





Bundesanstalt für  
Materialforschung  
und -prüfung



Bekanntmachung:  
NanoTecture



Demonstrator: Applikation einer Tiefenhydrophobierung,

(Quelle: Bericht Sto SE & Co. KGaA, SILAMARK, FKZ: 13N10650, 08-2014)



Demonstrator: Messeinsatz mobiles LIBS-Gerät,

(Quelle: Schlussbericht, BAM, SILAMARK, FKZ: 13N10650, 12-2013)

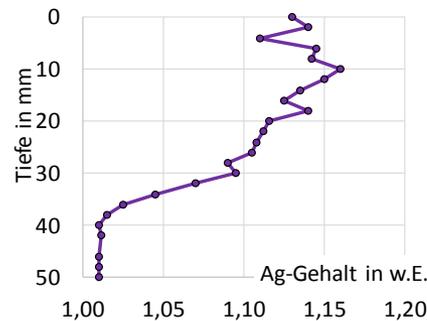
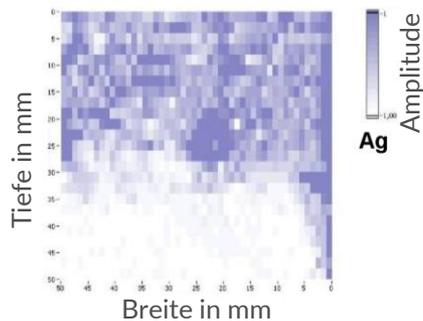


WiTraBau-Ansprechpartner:

Deutscher Beton und Bautechnik Verein E.V.  
Dr.-Ing. Katja Volland  
volland@betonverein.de

## Ergebnisse

### 1. Erfolgreicher Nachweis des Markers in Hydrophobierungsmittel



Farbkodierte Elementverteilung und Tiefenprofil von Silber (Ag)

(Quelle: Bericht, BAM, SILAMARK, FKZ: 13N10650, 12-2013)

### 2. Bestimmung tiefenabhängiger Wirkstoffverteilung mit LIBS



Einsatz des mobilen LIBS-Systems an einem Brückenbauwerk

(Quelle: Schlussbericht, Specht, Kalleja + Partner GmbH, SILAMARK, FKZ: 13N10650, 31-12-2013)

Bekanntmachung:  
NanoTecture

**Silamark**

**WiTraBau-Ansprechpartner:**  
Deutscher Beton und Bautechnik Verein E.V.  
Dr.-Ing. Katja Volland  
volland@betonverein.de