TORKRET Relief®

Stützwand St. Goarshausen 2013

- Betoninstandsetzung nach ZTV-ING
- Betonstahlmatte Q 335 A verankern und einbauen (10 t)
- Auftrag Spritzbeton C 35/45 nach DIN 18551; D= 15 cm (1400 m2)
- Sichtbetonoberflächengestaltung nach Patent TORKRET Relief® bzw. TORKRET Stone® als unregelmäßiges Bruchsteinmauerwerk, Gesteinsart Grauwacke mit abgesetztem lichtgrauen Fugenfarbton (1400 m²)
- Ortbeton für Stützwandkopf (55 m3)
- Montage Holmgeländer (360 m)

TORKRET Relief®

Brückenpfeiler in Dorsel, 2007

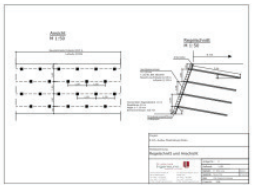
Vorgefertigte Spritzbetonaußenschale in mehrfarbiger Natursteinoptik , d = 8 cm, konstruktiv bewehrt

TORKRET Relief®

Brückenpfeiler in Dorsel, 2007

TORKRET Relief®

Radweg Hardikgasse Wien, 2010



TORKRET Relief®

Steilböschungssicherung Wellen 2013

- Einbau von GEWI-Nägel D= 28 mm; L= 3-4 m; verzinkt (319 St)
- Ausbildung von bauaufsichtlich zugelassenen Nagelköpfen (319 St)
- Verpressung und Nachinjektion der teilweise mit Geotextilstrümpfen versehenen Nägel (1280 m)
- Geotextil (Drainmatte) als Flächensickerschicht verlegen (640 m2)
- Zweilagig verlegte Betonstahlmatten Q335 A (3 t)
- Spritzbetonwand aus Beton C25/30, XC4, XF1, XA1; D= mind. 20 bis 50 cm nach DIN 18551 (620 t)
- Sichtbetonoberflächengestaltung nach Patent TORKRET Relief® bzw. TORKRET Stone® als ortstypische Bruchsteinmauer mit abgesetztem Fugenfarbton (640 m²)
- Einarbeitung des Ortsnamens „Wellen“ als Relief in die Spritzbetonoberfläche
- Eingebohrte Rückwandentwäs-
- serungen aus PVC-Rohren DN 80 (80 m)

TORKRET Relief®

Betonbauwerke und Instandsetzungen mit Spritzbeton

dürfen Aufmerksamkeit erregen und sollten nicht „unter den Teppich“ gekehrt werden.

TORKRET GmbH

Torkret Relief®	Textilbeton	**KKS**	Bemessung

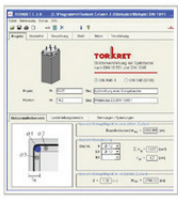
Wir reduzieren und unterbinden Stahlkorrosion mit Kathodischem Korrosionsschutz (KKS) bei geringstem Eingriff in die Bausubstanz.

Voruntersuchung, Installation, Wartung
Kathodischer Korrosionsschutzanlagen
- Gleichstrom
- Opferanoden

Chloridextraktion
zur Instandsetzung und Prävention

Torkret Relief®	Textilbeton	KKS	**Bemessung**

Wir unterstützten bei der Planung und Bemessung von Instandsetzungs- und Verstärkungsmaßnahmen mit Spezialisten und eigener Software.



Torkret-Spritzbetonbemessungsprogramme
- Balkenverstärkung
- Stützenverstärkung

Unterstützende Tragwerksplanung und Bemessung

Tragwerke aus Textilbeton

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

TORKRET GmbH

TEAMS WORK.

Weitere Informationen:

Dipl.-Ing. Erich Erhard
Technischer Leiter

TORKRET GmbH
Langemarckstrasse 39
D-45141 Essen

Tel.: +49 (0) 201 2943 249
Mobil: +49 (0) 171 2202265
Mail: erich.erhard@torkret.de
Internet: www.torkret.de

Weitere TORKRET-Standorte:

TORKRET GmbH
Standort Berlin
Eichborndamm 167-175
D-13403 Berlin
Telefon: +49 (30) 398964-0
Telefax: +49 (30) 398964-20
E-Mail: Berlin(at)torkret.de

TORKRET GmbH
Standort Köln
Rondorfer Straße 112
D-50354 Hürth
Telefon: +49 (2233) 6109-70
Telefax: +49 (2233) 6109-69
E-Mail: Koeln(at)torkret.de

TORKRET GmbH
Standort Kassel
Am Lossewerk 5
D-34123 Kassel
Telefon: +49 (561) 50723-0
Telefax: +49 (561) 50723-20
E-Mail: Kassel(at)torkret.de

TORKRET GmbH
Standort Klausen
Wittlicher Straße 26
D-54524 Klausen
Telefon: +49 (6578) 9814-0
Telefax: +49 (6578) 9814-22
E-Mail: Klausen(at)torkret.de

TORKRET GmbH ist ein
Unternehmen der Ed. Züblin AG