Bewusst bauen.

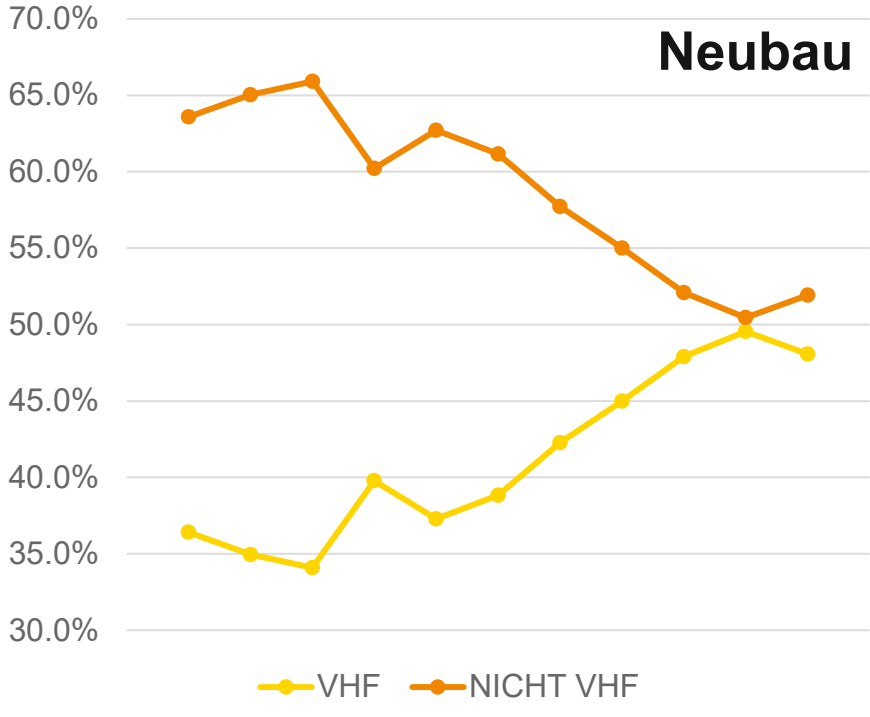
VHF - StoVentec-Systeme

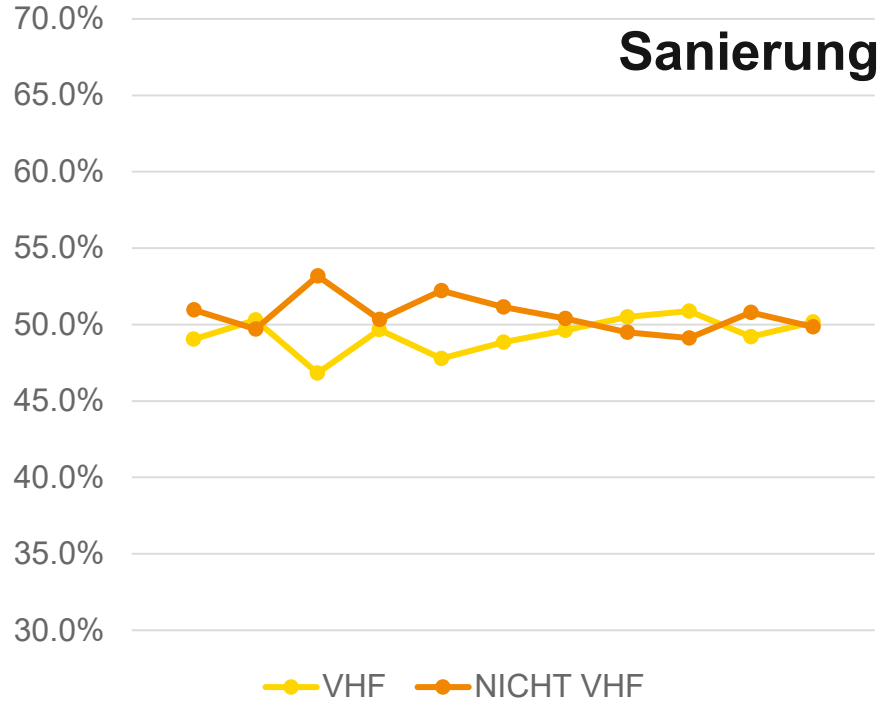
Systematisch besser über den gesamten Lebenszyklus

