

Schaumglasschotter: Vorteile & Anwendung



Ein Haus baut man von unten nach oben. Das Fundament übernimmt dabei eine tragende Rolle. Bauen Sie ihr Haus auf einem Gründungspolster aus Schaumglasschotter und profitieren Sie von einer sicheren, ökologischen und kostengünstigen Lösung.

Schaumglasschotter

Mineralischer Dämm- und Leichtbaustoff. Aus Altglas hergestellt.

Rohdichte

125-250 kg/m³

Wärmeleitfähigkeit

0,07-0,093 W/m*K

Bemessungswert

0,13 W/m*K

Druckfestigkeit

170-800 kN/m²

Wärmespeicherkapazität

800-1000 J/kg*K

Brandverhalten

nicht brennbar (A1)

Beständig gegen

org. Lösungsmittel,
Säuren & Laugen,
Nagetiere & Verrottung



„ökonomisch planen.“

ökologisch gründen.“

mit Schaumglasschotter

Diese Vorteile bietet Ihnen eine Gründungslösung mit Schaumglasschotter:



Ökonomie

Schaumglasschotter ermöglicht eine Gründung, die auf konventionelle Gründungselemente verzichten kann. Bis zu 35% der Kosten können dadurch eingespart werden. Diese Vorteile werden durch unsere optimierte Planung für Sie erreicht.



Ökologie

Der Baustoff wird aus Altglas hergestellt und schließt damit eine wichtige Recyclinglücke. Unsere Gründungslösung schont wertvolle Ressourcen und verzichtet dabei auf das umweltschädliche und arbeitsintensive XPS.

Weitere Produktinformationen, technische Daten und Zulassungen finden Sie auf unserer Webseite.



Bauphysik

Schaumglasschotter ermöglicht eine Gründung ohne Wärmebrücken. Die unterseitige Bodenplattendämmung aus einer homogenen SGS-Schicht ermöglicht es Ihnen, die Bodenplatte des Hauses zusätzlich als Wärmespeicher zu nutzen.



Baulegistik

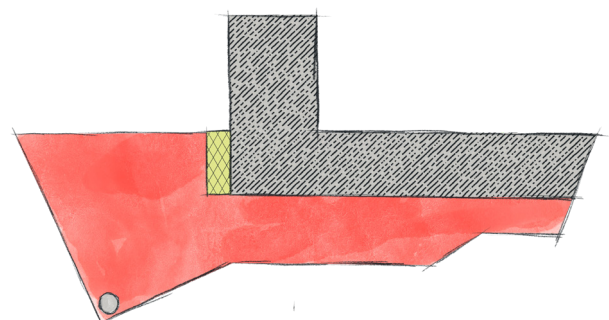
Durch das geringe Gewicht des Schaumglasschotters, unser Knowhow und die geeignete Technik erfolgt der fachgerechte Einbau schnell, kostengünstig und effizient. Bei Transport und Einbau werden Emissionen reduziert und Ressourcen geschont.

Schaumglasschotter-Gründungspolster im Detail

Schaumglasschotter Gründungslösung

Der Schaumglasschotter (rot) bildet das Gründungspolster. Es dient als kapillarbrechende, wärmedämmende und lastabtragende Schicht. Die Frostsicherheit wird durch den s.g. Frostschirm-Drainagegraben gewährleistet. Unsere Gründungslösung ist ökologisch und nachhaltig.

Bis zu 35% der gesamten Gründungskosten können eingespart werden.



Wir unterstützen Sie als **Fachplaner**

Obwohl an jedes Bauvorhaben ganz individuelle Anforderungen seitens Geotechnik, Statik und Wärmeschutz gestellt werden, spiegeln die meisten Gründungslösungen diese Diversität kaum wider. Sehr oft werden durch konventionelle Gründungsansätze „von der Stange“ enorme ökonomische und ökologische Potentiale nicht ausgeschöpft.

Wir betrachten jedes Bauvorhaben ganzheitlich und individuell. Durch unser ausgezeichnetes Schaumglasschotter-Gründungspolster werden Baukosten reduziert, Ressourcen geschont sowie ökologische und bauphysikalische Vorteile erzielt.



Franziskus Stopp
Wirt.-Ing. (Bau) M.Sc.
Geschäftsführung & Fachplanung



Maximilian Stopp
Wirt.-Ing. M.Sc. (TU)
Geschäftsführung, Beratung & Handel

Von unserer Schaumglasschotter-Gründungslösung profitieren Ihre Bauherren und Auftraggeber. Unsere Unterstützung als Fachplaner ist für Sie und Ihr Planungsbüro **kostenfrei**.

Unsere Leistungen für **Architekten & Planer**



Planung & Optimierung

Gern unterstützen wir Sie bei aktuellen Bauvorhaben in den Leistungsphasen 2-6 nach HOAI.

Auf Grundlage der Planungsunterlagen prüfen wir die Gründungslösung auf Optimierungspotentiale. Dabei übernehmen wir die Kommunikation mit Bodengutachtern, Statikern und Wärmeschutzplanern. Ihren Bauherren bieten wir unsere Unterstützung auch in den anschließenden Leistungsphasen 7 & 8.



