



Bewusst bauen.

StoStone

Naturwerksteine mit Format

Fassade



Für unser Standardsortiment StoStone verwenden wir ausschliesslich Naturwerksteine aus deutschen Steinbrüchen. Bearbeitet zu modularen Formaten bis zu einem Quadratmeter entstehen daraus lebendige Natursteinplatten für Ihre Fassadenkonzepte.

Referenz Titelbild:

DAV Kletterzentrum Eichstätt - Jurabloc, Schernfeld, DE

Bauherr: Sektion Eichstätt des Deutschen Alpenvereins e.V., Schernfeld, DE

Planung: Seibold + Seibold Architekt und Beratender Ingenieur Partnerschaftsgesellschaft mbB, Eichstätt, DE

Ausführung: Marmor Stettinger GmbH, Weissenburg, DE; Maler Puchtler, Eichstätt, DE; Maler Stark, Treuchtlingen, DE

Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario; StoStone, Steine: Sto-Fossil Bavaria Yellow sandgestrahlt, Sto-Fossil Bavaria Yellow geschliffen, Sto-Fossil SKL sandgestrahlt, Sto-Fossil SKL geschliffen

Foto: Gerhard Hagen, Bamberg, DE

Bei den nachfolgend in der Broschüre enthaltenen Angaben, Abbildungen, generellen technischen Aussagen und Zeichnungen ist darauf hinzuweisen, dass es sich hier nur um allgemeine Mustervorschläge und Details handelt, die diese Funktionsweise darstellen. Es ist keine Massgenauigkeit gegeben. Anwendbarkeit und Vollständigkeit sind vom Verarbeiter/Kunden beim jeweiligen Bauvorhaben eigenverantwortlich zu prüfen. Angrenzende Gewerke sind nur schematisch dargestellt. Alle Vorgaben und Angaben sind auf die örtlichen Gegebenheiten anzupassen bzw. abzustimmen und stellen keine Wert-, Detail- oder Montageplanung dar. Die jeweiligen technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Systembeschreibungen/Zulassungen sind zwingend zu beachten.



Inhalt



StoStone



04 StoStone – Naturwerksteine mit Format

- 06 StoStone: natürlich und hochwertig
- 08 StoStone: kompakter Monolith
- 10 StoStone: modular und kombinierbar
- 12 StoStone: Ergänzungssortiment
- 14 StoStone: praxisbewährt

StoStone: Naturwerk- steine mit Format

06 StoStone: natürlich und hochwertig
08 StoStone: kompakter Monolith
10 StoStone: modular und kombinierbar
12 StoStone: Ergänzungssortiment
14 StoStone: praxisbewährt

Für unser Standardsortiment StoStone verwenden wir ausschliesslich Naturwerksteine aus deutschen Steinbrüchen. Bearbeitet zu modularen Formaten bis zu einem Quadratmeter entstehen daraus lebendige Natursteinplatten für Ihre Fassadenkonzepte.

DAV Kletterzentrum Eichstätt – Jurabloc, Schernfeld, DE
Bauherr: Sektion Eichstätt des Deutschen Alpenvereins e. V., Schernfeld, DE
Planung: Seibold + Seibold Architekt und Beratender Ingenieur Partnerschaftsgesellschaft mbB, Eichstätt, DE
Ausführung: Marmor Stettinger GmbH, Weissenburg, DE; Maler Puchtler, Eichstätt, DE; Maler Stark, Treuchtlingen, DE
Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario; StoStone, Steine: Sto-Fossil Bavaria Yellow, sandgestrahlt, Sto-Fossil Bavaria Yellow, geschliffen, Sto-Fossil SKL, sandgestrahlt, Sto-Fossil SKL, geschliffen
Foto: Gerhard Hagen, Bamberg, DE



StoStone: natürlich und hochwertig

StoStone umfasst Natursteinelemente in modularen Formaten und mit charakteristischen Oberflächen.

Materialwissen

Made in Germany: Bei der Fertigung unserer Natursteinelemente arbeiten wir eng zusammen mit der VeroStone GmbH. Das Unternehmen baut den traditionsreichen Kirchheimer Muschelkalk und den Jura-Kalkstein in unseren Steinbrüchen ab. Die tonnenschweren Blöcke werden mit riesigen Sägen in 10mm starke Scheiben geschnitten und dann auf Plattenformat weiterverarbeitet.