Martin Dörflinger | T/PMF(VHF)

23.01.2026

Aussenwand-Dämmung Potenzial 2013-2023



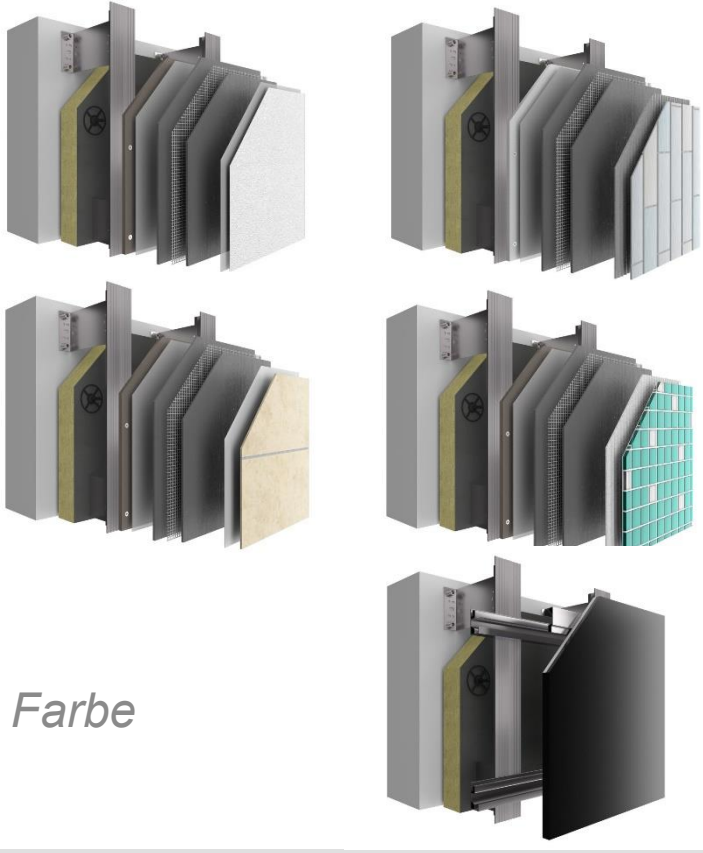


Quelle: Marktstudie der Gebäudehülle Schweiz

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Bewusst bauen.

- Technisch Überlegen
  - *VHF / StoVentec-Systeme*
  - *StoCarrier Aero – Board*
- Optimale Nachhaltigkeit
  - *VHF / StoVentec-Systeme*
  - *StoCarrier Aero – Board*
  - *AimS-Produkte*
- Maximale Oberflächen-Vielfalt
  - *StoSignature – Gestalterische Vielfalt in Putz & Farbe*
  - *Kombinationsmöglichkeiten VHF*



Technisch Überlegen - VHF

Bewusst bauen.

- Optimale Bauphysik
  - *Trennung von Funktionsschicht und ästhetischer (Schutz-)Schicht*
  - *Grösstmögliche Diffusionsoffenheit*
  - *Verbesserung des bewerteten Schalldämmmasses um bis zu 10 dB*
- Anspruchsvolle Oberflächen-Geometrien
- Bestmöglicher Hagel-Widerstand
- Fugenlos verputze Flächen bis 25 x 25 Meter
- Keine Begrenzung des Hellbezugswerts

Konzert- und Kongresshalle „Infanta Doña Elena“ Águilas, Spanien

Zentral- und Hochschulbibliothek, Uni PH-Gebäude, Luzern, CH

Technisch überlegen StoCarrier Aero

- Eigenschaften:
  - *Geringes Flächengewicht* — *ca. 6 kg/m2*
  - *Plattenformate* — *1200 x 800 x 12 mm*
    2400 x 1200 x 12 mm
    2600 x 1250 x 12 mm
- Einfacher Plattenzuschnitt mit Cuttermesser
- Einfache Plattenmontage (kein Vorbohren erforderlich)
- Kostengünstige Befestigung mit Klammern möglich
- Keine Stossverklebung und vorgängige Fugenarmierung sowie abspachteln Befestigungen erforderlich

