

Duktiles Gusseisen schafft Werte

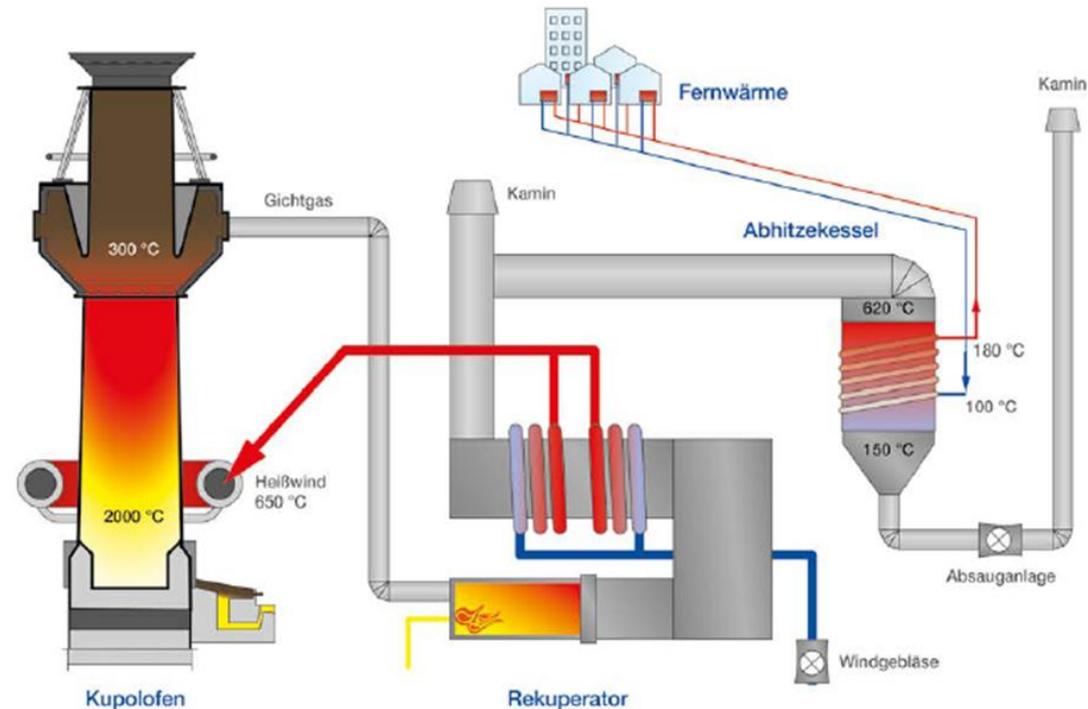
GUSS-ROHRSYSTEME

sind ökologisch und nachhaltig

LES SYSTÈMES DE TUYAUX EN FONTE

sont écologiques et durables

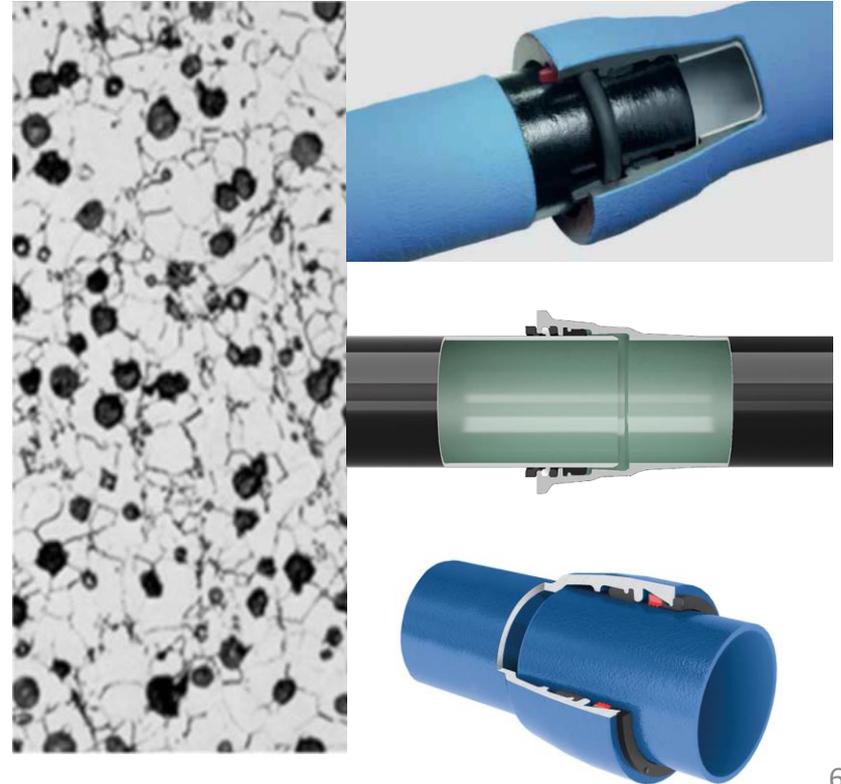
Kupolofen mit Rekuperator und nachgeschaltetem Wärmetauscher



