



Beton – Verwendungsmöglichkeiten im modernen Ingenieurbau

Dipl.-Betriebswirt (FH) Matthias Pichota
Geschäftsführer Ingenieurbau Pusch Bau GmbH & Co. KG

Leising, 30. Januar 2020

Themenübersicht

1. Leistungsspektrum der Pusch Bau GmbH & Co. KG
2. Entstehungsgeschichte des Baustoffs Beton
3. Nachtbaustelle BAB A9, Feucht
4. Brückensanierungsarbeiten mittels Spritzbeton
5. Ausführungsalternativen am Beispiel einer Stützwand
6. WHG-konforme Flächen
7. Blick in die Zukunft



Nachtbaustelle BAB A9, Feucht



Betonfertigteil

Leistungsbereiche

- Asphaltbau
- Straßen- und Tiefbau
- Gestaltungs- und Landschaftsbau
- Kanal-, Kabel- und Rohrleitungsbau
- Brücken- und Ingenieurbau bzw. Sonderbauwerke
- Betonsanierungsarbeiten



Brückeneinhub bei Zuchering



Asphalteinbau B16 bei Ernsgaden

2. Entstehungsgeschichte des Werkstoffs Beton



Werkstoff „Mortarium“

2. Entstehungsgeschichte des Werkstoffs Beton



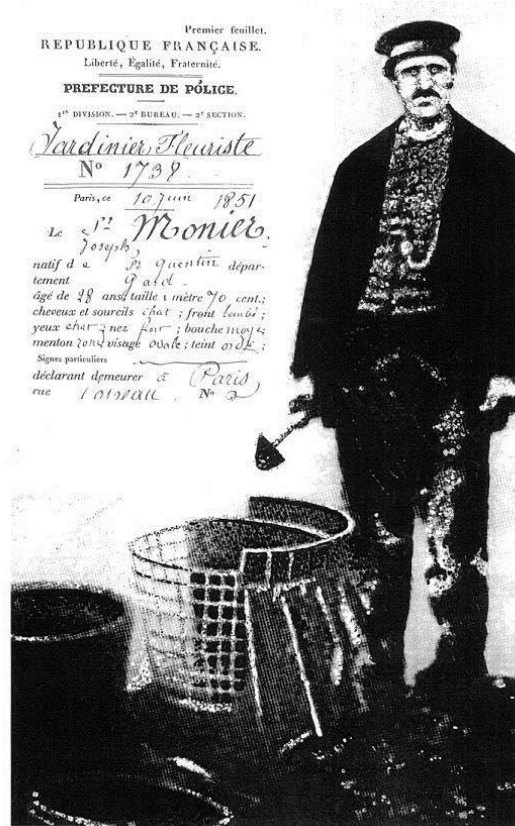
3000 Jahre vor Christus

2. Entstehungsgeschichte des Werkstoffs Beton



Betonrohre als Betonfertigteil, 1891 und heute

2. Entstehungsgeschichte des Werkstoffs Beton



Joseph Monier

3. Nachtbaustelle BAB A9, Feucht



Einbau Trennfolie

3. Nachtbaustelle BAB A9, Feucht



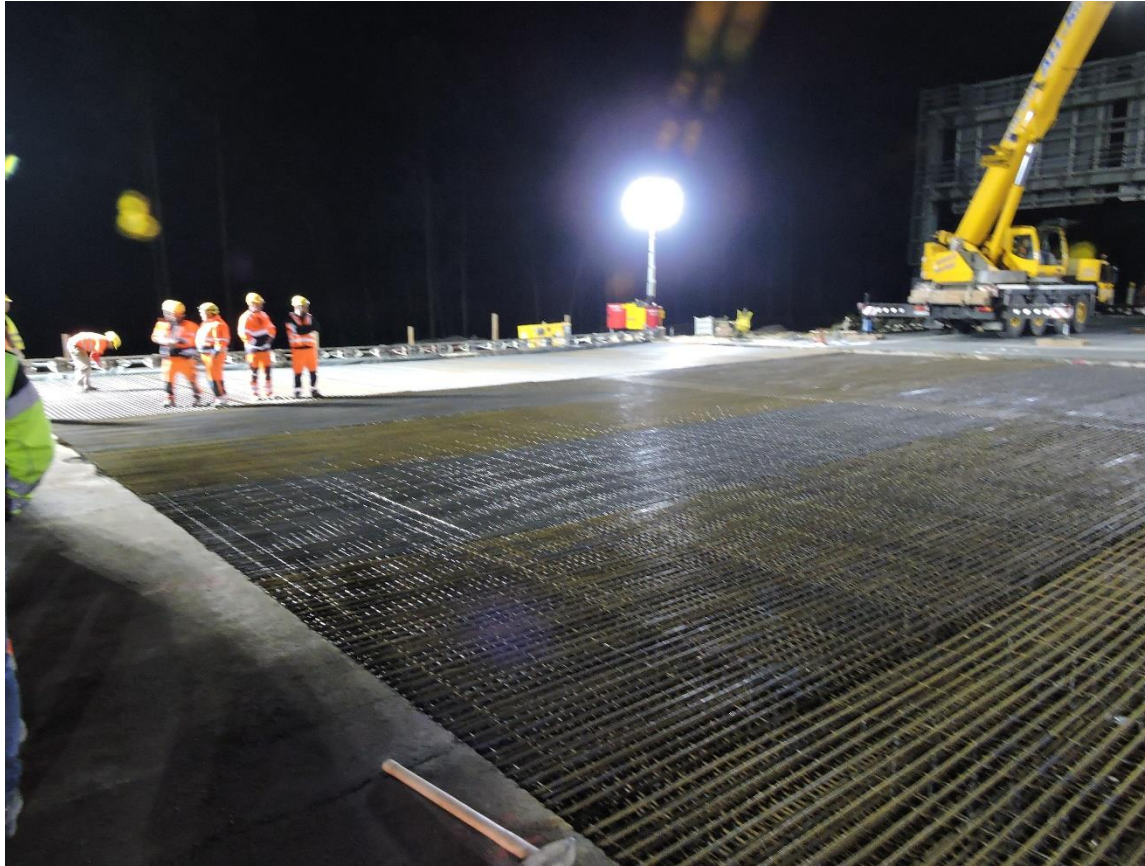
Einbau der Bewehrung

3. Nachtbaustelle BAB A9, Feucht



Kraneinsatz

3. Nachtbaustelle BAB A9, Feucht



eingebaute Bewehrung

3. Nachtbaustelle BAB A9, Feucht



Betonpumpeneinsatz

3. Nachtbaustelle BAB A9, Feucht



Betoneinbau

3. Nachtbaustelle BAB A9, Feucht



Betonfertiger

3. Nachtbaustelle BAB A9, Feucht



Betonpumpeneinsatz

3. Nachtbaustelle BAB A9, Feucht



Betoneinbau am Mittelstreifen I

3. Nachtbaustelle BAB A9, Feucht