Sehr gut verarbeitbar bei minimalem Montageaufwand

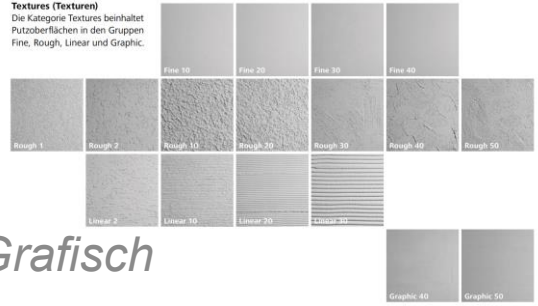
Optimale Nachhaltigkeit

- Putzträgerplatte aus 96% Blähglasgranulat
  - *Rohstoff: Altglas*
    10 alte Flaschen ergeben ca. 1m² StoVentec
  - *Optimierte EPD*
    Vergleichbar herkömmlicher Zement-Boards
- Mögliche Beschichtungen mit 30% Bindemittel auf Basis nachwachsender Rohstoffe «AimS»
- Grösstmögliche & einfache Recyclierbarkeit nach abgelaufenem Lebenszyklus
- Sortenreine Trennung zwischen Deckschichten, UK und Dämmung (100% Recycling)

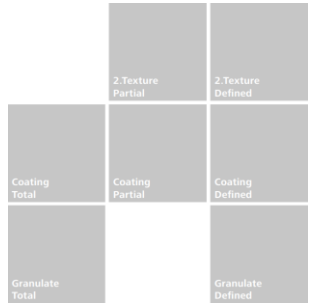
Maximale Oberflächen-Vielfalt

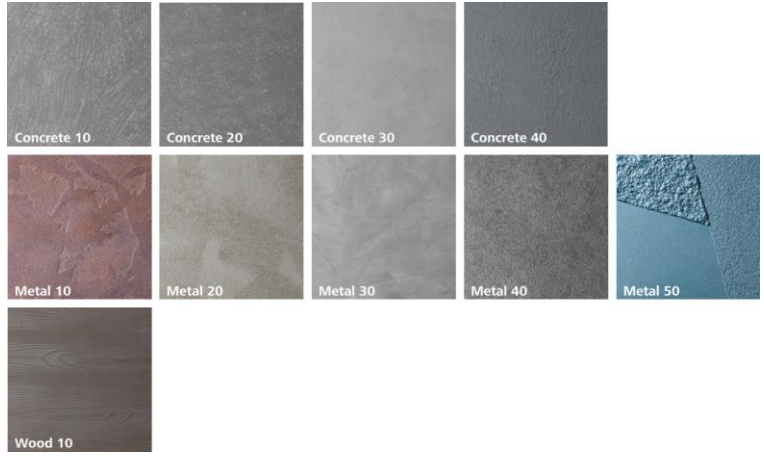
Bewusst bauen.

- **StoSignature**
  Charakteristisch mit Putz&Farbe
- 17 Texturen
  - *Fein (Fine) / Rau (Rough) / Linear / Grafisch*
- 7 Effekte
  - *Textur (Partial / Definiert)*
  - *Anstrich (Total / Partial / Definiert)*
  - *Granulat (Total / Defniniert)*
- 10 fertige Impressionen
- Ergebnis: Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten



