

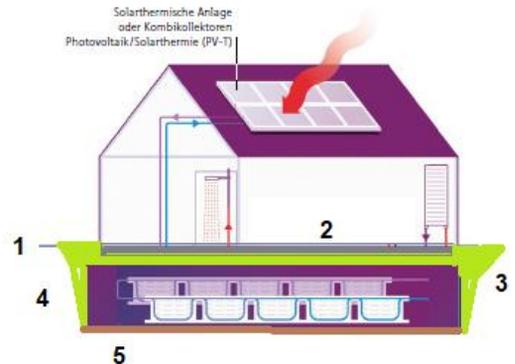
Projekt: Bauteil Bodenplatte mit Erdpufferspeicher

1. Grundlage

IFU legt mit seinen Partnern in der Entwurfsphase großen Wert auf die Auswahl nachhaltiger Baustoffe und hat das [Bauteil Bodenplatte mit Ressourcenspeicherbaustoffen](#) entwickelt.

Im Rahmen der Nutzung solarer Energien für das Gebäude, werden im BBP Bestandteile der „Haustechnik“ wie Bodenplattentemperierung, Erdwärmespeicher, Wärmepumpe einbezogen.

Bisher wurden Speicher oft neben Gebäuden errichtet. (hoher Flächenbedarf, kostenintensive Tiefenbohrungen) Das neu entwickelte Bauteil Bodenplatte ermöglicht es einen Erdwärmespeicher in der Gründung zu konzipieren.



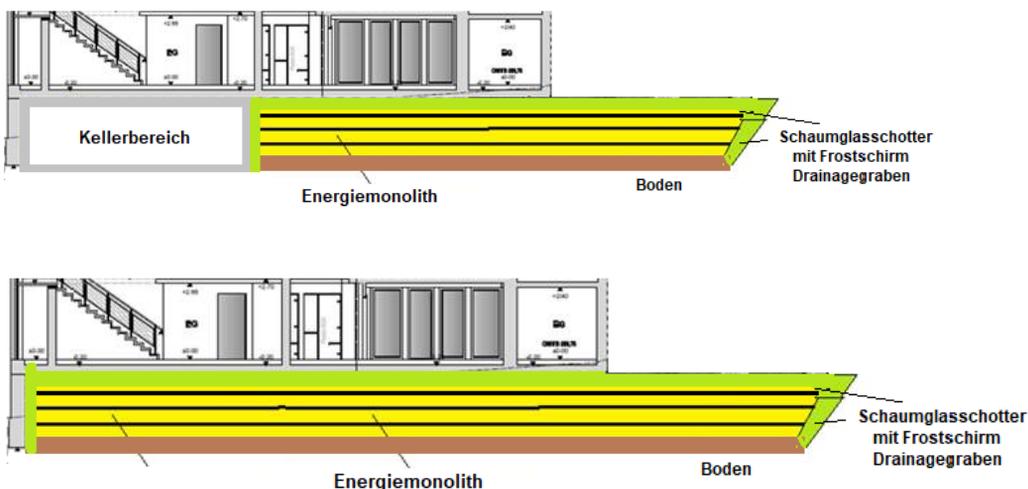
- 1 Bauteil Bodenplatte mit Frostschirm-Drainagegraben
- 2 Bodenplatte mit Wärmespeicher
- 3 Frostschirm-Dainagegraben als seitliche Dämmung
- 4 Erdkollektor
- 5 Boden als weiterer Speicher

2. Projektpartner GeoCollect GmbH

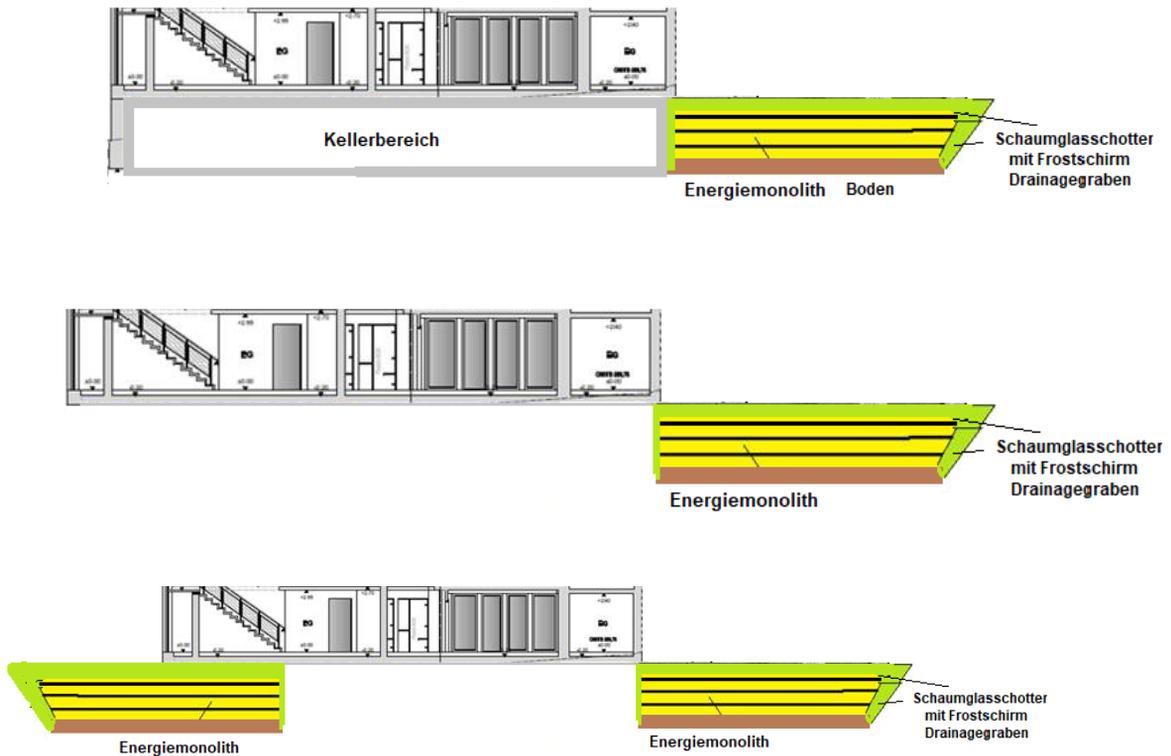
Für unser Projekt Erdpufferspeicher haben wir mit der [GeoCollect GmbH](#) einen innovativen Partner rund um das Thema Erdkollektoren und füllbare Erdpufferspeicher an der Seite. Gemeinsames Ziel ist es, die maximale Energie aus dem Erdboden für zukünftige Gründungskonzepte einzuplanen.

Im Bauteil Bodenplatte auf dem SGS Gründungspolster wird eine temperierte Speicherbodenplatte geplant. Unter der Bodenplatte oder im Randbereich wird ein Energiemonolith eingebaut.

Mögliche Varianten:



Projekt: Bauteil Bodenplatte mit Erdpufferspeicher



Mit verschiedenen Varianten zeigen wir Ihnen den **Aufbau und die Funktionen**.
Auf Basis ihrer Anforderungen ermitteln wir die nötigen Voraussetzung am Gebäude und ein **effektives Energiesystem in der Haustechnik**.

4. Kontakt

Ansprechpartner: Holger Weiß
Telefon: +49(0)371 73579
E-Mail: holger.weiss@ifu-sachsen.de

IFU Institut für Umweltenergie Sachsen GmbH
Am Beutenberg 15a, 09128 Chemnitz
www.ifu-sachsen.de

Ansprechpartner geocollect
Volkmar Frotscher
E-Mail: vertrieb@geocollect.de