Quirrenbach

Innovation Naturgestein

Gemeinschaftsseminar 2016

Naturwerksteinbeläge im Außenbereich fachgerecht planen und anwenden

Halbtägiges Fachseminar im Quirrenbach-FORUM
im Kölner Rheinauhafen am 06.04.2016

Diese Veranstaltung ist von der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen mit 3 Fortbildungspunkten anerkannt.

www.mapei.de
MAPEI
Technologie, auf die Sie bauen können.

METTEN
stein+design

Sicher besser.
GUTJAHR

Quirrenbach
Innovation Naturgestein

Die Veranstalter

Quirrenbach
Innovation Naturgestein

Den Anspruch, technisch einen Schritt voraus zu sein, setzt Quirrenbach mit einer modernen Produktion bis hin zum eigenen CNC-Zentrum innovativ um. In einem durchgängigen Qualitätsprozess verbindet das Unternehmen, das viele seiner Mitarbeiter selbst ausbildet, Handwerkskunst mit technischer Präzision. Quirrenbach-Grauwacke deckt im Interieur wie auch in der Außenarchitektur und im Garten- und Landschaftsbau ein breites Produktspektrum ab. Sie lässt sich ebenso wirkungsvoll im Kontext minimalistisch-moderner Raumkonzepte inszenieren wie in historischen Bauten, Parks und Anlagen. Als Boden, Treppe, Wand- oder Kaminverkleidung in Wohnräumen, als Küchenarbeitsplatte oder Duschwanne.

METTEN
stein+design®

METTEN hat sich seit über 75 Jahren auf die Entwicklung und Fertigung außergewöhnlicher Betonsteine spezialisiert. Im Familienunternehmen in Overath werden hochwertige, innovative Materialien aus Beton mit einer Vielzahl funktionaler Vorteile, einer hohen Lebensdauer und zeitlosem Design produziert. Baustoffe für Plätze, Boulevards, Gebäude, Parks und Gärten – für Orte, die beflügeln und begeistern.
Die verschiedenen Herstellungsverfahren wurden im Unternehmen entwickelt und sind zum Teil international patentiert, zudem gehen eigene Qualitätsstandards weit über die europäischen Qualitätsrichtlinien hinaus. Seit über 40 Jahren arbeitet Metten im Naturstein-Bereich mit excellenten Steinbrüchen zusammen, stehen mit diesen weltweit im persönlicheh Kontakt, um die METTEN-Qualität auch in diesem Segment zu gewährleisten.

Die Kompetenzträger **QUIRRENBACH und METTEN** haben sich in der Zwischenzeit zu einer strategischen Vertriebspartnerschaft zusammengeschlossen.

www.mapei.de
MAPEI®
Technologie, auf die Sie bauen können.

In Deutschland ist die MAPEI GmbH mit Sitz in Erlenbach seit über 20 Jahren und mittlerweile über 150 Mitarbeitern aktiv am Markt. Dazu gehört eine eigenständige Forschungs- und Entwicklungsabteilung sowie eine moderne Produktionsstätte in Weferlingen (Sachsen-Anhalt). Intensiv beraten und unterstützt werden Handel und verarbeitendes Gewerbe von einem kompetenten Anwendungstechnischen Service und einem engagierten Verkaufsberater-Stab.
MAPEI bietet in Deutschland ein komplettes Sortiment bauchemischer Produkte für die Bereiche Fliesen- und Natursteinverlegung, Fußbodentechnik, Baustoffe und Betonzusatzmittel.

Sicher besser.
GUTJAHR

Gutjahr Systemtechnik mit Sitz in Bickenbach/Bergstraße (Hessen) entwickelt seit 25 Jahren Komplettlösungen für die sichere Entwässerung, Entlüftung und Entkopplung von Belägen – auf Balkonen, Terrassen und Außentreppen ebenso wie im Innenbereich und an Fassaden. Herzstück der Systeme sind Drainage- und Entkopplungsmatten. Passende Drainroste, Randprofile und Rinnen sowie Abdichtungen und Mörtelsysteme ergänzen die Produktpalette. Mittlerweile werden die Produkte von Gutjahr in einer Vielzahl europäischer Länder eingesetzt. Zudem hat das Unternehmen bereits mehrere Innovationspreise erhalten und wurde 2012 als Top 100-Unternehmen ausgezeichnet.

