



Referenten und Teilnehmer der »Natursteinschulung« im Bamberger Natursteinwerk Hermann Graser  
Foto: Bamberger Natursteinwerk Hermann Graser

# Explosiver Auftakt

*Eine Sprengung im Steinbruch Roßberg gab den Auftakt zur Veranstaltungsreihe »Die Natursteinschulung« 2025. 20 Fachleute informierten sich am 15./16. Mai in Bamberg über die richtige Anwendung von Naturstein im Außenbereich.*

Von einer guten Mischung aus Theorie und Praxis profitierten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der ersten »Natursteinschulung« 2025. Die Experten der beteiligten Firmen Lithofin, Ardex, Collomix und Gutjahr vermittelten unter der Leitung von Karl-Martin Essig, Lithofin-Anwendungstechniker, wertvolles Wissen zum Thema »Naturstein im Außenbereich«. Der Fokus lag auf der schadensfreien Verlegung, Verklebung, professionellen Reinigung und Imprägnierung. Eine Exkursion führte ins Bamberger Natursteinwerk Hermann Graser und in dessen Steinbruch Roßberg, in dem das Unternehmen MAINSANDSTEIN WEISS-GRAU gewinnt – inkl. Live-Sprengung! Fachwissen vermittelten Geschäftsführer Martin Graser und der werkseigene Geologe Paulus Sinner. Großes Interesse fand ein Vortrag von Geschäftsführer Hermann Graser zur »ausgezeichneten Ökobilanz« des Werkstoffs Naturstein. Die Verwendung von Naturstein als besonders nachhaltigen Baustoff treibt Graser u. a. durch Kooperationen mit Hochschulen voran.

## Richtig mischen, verkleben, und abdichten

Wie wichtig es ist, das richtige Rührgerät zu verwenden, demonstrierte Fliesenlegermeister und Anwendungstechniker Andreas Kölbl von der Firma Collomix. Zum Anrühren von Fliesenklebern, Zementestrich sowie Fugen- und Drainagemörtel gebe es jeweils einen »idealen Rührer«. Das falsche Rührwerk könne zu ungleichmäßigen Vermischungen und längeren Mischzeiten führen.

Karl Norff, Anwendungstechniker bei Ardex, zeigte, wie man Natursteinplatten richtig verklebt. Zu beachten sei dabei v. a. die kapillare Saugfähigkeit des Steins. Um eine dunkle Verfärbung

durch Feuchtigkeit zu vermeiden, empfahl er »Ardex X32«. Dieses Produkt binde das Anmachwasser. Dank »Ardu-rapid plus«-Effekt würden dunkle Verfärbungen verhindert.

Als Fugmaterial für hoch belastete Natursteinbeläge eigne sich »Ardex GK«. »Selbst sehr breite Fugen bei Polygonalverbänden lassen sich gut und kontrolliert abwaschen«, so Norff, der eben dies an Quarzitplatten demonstrierte.

Zum fachgerechten Abdichten, insbesondere von verwinkelten Terrassen und Balkonen, empfahl Norff »Ardex S8 Flow«, das für eine Verbundabdichtung Sorge. Diese selbstverlaufenden Dichtschlämme seien im Innenraum

Eine Live-Sprengung im Steinbruch Roßberg sorgte für große Begeisterung bei den Teilnehmenden.  
Fotos: Lithofin





Wie man richtig rührt, vermittelte Fliesenlegermeister und Anwendungstechniker Andreas Kölbl von Collomix.

**i KURZINFO**

**Die Natursteinschulung**

Die Veranstaltungsreihe »Die Natursteinschulung« – eine Kooperationsveranstaltung der Firmen Ardex, Collomix, Gutjahr und Lithofin – hat sich seit ihrem Start in 2014 als Fortbildung für Steinfachleute etabliert.

Kontakt und Informationen: [www.lithofin.de](http://www.lithofin.de), [www.ardex.de](http://www.ardex.de), [www.gutjahr.com](http://www.gutjahr.com) und [www.collomix.com](http://www.collomix.com)

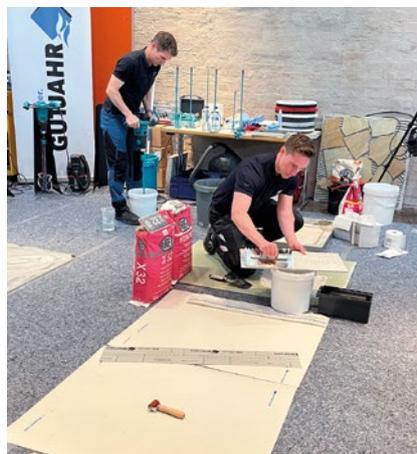
nach drei Stunden wieder begehbar, im Außenbereich je nach Umgebungstemperatur und Sonneneinstrahlung sogar früher. Die Gutjahr-Mitarbeiter Stefan Reichert, Dipl.-Ing. im Fachbereich Bauwesen, und Fliesenlegermeister Oliver Volk, demonstrierten den Einsatz der Dichtbahn »DiProtec SDB«.

**Richtig entwässern**

Die beiden Anwendungstechniker gaben auch Tipps für die Entwässerung von Belägen im Außenbereich, z.B. mit der Gutjahr-Drainage »Aqua Drain EK«. Durch Verlegung auf dem kapillarbrechenden Drain-Stelzlager »TerraMaxxDS« ließen sich Feuchtflecken durch aufsteigendes Wasser auf dem Außenbelag verhindern. Für die Entwässerung von Außentritten eignet sich das winklig geformte Stufendrainagesystem »AquaDrain SD« mit Armierungsgitter.

**Richtig reinigen, schützen und pflegen**

»Vor der Übergabe von Baustellen ist eine Bauendreinigung erforderlich«, betonte Karl-Martin Essig. Um den Teilnehmern Verständnis dafür zu vermitteln, welche Reiniger für welche Beläge in Frage kommen, erläuterte er die Eigenschaften der Gesteinsarten und ihre Reaktion auf verschiedene Reinigertypen (säurehaltig, alkalisch, lösemittelhaltig). Sein Tipp: »Vor der Reinigung immer eine Probefläche anlegen und gegebenenfalls gut vor-nässen.« Für die Reinigung einer



Ardex-Referent Karl Norff demonstrierte die Verklebung einer Natursteinplatte mit unterschiedlichen Klebern.

Testfläche mit Zementschleier empfahl er »Lithofin KUKÜ« oder »Lithofin MN Zementschleier- und Rostentferner«. Für den Schutz von Terrassenflächen eignet sich die Fett und Öl abweisende Imprägnierung »Lithofin FLECKSTOP >W<«, für die Entfernung von Grünbelägen »Lithofin ALLEX« oder »Lithofin MN Außenreiniger«. Laut Essig sollte man seinen Kunden bei der



Wie die Verlegung auf dem Drain-Stelzlager »TerraMaxxDS« funktioniert, zeigte Gutjahr-Referent Oliver Volk.

Übergabe immer eine Pflegeanleitung für den Natursteinbelag mitgeben und das auch dokumentieren, z.B. durch Auflistung als eigene Position in der Auftragsbestätigung und Rechnung.

*Malena Segschneider und Karl-Martin Essig von Lithofin*

**Marmomac 2025: Halle 7, Stand B7**

Die Referenten Karl-Martin Essig, Stefan Reichert, Andreas Kölbl, Oliver Volk und Karl Norff (v.l.)

