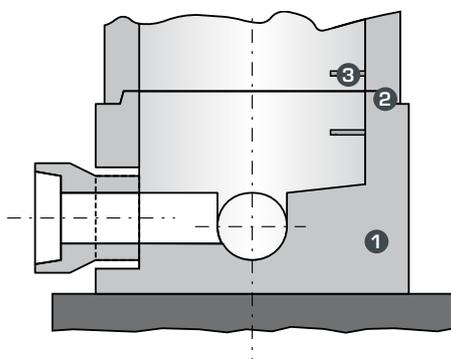


# Das Ingenieursblatt

Praktische Hinweise und Empfehlungen für den Tiefbau

## »Standard-Schachtsystem«

Mit unserem Standard im Bereich Schachtsysteme erleichtern wir Ihnen die Planung und Ausschreibung von zuverlässigen Abwassersystemen nach aktuellem Stand der Technik.



- ❶ Schachtunterteil aus einem Guss
- ❷ Dichtung mit Lastausgleich
- ❸ Steigbügel für mehr Sicherheit

### ❶ Schachtunterteil »Perfect«

nach DIN EN 1917/DIN V 4034-1

Die individuelle Ausprägung von Gerinne und Rohranschluss ist der kritische Faktor in der Herstellung von Schachtunterteilen. Mit dem **PERFECT-System** wurde eine intelligente Lösung entwickelt, die die Herstellung von Beton-Schachtunterteilen aus einem Guss und jede zweckmäßige Gerinnekonfiguration ermöglicht. Diese Bauweise garantiert die bestmögliche Qualität im Schacht und eine absolute Passgenauigkeit der Rohranschlüsse. Die stufenlose Anpassung der Abwinkelung und eine Neigung aller Zuläufe sorgt für eine perfekte Hydraulik im gesamten Kanalverlauf.

#### Die Vorteile auf einen Blick

- perfekte Hydraulik
- hohe Schmutzwasserbeständigkeit
- dicht bis in den Rohranschluss
- geringere Ablagerungen
- höhere Lebensdauer
- kurze Lieferzeiten

#### Alternative Ausführung

Schachtunterteil mit individuellem GFK/PP Gerinne

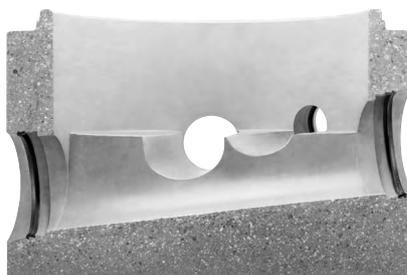


❸ Schachtkörper aus Beton C 40/50; Gerinne und Auftritt (Berme) aus GFK/PP



❶ Schachtkörper, Gerinne und Auftritt (Berme) aus Beton C 40/50; Wassereindringtiefe < 20 mm

❷ Ausführung in geprüftem Hochleistungsbeton C 60/75 Wassereindringtiefe < 10 mm



## ② Dichtung »SDVseal«

nach DIN EN 681-1/DIN 4060 und DIN EN 1916/DIN V 4034-1

**DS SDVseal**, eine Kombination von vorgeschmierter Schachtringdichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur und Lastausgleich für die dichte und standsichere Verbindung von Schachtbauteilen aus Beton und Stahlbeton. DS SDVseal ist eine Kompressions-Gleitringdichtung mit keilförmigem Querschnitt und werkseitig geschlossenem vorgeschmierem Gleitmantel. Mit dem Dichtring fest verbunden ist ein mit feinem Quarzsand gefüllter Lastausgleichsschlauch.

### Die Vorteile auf einen Blick

- schnelle und sichere Montage durch an die Dichtung angeformten Lastausgleich
- gleichmäßige und nicht federnde Lastübertragung
- selbstschmierend (kein Gleitmittel erforderlich)
- innerer Fugenverschluss – keine Geruchsbildung durch bakterielle Ablagerungen in der Fuge



## ③ Steigbügel Form B statt Steigeisen

nach DIN EN 13101 / DIN 19555

Der Steigbügel Form B dient zur Erstellung eines einläufigen Steiggangs und sorgt für einen sicheren Ein- und Ausstieg in Schachtbauwerken. Der Vollstahlkern des Steigbügels ist im Hochdruckverfahren umspritzt. Durch die seitliche Aufkantung (20 mm) und die Profilierung an der Auftrittsfläche (330 mm) ist der Steigbügel tritt- und griffsicher.

