

Workshop „Zementbasierte Verschlussbauwerke im Salinar“ des Arbeitskreises Betonkorrosion (AKB) im Rahmen des DAEF

Vorläufiges Programm

Dienstag, 5. September 2023

14:00 Uhr	Begrüßung & Einführung Forschungsförderung durch das BMUV	T. Meyer, GRS N.N., BMUV M. Bühler, PTKA
15:00 – 15:30 Uhr	Kaffee	
15:30 – 17:00 Uhr	State of the Art – Was wollen und was müssen wir wissen? Strategie der Baustoffentwicklung State of the Art am Beispiel EMO Wie entwickelt und prüft man Baustoffe	N.N., BGE J. Engelhardt, BGE-TEC F. Rempel, BGE J. Engelhardt, BGE-TEC, R. Wendling, BGE
17:30 – 19:30 Uhr	Ice Breaker Event	
20:00 Uhr	Stadtführung - Nachtwächertour	

Mittwoch, 6. September 2023

09:00 – 10:30 Uhr	Geochemische Eigenschaften und Prozesse – Was heißt eigentlich beständig? MgO-Baustoffe - Stand von Wissenschaft und Technik Struktur und Dauerhaftigkeit von Beton im Kontakt zu salinaren Lösungen CEM DATA18 - A chemical thermodynamic database for hydrated Portland cements and alkali-activated materials	D. Freyer, T. Meyer D. Freyer, TUBAF N.N., EMPA N.N., PSI
10:30 – 11:00 Uhr	Kaffee	
11:00 – 12:30 Uhr	Mechanische und hydraulische Prozesse I Geotechnische Anforderungen an Verschlussbaustoffe im Salinar Wie messe ich was - mechanische Versuche zur Charakterisierung von Verschlussbaustoffen Hydraulische Versuchstechniken zur Charakterisierung von Verschlussbaustoffen	A. Gutsch, B Laurich U. Düsterloh, TUC D. Naumann, IfG E. Jahns, GL Test Systems

Mittwoch, 6. September 2023 (Fortsetzung)

12:30 – 13:30 Uhr	Lunch	
13:30 – 15:00 Uhr	Mechanische und hydraulische Prozesse II Langzeitversuche - Kriechverhalten von M4-Salzbeton aus dem ERAM Großtechnische Versuche - Wissensstand zu den Materialeigenschaften zement- und MgO-basierter Verschlussbaustoffe	T. Popp, U. Düsterloh W. Gräsele, BGR M. Gruner, TUBAF T. Popp IfG Leipzig
15:00 – 15:30 Uhr	Kaffee	
15:30 – 18:00 Uhr	Poster Session – Querschnitt der Themenwelten Eine Auswahl an Beiträgen zu den einzelnen Topics wird in Form einer Poster-Session vertieft	alle
19:00 – 21:00 Uhr	Dinner	

Donnerstag, 7. September 2023

09:00 – 10:30 Uhr	Wie berechenbar sind THMC-Prozesse? THC-Modellierung von zementbasierten Abdichtmaterialien und Verschlussbauwerken THM(C)-Modellierung - Wie weit geht die Kopplung von THC- und THM-Prozessen?	F. Schmidt-Döhl, T. Meyer F. Schmidt-Döhl, TUH Lerch, Polster, BGE F. Rempel, BGE
10:30 – 11:00 Uhr	Kaffee	
11:00 – 12:30 Uhr	Bedeutung der Korrosion von zementbasierten Abdichtbauwerken in der Langzeitsicherheitsanalyse (LZS) Grundsätzliches Vorgehen – Sicherheitskonzept Umsetzung der FEP / Szenarien in den Modellen der LZS	J. Kindlein, M. Niemeyer M. Niemeyer, NU J. Wolf, GRS
12:30 – 13:30 Uhr	Lunch	
13:30 – 14:30 Uhr	Resumeé Closure	N.N., alle / BGE T. Meyer
14:30 Uhr	Kaffee	
	Ende des Workshops	