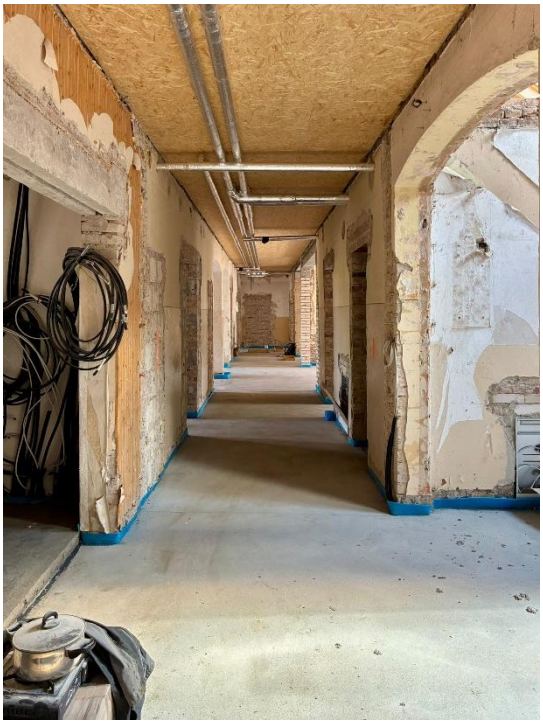
Sanierungen mit Schaumglasschotter (SGS) und dem System Viowall

Die Sanierung mit SGS ermöglicht gegenüber traditionellen Varianten oft Kostensenkungen und Materialeinsparungen.

Vorteile des SGS-Polsters:

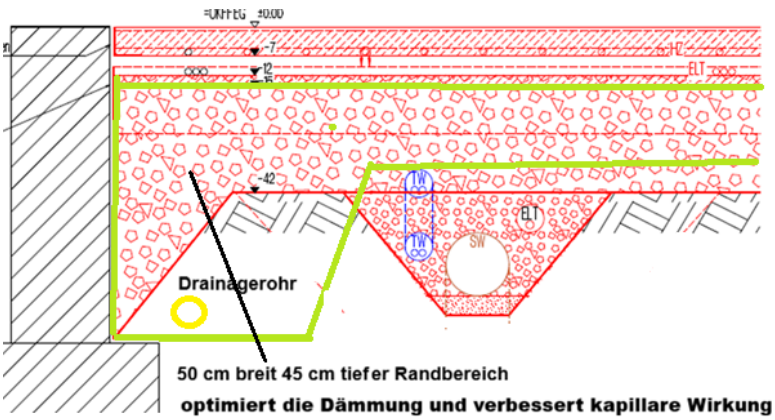
- das geringe Gewicht
- Drainagefähigkeit
- kapillarbrechende Wirkung
- Dämmung
- die hohe Festigkeit sowie
- die trockene und einfache Verarbeitung





Beispiel Sanierung Ambulatorium Letschin

IFU war der Partner für die Sanierung der Bodenplatte. Es wurden verschiedene Varianten untersucht und die jeweiligen Vorteile betrachtet. Im Ergebnise wurde eine eine profilierte SGS Schicht unter der Bodenplatte geplant und eingebaut.

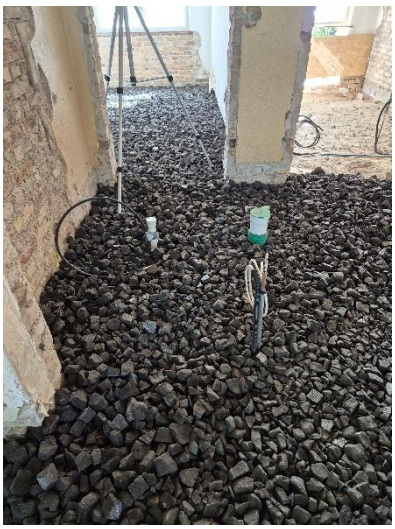


Sanierungen mit Schaumglasschotter (SGS) und dem System Viowall

Der SGS Einbau in dem langestreckten Gebäude erschien zu Beginn wegen fehlenden Öffnungen etwas schwierig. Gemeinsam wurde eine Lösung gefunden und der Start gut vorbereitet.







Es wurde mit einer ca. 70kg schweren, 40cm breiten Rüttelplatte des Fabrikats Amman 15/40 verdichtet.



Als Einbautechnologie wurde eine Verdichtung mit mind. 2 bis 3 Überfahrten, in der Fläche über Kreuz verdichtet, vorgeschlagen. Vorgabe war es einen EVd von mindesten 25 MN/m² zu erreichen.





Die Messwerte auf der verdichtete SGS-Oberfläche betrugen im Durchschnitt 40 MN/m² - EV2 von über 80 MN/m².

Sanierungen mit Schaumglasschotter (SGS) und dem System Viowall

Im Außenbereich kam zusätzlich das System Viowall, innovativen Glasschaumkissen, zum Einsatz. Diese umweltfreundliche Technologie ermöglicht eine schnelle und einfache Installation an der Außenwand, bewahrt die Substanz und schützt vor Feuchtigkeit.

Ideal für Neubau und Sanierung – ganz ohne bauliche Veränderungen.









Ansprechpartner: Holger Weiß
Telefon: +49(0)371 73579

IFU Institut für Umweltenergie Sachsen GmbH
E-Mail: h.weiss@ifu-sachsen.de
www.ifu-sachsen.de

Ansprechpartner: Michael Viol
Telefon: +49 1520 4644 922

VIOWALL
E-Mail: info@viowall.glass
https://www.viowall.glass/