



# Rogätz

## Hangsicherung und Stützmauer

Daten und Fakten

---

Unternehmen      PORR Spezialtiefbau GmbH

---

Projektart          Unterfangung

---

Bauzeit             01.2019 - 12.2020

---

Auftraggeber      Gemeinde Rogätz

---

[Projektbericht Online](#)

[www.porr-group.com](http://www.porr-group.com)

**PORR**

# Erdnägel, Sicherungsnetze, Mikropfähle und Anker.

Im Rahmen dieser Maßnahme sind eine Vernagelung mit Sicherungsnetzen sowie der Neubau einer rückverankerten Stützwand durchzuführen.

## Anspruchsvolle Ausführung

In den nicht tragfähigen und weichen Oberboden des Hanges werden bis zu 8 m lange Erdnägel eingebaut. Der Einbau der rund 8.400 lfm Nägel war aufgrund des Höhenunterschieds von bis zu 13 m und bei einer Hangneigung von ca. 45° technisch anspruchsvoll. Ein Langarmbagger mit einer Maximalauslage von 27 m wurde zur Herstellung der Nägel und Ausbringung der circa 4.500 m<sup>2</sup> Sicherungsnetze auf dem Hang eingesetzt.

Die neue Stützwand wird auf circa 60 Mikropfählen gegründet und mit rund 140 Ankerpfählen rückverankert. Insgesamt werden bei dieser Maßnahme fast 3.000 lfm Mikroverpresspfähle hergestellt.

## Technische Daten / Massen

Hangvernetzung und -vernagelung	4.500 m <sup>2</sup> 1.200 Nägel
Mikroverpresspfähle	200 Stück
Neue Stützmauer	circa 150 m
Hanghöhe	bis 13 m

## Impressionen



# Bildhinweise

1

Rogätz Hangsicherung und Stützmauer

Langarmbagger im Einsatz.

2

Rogätz Hangsicherung und Stützmauer

Höhenunterschied bis zu 13 m

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

**PORR AG Group Communications**

Absberggasse 47

1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: [comms@porr-group.com](mailto:comms@porr-group.com)