Einleitung - Innovation

Ein innovativer Werkstoff

- duktiles Gusseisen
- Verbindungstechnik
- Umhüllung
- Auskleidung



Einleitung – Innovationen und Vorteile

- Gusseisen
 - robust, langlebig, echt nachhaltig
- Duktill
 - anpassungsfähig, flexibel, sicher
- Verbindungstechnik
 - einfach, belastbar, produktiv
- Umhüllungen und Auskleidungen
 - lebensverlängernd, trinkwassertauglich

Überlegene Eigenschaften



Kostenvorteile im Prozess

Lebenskreislauf



- Einbau
- Betrieb
- Wartung
- Reparatur
- Planung
- Beschaffung
- Rehabilitation /
Neueinbau

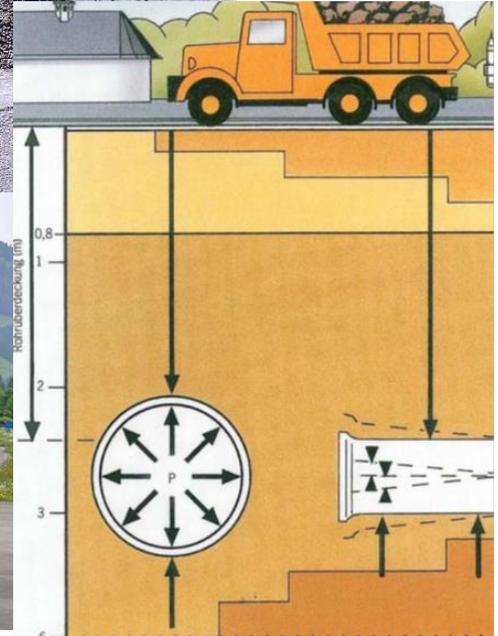


Einbau

durch duktiles Gusseisen

- hohe statische Tragfähigkeit
- geringe Rohrdeckung möglich
- geringe Grabenbreiten
- weniger Erdarbeiten

Reduzierte Tiefbaukosten



Einbau

Steckmuffen Verbindungstechnik

- witterungsunabhängig
- einfacher Einbau
- ohne Spezial-Equipment
- kein Schweißen

Hohe Einbauleistungen



Einbau

Aussenumhüllung

- keine Sandbettung
 - Rückverfüllung von Grabenaushub
 - kein Transport von Aushub und Bettungsmaterial nötig
- Vollschutzrohre:**
- Zink- Überzug und Faserzement Umhüllung «FZM»
 - Polyurethan(PUR)-Umhüllung



Einsparungen bei Material und Transport

Betrieb

Innenauskleidungen

- geringe Rauigkeit
- geringer Druckverlust
- wirtschaftliche Pumpenkonfiguration
- vollständiges Formstück- und Armaturenprogramm



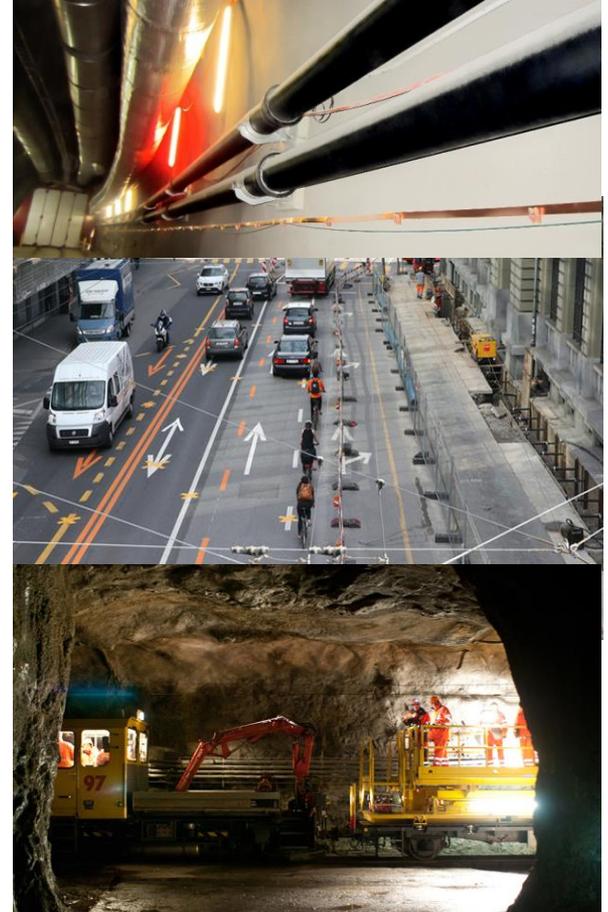
Einsparungen an Pumpenleistung und Energie

Wartung

Unterhalt bei Gussrohren

- praktisch wartungsfrei
- langlebig
- niedrigste Schadensrate

Geringe bis keine Wartungskosten



Wichtiges

- **Duktiles Gusseisen als Garant für hygienisch-ökologische Betriebsweise**
- **hygienisch unbedenkliche Auskleidung**
- **beste Qualität für unser Trinkwasser**
- **Erfüllen alle Anforderungen für das wichtigste Lebensmittel
«Trinkwasser»**



Planung von Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen

- Langjährige Erfahrung der Hersteller
- Hohe Beratungs- und Planungskompetenz
- vollständiges Guss-Rohrsystem





**European Association for
Ductile Iron Pipe Systems**

Fachgemeinschaft Guss-Rohrsysteme

Cradle to Cradle