Oberflächengestaltung

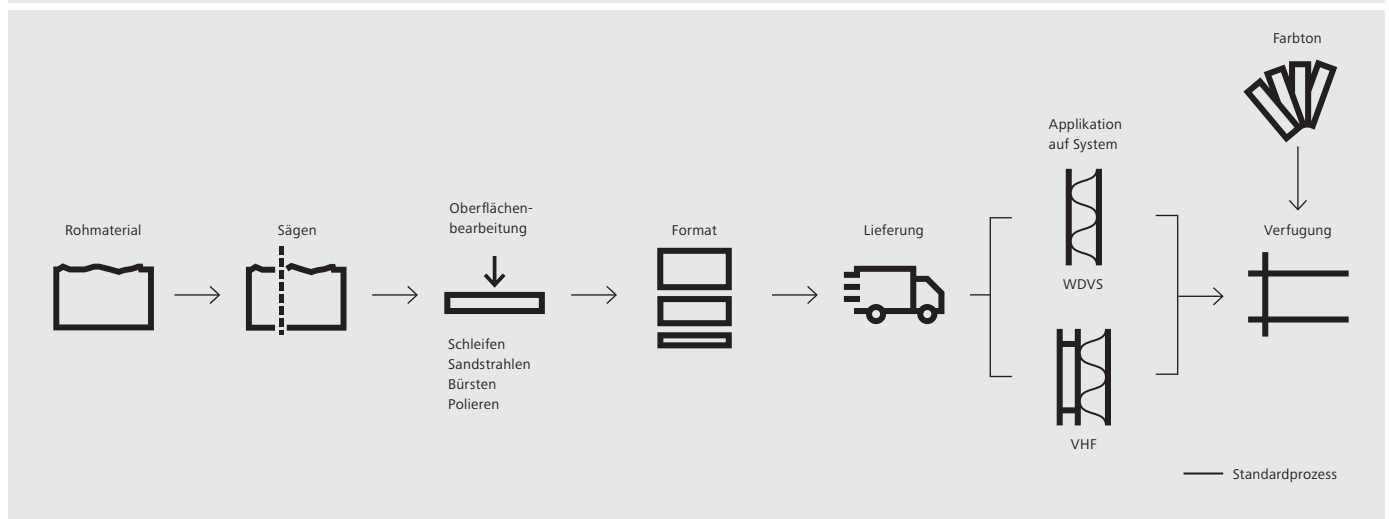
Im Zuge der Weiterverarbeitung erhält der Stein die vom Kunden gewünschte Oberflächenbearbeitung. Matte Oberflächen mit unterschiedlich feinen Texturen entstehen durch Schleifen, Sandstrahlen oder Bürsten. Durch Polieren sind sogar glatte, glänzende Oberflächen bei einigen Gesteinsarten möglich.

Nachhaltigkeit

Alle reden von Nachhaltigkeit – der Naturstein trägt sie von jeher in sich: Als natürlicher Werkstoff benötigt er keinerlei chemische Hilfsstoffe oder Schutzanstriche und ist nicht brennbar. Zudem ist Naturstein zu 100 % wiederverwertbar. Die extreme Strapazierfähigkeit und Witterungsbeständigkeit sorgen für eine lange Lebensdauer und damit für echte Nachhaltigkeit!

Bild rechts: Tonnenschwere Steinblöcke werden mit riesigen Sägen in Scheiben geschnitten. Am Ende entstehen in dem Herstellungsprozess bis zu 1 m² grosse Platten zur Bekleidung von Fassaden.

Herstellung und Applikation von StoStone





StoStone: kompakter Monolith

Im bayerischen Eichstätt ist das Kletterzentrum „Jurabloc“ eröffnet worden. Seibold + Seibold entwarfen einen kompakten Quader mit Natursteinfassade, der witterungsunabhängig 730 m² Boulder- und Kletterfläche bietet.

Klettern wird als Sportart immer beliebter und ist immer häufiger auch in speziellen Kletterhallen möglich. Zuletzt hat zum Beispiel der Deutsche Alpenverein das Kletterzentrum „Jurabloc“ in der bayerischen Kreisstadt Eichstätt eröffnet. Nach Plänen des ortsansässigen Architekturbüros Seibold + Seibold entstand ein kompaktes quaderförmiges Volumen, das seinen Besuchern eine 730 Quadratmeter grosse Kletterfläche mit modernsten Sicherungsmöglichkeiten bietet. Komplettiert wird das Angebot durch eine Boulder-Höhle, durch einen Ausbildungs- und Trainingsbereich sowie durch einen attraktiven Aussenkletterbereich.

