

Anmeldung

für das Gemeinschaftsseminar
MPVA Neuwied GmbH
Metten Stein+Design GmbH & Co. KG

Ja, wir möchten gerne an Ihrem Seminar

**Flächenbefestigungen
aus Beton- und Natursteinen
im GALA-Bau**

am 19. März 2014 teilnehmen.

Firma, Anschrift

Name, Vorname

Funktion

Telefon / Fax

E-Mail



Firmengelände, Metten Stein+Design GmbH & Co. KG
Industriegebiet Hammermühle
D-51491 Overath



Aus organisatorischen Gründen kann sich der
Veranstaltungsort noch geringfügig ändern.

Anmeldung per Fax, Email oder Internet

Telefax: 02631-3993-40
E-Mail: info@mpva.de
Internet: www.mpva.de



Sekretariat MPVA: Frau Moog / Frau Schnichels
Telefon: 02631-3993-0
oder
www.METTEN-AKADEMIE.de

Verwenden Sie das anhängende Anmeldeformular, unseren
Anmeldebogen mit unserer Seminarübersicht oder die
Online-Formulare der MPVA / Metten-Akademie im Internet.
Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung und
Anmeldebestätigung.

Seminargebühr: 215,- €

Preise gültig bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn. Bei späterer
Anmeldung erheben wir einen Aufschlag von 10% auf die
Seminargebühr. Bei Abmeldungen bis 14 Tage vor Veranstal-
tungsbeginn müssen wir 50,-€ Stornogebühr erheben, bei Ab-
meldungen nach dieser Frist kann keine Rückzahlung mehr
erfolgen. Es gelten unsere Teilnahmebedingungen für Seminare
und allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe www.mpva.de)

Materialprüfungs- und Versuchsanstalt Neuwied
Forschungsinstitut für vulkanische Baustoffe GmbH
Sandkauer Weg 1, 56564 Neuwied

Metten Stein+Design GmbH & Co. KG
Industriegebiet Hammermühle
D-51491 Overath



Gemeinschaftsseminar
Flächenbefestigungen
aus Beton- und Natursteinen
im GALA-Bau

Grundlagen zu Flächenbefestigungen
im GALA-Bau
sowie typische Schadensfälle

Mittwoch, 19. März 2014

METTEN
AKADEMIE

Flächenbefestigungen aus Beton- und Natursteinen im GALA-Bau

Grundlagen zu Flächenbefestigungen im GALA-Bau
sowie typische Schadensfälle

Im Rahmen der Gemeinschaftsveranstaltung der **MPVA Neuwied GmbH** mit der **Metten Akademie** werden die Möglichkeiten zur Gestaltung von Flächenbefestigungen mit Beton- und Naturwerksteinen dargestellt. Die Referenten gehen explizit auf die speziellen Anforderungen an die Materialien und die Ausführung der Flächenbefestigungen ein. Dabei beschreibt Herr Dipl.-Ing. Piet Werland auch die aktuelle Entwicklung des Vorschriftenwerks, insbesondere mit aktuellem Bezug auf die neue ZTV-Wegebau, nach welcher neuerdings der Oberbau von nicht Straßenverkehrsflächen (Terrassen, Zuwegungen, Garageneinfahrten etc.) auch in gebundener und teilgebundener Bauweise vereinbart werden kann. Aus dem Prüfwesen werden die Verfahren zur Beurteilung der Witterungsbeständigkeit der Baustoffe kritisch diskutiert, wobei auch Vorgehensweisen zur Beurteilung von Ausbauproben beschrieben werden. Sachverständige berichten schließlich von typischen Schäden und wie diese zu untersuchen und zu bewerten sind.