Das Seminarprogramm

> *13.00 Uhr* **Get together und kleiner Mittagsimbiss**

> *14.00 Uhr* **Begrüßung**

Vorstellung der beiden Gastgeber QUIRRENBACH und METTEN

- *Frank Peffekoven, Geschäftsführer, Quirrenbach Innovation Naturgestein*
- *Dr. Michael Metten, Geschäftsführer, Metten Stein+Design GmbH & Co. KG*

> *14.15 Uhr* **Vortrag 1**

Schadensfreie Natursteindecken | *Referent: Dipl.-Ing. Erich Lanicca, Fachberatungsbüro für Pflasterungen und Natursteinbeläge*

- ZTV Wegebau und neue DNV Richtlinie Pflaster und Plattendecken für befahrene und begangene Flächen in ungebundener und gebundener Ausführung sowie in Mischbauweisen
- Belastung
- ungebundene/gebundene Tragschicht
- ungebundene/gebundene Fugenfüllung
- Anschlüsse zwischen starren und flexiblen Bauweisen
- Was gibt es Neues
- Schlussbemerkung
- ungebundene/gebundene Bettung
- Mischbauweisen
- Entwässerungsrinnen
- Gute und schlechte Beispiele

> *16.00 Uhr* **Kleine Kaffeepause**

> *16.15 Uhr* **Vortrag 2**

Naturstein sicher verlegen | *Referent: Dipl.-Ing. Detlev Krüger, Mapei*

- Naturwerkstein – ein petrographischer Überblick
- Schadenspotentiale bei der Auswahl und Verlegung von Naturwerkstein
- Verfärbung, Fleckenbildung
- Verformung, Schüsselung
- Haftspektrum
- Geeignete Kleber- und Mörtelsysteme für die Naturwerksteinverlegung
- Rezeptur und Zusammensetzung unterschiedlicher Kleber und Mörtel
- Ternäre Bindemittelsysteme
- Verlegeverfahren für Naturwerkstein
- Besonderheiten bei der Verlegung von Naturwerkstein im Außenbereich

> *17.15 Uhr* **Vortrag 3**

Drainagesysteme unter Belägen im Außenbereich | *Referent: Dipl.-Ing. Stefan Reichert, Gutjahr*

- Funktionsprinzip und Aufbau drainierter Außenbeläge
- Barrierefreie Übergänge sicher entwässern
- Treppen im Außenbereich mit Stufendrainagen entwässern

> *18.15 Uhr* **Ausklang**

Diskussion, Gespräche und Gedankenaustausch bei einem frisch gezapften Kölsch...

Antwortfax *(an die 02266 47 46 47)*

☐ **Hiermit melde ich nachfolgende Teilnehmer (max. 2 Personen pro Büro) verbindlich an für das kostenfreie Seminar :**

Termin: **06.04.2016**
Anmeldefrist: **29.03.2016**

Teilnehmer-begrenzung: **50 Personen**

Ort: Quirrenbach-FORUM
im Kölner Rheinauhafen
Anna-Schneider-Steig 8-10*
(Tiefgaragenaufgang 6.03)
50678 Köln
(Eingabe Navigationssystem: „Harry-Blum-Platz")*

Ansprechpartner: Bianca Schmidt
Assistentin Vetrieb und Marketing,
Quirrenbach - Innovation Naturgestein
Durchwahl: 02266 47 46-28
Mail: info@quirrenbach.de

☐ **Ich kann leider nicht teilnehmen, bin aber an der Zusendung von Informationsmaterial zu nachfolgenden Themen interessiert:**

_____

_____

_____

☐ **Nachfolgende Seminarthemen würden mich interessieren:**

_____

_____

_____

Absender

_____
Firma

Name, Vorname (Teilnehmer 1)

_____
Name, Vorname (Teilnehmer 2)

_____
Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

_____
Telefon

Telefax

_____
e-mail (Teilnehmer 1)

_____
e-mail (Teilnehmer 2)

_____
Ort, Datum

Unterschrift

www.mapei.de
MAPEI
Technologie, auf die Sie bauen können.
METTEN stein+design
Sicher besser. GUTJAHR
Quirrenbach Innovation Naturgestein