



Susanne Palecki (Autor)

Beitrag zur 6. CDF/ CIP Fachtagung

Prüfung des Frost- und Frost-Tausalzwerstandes von Beton

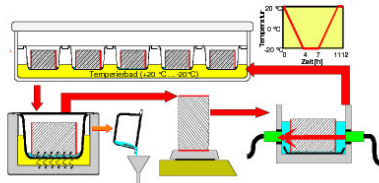
UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Mitteilungen
aus dem Institut für
Bauphysik und
Materialwissenschaft

Beiträge zur 6. CDF/ CIP Fachtagung

Prüfung des Frost- und
Frost-Tausalzwerstandes von Beton

M.J. Setzer und S. Palecki (Hrsg.)



Heft 10

Herausgeber: Prof. Dr. rer. nat. Dr.-Ing. habil. Max J. Setzer
Universität Duisburg-Essen

Cuvillier Verlag Göttingen

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/2283>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>

Inhaltsverzeichnis

CDF/ CIF-Test – Korrekte Simulation eines praxisgerechten Frostangriffes im Rahmen einer Laborprüfung	6
<i>Max J. Setzer Universität Duisburg-Essen, Institut für Bauphysik und Materialwissenschaft</i>	
Einfluss von Zusatzstoffen und Zusatzmitteln auf den Frostwiderstand	18
<i>Susanne Palecki, Max J. Setzer Universität Duisburg-Essen, Institut für Bauphysik und Materialwissenschaft</i>	
Anwendung von LP-Betonen in der Praxis	32
<i>Rainer Auberg Wissbau beratende Ingenieurgesellschaft mbH</i>	
Auswirkung der Gesteinskörnung auf den Frostwiderstand von Beton	44
<i>Peer Heine¹, Max J. Setzer² ¹MC Bauchemie ²Universität Duisburg-Essen</i>	
Einfluss der Herstellparameter auf den Frost-Tau-Widerstand im CIF-Test	53
<i>Peer Heine¹, Max J. Setzer² ¹ MC Bauchemie ² Universität Duisburg-Essen</i>	
Möglichkeiten der Beurteilung des Frostwiderstandes hochfester Betone	67
<i>Susanne Palecki, Max J. Setzer Universität Duisburg-Essen, Institut für Bauphysik und Materialwissenschaft</i>	
Regelung und Übertragbarkeit von Beton im Straßen- und Brückenbau	79
<i>Franka Tauscher Bundesanstalt für Straßenbau (BAST)</i>	
Betone für den Wasserbau nach ZTV-W	90
<i>Andreas Westendarp Bundesanstalt für Wasserbau (BAW)</i>	
Übertragbarkeit von Frost-Tausalz-Versuchen auf die Praxis	99
<i>Christian Brandes, Peter Schießl Technische Universität München, Centrum Baustoffe und Materialprüfung</i>	
Modellierung des Frostschwindens und der künstlichen Sättigung	108
<i>Jens Kruschwitz, Max J. Setzer Universität Duisburg-Essen, Institut für Bauphysik und Materialwissenschaft</i>	

Untersuchungen zur Feuchteverteilung während des Frostangriffs	121
<i>Ivanka Bevanda, Max J. Setzer</i>	
<i>Universität Duisburg-Essen, Institut für Bauphysik und Materialwissenschaft</i>	

Anhang

CDF-Test - Prüfverfahren des Frost-Tau-Widerstands von Beton - Prüfung mit Taumittel-Lösung (CDF)	132
<i>RILEM Recommendation</i>	
CIF-Test - Capillary Suction, Internal damage and Freeze-thaw Test Reference method and alternative methods A and B	138
<i>RILEM Recommendation</i>	
Merkblatt der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW) – Frostprüfung	150