

# Projektreferenz

## Böschungssicherung Spicher Straße

### Steckbrief

Tätigkeiten	Planung, Ausschreibung und Bauüberwachung		
Auftraggeber	Gemeinde Reichshof		
Zeitraum	2022	Vorarbeiten	Wasserrechtlicher und landschaftsrechtlicher Antrag

### Projektbeschreibung

Durch Ausspülungen am Böschungsfuß des Hahnbacher Baches zwischen den Ortsteilen Oberagger und Schmittseifen kam es zu Rissbildungen in der Asphaltdecke der parallel verlaufenden Spicher Straße. Die Straße wurde deshalb halbseitig für Fahrzeuge über 3.5 Tonnen gesperrt.

Die Gemeinde Reichshof beauftragte das IBH mit der Planung der Sicherung des Böschungsfußes, des Neubaus der Böschung und der Sanierung der Fahrbahn.

Für die Böschungssicherung wurden drei Varianten alternativ ausgeschrieben:

- Sicherung mittels Gabionen mit gestapelter Füllung (Handschichtung)
- Blockschichtung Blocklänge  $\geq 80$  cm, Tiefe 60 cm, Höhe 50 cm (3 Lagen) und Betonhinterfüllung konstruktiv ca. 20 cm
- Blockschichtung Blocklänge  $\geq 80$  cm, Tiefe 60 cm, Höhe 30 cm (5 Lagen) und Betonhinterfüllung konstruktiv ca. 20 cm

Für alle drei Varianten wurden Standsicherheitsnachweise erbracht.



Böschungsabbruch



Beispiel für eine Sicherung mittels Gabionen



INGENIEURBÜRO  
**HOLZEM &  
HARTMANN** GmbH & Co. KG

Wasserwirtschaft · Tiefbau · Kanalsanierung · Geoinformation  
Grundstücksentwässerung · Straßen- und Landschaftsbau

Unser Ansprechpartner für Sie:  
Falko Hartmann

[www.ibholzem-hartmann.de](http://www.ibholzem-hartmann.de)  
Sankt-Franziskus-Weg 2  
53819 Neunkirchen-Seelscheid  
Telefon: 0 22 47 – 91 67 0  
[nk@ibholzem-hartmann.de](mailto:nk@ibholzem-hartmann.de)

