

**www.Bauteilkatalog.ch**

[DE] [FR]

**Informationen**

Home / News  
So funktioniert's (Basisfunktion)  
Datengrundlage

**Bauteile suchen aus...**

BFE-Kataloge  
BFE-Kataloge plus  
Bauteilgenerator  
Bauteile SIA MB 2032  
-----  
Saint-Gobain Isover SA  
Sto AG

**Erweiterte Funktionen**

So funktioniert's  
Registrierung für Test (kostenfrei)  
Konditionen  
Bestellfax

**Login**

Benutzername  
  
Passwort

**Kontakt**

Kontakt

**Home / News**

Der „dynamische“ Bauteilkatalog basiert auf der im Jahre 2002 von Holliger Consult eingereichten Projektidee und ist im Rahmen des Forschungsprogramms Gebäudetechnologie entwickelt worden. Die Finanzierung erfolgte durch das Bundesamt für Energie (BFE) und den Verein eco-bau.

**Kostenlose Basisfunktion des Bauteilkatalogs:**  
Der webbasierte und dynamische Bauteilkatalog ist der zeitgemässe Ersatz der SIA Dokumentation D0 123. Der Internet-Benutzer kann Bauteile z. B. Zweischalenmauerwerk aus dem Katalog wählen und dynamisch die Ausführungsvariante durch das Ändern einzelner Materialien und Schichtdicken bestimmen. Per Mausclick werden U-Wert und aktuelle ökologische Kennwerte (UBP 06, Graue Energie und Treibhauseffekt) berechnet und tabellarisch, sowie grafisch dargestellt. Diese online generierten Resultate stehen dem Anwender einerseits im PDF-Format zum Ausdrucken sowie mittels XML-Schnittstelle auch elektronisch (download) für entsprechend ausgerüstete Software (SIA 380/1 etc.) zur Verfügung.

**Produktkataloge**  
Im Zuge des laufenden Ausbaus des elektronischen Bauteilkatalogs haben das BFE und eco-bau entschieden, dass auch Produktkataloge von privaten Firmen auf dieser Plattform platziert werden können. **Brief EnergieSchweiz**

**Erweiterte Funktionen (kostenpflichtig):**

- **Modul 1**  
Zusätzliche ökologische Beurteilungsgrößen:  
Primärenergie PEI (fossil), eco-indicator 99
- **Modul 2**  
U-Wertberechnung mit Produktlambdawerten, inkl. U-Wertausdruck  
Berechnen Sie Bauteile mit produktspezifischen Lambdawerten und generieren Sie **U-Wertberechnungsdatenblätter** im PDF-Format (Einzelbauteilnachweis) als Beilage zum behördlichen Energienachweis.
- **Modul 3**  
Funktionserweiterung: Modifizierte Standardbauteile abspeichern und verwalten.
- **Modul 4 (Testphase)**  
Bauteilgenerator
- **Modul 5**  
Richtpreise von Hochbaukonstruktionen Berechnen Sie Richtpreise von Bauteilen und generieren Sie **Kostendatenblätter** im PDF-Format.
- **Modul 6 (Testphase, Version d)**  
"Gebäudeberechnungen" stehen ab sofort für ausgewählte Kunden zur Verfügung.  
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an [okobilanz@holligerconsult.ch](mailto:okobilanz@holligerconsult.ch)

1. Click

The screenshot shows the website interface with the following elements and navigation steps:

- 2. Click:** Points to the 'Sto AG' link in the left sidebar menu.
- 3. Click:** Points to the 'Sto AG' folder in the main content area's tree view.
- 4. Click:** Points to the 'StoEPS-N Systeme mit EPS' folder in the tree view.
- 5. Click:** Points to the 'stoTherm Vario 1' product in the 'Vorhandene Bauteile' list.

The main content area displays the company information for Sto AG and a tree view of product categories. The 'Vorhandene Bauteile' section lists the following items:

Vorhandene Bauteile	
StoEPS-N	StoEPS-N-01
StoEPS-N	StoEPS-N-02
StoEPS-N	StoEPS-N-03

Below the list, the product 'stoTherm Vario 1' is shown with a 3D image of the insulation system.

Dann erscheint dieses Bild:

**www.Bauteilkatalog.ch**

[DE] [FR]

**Informationen**  
 Home / News  
 So funktioniert's (Basisfunktion)  
 Datengrundlage

**Bauteile suchen aus...**  
 BFE-Kataloge  
 BFE-Kataloge plus  
 Produktkataloge  
 Bauteile SIA MB 2032  
 Bauteilgenerator  
 Sto AG, Schweiz

**Erweiterte Funktionen**  
 So funktioniert's  
 Registrierung für Test (kostenfrei)  
 Konditionen  
 Bestellfax

**Login**  
 Logoff  
 Eigene Bauteile

**Kontakt**  
 Kontakt  
 Impressum

Lizenznehmer: intern STOAG

zurück zur Suche   berechnen   zurücksetzen   U-Wert   Berechnungsdokumentation   drucken   PDF   XML   speichern

Beurteilungsgröße: Graue Energie

StoEPS-N Systeme mit EPS  
 StoEPS-N-01 StoTherm Classic 2

Ausführung Mauerwerk-BN 20 cm [m2]  
 Mineralischer Kleber (StoLevell Uni)  
 Organische Einbettungsmasse (StoElasto + Glasfasergewebe) [m2]

Beschrieb Das Wärmedämm-Verbundsystem mit geschlossener, fugenloser Putzoberfläche und organischer Armierungsmasse. Befestigung mit mineralischem Kleber und bei Bedarf mit zusätzlicher Verdübelung.

Bauteiltyp B1 Wand gegen Aussenklima

Graue Energie 10.29  
 Lebenszyklus pro a [MJ/m² a]

U-Wert [W/m²K] 1.60

Nr.	Material / Schicht	ECO-Devis	Schichtdicke [m]	Lambda [W/mK]	Amortisationszeit [a]	Masse [kg/m²]	Herstellung [MJ/m²] [%]	Erneuerung [MJ/m²] [%]	Entsorgung [MJ/m²] [%]	Total Lebenszyklus [60a] [MJ/m²] [%]	
1	Mauerwerk-BN 20 cm [m2]		0.2	0.44	60	214.0	507.53 94%	0.00 0%	39.14 95%	546.68 89%	
2	Mineralischer Kleber (StoLevell Uni)		0.002	0	30	4.0	5.74 1%	5.74 17%	0.88 2%	12.36 2%	
3	Wärmedämmung		0.18	0	30	0.0	0.00 0%	0.00 0%	0.00 0%	0.00 0%	
4	Organische Einbettungsmasse (StoElasto + Glasfasergewebe) [m2]		0.007	0	30	4.2	28.40 5%	28.40 83%	1.29 3%	58.09 9%	
5	Deckputz, Anstrich		0	0	30	0.0	0.00 0%	0.00 0%	0.00 0%	0.00 0%	
nicht gekennzeichnet			bedingt gekennzeichnet		gekennzeichnet		222	541.67 88%	34.14 6%	41.31 7%	617.13 100%

**Graue Energie**

Schichten: 617.13

Phasen: 617.13

**Variable**