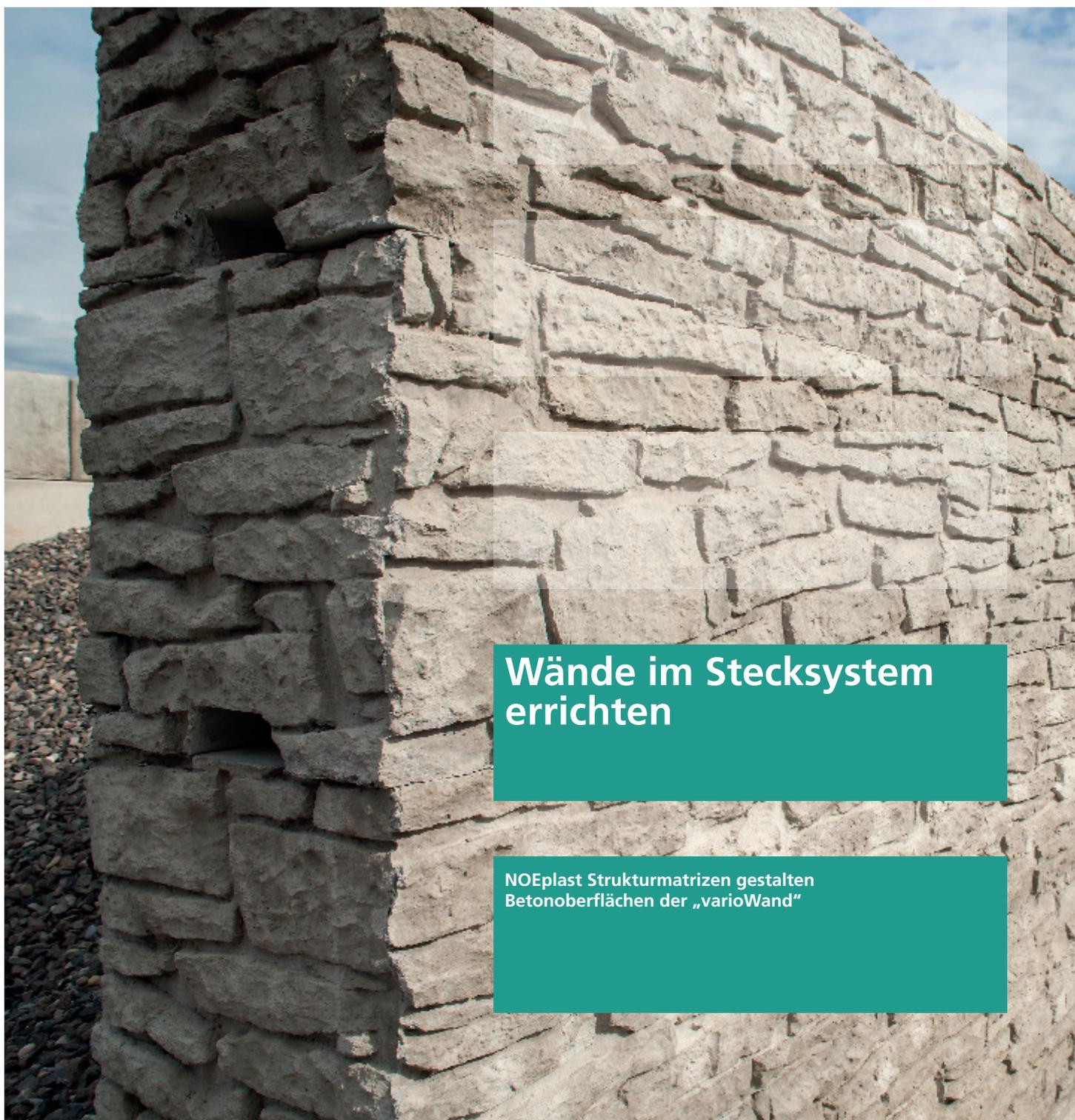




DIE SCHALUNG

NOE[®]plast News

03 | 2015



**Wände im Stecksystem
errichten**

NOEplast Strukturmatrizen gestalten
Betonoberflächen der „varioWand“



Mit ihrer „varioWand“ bringt die RUZ-Mineralik GmbH, Heilbronn, ein System auf den Markt, bei dem Fertigteilwände, ähnlich wie Lego-Bausteine, aufeinandergestellt werden. Damit das Aussehen einer Vielzahl von Interessenten zusagt, gestaltet RUZ-Mineralik die Oberflächen der einzelnen Elemente mit Hilfe von NOEplast Strukturmatrizen von NOE-Schaltechnik.

Meist werden Strukturmatrizen eingesetzt, um die individuelle Architektur eines Gebäudes besonders zu unterstützen. Zudem dienen sie häufig zum Bau von Schallschutz- und Stützwänden. Die

RUZ-Mineralik aus Heilbronn führt ihnen jetzt eine weitere Nutzung zu: Sie verwendet sie, um die Oberflächen ihrer neu entwickelten „varioWand“ zu gestalten.