Ein charakteristisches Detail des überwiegend in Holzbauweise errichteten Kletterzentrums ist die abwechslungsreich gestaltete Aussenhülle. Ausgehend von der Funktion des Gebäudes und seiner Lage in einem ehemaligen Steinbruch wurden die beiden weitgehend geschlossenen Ansichten nach Norden und Süden überwiegend als gedämmte Natursteinfassaden umgesetzt. Die monolithische Gestaltung mit unterschiedlich grossen Platten aus heimischem Jura- und Muschelkalk schafft einen gelungenen Bezug zur regionalen Steinverarbeitung. Einen zusätzlichen Kontrast bietet die Einbindung von langgestreckten vertikalen Fensteröffnungen. Die sonstigen Fassadenflächen wurden abweichend mit schwarz glänzenden Zementfaserplatten, mit dunklen Photovoltaik-Paneelen sowie mit weissem Putz ausgebildet. Fließend fortgeführt wird der Eindruck im Innenraum des Neubaus. Auch hier wurde eine Kombination von Naturstein und anderen Materialien umgesetzt.

Um die Materialität der grossflächigen Natursteinfassaden hervorzuheben, entwickelten die Planer ein modulares Gestaltungskonzept mit unterschiedlichen Kalksteinsorten und Oberflächen sowie mit verschiedenen Formaten. Ausgehend von den Vorstellungen des Bauherrn und auf Basis einer vorherigen Bemusterung wurde eine Kombination des helleren Kalksteins Sto-Fossil Bavaria Yellow mit dem dunkleren Kalkstein Sto-Fossil SKL ausgewählt. Beide Steine wurden jeweils in unterschiedlich grossen Formaten mit sandgestrahlter sowie mit geschliffener Oberfläche eingesetzt.

Die für die Natursteinelemente verwendeten Steine stammen direkt aus der Region aus den Sto-eigenen Steinbrüchen in Eichstätt und Kirchheim. Die Weiterverarbeitung erfolgt im Werk von VeroStone, einem Partnerunternehmen von Sto. Aus dem dunkleren Muschelkalk werden die Sto-Fossil SKL Platten gewonnen, aus dem helleren Jura-Kalkstein entstehen die Sto-Fossil Bavaria Yellow Platten. Ausgehend von riesigen Blöcken aus beiden Kalksteinen waren im Werk zunächst 10 mm starke Scheiben geschnitten worden, die dann auf Plattenformat weiterverarbeitet werden konnten. Nach der Auslieferung auf die Baustelle konnten die bis zu einem Meter langen Naturwerksteinplatten direkt auf dem zuvor verbauten Wärmedämm-Verbundsystem StoTherm Vario aufgebracht werden. Im Zusammenspiel mit unterschiedlich grossen Formaten ist eine abwechslungsreich strukturierte Fassadenfläche mit horizontaler Untergliederung und mit charakteristischer Rhythmisierung entstanden.

**DAV Kletterzentrum
Eichstätt – Jurabloc,
Scherfeld, DE**

Bauherr: Sektion
Eichstätt des
Deutschen Alpenvereins e.V., Scherfeld,
DE

Planung: Seibold +
Seibold Architekt und
Beratender Ingenieur
Partnerschaftsgesellschaft mbB, Eichstätt,
DE

Ausführung: Marmor
Stettinger GmbH,
Weissenburg, DE;
Maler Puchler,
Eichstätt, DE; Maler
Stark, Treuchtlingen,
DE

Sto-Kompetenzen:
StoTherm Vario;
StoStone, Steine:
Sto-Fossil Bavaria
Yellow, sandgestrahlt,
Sto-Fossil Bavaria
Yellow, geschliffen,
Sto-Fossil SKL,
sandgestrahlt,
Sto-Fossil SKL,
geschliffen

Foto: Gerhard Hagen,
Bamberg, DE



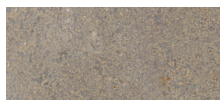


StoStone: modular und kombinierbar

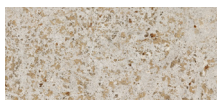
Sto-Fossil SKL NSF004



Fein geschliffen (C320)



Grob geschliffen (C60)



Sandgestrahlt



Sandgestrahlt, gebürstet

Sto-Fossil SBL NSF005



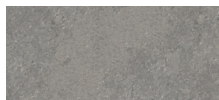
Fein geschliffen (C320)



Grob geschliffen (C60)



