

Fußbodenheizung oder Bauteilaktivierung

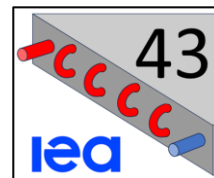
Unterschiede und Vorteile



FH Salzburg



Bundesministerium
Innovation, Mobilität
und Infrastruktur



BT TAB



Projekt
EnerFlexBuildings

kompetent
relevant
nachhaltig

Begriffe



ZENTRUM
ALPINES
BAUEN



EN 1264: Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme



ZENTRUM
ALPINES
BAUEN

*Heiz- oder Kühlanlage, die in die Raumumschließungsflächen
des zu heizenden/kühlenden Raumes eingebettet ist...*

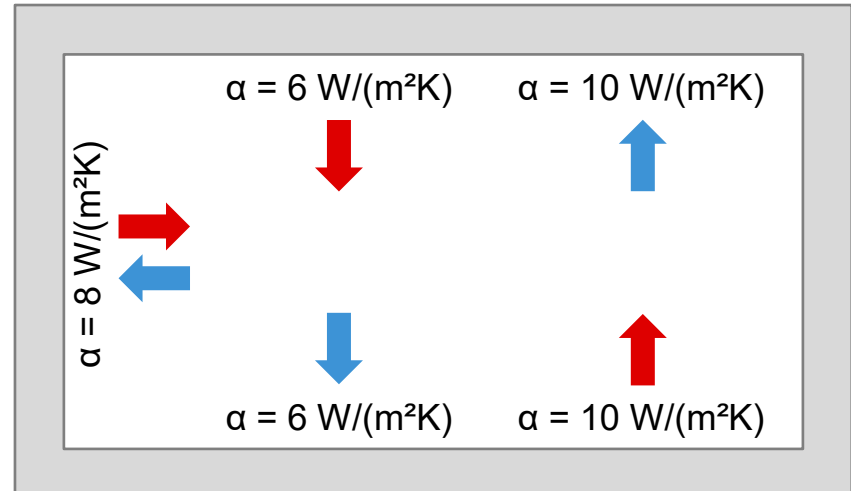
Unterschiede



ZENTRUM
ALPINES
BAUEN

> Bauteil

- Boden
- Wand
- Decke

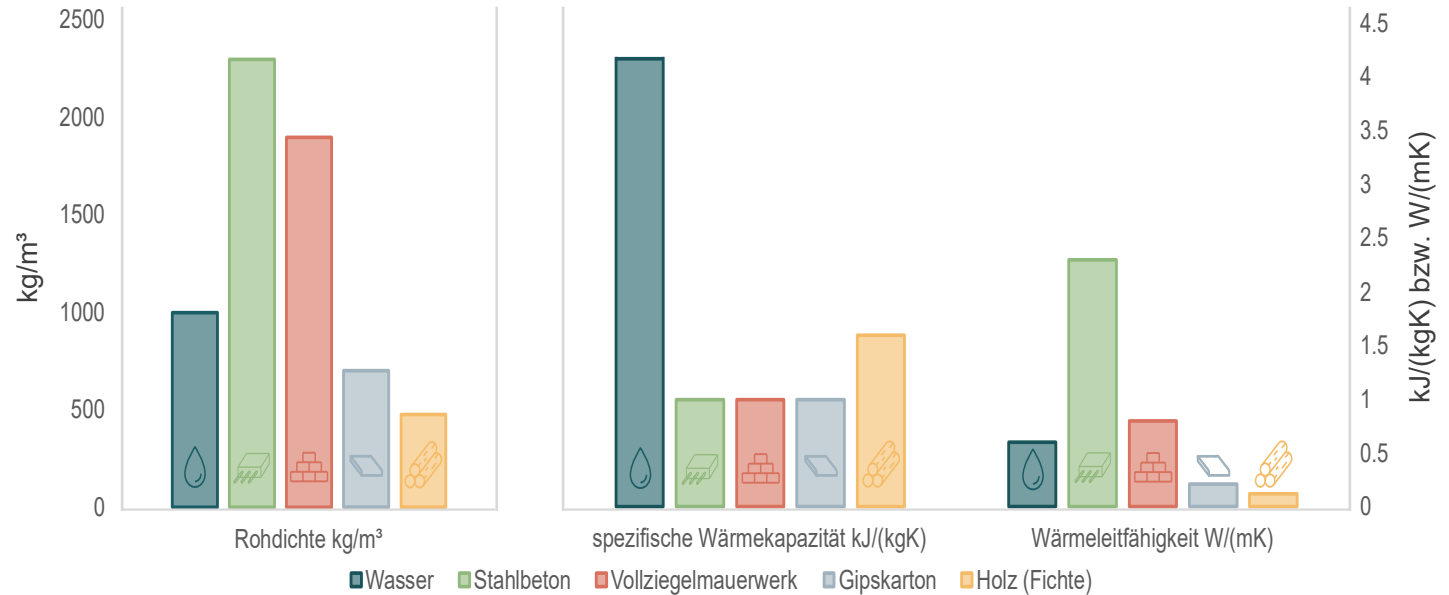


Unterschiede



ZENTRUM
ALPINES
BAUEN

- › Bauteil
 - Boden
 - Wand
 - Decke
- › Material



Eigene Darstellung, Quelle Eigenschaften: ÖNORM B 8110-7

Unterschiede



ZENTRUM
ALPINES
BAUEN

- › Bauteil
 - Boden
 - Wand
 - Decke
- › Material
- › Rohrleitung



Quelle: Zukunftsagentur Bau, Innovationslandkarte



Unterschiede



ZENTRUM
ALPINES
BAUEN

- › Bauteil
 - Boden
 - Wand
 - Decke
- › Material
- › Rohrleitung
- › Befestigung