„varioWand“ – für Hangabsicherungen, Sicht- und Lärmschutzwände, Schüttgutboxen ...

Hierbei handelt es sich um Betonfertigteile, die wie Lego-Bausteine aufeinander gestellt werden. Sie dienen dem Bau von Hangabsicherungen, gewerblich genutzten Schüttgutboxen sowie Sicht- und Lärmschutzwänden. Dabei sind sie eine schöne Alternative zu Gabionen und Bocksteinmauern, weshalb sie sich auch für die Gartengestaltung eignen. Die Elemente haben eine Breite von 60 cm und eine Höhe von 55 cm. Ihre Länge variiert von 2,55 m bis hin zu 60 cm. Je nach Wunsch liefert die RUZ-Mineralik GmbH sie in Betongrau oder färbt die Sichtflächen mit Hilfe von roten, gelben, braunen oder schwarzen Pigmenten ein. Um den Gestaltungsvorstellungen ihrer Kunden gerecht zu werden, bietet RUZ-Mineralik die Wandelemente mit unterschiedlichen Oberflächenstrukturen an. So erinnern beispielsweise mit der NOEplast Struktur „Murus Romanus“ gestaltete Wände an geschichtete Bruchsteinmauern wie sie u. a. in Weinbergen üblich sind. Mit der NOEplast Struktur „Granit“ gestaltete Wände spiegeln die Struktur eines handwerklich bearbeiteten Granits wider. Und mit der NOEplast Struktur „Berlin“ gestaltete Wände sehen einer Klinkerwand zum

Verwechseln ähnlich. Auf Wunsch kann RUZ-Mineralik die Fertigteile auch mit zahlreichen anderen Oberflächen anbieten.

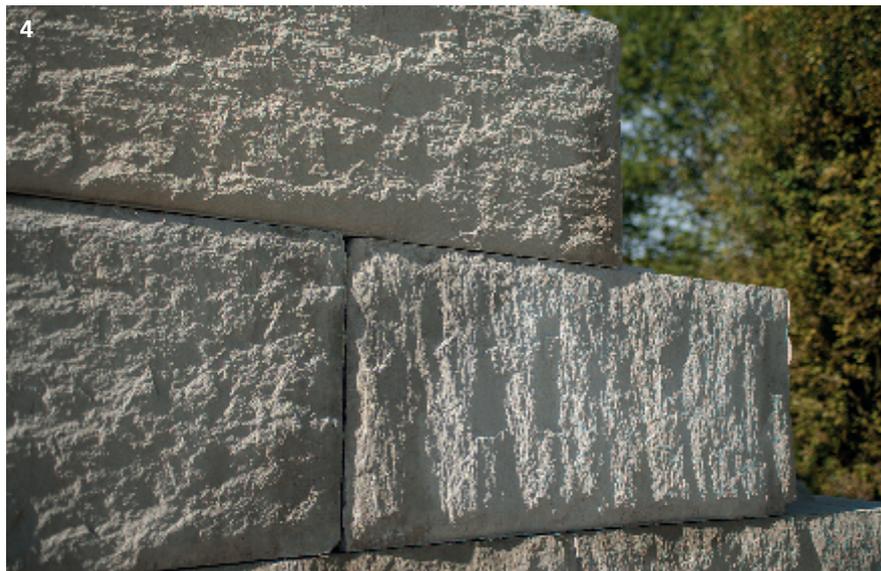
NOEplast

Möglich ist dies, weil RUZ-Mineralik die Oberflächen der Betonelemente mit NOEplast Strukturmatrizen fertigt. Sie werden von uns speziell zum Gestalten von Sichtbetonflächen hergestellt und zeichnen sich durch ihre einfache Verarbeitbarkeit aus. Dabei ist es nachrangig, ob die Schalungsmatrize im Fertigteilwerk – wie bei RUZ-Mineralik – oder direkt auf der Baustelle verwendet wird. Der einzige Unterschied besteht darin, dass die Matrize beim Einsatz auf der Baustelle gut in der Schalung fixiert sein muss, während es im Fertigteilwerk genügt, sie in die Schalung zu legen. Anschließend wird der Beton in die Schalung gefüllt. Sobald er ausgehärtet ist, kann die Matrize entfernt werden und die Struktur kommt zum Vorschein.

Maximaler Service

Um unseren Kunden die Arbeit so komfortabel wie möglich zu machen, bietet NOE einen besonderen Service an: Auf Wunsch werden die NOEplast Strukturmatrizen auf einer Trägerplatte bzw. einer Systemschalung fixiert. So ist es ein Leichtes, der Betonoberfläche eine attraktive Struktur zu verleihen. Ein großer Vorteil von NOEplast ist, dass es bis zu 100-mal verwendet werden kann. Hierzu müssen die Strukturmatrizen lediglich vor jedem





neuen Einsatz gereinigt und ggf. mit Trennmittel versehen werden.

