


# AQUA & GAS

Fachzeitschrift für Wasser, Gas und Wärme  
Revue pour l'eau, le gaz et la chaleur

N° 2 | 2021

 HAGENBUCHER



Qualität und Kompetenz:  
Alles aus einem Guss

## FERNWÄRMEAUSBAU

Herausforderungen des  
Tiefbaus im urbanen Umfeld

Ein sicherer Wert für eine  
nachhaltige Versorgung

## RICHTLINIE W3/E4

Nun ist die W3-Reihe  
komplett



# MIT ISOLIERTEN GUSSROHREN DER AUTOBAHN ENTLANG

**TMH HAGENBUCHER AG**  
**TEL. +41 (0)44 306 47 48**  
**WWW.HAGENBUCHER.CH**

## GUSSROHRE BLS/ZM

Im Zusammenhang mit den Baumassnahmen entlang der Autobahn A2 auf dem Gemeindegebiet von Hergiswil, Kanton Nidwalden, musste deren Infrastruktur ersetzt werden.

Im offenen Tunnelbereich wurde daher die Hydrantenleitung auf einer Länge von rund 720 Metern neu verlegt. Dank einer Auswinkelung von bis zu fünf Grad pro Muffe mit unserer montagefreundlichen BLS-Verbindung konnte auf der ganzen Länge auf zusätzliche Formstückbögen verzichtet werden. Wegen der teilweise nur minimalen Überdeckung beschloss die Bauherrschaft, die Rohre zusätzlich vor Frost zu schützen. Deshalb wurden die Gussrohre in der Nennweite DN 125 aus dem Hause Hagenbucher bereits komplett isoliert bis vor das Portal Nord geliefert. Die ortsansässige Verlegerfirma Blätter AG verlegte die Rohre anschliessend innert kürzester Zeit in das parallel



Die isolierten Gussrohre werden an der A2 angeliefert.

zur Autobahn verlaufende Trasse. Auch für die Einspeisung zur Löschwasserlei-

tung wurden die Hagenbucher-Rohre mit der bewährten BLS-Verbindung und der robusten Faserzementmörtel-Umhüllung (FZM) eingesetzt.

Wir danken allen Beteiligten für das Vertrauen und die gute Zusammenarbeit.



Dank der Abwinkelung von bis zu fünf Grad pro Muffe konnte auf unnötige Bögen gänzlich verzichtet werden.



Steigungen und Richtungsänderungen sind kein Problem – die Gussrohre und Formstücke von Hagenbucher überwinden jedes Hindernis.

### OBJEKT

A2 Hergiswil, Neubau Wasser- und Hydrantenleitung

### VERLEGER

Blättler Sanitäre Anlagen AG, Hergiswil

### PROJEKTLEITUNG

Bundesamt für Strassen ASTRA, Zofingen

### ARGE PARTNER

- Anliker AG Bauunternehmung, Emmenbrücke
- Marti Bauunternehmungen AG, Luzern
- Walo Bertschinger AG, Dietikon

### GELIEFERTES MATERIAL

- 720 m isolierte Gussrohre DN 125 BLS/ZM inkl. Formstücke und Armaturen
- 72 m Gussrohre DN 150 BLS/FZM inkl. Formstücke und Armaturen