Moderation der Veranstaltung

Dipl.-Ing. Henning Rohowski
ö.b.u.v. Sachverständiger für
„Natursteine, einschl. Dachschiefer“

Dr. Michael Metten
Geschäftsführer der Metten
Stein + Design GmbH & Co.KG

**Materialprüfungs- und
Versuchsanstalt Neuwied GmbH**
Forschungsinstitut für vulkanische Baustoffe
Sandkauler Weg 1, 56564 Neuwied

**Metten Stein+Design
GmbH & Co. KG**
Industriegebiet Hammermühle
51491 Overath



Mittwoch, 19. März 2014

9:00 Uhr Begrüßung

durch Herrn Dr. Michael Metten, Metten Akademie und
Dr. Karl-Uwe Voß, MPVA Neuwied

9:15 Uhr „Trends in der privaten und öffentlichen Freiraumgestaltung - Anwendungsbeispiele aus dem GaLaBau“

Gestaltung von Platten- und Pflasterflächen mit
Beton- und Naturstein unter Berücksichtigung der
ästhetischen und technischen Anforderungen

9:45 Uhr Schäden bei Pflasterdecken und Plattenbelägen aus Betonwaren

Bewertung von Schäden an Flächenbefestigungen
resultierend aus den Verlege- und nutzungsbedingten
Einflüssen sowie den festgestellten Materialkennwerten
unter Beachtung der baustofftypischen Eigenschaften
der Betonprodukte

Referent: Dr. Karl-Uwe Voß / MPVA Neuwied
ö. b. u. v. Sachverständiger für die
„Analyse zementgebundener Baustoffe“

10:30 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr Schäden an Pflasterdecken und Plattenbelägen aus Naturstein

Vortrag wie vor jedoch unter Berücksichtigung
der baustofftypischen Eigenschaften von Naturstein

Referent: Dipl. Min. Henning Rohowski
ö. b. u. v. Sachverständiger für
„Natursteine, einschl. Dachschiefer“

11:45 Uhr Beurteilung des Frost-Tausalz-Widerstand am Objekt

Prüfung und Bewertung des Frost-Tausalz-
Widerstandes von Bauwerksproben

A. Betonwaren

Referent: Dipl.-Ing. (FH) Oliver Mann
Sachverständiger für Betonfertigteile
und Betonwaren der MPVA Neuwied

B. Natursteine

Referent: Dipl. Min. Henning Rohowski
ö. b. u. v. Sachverständiger für
„Natursteine, einschl. Dachschiefer“

12:15 Uhr Mittagspause

13:15 Uhr Ungebundene Bauweisen nach ZTV-Wegebau
Die neue ZTV-Wegebau – Möglichkeiten zur Vereinbarung von ungebundenen Flächenbefestigungen und die damit verbundene Leistungscharakteristik

Die ungebundenen Bauweisen nach ZTV-Wegebau im Vergleich zu der bisher ausschließlichen Regelbauweisen im Straßenbau in Form ungebundener Flächenbefestigungen

Referent: Dipl.-Ing. Landschaftsarchitekt
Piet Werland ö. b. u. v. Sachverständiger für den Gartenbau

14:45 Uhr Kaffeepause

15:15 Uhr Gebundene Bauweise und Mischbauweisen nach ZTV-Wegebau

Neue Regelbauweisen für Flächenbefestigungen nach ZTV-Wegebau in Form von gebundenen oder teilweise gebundenen Oberbauschichten sowie die damit verbundenen Möglichkeiten und Risiken für Bauherr und Ausführenden

Gebundene und teilgebundene Regelbauweisen von Flächenbefestigungen nach ZTV-Wegebau im Vergleich zu den entsprechenden bisherigen Sonderbauweisen nach diversen Vorschriften (FGSV, WTA, Deutscher Naturstein Verband)

Referent: Dipl.-Ing. Landschaftsarchitekt
Piet Werland ö. b. u. v. Sachverständiger für den Gartenbau

16:45 Uhr Abschlussdiskussion

Fragen und Anregungen zum Seminartag, Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen

Herrn Dr. Michael Metten, Metten Akademie und
Dr. Karl-Uwe Voß, MPVA Neuwied