NOE verfügt über ca. 100 unterschiedliche Standardstrukturen. Diese stellen unter anderem die Oberfläche von gestocktem Beton, unterschiedlich großen Blättern oder in die Schalung gelegten Holzbrettern dar. Und für den Fall, dass trotz der großen Reliefauswahl noch nicht das gewünschte Motiv dabei sein sollte, bietet NOE zudem die Möglichkeit, individuelle Ideen zu realisieren. Somit ist die RUZ-Mineralik GmbH in der Lage auch Fertigteilelemente anzubieten, deren Oberflächenstruktur genau den Wün-

schen des Auftraggebers entspricht. Dabei kommt dem Unternehmen die Erfahrung mit den unterschiedlichsten NOEplast-Oberflächenstrukturen zugute, die NOE beim Bau von Lärmschutzelementen gesammelt hat. RUZ-Mineralik entschied sich bewusst für NOE-Schaltechnik. Ein Grund hierfür war, dass ihnen unser Service und die Qualität von NOEplast zusagten. Und in der Tat liefern wir bereits seit über 40 Jahren Schalungsmatrizen für unterschiedliche Objekte weltweit, wobei wir großen Wert auf eine individuelle Kundenberatung legen.

Titelfoto: Die NOEplast Mauerwerk-Struktur „Murus Romanus“ ist ein Trockenmauerwerk nachempfunden. Diese Struktur ist so angelegt, dass auch Eck-/Endsteine damit gestaltet werden können.

Abbildung 1: Mauer einer Schüttgutbox, bei der die Oberfläche der Bausteine mit der NOEplast Mauerwerk-Struktur „Murus Romanus“ gestaltet wurde. Die Abschlussseiten sind ebenfalls als Mauerwerk-Struktur gestaltet.

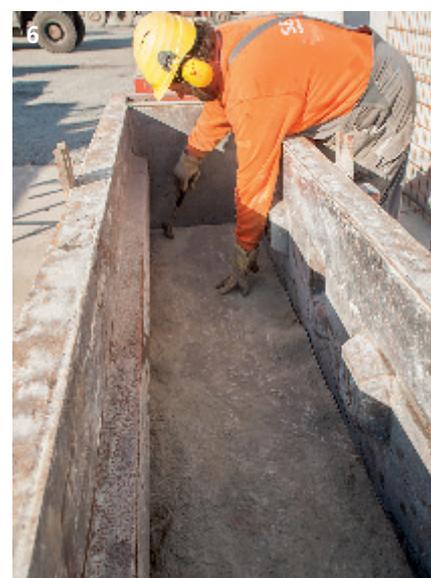
Abbildung 2: Mit der NOEplast Stein-Struktur „Granit“ gestaltete Schutzmauer. Diese wird, ähnlich Lego-Bausteinen, Baustein für Baustein gesetzt.

Abbildung 3: Für diese Bausteine kam die NOEplast Stein-Struktur „Granit“ zum Einsatz. Die Oberflächen-Struktur spiegelt eine handwerkliche Bearbeitung wider.

Abbildung 4: Für diese Bausteine kam die NOEplast Stein-Struktur „Granit“ zum Einsatz. Die Oberflächen-Struktur spiegelt eine handwerkliche Bearbeitung wider.

Abbildung 5: Nach der Montage wird nur noch der Fachmann erkennen, dass es sich hier um eine Betonwand und nicht um ein Klinkermauerwerk handelt. Möglich wird dies mit der NOEplast Mauerwerk-Struktur „Berlin“.

Abbildung 6: Einlegen der NOEplast Stein-Struktur Granit in die Gussform. Eine NOEplast Strukturmatrize lässt sich bis zu 100-mal einsetzen.



Anfrage/Bestellung NOE[®]plast Jahreszahl

Telefax +49 7162 13-433, info@noe.de



Mattengrößen		
A	mm	455
B	mm	255
Mattenstärke	mm	~20
Maßtoleranzen		
A / B	%	± 1
Mattenstärke	mm	± 2
Gewicht	kg/St.	~2,20
Shore-Härte		65-70
Temperaturbeständigkeit	°C	+ 80

Stückzahl	Bezeichnung	Jahr
	NOEplast Jahreszahl Nach Richtzeichnung – Jahr 1 – des Bund/Länder-Fachausschusses Brücken- und Ingenieurbau BMV Abt. StB	
Gewünschter Liefertermin		(vorbehaltlich Lagerbestand)

Firma	
Abteilung	
Ansprechpartner	
Straße	
PLZ, Ort	
Telefon	Telefax
E-Mail	
Datum	Unterschrift

Für die Lieferung der in dieser Liste aufgeführten Teile gelten ausschließlich die „Allgemeinen NOE Geschäftsbedingungen“. Für etwaige Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Technische Darstellungen und Angaben sowie Abbildungen sind unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten.

NOE-Schaltechnik Georg Meyer-Keller GmbH + Co. KG

Kuntzestraße 72, 73079 Süssen
 Telefon +49 7162 13-1
 Telefax +49 7162 13-288
 info@noe.de
 www.noe.de
 www.noeplast.com