Sandgestrahlt

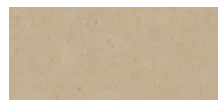


Sandgestrahlt, gebürstet

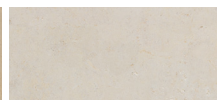
Sto-Fossil Bavaria Yellow NSF001



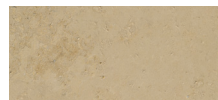
Fein geschliffen (C320)



Grob geschliffen (C60)

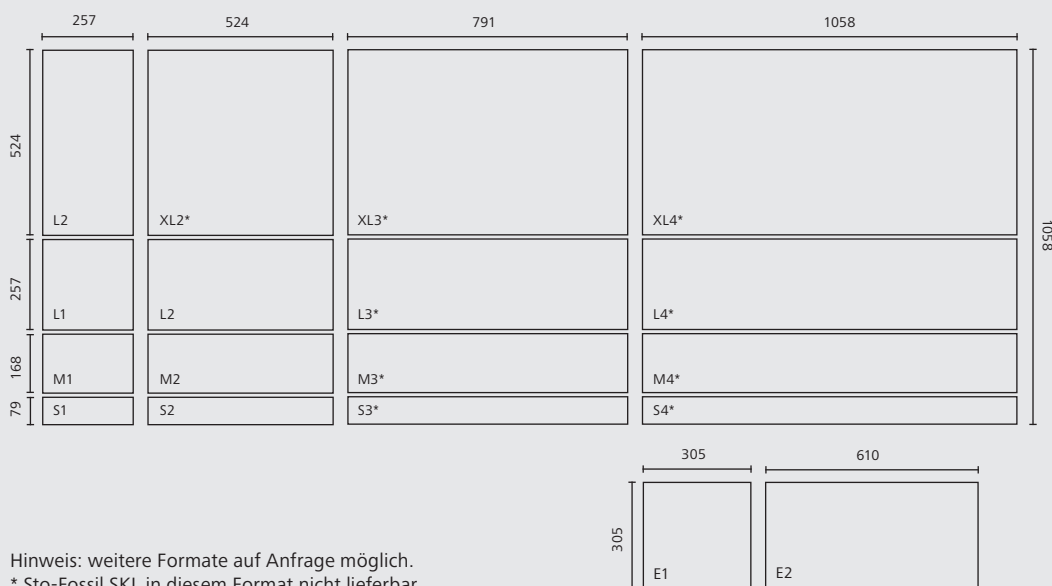


Sandgestrahlt



Sandgestrahlt, gebürstet

Formate



Das Standardsortiment von StoStone umfasst sechs Kalksteine. Erhältlich sind 16 modulare Formate, die frei kombiniert werden können. Hinzu kommen die Formate 305 x 305 mm und 610 x 305 mm. Individuelle Formate sind auf Anfrage möglich.

**Sto-Fossil Bavaria Travertin
NSF002**



Fein geschliffen (C320)

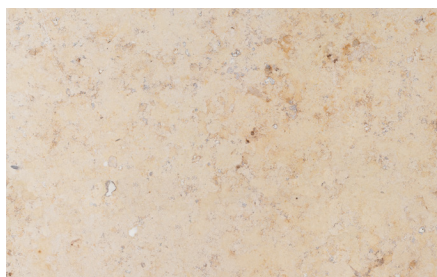


Grob geschliffen (C60)

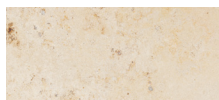


Sandgestrahlt

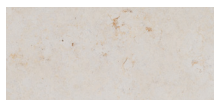
**Sto-Fossil Bavaria Creme
NSF014**



Fein geschliffen (C320)



Grob geschliffen (C60)



Sandgestrahlt

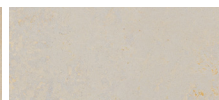
**Sto-Fossil Bavaria Nussbraun
NSF015**



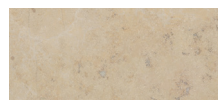
Fein geschliffen (C320)



Grob geschliffen (C60)



Gestrahlt

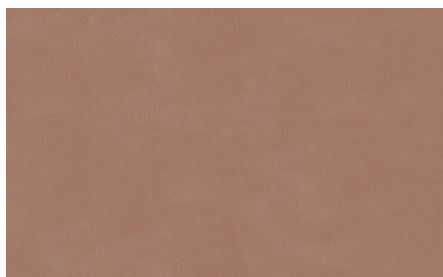


Sandgestrahlt, gebürstet

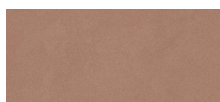


StoStone: Ergänzungssortiment

**Sto-Sandstein Volga Red
NSF101**



Grob geschliffen (C60)