Betoneinbau am Mittelstreifen II

4. Brückensanierung mittels Spritzbeton



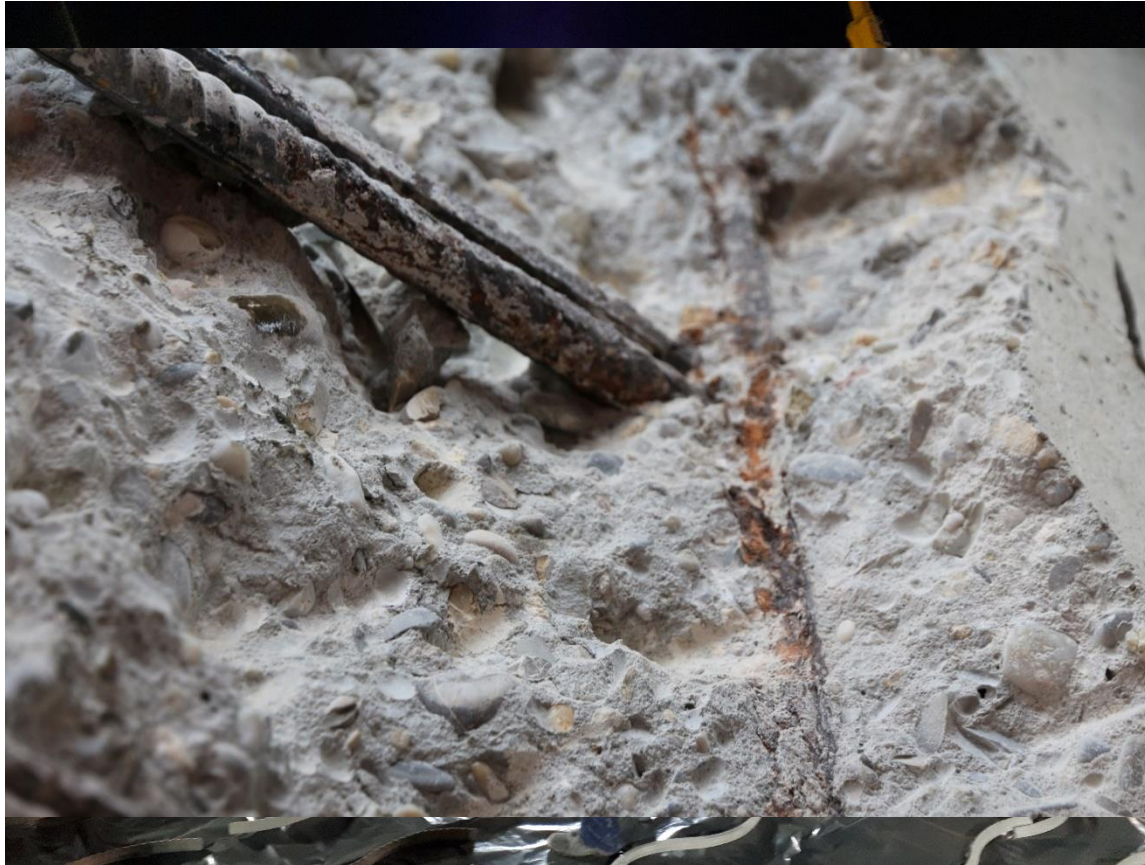
Hochdruckwasserstrahltechnik - Roboter

4. Brückensanierung mittels Spritzbeton



Hochdruckwasserstrahltechnik - Handlanze

4. Brückensanierung mittels Spritzbeton



Bewehrungskorrosion I

4. Brückensanierung mittels Spritzbeton



freigelegte Bewehrung

4. Brückensanierung mittels Spritzbeton



Bewehrungskorrosion II

4. Brückensanierung mittels Spritzbeton



Bewehrungskorrosion III

4. Brückensanierung mittels Spritzbeton



freigelegter Pfeilerkopf

4. Brückensanierung mittels Spritzbeton



freiliegende Bewehrung

4. Brückensanierung mittels Spritzbeton



händische Betonspritzarbeiten I

4. Brückensanierung mittels Spritzbeton



händische Betonspritzarbeiten II

5. Ausführungsalternativen am Beispiel einer Stützwand



