

# EINLADUNG

FLÄCHENBEFESTIGUNGEN  
AUS BETON- UND NATURSTEINEN  
IM GALABAU.

MITTWOCH  
19. MÄRZ 2014

KREATIV-PAVILLON  
METTEN STEIN+DESIGN, OVERATH

**METTEN**  
AKADEMIE

# METTEN AKADEMIE

## TAGUNGSORT

Kreativ-Pavillon METTEN Stein+Design, Hammermühle 24, 51491 Overath.

## ANMELDUNG

Melden Sie sich bitte bis 02. März 2014 online an: [www.metten-akademie.de](http://www.metten-akademie.de)  
Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, entscheidet die Reihenfolge der eingegangenen Anmeldungen über die Teilnahme. Wir informieren Sie rechtzeitig, wenn Ihre Teilnahme nicht mehr berücksichtigt werden kann.

## TAGUNGSGEBÜHREN

Die Seminargebühr beträgt € 215,- pro Person (ab drei Anmeldungen eines Unternehmens € 175,- pro Person) +MwSt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Rechnung.

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 Veranstaltungsbeginn erheben wir € 50,- (+MwSt.) Stornogebühr. Danach ist eine Erstattung nicht mehr möglich.

# REFERENTEN

## DIPL.-ING. (FH) OLIVER MANN

Sachverständiger für Betonfertigteile und Betonwaren, MPVA Neuwied

## DR. MICHAEL METTEN

Geschäftsführer METTEN Stein+Design GmbH & Co. KG, Overath

## DIPL.-MIN. HENNING ROHOWSKI

ö.b.u.v. Sachverständiger für „Natursteine, einschl. Dachschiefer“, MPVA Neuwied

## DR. KARL-UWE VOß

ö.b.u.v. Sachverständiger für die „Analyse zementgebundener Baustoffe“, MPVA Neuwied

## DIPL.-ING. LANDSCHAFTSARCHITEKT PIET WERLAND

ö.b.u.v. Sachverständiger für den Gartenbau, Ingenieurbüro Werland

# SEMINARINHALT

## FLÄCHENBEFESTIGUNGEN AUS BETON- UND NATURSTEINEN IM GALABAU

Grundlagen zu Flächenbefestigungen aus Beton- und Natursteinen im Galabau sowie typische Schadensfälle

Im Rahmen dieser Gemeinschaftsveranstaltung 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 Dipl.-Ing. Piet Werland die aktuelle Entwicklung des Vorschriftenwerks, insbesondere mit aktuellem Bezug auf die neue ZTV-Wegebau, nach welcher neuerdings der Oberbau von nicht Straßenverkehrsflächen - z.B. Terrassen, Garageneinfahren, Zuwegungen etc. - auch in gebundener und ungebundener 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. Die Sachverständigen Dr. Karl-Uwe Voß und Dipl.-Min. Henning Rohowski, beide MPVA Neuwied, berichten schließlich von typischen Schäden, und wie diese zu untersuchen und zu bewerten sind.

# PROGRAMM

- 09.00 Uhr **Begrüßung**  
Dr. Michael Metten  
Dr. Karl-Uwe Voß
- 09.15 Uhr **Trends in der privaten und öffentlichen Freiraumgestaltung**  
Dr. Michael Metten
- 09.45 Uhr **Schäden an Pflasterdecken und Plattenbelägen aus Betonwaren**  
Dr. Karl-Uwe Voß
- 10.30 Uhr Kaffeepause
- 11.00 Uhr **Schäden an Pflasterdecken und Plattenbelägen aus Naturstein**  
Dipl.-Min. Henning Rohowski
- 11.45 Uhr **Beurteilung des Frost-Tausalz-Widerstandes von Ausbauproben**  
**A. Betonwaren**  
Dipl.-Ing. (FH) Oliver Mann  
**B. Natursteine**  
Dipl.-Min. Henning Rohowski
- 12.15 Uhr Mittagspause
- 13.00 Uhr **Ungebundene Bauweisen nach ZTV-Wegebau**  
Dipl.-Ing. Piet Werland
- 14.30 Uhr Kaffeepause
- 15.00 Uhr **Gebundene Bauweisen und Mischbauweisen nach ZTV-Wegebau**  
Dipl.-Ing. Piet Werland
- 16.30 Uhr **Abschlussdiskussion**  
Dr. Michael Metten  
Dr. Karl-Uwe Voß

# WEGWEISER

## ANREISE MIT DEM PKW

Die Adresse für das Navigationssystem lautet:  
Hammermühle 24, 51491 Overath.

Fahrtrichtung Autobahnkreuz Köln-Ost, dort auf die A 4 Richtung Olpe,  
Ausfahrt Overath, dann auf die B 55 Richtung Overath und die erste Mög-  
lichkeit links in das „Industriegebiet Hammermühle“.

Auf der rechten Seite befindet sich unser großer Parkplatz.