Sandgestrahlt

**Sto-Sandstein Desert Yellow
NSF103**



Grob geschliffen (C60)

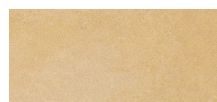


Sandgestrahlt

**Sto-Sandstein Royal Yellow
NSF104**

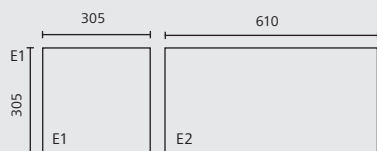


Grob geschliffen (C60)



Sandgestrahlt

Formate



Hinweis: weitere Formate auf Anfrage möglich

Das Ergänzungssortiment von Sto bietet acht Steine in verschiedenen Oberflächenbearbeitungen. Sie stehen in den Formaten 305 x 305 mm und 610 x 305 mm zur Verfügung.

**Sto-Granit Bianco Ozieri
NSF008**



Fein geschliffen (C320)



Poliert

**Sto-Granit Final Red
NSF009**



Fein geschliffen (C320)



Poliert

**Sto-Gneis Dark Green
NSF011**



Fein geschliffen (C320)



Poliert

**Sto-Gabbro Nero Transvaal
NSF012**

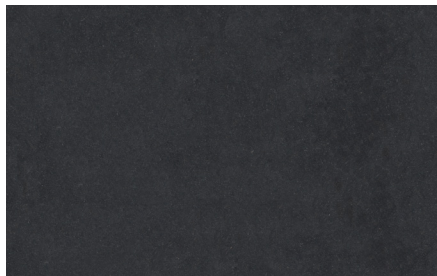


Fein geschliffen (C320)



Poliert

**Sto-Gabbro Super Dark
NSF013**



Fein geschliffen (C320)



Poliert

StoStone: praxisbewährt



**Mehrfamilienhaus, Staldenstrasse 3+5,
Gebenstorf CH**
Bauherr: Privat
Planung: huggenbergerfries Architekten AG,
Zürich CH
Ausführung: Laski GmbH, Windisch CH
Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario, StlLevell Uni,
Sto-Dämmplatte EPS 031, Sto-Glasfasergewebe,
Naturstein Bavario Yellow
Foto: Fotowerder, Untersiggenthal CH





Hotel und Wohnen Adenauerallee, Hamburg, DE

Bauherr: Zurich Gruppe Deutschland, Köln, DE

Planung: Störmer Murphy and Partners GbR, Hamburg, DE

Ausführung: W. Markgraf GmbH & Co KG, Bayreuth, DE; Dekobau, Brechtorf, DE; Musch Fliesen Natursteine GmbH, Argenbühl, DE

Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario; StoTherm Mineral; StoSignature, Texture: Rough 1, +Effect: Granulate 30 Total; StoBrick, individuelle Oberfläche, Format: 400x35 mm; StoStone, Stein: Sto-Fossil Bavaria Travertin, sandgestrahlt

Foto: Rainer Taepper, Deggendorf, DE



Seeleben, Kenzingen, DE

Bauherr: Stuckert Wohnbau AG, Gundelfingen, DE

Planung: Stuckert Wohnbau AG, Gundelfingen, DE

Ausführung: B. Sope GmbH, Schallstadt, DE

Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario; StoStone,
Steine: Sto-Fossil Bavaria Yellow, grob geschliffen,
Sto-Fossil SKL, grob geschliffen; StoSignature,
Texture: Rough 1

Foto: Martin Baitinger, Böblingen, DE



Wohn- und Geschäftsgebäude, Aschaffenburg, DE
Bauherr: May Firmengruppe, Aschaffenburg, DE
Planung: RitterBauerArchitekten GmbH, Aschaffenburg, DE
Ausführung: TREFFERT GmbH, Alzenau, DE
Sto-Kompetenzen: StoTherm Classic®; StoTherm Vario; StoStone, Stein: Sto-Fossil SKL, fein geschliffen; StoSignature, Texture: Rough 1
Foto: Axel Stephan, Frankfurt, DE



Notizen

[illegible]

Hauptsitz

Sto AG

Südstrasse 14
8172 Niederglatt
Telefon 044 851 53 53
Fax 044 851 53 00
sto.ch@sto.com
www.stoag.ch

Bestellungen

Telefon 044 851 54 00
Fax 044 851 54 04
sto.ch.verkauf@sto.com

Technisches Support Center

Telefon 044 851 54 30
tsc.ch@sto.com

Die Adressen aller unserer
Verkaufsstellen finden Sie
unter **www.stoag.ch**.