

Schleifen und Kristallisieren:

Boden gut machen

Techniken wie Schleifen und Kristallisieren werden immer häufiger nachgefragt. Steinmetzen haben diese Nische bisher kaum besetzt.

Die Naturstein-Branche hat es verpasst, das Segment Schleifen und Kristallisieren rechtzeitig zu besetzen«, sagt Diter Kontny, GF der Marmor-Glanz Fußbodenveredelungs GmbH aus Aldenhoven, die auf die Renovierung und Veredelung von Natursteinböden spezialisiert ist. Vertreter anderer Gewerke – z.B. Fliesenleger und Gebäudereiniger – hätten sich mittlerweile in diesem Bereich positioniert und etabliert. Nicht ohne Erfolg: Laut Kontny steigt die Nachfrage nach Dienstleistungen wie Schleifen und Kristallisieren. »Naturstein ist kein Luxusmaterial mehr. Es wird mittlerweile auch in Baumärkten angeboten und ist für viele erschwinglich. Im Gegensatz zu früher werden Naturstein-Beläge nicht mehr komplett erneuert, wenn sich nach einigen Jahren Gebrauchs- und Abnutzungsspuren zeigen.« Der Trend gehe zur Bestandserhaltung und -sanierung. Giordano Guida, Sachverständiger und Inhaber der auf Natursteine sowie Schleif- und Poliertechnik spezialisierten Guida GmbH, sieht das genauso: »Das Einschleifen und

anschließende Polieren von Natur- und Betonwerksteinflächen ist im Vergleich zum kompletten Rückbau oft günstiger und daher auch wirtschaftlicher«.

Schleifen ist nachhaltig

Guida und Kontny sind sich einig: Gerade das Schleifen ermöglicht es, Böden nachhaltig zu erneuern und aufzuwerten. Die Sanierungsmethode empfiehlt sich u. a. bei älteren Bodenbelägen, die im Lauf der Zeit stumpf und glanzlos geworden sind. Aber auch neu verlegte Oberflächen können aufgewertet und außerdem Mängel wie Überzähne und Verfleckungen beseitigt werden. Durch verschiedene Schriffe lässt sich die Trittsicherheit anpassen und gleichzeitig der Glanzfaktor steuern – von Seidenglanz bis Hochglanz. Kontny empfiehlt, bei weichen Gesteinen wie Marmor und Kalkstein vier bis fünf immer feiner werdende Körnungen zu verwenden, bevor mit der Glanzpolitur ausgeschliffen wird. Eingesetzt werden sollten moderne Kontrarotationsmaschinen, deren Gewicht und Werkzeug dem zu be-

arbeitenden Stein angepasst werden müssen. Die Industrie biete mittlerweile Maschinen bis zu 450 kg Gewicht an. Bei Hartgesteinen sollten acht bis neun Schleifkörnungen verwendet werden. Randbereiche können mit der Hand bearbeitet werden, um ein möglichst gutes Ergebnis zu erzielen. Guida weist darauf hin, dass Naturwerksteine oft werkseitig resiniert und mit farbvertiefenden Produkten behandelt sind. Deswegen seien beim örtlichen Einschleifen – z. B. zur partiellen Beseitigung von Kratzern und Überzähnen – Farbveränderungen nicht auszuschließen. Nach dem Schleifen sollte man eine gute Imprägnierung verwenden. Grundsätzlich rät er, insbesondere bei Großobjekten Musterflächen von mindestens 2 x 2 m probeweise bearbeiten zu lassen, bevor man einen Auftrag vergibt. »Hier sollte nicht gespart werden«, betont Kontny.