Was Sie von uns erhalten

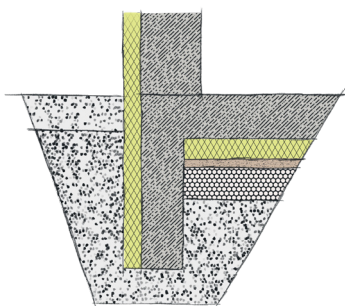
Als Fachplaner stellen wir Ihnen folgende Unterlagen zur Verfügung:

- **Projektspezifische Präsentation** um Auftraggeber von Vorteilen einer Gründungsoptimierung zu überzeugen
- Skizzen und Detaillösungen
- Kostenschätzungen nach DIN 276
- Berechnungen Wärmeschutz
- Individuelle Ausschreibungstexte

Unsere Leistungen sind für Ihr Planungsbüro stets kostenfrei, da unsere Unterstützung als Fachplaner in der Regel direkt vom Auftraggeber vergütet wird.

Vorteile des **SGS-Gründungspolsters**

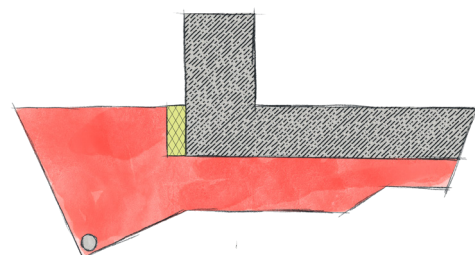
Diese beiden Skizzen verdeutlichen die zahlreichen Vorteile unserer Gründungslösung.



Konventionelle Gründungslösung (XPS)

Die XPS-Dämmung (gelb) ist gebettet auf einer kapillarbrechenden Schicht mit Sauberkeitsschicht. Die Frostsicherheit wird durch die tiefeingebundene Frostschräge gewährleistet. Diese Lösung ist arbeits- und zeitintensiv, verbraucht zusätzliche Ressourcen (Kies, Beton, Stahl) und greift auf das umweltschädliche XPS zurück.

Diese Faktoren sorgen für die hohen Kosten.



Schaumglasschotter Gründungslösung

Der Schaumglasschotter (rot) bildet das Gründungspolster. Es dient als kapillarbrechende, wärmedämmende und lastabtragende Schicht. Die Frostsicherheit wird durch den s.g. Frostschirm-Drainagegraben gewährleistet. Unsere Gründungslösung ist ökologisch und nachhaltig.

Bis zu 35% der gesamten Gründungskosten können eingespart werden.

Eine konstruktive Zusammenarbeit bei **Großprojekten**

Gern zeigen wir Ihnen den Weg einer Zusammenarbeit auf. Nach diesem Modell haben wir bereits viele Projekte erfolgreich realisiert. Das Ergebnis waren stets: eine optimierte Gründungslösung und zufriedene Bauherren. Ihr Engagement für Ihren Kunden stellen wir zu jeder Zeit hervor.

[1] Vorstellung des Projekts



Wir freuen uns auf Ihr Bauvorhaben. Stellen Sie uns ihr aktuelles Projekt kurz vor. Dazu benötigen wir vor allem Einblick in die Planungsunterlagen (Grundriss, Schnitte, Baugrundgutachten)

[2] Kostenfreie Prüfung durch uns



Wir prüfen die Gründungslösung des Bauvorhabens auf Optimierungspotentiale und zeigen Ihnen diese anhand einer Präsentation auf.

[3] Gemeinsam überzeugen wir Ihren Auftraggeber



Mithilfe einer Präsentation überzeugen wir Ihren Auftraggeber von einer Gründungsoptimierung durch einen Fachplaner. Der Bauherr erhält ein Angebot auf Grundlage der Kosteneinsparpotentiale.

[4] Exaktes Gründungskonzept erarbeiten & abstimmen



Wir erarbeiten ein individuelles Gründungskonzept und sprechen uns dazu mit anderen Fachplanern ab. In engem Austausch mit Ihrem Büro entwickeln wir die endgültige Gründungslösung.

[5] Präsentation und Bereitstellung der Unterlagen



Wir präsentieren das individuelle Gründungskonzept und zeigen dabei die ermittelten Einsparpotentiale auf. Im Anschluss erhalten Sie von uns alle notwendigen Unterlagen bis Leistungsphase 6 nach HOAI.

Auf unserer Internetseite finden Sie ein Referenzobjekt, das wir nach diesem Modell erfolgreich realisiert haben. Die Kosteneinsparung, die durch unsere Fachplanung erzielt werden konnte, liegt bei >250.000€ netto. Das entspricht 10% der ursprünglichen Gründungskosten.

Planungsunterstützung bei **Einfamilienhäusern**


Bei Einfamilienhäusern und kleineren Bauvorhaben bieten wir Ihren Kunden die Möglichkeit, dass wir die **Planung und Ausführung** der gesamten Gründungslösung – vom ersten Spatenstich bis zur Oberkante der Bodenplatte – übernehmen. Bauherren erhalten eine individuelle Lösung „aus einer Hand“ und profitieren von einer ökologischen, nachhaltigen und kostengünstigen Gründungslösung.


Durch eine individuelle Planung und einen fachgerechten Einbau können bei einem Einfamilienhaus Gründungskosten im Bereich von 5.000 bis 10.000€ eingespart werden.

Wir haben Sie überzeugt? **Kontaktieren Sie uns!**

Wir freuen uns über Ihr Interesse an einer Schaumglasschotter-Gründungslösung und einer Zusammenarbeit mit uns. Wie geht es jetzt weiter?
Rufen Sie uns an!

 info@schaumglasschotter.de

 www.schaumglasschotter.de

 01722645671 oder
01724373711



sebb Schaumglasschotter Einbau
Beratung Bauüberwachung GmbH

Leipziger Straße 1a
09232 Hartmannsdorf

