

## Abwassersystem

### KG2000

- KG2000 ist ein hochentwickeltes Abwasserrohrsystem mit Vollwandtechnik gem. DIN EN 14758-1.
- Die Rohre und Formteile dieser Serie sind formfest und lange stabil und dabei dennoch elastisch.
- Das System eignet sich sowohl als Abwasserrohr, Kabelschutzrohr als auch als Rohr für raumlufttechnische Anlagen.
- KG2000 hat die Systemzulassung für den Einsatz als JGS-Leitung (Jauche-, Gülle- und Sickersilagesäfte).
- Die neue 3-fach-Dichtung vereinfacht die Verarbeitung der Rohre und Formstücke.
- Sie garantiert ein sicheres Abdichten bis zu 7 bar aufgrund der speziellen Ausrichtung des Dichtungsringes.
- Die werksseitig eingelegte SBR-Dichtung kann durch eine NBR-Dichtung ausgetauscht werden bei bestimmten Stoffen wie Fetten oder Kraftstoffen.
- Für Sondereinsatzzwecke wie landwirtschaftliche Abwasserentsorgung kann das KG2000 mit dem IP-plus Schweißsystem der Firma Sabug verschweißt werden.
- Alle KG2000-Formteile sind für SN 10 und SN 16 problemlos einsetzbar.
- Die Varianten SN 10 und SN 16 zeichnen sich durch eine hohe Schlagzähigkeit und Abriebfestigkeit aus.
- SN 16 hat eine Ringfestigkeit von 16kN/m<sup>2</sup> und hält besondere Hochlast-Anforderungen aus.
- Die KG2000 Rohre und Formstücke bestehen aus veredeltem Polypropylen (PP-MD). Dieser Stoff hat eine besonders hohe Dichte und weist dadurch eine höhere Steifigkeit auf. PP ist zudem recyclingfähig und umweltfreundlich aufgrund der Langlebigkeit von über 100 Jahren.

---

## Schachtsysteme

### DN 400 & DN 600

- Das Schachtsystem DN 400 ist ein komplettes Elementsystem. Es ermöglicht den Bau von Kontrollschächten verschiedener Tiefen.
- In der Höhe ist es justierbar und daher überall einsetzbar.
- Die Teleskopabdeckung schließt eben mit der Oberfläche ab, bleibt flexibel und macht die Bewegung des Bodens mit. (Vorteil im Winter)
- Die Bausteine sind mit allen anderen Ostendorf Rohrsystemen kombinierbar. zum Beispiel der Schacht 400 aus PP in Kombination mit dem KG2000 Rohrsystem.

---

### Schachtsysteme DN 400 & DN 600

- Das Dichtungselement aus Kautschuk hält Über- sowie Unterdruck bis 0,5 bar aus.
- Varianten aus Polypropylen (PP) oder Hart-PVC (PVC-U) erhältlich. Beide haben im Vergleich zu Beton ein geringes Gewicht.
- Da das Schachtsystem DN 600 aus nur wenigen Komponenten besteht, hat es ein geringes Gewicht.
- Das Dichtsystem gewährleistet eine geschützte Aufnahme der Schachtlösungen in der Dichtungssicke. Auch einer Lastaufnahme hält es stand und ist durch die entlastende Teleskopkonstruktion dauerhaft dicht.
- DN 600 ist geeignet für den Bau von Reinigungs-, Kontroll- und Übergabeschächten, Entwässerung von Hofflächen, Parkplätzen und Fußgängerzonen.
- Einfache Kontrolle und Reinigung.
- Material: 100-prozentiges Polypropylen, chemisch resistent im Bereich pH 2 bis 12, temperaturbeständig von -20 bis 90 °C, korrosionsfrei und langlebig.

---

### Kabelschutz

#### KG2000 e-line

- Kunststoff-Rohrsystem, das sich als Kabelschutzprogramm gem. DIN 16878 für erdverlegte Hoch- und Höchstspannungskabel bis 525 kV eignet.
- Vollwandrohr aus PP-MD.
- Erhältlich in SN 4, SN 10 und SN 16.
- Lebensdauer: über 100 Jahre.
- 100 Prozent recyclingfähig.
- Dauer-Temperatur-beständig über 70 °C, hohe Dichte und hoher E-Modul, dadurch erhöhte Steifigkeit.
- Konfigurierung nach Wunsch: Farbe, Signierung und Verbindung.

### Kabelschutzrohr

#### PP-MD SN 4

- Patentierte 3-fach-Dichtung aus SBR.
- Einsatz in Hoch- und Höchstspannungsleitungen sowie Telekommunikationskabel.
- Gemäß DIN 16878 produziert.
- Nennweiten: DN/OD 50 bis DN/OD 200.
- Eigenes Formteilsortiment inkl. Bogenrohren.
- Aus Polypropylen: Flexibilität und Steifigkeit gewährleistet.

---

**Kabelschutzrohr**

**PE-HD (Regenerat)**

- Gem. DIN 16876 produziert.
  - Mit Steckmuffe versehen und hat eine glatte Rohroberfläche, die ein optimales Einziehen von Kabeln ermöglicht.
  - Geeignet für erdverlegte Telekommunikations- oder Stromkabel (Nieder- und Mittelspannung).
  - Aus Polyethylen mit hoher Dichte (HD) Regenerat.
  - 6 m Stangen in verschiedenen Dimensionen und Wandstärken.
  - Großvolumiger SX-Lippendichtring aus SBR werkseitig.
-