Kristallisieren als Kosmetik

Das Kristallisieren beurteilt Kontny als vereinfachtes Verfahren der Natursteinoberflächenbearbeitung. Es werde kaum noch von Fachbetrieben angeboten und hauptsächlich zu kosmetischen Zwecken angewendet. Zweck ist es, kalkhaltige Kunst- und Natursteine wie Marmor, Travertin oder Terrazzo zu verschönern. Mit einer Spezialmaschine und den dazu-



Durch Schleifen können Böden nachhaltig aufgewertet werden: Sanierung eines Bodenbelags aus STAR GALAXY in Frankfurt a. M.



Frisch geschliffen: fertig bearbeiteter Bodenbelag



Kristallisieren zu kosmetischen Zwecken: Dieter Kontny



**»Schleifen ist wirtschaftlich«: Giordano Guida
ö. b. u. v. Sachverständiger**



Überzähne und andere Mängel lassen sich durch Schleifen beseitigen

gehörigen Pads oder Stahlwolle als Katalysator wird der Kalk, der sich im Stein befindet, in Silikat ähnliche Kristalle gewandelt. Dadurch und durch die damit verbundene Verdichtung der Oberfläche entsteht ein schöner Glanz. Das Verfahren stammt aus der Natursteinindustrie, und ist nicht mit herkömmlichen Versiegelungen oder Beschichtungen zu verwechseln. Bei professioneller Durchführung könne man Böden wieder ein repräsentatives Aussehen verleihen, so Kontny. Ein Nachteil sei, dass sich zwar feine Kratzer verdichten ließen, es aber nicht möglich sei, größere Schäden, Verschleißspuren und

Verfleckungen, die tief im Stein sitzen, zu beseitigen. Außerdem werde die Oberfläche verglättet und die evtl. notwendige Rutschhemmung aufgehoben. Laut Kontny und Guida gibt es in Deutschland wenige Firmen, die die Nachfrage nach Schleifen und Kristallisieren professionell bedienen. Es handle sich um eine Nische, die gerade Steinmetzen neue Betätigungsfelder eröffnen könne. Weitere Informationen zum Thema Schleifen und Kristallisieren finden Sie in unserer Rubrik Firmen und Produkte (ab ▷ S. 79)

Sebastian Hemmer

KONTAKTE:

Guida GmbH
Schleif- und Poliertechnik
Am Wolfsbaum 3
75245 Neulingen-Göbrichen
Tel.: 0 72 37 / 15 92
Fax: 0 72 37 / 90 94
info@guida-natursteine.de
www.guida-natursteine.de

Marmor-Glanz
Fußbodenveredelungs GmbH
Sandgracht 24
52457 Aldenhoven
Tel.: 0 24 64 / 90 79 21
Fax: 0 24 64 / 90 79 29
info@Marmor-Glanz.de
www.Marmor-Glanz.de



HAUSMESSE

vom 6. bis 8. Februar 2009

feiern wir unsere 25. Hausmesse im Odenwald.




Im Programm:

- neue Steinmodelle
- neue Urnengräber
- neue Ornamentserien
- neue Edelstahlkreuze

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

KBL Natursteine e.K. An der Nibelungenstrasse
64678 Lindenfels

Tel. 06255 9609-0
Fax 06255-9609-11/-12

mail: info@kbl-natursteine.de
www.kbl-natursteine.de

MAINSANDSTEIN

Ihr Spezialist für Hochglanz, Kompositionen, Wandplatten
sowie Steine für Garten- und Landschaftsgestaltung
Eigene Steinbrüche - Siebtagewerk

Seldanspinner Natursteinwerk GmbH · 97277 Neubrunn
Telefon (09307) 224 Fax (09307) 802

Der Dienstleister für Natursteinbetriebe

Leistungen einzeln abrufbar
Akquisition • Aufmaß
Kalkulation • Bauleitung
Einkauf • Abrechnung
schnelles Geld durch
VOB Factoring

bei der Abwicklung
Ihrer Aufträge von

ABN Naturstein Service
Buchholzer Str. 68
53639 Königswinter
Tel. 02244/900650
Fax 02244/900651
E-Mail: abn-granit@gmx.de

Natursteinfassaden
Treppen · Böden