

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen



Schriftenreihe der Arbeitsgruppe
„Gesteinskörnungen, Ungebundene Bauweisen“

Gesteinstagung 2012

**Vorträge der Tagung der Arbeitsgruppe
„Gesteinskörnungen,
Ungebundene Bauweisen“**

**18./19. April 2012
Duisburg**

Inhaltsübersicht

	Seite
Eröffnung und Begrüßung	
Bericht über die Tätigkeit der Arbeitsgruppe „Gesteinskörnungen, Ungebundene Bauweisen“	7
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Hahn, Köln	
Zielgerichtete Anforderungen	
Aktualisierung des Regelwerks	19
Dipl.-Ing. Hans-Josef Ritter, Köln	
Das Regelwerk richtig anwenden: Interpretationshilfen für die Praxis	26
Dr.-Ing. Werner Platzeck, Kirn	
Forderungen an Gesteinskörnungen immer praxisgerecht?	29
Dipl.-Min. Markus Schumacher, Duisburg	
Widerstand von Gesteinskörnungen gegen Frost-Tausalz- beanspruchung im Beton – Vergleich der Vorgehensweisen nach TL Beton-StB und DIN 1045-2	35
Dipl.-Geol. Sara Neidinger; Dipl.-Geol. Dr. rer. nat. Erhard Westiner; Ltd. Akad. Dir. Dr.-Ing. Thomas Wörner, München	
Praxisgerechte Eigenschaften	
Beurteilung der Festigkeit von Gesteinskörnungen	51
Dipl.-Geol. Dr. rer. nat. Erhard Westiner; Dipl.-Geol. Sara Neidinger; Ltd. Akad. Dir. Dr.-Ing. Thomas Wörner, München	
Petrographische Beschreibung – Erfahrungen aus der Schweiz	65
Dr. rer. nat. François Röthlisberger, Malleray/CH	
Wasserempfindlichkeit von Sand: Vorteile, Wirkung und Risiken des Schüttel-Abriebverfahrens	76
Dipl.-Geol. Jürgen J. Völkl, Störnstein	
Füller als wesentliche Komponente im Asphaltmörtel	88
Akad. Dir. Dr.-Ing. Stefan Böhm, Darmstadt	
Bewertung der Frostempfindlichkeit von RC-Baustoffen und industriellen Nebenprodukten	89
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Radenberg; Dipl.-Ing. Nina Flottmann, Bochum	
Einfluss der Eigenschaften von Gesteinskörnungen auf die Dauerhaftigkeit von Straßenbetonoberflächen	101
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Christoph Gehlen; Dr.-Ing. Annette Spengler; Dipl.-Ing. Jens Skarabis, München	
Widerstand gegen Polieren – Kritische Bewertung PSV/PWS	112
Dr.-Ing. Verena Rosauer, Darmstadt Dipl.-Ing. Christian Schulze, Aachen	
Abriebverhalten von Bettungsmaterialien: Welchen Einfluss haben die Gesteinseigenschaften?	129
Prof. Dr.-Ing. Carsten Koch, Köln	

Umweltbewusste Qualität

Mobilität von PAK in RC-Baustoffen unter realitätsnahen Bedingungen	141
Dipl.-Ing. Wilfried Gläseker; Dr. Dietmar Goetz, Hamburg	
Vergleichende Bewertung von Auslaugverfahren	154
Dr. rer. nat. Anna Sokol, Duisburg	
Gefährliche Inhaltsstoffe – Validierung der europäischen Prüfverfahren	166
Dr. rer. nat. Gerhard Spanka, Düsseldorf	
Bewährung von ziegelreichen RC-Baustoffen in der Praxis – Ergebnisse der Versuchsstrecke Seelow	176
Dipl.-Ing. Thomas Plehm, Hoppegarten	

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselinger Straße 17

Tel.: 0 22 36/38 46 30 · Fax: 0 22 36/38 46 40

ISBN 978-3-86446-034-0

