



Fachverband Baustoffe u.
Bauteile für vorgehängte
hinterlüftete Fassaden e.V.

Programm / Stundenplan VHF Fassadenseminar Planung und Ausführung vom 24. bis 26. Nov. 2016



Berufsförderungswerk der
Bauindustrie NRW gGmbH
Ausbildungszentrum Hamm

AUSBILDUNGSZENTRUM DER BAUINDUSTRIE HAMM

D-59065 Hamm, Bromberger Straße 4 - 6, Tel.: 023 81-395 120

Seminarleitung: Siegfried Staab

Donnerstag, 24. Nov. 2016

Stand: 20.10.2016
Änderungen vorbehalten

Zeit	Thema	Std.	Referent
9:00	Begrüßung und Vorstellung des ABZ Hamm Organisatorisches	0:30	Gerhard Geske Meinolf Haarmann
9:30	Einführung in das Seminar Vorstellung der Seminarteilnehmer VHF - Entstehung und Entwicklung Das System VHF - Merkmale, Aufbau, Nutzen	0:30	Siegfried Staab
10:00 bis 10:30	Vorstellung des FVHF VHF-Windlastsoftware Brandschutz: Brandsperrern im Hinterlüftungsraum	0:30	Jan Preuß
	20 Min. Kaffeepause im Seminarraum		
10:50 bis 12:00	VHF mit Keramikelementen nach DIN 18516-1 - Bekleidungs-elemente aus Keramik, Feinsteinzeug, Ziegel: kleine Werkstoffkunde - normative und bauaufsichtliche Parameter - grundsätzliche Konstruktionsparameter - techn. Details: Fensteranschlüsse, Sockel, Dachrand - Keramikfassaden in der Praxis, - Sonderanwendungen	1:10	Margitta Russek
	12:00 bis 13:00 h Mittagspause im Speisesaal		
13:00 13:30	Fortsetzung VHF mit Keramikelementen	0:40	Margitta Russek
13:30 bis 14:40	VHF Dämmung - Normative und bauaufsichtliche Parameter, Dämmstoffe, Abmessungen, Montage, Brandverhalten; - Bestimmung des U-Wertes, - Hinweise zur EnEV 2014 und die weitere Entwicklung	1:10	Marius Haubold
	20 Min. Kaffeepause im Seminarraum		
15:00 bis 16:40	VHF mit Fassadentafeln aus Basaltfasern - der Baustoff - Herstellung und Eigenschaften - normative und bauaufsichtliche Parameter - Oberflächen, Formate und Bearbeitung - konstruktive Lösungen und Ausführungs-details - Fassadenplatten aus Basaltfasern in der Praxis	1:40	Benjamin Breyer
	kurze Pause		
16:50 bis 18:30	Fugenlos verputzte VHF – Systeme auf Trägerplatten - die System, Aufbau u. Systemkomponenten - Gestaltung u. Oberflächen - normative und bauaufsichtliche Parameter - grundsätzliche Konstruktionsparameter, - Montageablauf - techn. Details: Fensteranschlüsse, Sockel, Dachrand ...	1:40	Dr. Andreas Pech
	ab 18:30 h Abendessen im Speisesaal		

b. w.

Freitag, 25. Nov. 2016

Zeit	Thema	Std.	Referent
8:00 bis 9:50	VHF mit Aluminium - Verbundplatten - Werkstoffmerkmale, - Aufbau - Oberflächen: Bandlackierung, Anodisation, Stücklackierung - bauaufsichtliche Parameter, Brandverhalten - Fassadensysteme, Konstruktionen - Fassadensysteme, Konstruktionen - techn. Details: Fensteranschlüsse, Sockel, Dachrand, Ecken... - Sonderanwendungen	1:50	Stefan Wauer
	30 Min. Kaffeepause im Seminarraum		
10:20 bis 12:00	Baurecht: Behinderung bei der Bauausführung - Einführung, Frist- u. Vergütungsänderung - Behinderung beim VOB-Vertrag - § 6 VOB/B - Gefahren bei unterlassener Behinderungsanzeige	1:40	Rechtsanwalt Harald Kern
	12:00 bis 13:00 h Mittagspause im Speisesaal		
13:00 13:40	Fortsetzung Baurecht Harald Kern	0:40	Harald Kern
	kurze Pause		
13:50 bis 15:00	Verankerungstechnik, Dübelsysteme für VHF - Montagearten und Wirkungsweisen - Definition der Verankerungsgründe - Dübelbemessung und -auswahl	1:10	Roberto Weyda
	20 Min. Kaffeepause im Seminarraum		
15:20 16:00	Zulassungskonforme Hinterschnittsysteme zur spreizdruckfreien Befestigung von Fassadenelementen	0:40	Lulzim Aljusi
	kurze Pause		
16:10 bis 17:00	VHF aus bauphysikalischer Sicht und die Vorteile Normen und Richtlinien für VHF: DIN 18516-1, VOB/C ATV DIN 18351 - Musterliste Technische Baubestimmungen MLTB - Muster-Bauordnung MBO	0:50	Siegfried Staab
	kurze Pause		
17:10 bis 18:20	Zulassungskonforme Klebetechnik zur Befestigung von Fassadentafeln auf Unterkonstruktionen aus Aluminium mit praktischer Vorführung	1:20	Frank Steinbach
	ab 18:30 h Abendessen im Speisesaal		

Samstag, 26. Nov. 2016

Zeit	Thema	Std.	Referent
8:00 bis 9:50	Unterkonstruktionen aus Aluminium und Holz - UK-Systeme und deren Anwendung - konstruktive Lösungen und Ausführungsdetails1 - Hinweises zur statischen Berechnung - Windlastnorm DIN EN 1991-1-4	1:50	Oliver Schultz- Rosenberg
	20 Min. Kaffeepause im Seminarraum		
10:10 bis 11:50	Hinweise zur Ausführung von VHF - normative Abgrenzung der Fassadensysteme - Qualitätsmerkmale der VHF - Ebenheitstoleranzen - Hinweise zu Fassadenkonstruktionen - Wärmebrücken erkennen und vermeiden - Fensteranschlüsse, - Wasserführung - Baubegleitende Qualitätsüberwachung (BQÜ)	1:20	Siegfried Staab
ab 11:50	Verabschiedung und Übergabe der Urkunden anschließend gemeinsames Mittagessen im Speisesaal		Gerhard Geske