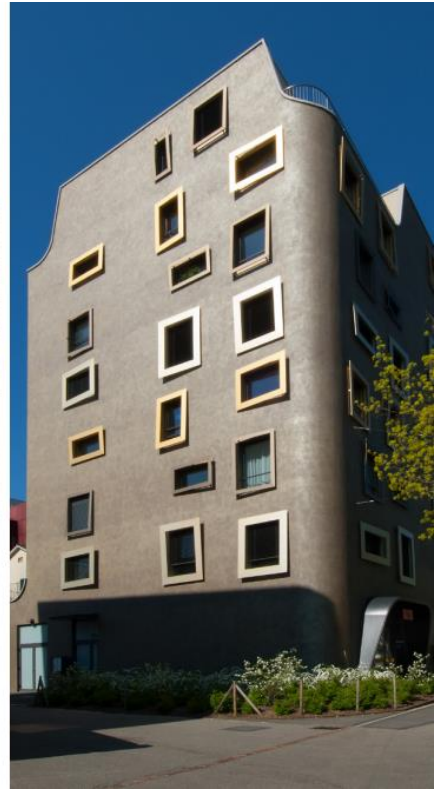
&





StoSignature - Beispiele

- **Wohn- und Geschäftshaus K.I.S.S. - Zürich, CH**
- Bauherr: SwissLife Property Management AG, Zürich, CH
- Planung: Camenzind Evolution AG, Zürich, CH
- Ausführung: Wanner AG, Regensdorf, CH / Quadras AG, Horgen, CH
- Sto-Kompetenzen:
  StoSignature,
  Texture: Fine 40
  +Effect: 2.Texture Fine 40 Partial
  +Effect: Coating 40



StoSignature - Beispiele

- **KITA Atterberry Frankfurt am Main DE**
- Bauherr: Stadt Frankfurt, DE
- Planung: Wellnitz Dirschl, Frankfurt, DE
- Ausführung: Firma Hütter, Tann i. d. Röhn, DE / Faag Technik GmbH, Frankfurt, DE
- Sto-Kompetenzen:
  StoSignature
  Texture: Fine 40
  +Effect: 2.Texture Rough 1 Defined

StoSignature - Beispiele

Bewusst bauen.

- **Wohn-und Geschäftsbauten Tübingen, DE**
- Bauherr: Kresibau und GWG, Tübingen, DE
- Planung: Auer + Weber + Assoziierte, Stuttgart, DE / Wenzel + Wenzel Architekten, Tübingen, DE
- Ausführung: Andreas + Joachim Huss GmbH, Stuttgart, DE
- Sto-Kompetenzen
  StoSignature
  Texture: Rough 10
  kombiniert mit Texture: Fine 40

StoSignature - Beispiele

- **Chegg.net Headquater Graz, AT**
- Bauherr: SELSA Intelligence AG
- Planung: EPPS architekten
- Ausführung: Karl Leist GmbH
- Sto-Kompetenzen
  StoSignature
  Texture: Rough 10

StoSignature - Beispiele

- **Einfamilienhaus Fulpmes, AT**
- Planung: S.N.O.W. Planungs und Projektmanagement GmbH, Innsbruck, AT
- Ausführung: TP Bau, Tirol, AT
- Sto-Kompetenzen
  StoSignature
  Texture: Rough 40

StoSignature - Beispiele

Bewusst bauen.

- **Spiral House Combertault, FR**
- Bauherr: M. et Mme Pacard, Combertault, FR
- Planung: Powerhouse Company, Kopenhagen, DK
- Ausführung: Pinto Frères Ravalement, Digoin, FR
- Sto-Kompetenzen
  StoSignature
  Texture: Rough 1
  +Effect: Granulate 30

StoSignature - Beispiele

- **FIS internationale Schule Erlangen, DE**
- Bauherr: FIS internationale Schule, Erlangen, DE
- Planung: Dittrich Jakobs Brennauer djb, Erlangen, DE
- Ausführung: Malerwerkstätte Stöcklein, Memmelsdorf, DE
- Sto-Kompetenzen
  StoSignature
  Texture: Rough 1
  +Effect: Granulate 30 Defined

StoSignature - Beispiele

Bewusst bauen.

- **Deutsches Bergbaumuseum Bochum, DE**
- Bauherr: DMT Gesellschaft für Lehre und Bildung mbH, Bochum, DE
- Planung: Bethem Crouwel GmbH, Aachen, DE
- Ausführung: Bau-Fa-Teck GmbH, Hoppegarten, DE
- Sto-Kompetenzen
  StoSignature
  Texture: Rough 10
  +Effect: Granulate 30

StoSignature - Beispiele

- **H5 Buga Heilbronn, DE**
- Bauherr: Sadtsiedlung Heilbronn GmbH, DE
- Planung: Finckh Architekten BDA, Stuttgart, DE
- Ausführung: Schnabel GmbH & Co. KG, Mosbach, DE
- Sto-Kompetenzen
  StoSignature
  Texture: Rough 20
  +Effect: Coating 10 Partial

StoSignature - Beispiele

- **Lama Gutleutmatten Freiburg, DE**
- Bauherr: Miethäuser Syndikat, Freiburg, DE
- Planung: Werkgruppe Freiburg, DE
- Ausführung: Ignaz Haas, Glottertal, DE
- Sto-Kompetenzen
  StoSignature
  Texture: Linear 2
  +Effect: Coating 10 Partial

StoSignature - Beispiele

Bewusst bauen.

