

## Fotobericht

# Sanierung einer unbefestigten Verbindungsstraße zwischen Ereke und BauBau in der Region North Buton/Sulawesi unter Verwendung von NovoCrete®

- Ort: North Buton/Indonesien
- Ausführungszeitraum: März 2012
- Zeitbedarf: 10 Tage
- Zement: 190 kg/m<sup>3</sup> + 2 % NovoCrete
- Frästiefe: 30 cm

**AUTARK Energy & Infrastructure  
Solutions GmbH & Co. KG**

Brienner Str. 9, D-80333 München, Germany

Phone +49 (0) 89-290 97 286

Fax +49 (0) 89-290 97 446

[www.autark-energy.com](http://www.autark-energy.com)

[moormann@autark-energy.com](mailto:moormann@autark-energy.com)

## Bodenstabilisierung mit NovoCrete®



# Butur 2a Abschnitt 1 19. + 20.03.2012

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 3



Straßenmarkierung

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 4



Transport der Wirtgen-Fräse

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 5



Verteilung der Zementsäcke

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 6



Verteilung der Zementsäcke

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 7



Manuelles Verteilen des Zements

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 8



Manuelles Verteilen des Zements

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 9



Ausstreuen von NovoCrete

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 10



Überprüfung der gestreuten NovoCrete-Menge

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 11



Überprüfung der gestreuten NovoCrete-Menge

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 12



Fräsvorgang

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 13



Levelling

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 14



Verdichten

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 15



Oberfläche der fertigen Fläche

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 16



Die fertigen Flächen werden für den Verkehr gesperrt

# Butur 2a Abschnitt 1 21. + 22.03.2012

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 18



Verteilen des Zements

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 19



Fräsvorgang

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 20



Fräsvorgang

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 21



Situation nach dem Fräsvorgang

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 22



Verdichten

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 23



Levelling

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 24



Fertige Fläche

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 25



Die fertigen Flächen werden für den Verkehr gesperrt

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 26



Die fertigen Flächen werden für den Verkehr gesperrt

# Butur 2a Abschnitt 2 21. + 22.03.2012

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 28



Vorbereiten des Grobplanums

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 29



Straßenmarkierung

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 30



Verteilen der Zementsäcke

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 31



Verteilen der Zementsäcke

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 32



Ausstreuen von NovoCrete

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 33



Fräsvorgang

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 34



Verdichten

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 35



Wässern der Fläche



Oberfläche der fertigen Fläche

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 37



Die fertigen Flächen werden für den Verkehr gesperrt

# Butur 2a Abschnitt 3

## 24.03.2012

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 39



Transport der Wirtgen-Fräse

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 40



Verteilen der Zementsäcke

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 41



Verteilen der Zementsäcke

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 42



Ausstreuen von NovoCrete

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 43



Fräsvorgang

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 44



Fräsvorgang

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 45



Verdichten

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 46



Levelling

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 47



Die fertigen Flächen werden für den Verkehr gesperrt

## Baustellenbericht: Sanierung einer Verbindungsstraße in North Buton

Seite 48



Die fertigen Flächen werden für den Verkehr gesperrt



Detailaufnahme der fertigen Oberfläche