

3. Fachtagung

Ultrahochleistungs-Faserbeton
Entwerfen, bemessen, bauen
Donnerstag, 24 Oktober 2019

3^{ème} Journée d'étude

Béton fibré ultra-performant
Concevoir, dimensionner, construire
Jeudi 24 Octobre 2019

Programm

Moderatoren/Modérateurs : C. Oesterlee (BFH), D. Redaelli (HEIA)

Programme

	Titel / Titre	[min]	Referent / Orateur
09:00	Bienvenue / Begrüssung	5	D. Redaelli / HEIA-FR - ITEC
09:05	UHFB Technologie: aktueller Stand und weitere Entwicklungen	20	E. Brühwiler / EPFL-MCS
Session 1			
09:25	Anwendung von UHFB am Beispiel der Instandsetzung altes Kandeviadukt Frutigen	15	F. Jokisch / B+S AG L. Boiron / Walo Bertschinger AG
09:40	Renforcement au CFUP Pont de Bramois sur le Torrent de Verbier	15	L. Brochellaz / Sollertia groupe d'ingénieurs
09:55	Fragen / Questions	5	-
10:00	Verstärkung und Abdichtung der Brücken Boli, Mettlen und Linden auf der Nationalstrasse A4 mit UHFB	15	R. Müller / ASTRA D. Hardegger / Implenia Schweiz AG
10:15	Réparation de buses métalliques par projection de BFUP	15	L. Boileau / Freyssinet SA
10:30	Fragen / Questions	5	-
10:35	Pause	35	-
Session 2			
11:10	Utilisation du BFUP à l'OFROU : rétrospective et perspectives	15	S. Cuennet / OFROU
11:25	Etude expérimentale de l'influence du trafic routier sur l'adhérence BFUP/béton	15	B. Fleury / OPAN Concept SA
11:40	Renforcement en cisaillement de piles de pont de type voile avec chemisage en BFUP	15	R. Franssen / Université de Liège
11:55	Fragen / Questions	5	-
12:00	Modèle prédictif visant à optimiser les composants du BFUP en réponse aux exigences d'application	15	V. Savino / HEIG-VD
12:15	Renforcement d'une paroi moulée préfabriquée avec une couche de BFUP armé	15	A. Fridez / VBI SA
12:30	Fragen / Questions	5	-
12:35	Mittagessen / Repas de midi	80	-



13:55	Présentation de IABSE	5	P. Menétrey / INGPHI SA
Session 3			
14:00	Evolution des utilisations du BFUP pour l'amélioration des ouvrages d'art - élargissement des possibles	15	L. Boiron / Walo-Bertschinger SA
14:15	Renforcement de tablier de ponts à l'aide de béquilles en BFUP	15	L. Moreillon / INGPHI SA
14:30	Fragen / Questions	5	-
14:35	Neubau Gletschersandbrücke in Grindelwald	15	M.A. Berchtold / Emch+Berger AG
14:50	Ersatz der SBB Bahnbrücke SU Unterwalden aus bewehrtem UHFB	15	H. Escher / Kost+Partner AG
15:05	Fragen / Questions	5	-
15:10	Pause	35	-
Session 4			
15:45	Première application d'un BFUP coulé sur chantier pour un élément structurel et architectural	15	J. Wuest / Ott & Uldry Sàrl
16:00	Passerelle intégrale en CFUP armé et précontraint au Bouveret	15	R. Teixeira / Sollertia groupe d'ingénieurs
16:15	Fragen / Questions	5	-
16:20	Assemblages de lames en BFUP dans l'agrandissement d'une villa à Savièse	15	C. R. Dubuis / Holinger SA
16:35	Überarbeitung des Merkblatts SIA 2052	15	C. Oesterlee / BFH - AHB
16:50	Fragen / Questions	5	-
16:55	Schlusswort / Conclusion	5	E. Brühwiler / EPFL - MCS
17:00 - Tagungsende / Fin de la journée d'étude			