



- **Ökonomisch überlegen**
- **Ökologisch überlegen**
- **Technisch überlegen**

Ressourcenschonung für heutige und zukünftige Generationen!



Nachhaltig überlegen –
duktiler Guss-Rohrsysteme

Ökonomisch überlegen

- hohe Einbauproduktivität durch Steckmuffen-Verbindungen
- kein Schweißen erforderlich
- witterungsunabhängiger Einbau
- häufig keine Sandbettung erforderlich
- keine Betonwiderlager erforderlich bei schubgesicherten Verbindungen
- Abwinkelbarkeit der Verbindungen
- großes Formstück- und Armaturenprogramm vermeidet Sonderanfertigungen
- niedrigste Schadensraten
- Nutzungsdauer bis über 100 Jahre
- ▶ reduziert Arbeitskosten
- ▶ reduziert Arbeitskosten
- ▶ reduziert Arbeitskosten
- ▶ senkt Material- und Logistikkosten
- ▶ senkt Material- und Arbeitskosten
- ▶ spart Formstücke
- ▶ reduziert Material- und Arbeitskosten
- ▶ senkt Reparatur- und Wartungskosten
- ▶ minimiert Sanierungsbudgets

Die Investition in duktile Guss-Rohrsysteme rechnet sich durch niedrige Einbau- und Betriebskosten bei außerordentlich hoher Lebensdauer!



Nachhaltig überlegen –
duktiler Guss-Rohrsysteme

Ökologisch überlegen

- Diffusionsdichtigkeit
 - ▶ sichert das Lebensmittel Trinkwasser in allen Boden- und Einbaubedingungen sowie das Grundwasser beim Abwassertransport
- Auskleidungen
 - ▶ sichern hygienisch-ökologisch den lebensmittelgerechten Trinkwassertransport
- Schrott als Grundstoff
 - ▶ minimiert den Verbrauch originärer und fossiler Rohstoffe
- duktiler Gusseisen
 - ▶ schont durch Recycling die Ressourcen heutiger und künftiger Generationen
- geringe Wartungs- und Reparaturaufwendungen sowie hohe Lebensdauer
 - ▶ minimieren den Ressourcenverbrauch und CO₂-Emissionen

Duktile Guss-Rohrsysteme schaffen nachweislich echte Nachhaltigkeit!



Nachhaltig überlegen –
duktile Guss-Rohrsysteme

Technisch überlegen

- Werkstofffestigkeit
- Außenschutz
- statische Tragfähigkeit
- Verbindung
- duktiles Gusseisen
- Einbau
- längskraftschlüssige Verbindungen
- überlegene Werkstoffeigenschaften
- ▶ erlaubt Betriebsdrücke bis 100 bar
- ▶ weist mechanische und chemische Angriffe ab
- ▶ erlaubt höchste Belastungen in Quer- und Längsrichtung
- ▶ ist wurzelfest
- ▶ ist nicht brennbar
- ▶ ist ohne Spezialgeräte möglich
- ▶ haben höchste Zugkräfte und sind damit ideal für den grabenlosen Einbau
- ▶ erlauben Spezialanwendungen in alpinen Regionen, für Feuerlöschleitungen, Beschneigungssysteme und Wasserkraftanlagen

Die technische Leistungsfähigkeit duktiler Guss-Rohrsysteme gewährleistet höchste Sicherheit in allen Bereichen der Wasserwirtschaft!



Nachhaltig überlegen –
duktiler Guss-Rohrsysteme

- Duktiler Guss erzeugt mit seiner überragenden technischen Leistungsfähigkeit *Sicherheit* und nachhaltig *rechenbare Vorteile* für die Wasserwirtschaft.
- In Verbindung mit seinen *ökologischen Eigenschaften* und seiner *außerordentlichen hohen Lebensdauer* ist duktiler Gusseisen der einzige Werkstoff in der Wasserwirtschaft, der *nachweislich echte Nachhaltigkeit* schafft.

Ressourcenschonung für heutige und zukünftige Generationen!