

Die Nutzung von Flüssigboden beim Einbau von Armaturen im kommunalen Trinkwasserverteilsystemen

**Schieber,
Absperrklappen
und Hydranten**

Thomas Ebert

Geschäftsführender Gesellschafter der Schönborner Armaturen GmbH
03253 Doberlug-Kirchhain OT Hennersdorf, Finsterwalder Chaussee 17a



Flüssigboden

Schieber, Absperrklappen und Hydranten

Technische und wirtschaftliche Vorteile

- Hohlraumfreie Unterfütterung und Verfüllung
- Schutz vor mechanischer Beschädigung
- Reduzierung von Punktlasten



Flüssigboden

Schieber, Absperrklappen und Hydranten



Technische Herausforderungen

- Auftrieb
- Wiederaushubfähigkeit
- Schutz beweglicher Teile

Flüssigboden

Schieber, Absperrklappen und Hydranten

Anforderungen

- Thermische Belastung
- Materialunverträglichkeiten



Flüssigboden

Schieber, Absperrklappen und Hydranten

Regelwerke und Qualitätssicherung

- RAL-Gütezeichen GZ 507
- FGSV-Merkblatt M ZFSV
- DVGW-Regelwerk



Ausgangspunkt

- Grundlage
- Bewertung
- Bearbeitung



Flüssigboden

Schieber, Absperrklappen und Hydranten

***Der Thermomix für
Männer.***

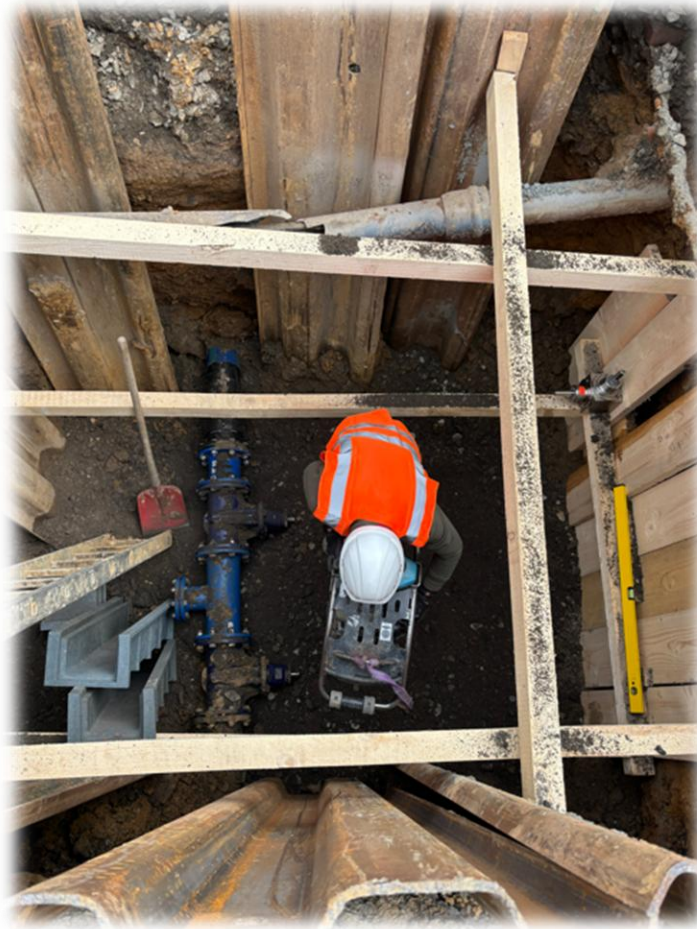


Flüssigboden

Schieber, Absperrklappen und Hydranten



So
oder ...



... SO.



Anlass und Umsetzung

Was bleibt?



**Es wäre schneller gegangen und wäre einfacher gewesen
den kompletten Rohrgraben zu füllen.**



**Für die erste Umsetzung kam die
Erkenntnis zu spät.**

**Erfahrungen
und
Einsicht**

Flüssigboden

Schieber, Absperrklappen und Hydranten



Herausforderung
stark differierender
Massebedarf



Die Nutzung von Flüssigboden beim Einbau von erdverlegten Armaturen in kommunalen Trinkwasserverteilsystemen

Ich bedanke mich für Ihr Interesse und Ihre Aufmerksamkeit

Thomas Ebert

Mobil: 0049 1723595088 / E-Mail: thomas.ebert@schoenborner.com