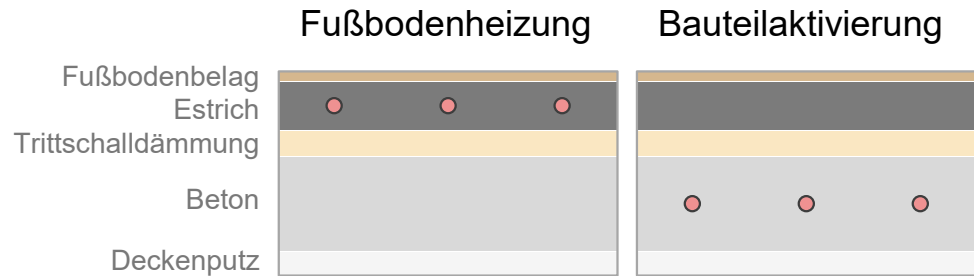
Begriffe in der Praxis



ZENTRUM
ALPINES
BAUEN

Fußbodenheizung vs. Bauteilaktivierung (TABS)

- › Richtung der Wärmeabgabe
- › Speicherwirksame Masse
- › Ein System zum Heizen und Kühlen
- › Bodenaufbau

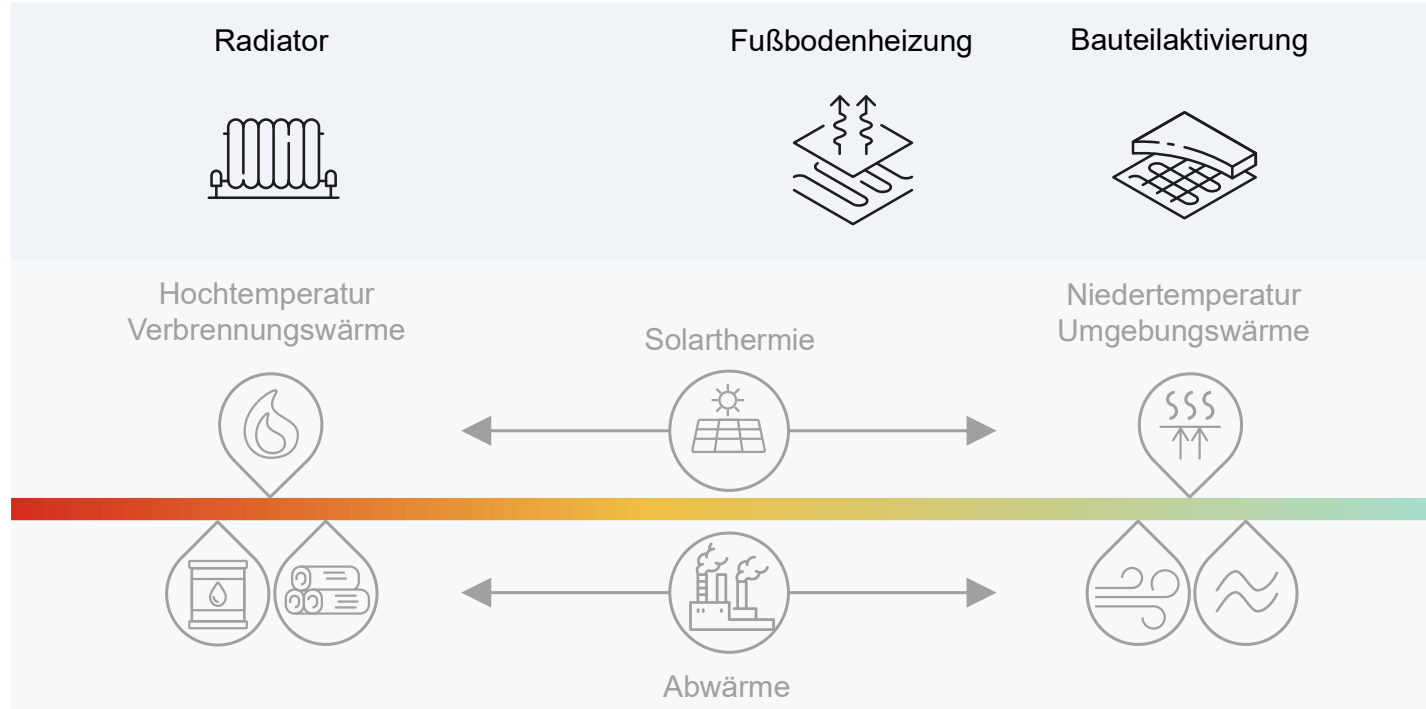


Schematische Darstellung

Begriffe in der Praxis



ZENTRUM
ALPINES
BAUEN



Kontakt

Daniel Heidenthaler

Researcher

Zentrum Alpines Bauen

www.alpinesbauen.at

+43-(0)50-2211-2726

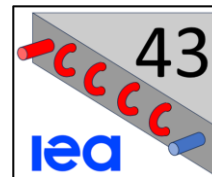
daniel.heidenthaler@fh-salzburg.ac.at



FH Salzburg



Bundesministerium
Innovation, Mobilität
und Infrastruktur



BT TAB



kompetent
relevant
nachhaltig

Projekt
EnerFlexBuildings