- **Weingut Kaltern, IT**
- Bauherr: Privat
- Planung: WN Architects, Bozen, IT
- Ausführung: Dämmplus, Vilnöss, IT
- Sto-Kompetenzen
  StoSignature
  Texture: Linear 10
  +Effect: Coating 21

StoSignature - Beispiele

- **KJPZ Königsfelden Windisch, CH**
- Bauherr: Psychiatrische Dienste Aargau AG, CH
- Planung: fsp-Architekten AG, Spreitenbach, CH
- Ausführung: Schilling AG Gipsergeschäft, Birr, CH
- Sto-Kompetenzen
  StoSignature
  Texture: Linear 30
  kombiniert mit Texture Rough

StoSignature - Beispiele

Bewusst bauen.

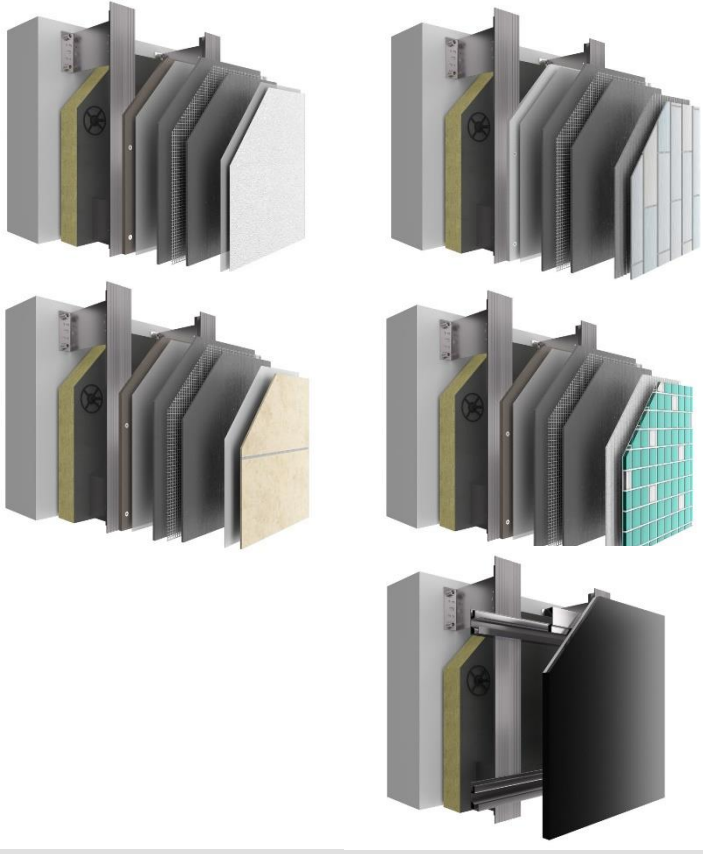
- **E-Ton Solar Tech Building Taiwan, TW**
- Bauherr: E-Ton Solar Tech, Tainan, TW
- Planung: Hans Hollein, Wien, AT
- Ausführung: Adam Chen, Tapei, TW
- Sto-Kompetenzen
  StoSignature
  Impression: Metal 50

StoSignature - Beispiele

- **TCOMS Deepwater Ocean Basin Singapur, SG**
- Bauherr: National University of Singapore, SG
- Planung: CPG Consultants Pte Ltd, Singapore, SG
- Ausführung: Bond Building Products Pte Ltd, Singapore, SG
- Sto-Kompetenzen
  StoSignature
  Impression: Wood 10

Kombinierbarkeit mit anderen Oberflächen

- Holz
- Metall
- Naturstein
- Klinker & Keramik
- Glasmosaik
- Glas
- Fassaden-Photovoltaik
- Plastische Fassadenelemente (Sto-Decoprofile)
- Vorgefertigte Putzelemente & Klinker-Imitationen



Bewusst bauen.

Vielen Dank.

Sto AG
Südstrasse 14
8172 Niederglatt
www.stoag.ch