

- Entwicklung eines modularen und somit schnell ausführbaren Betonfertigteilsystems für die Instandsetzung innerstädtischer Fahrbahnbereiche



VILLARET
Ingenieurgesellschaft mbH



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

Bekanntmachung:
HighTechMatBau

WiTraBau-
Ansprechpartner:
Forschungsgesellschaft
für Straßen- und
Verkehrswesen
mro@fgsv.de



- Erforschung neuer Betonrezepturen für Fertigteile möglichst ohne konventionelle Stahlbewehrung
- Auslegen der Schalung hinsichtlich möglicher Kopplungs- und Justierelemente
- Dimensionierung und Konstruktion der Fertigteile
- Entwicklung eines für den jeweiligen Anwendungsbereich geeigneten Unterpressmaterials

Bekanntmachung:
HighTechMatBau

WiTraBau-
Ansprechpartner:
Forschungsgesellschaft
für Straßen- und
Verkehrswesen
mro@fgsv.de



Erste Ergebnisse:

- Definierte Betonrezepturen zur weiteren Untersuchung und Prüfung von Probekörpern mit Hilfe von Spaltzug-schwellversuchen
- Herstellung erster Fertigteilplatten zur Testung der Querkraftübertragung

Bekanntmachung:
HighTechMatBau

WiTraBau-
Ansprechpartner:
Forschungsgesellschaft
für Straßen- und
Verkehrswesen
mro@fgsv.de