Fertigteilherstellung im Werk

5. Ausführungsalternativen am Beispiel einer Stützwand



Fertigteil auf der Baustelle

5. Ausführungsalternativen am Beispiel einer Stützwand



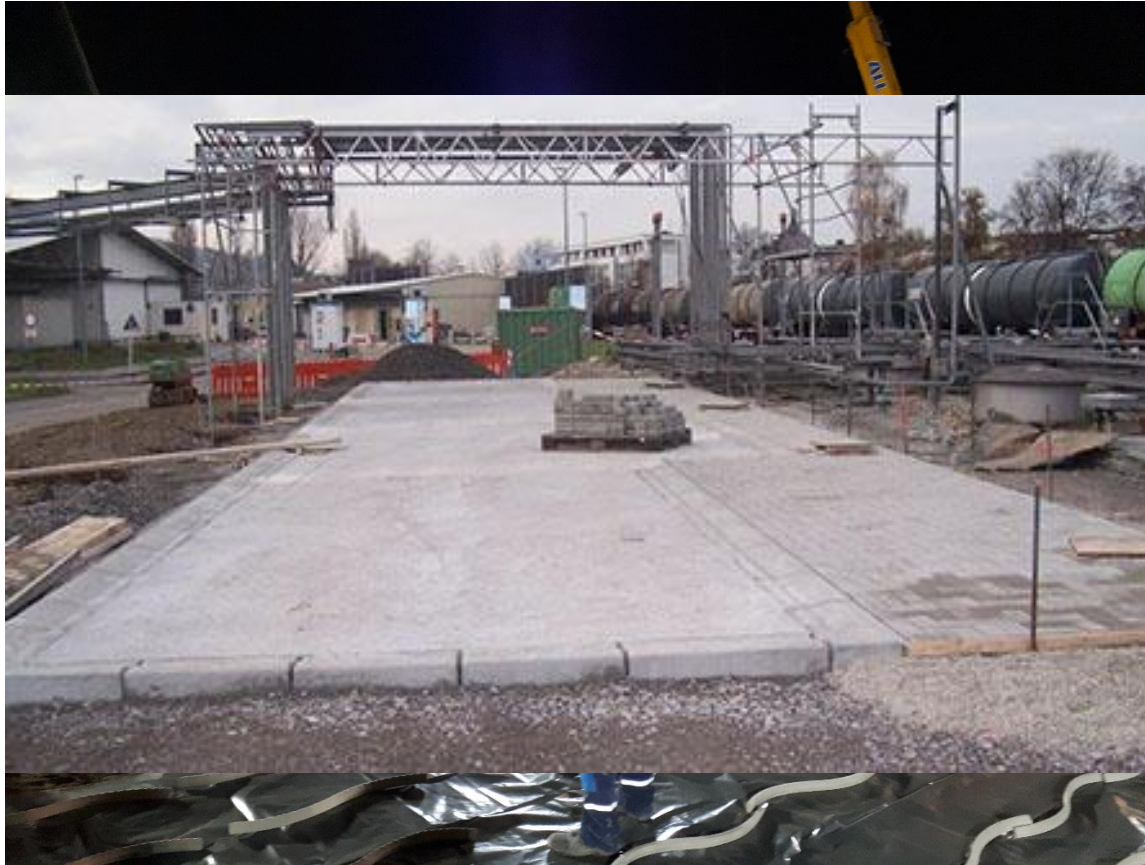
Fertigteileinbau auf der Baustelle

5. Ausführungsalternativen am Beispiel einer Stützwand



Mauerwerk mit Betonkern

6. WHG-konforme Flächen



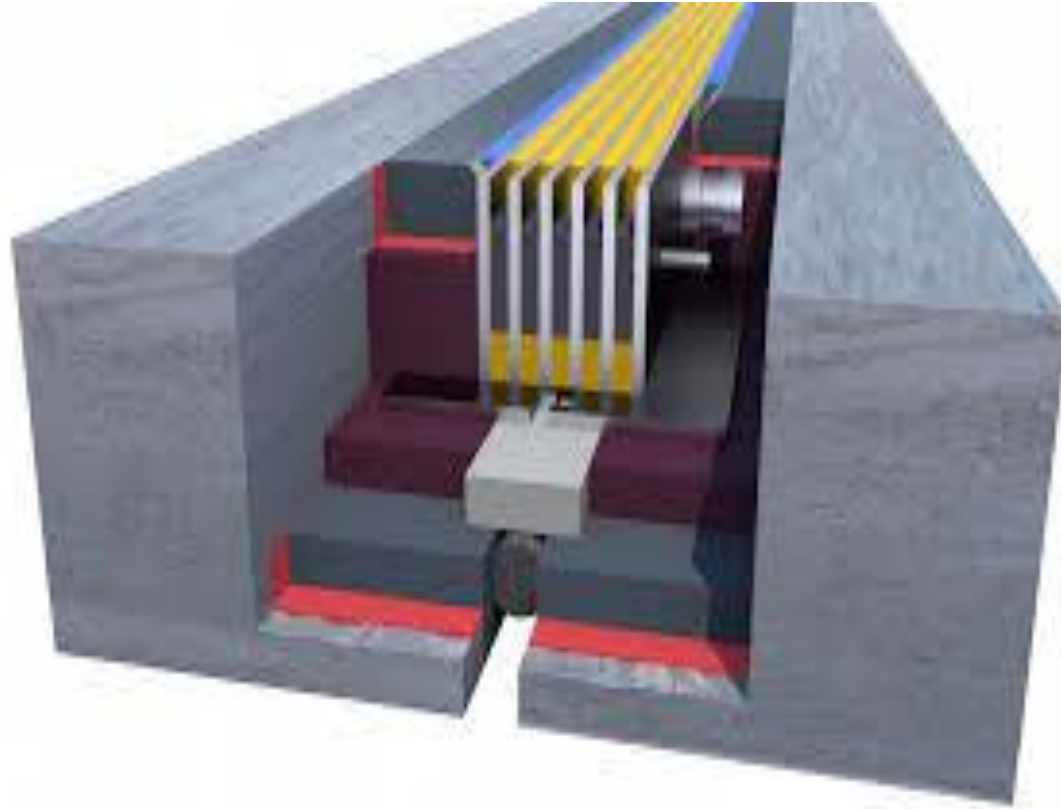
LAU-Anlage

6. WHG-konforme Flächen



Auffangwanne aus Beton

6. WHG-konforme Flächen



WHG-Fuge

7. Blick in die Zukunft



Systembauweise Wohnungsbau

7. Blick in die Zukunft



Beton-3D-Druck

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

Kontakt über

Pusch Bau GmbH & Co. KG
Am Schotterwerk 1
85125 Kinding/Pfraundorf
E-Mail: info@puschbau.de
Telefon: +49 (0) 8467 / 15-50
www.geiger-gruppe.eu



GEIGER
GRUPPE

LEISTUNGSSTARK in Naturstein. Schotter. Straße.