

# Dämmen mit 3fachem Klimaschutz

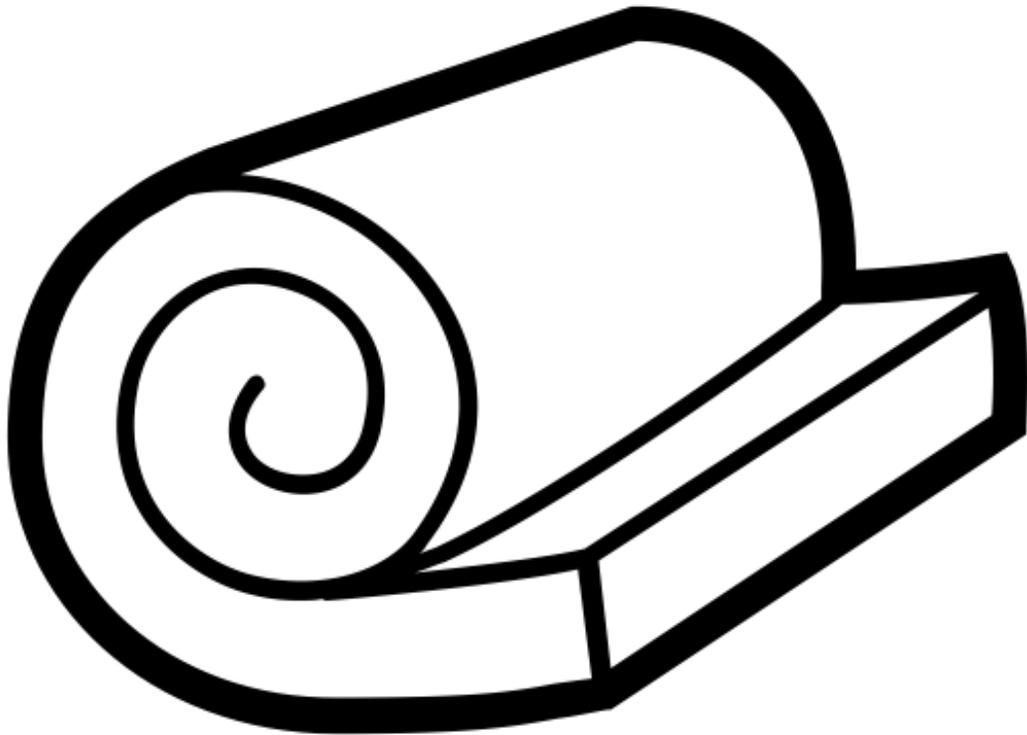
---

BAUEN ALS KLIMASCHUTZ

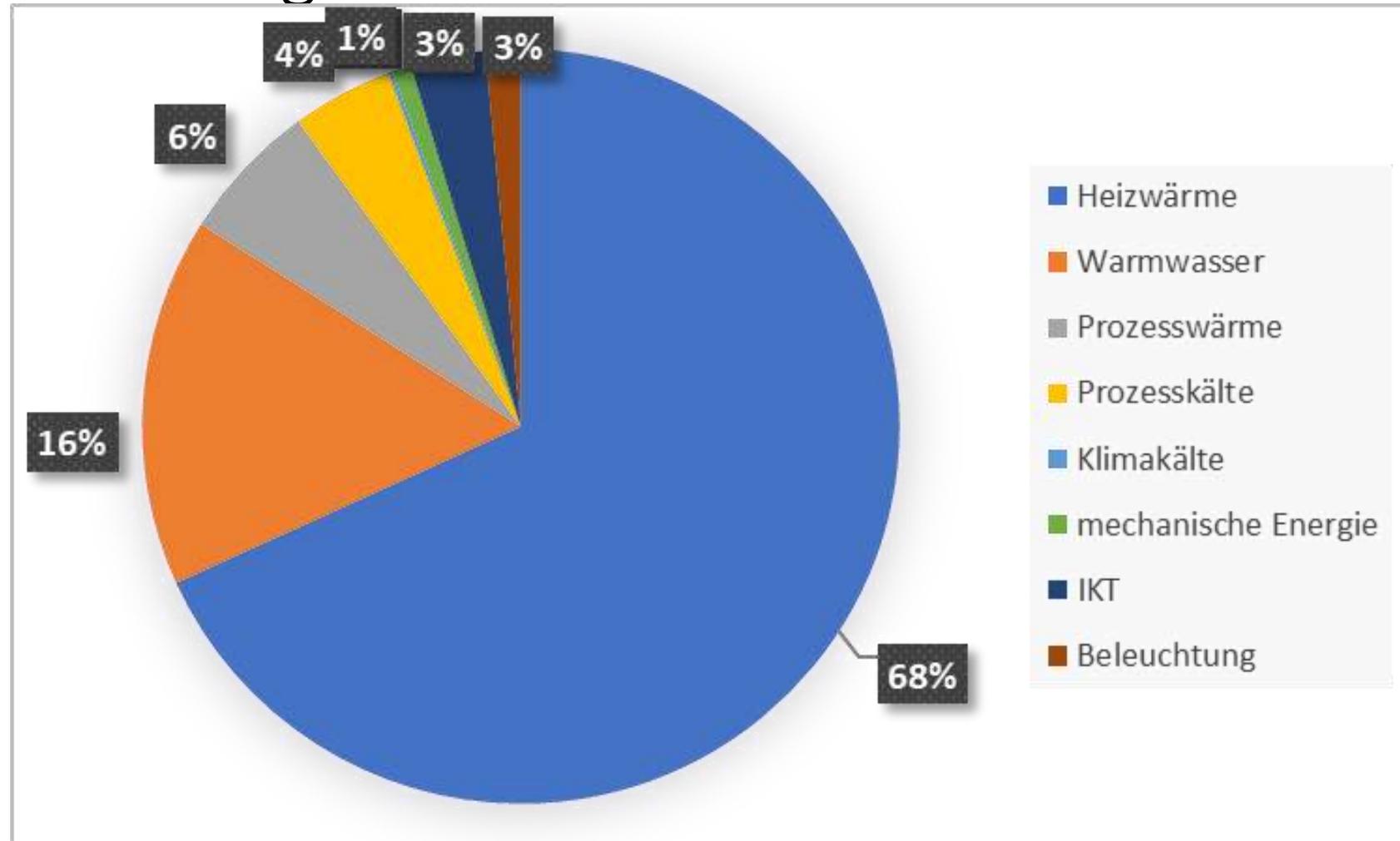
A solid green horizontal bar at the bottom of the page.

# Erst Dämmen – dann Heizen

---



# Endenergie im Sektor Haushalte 2021

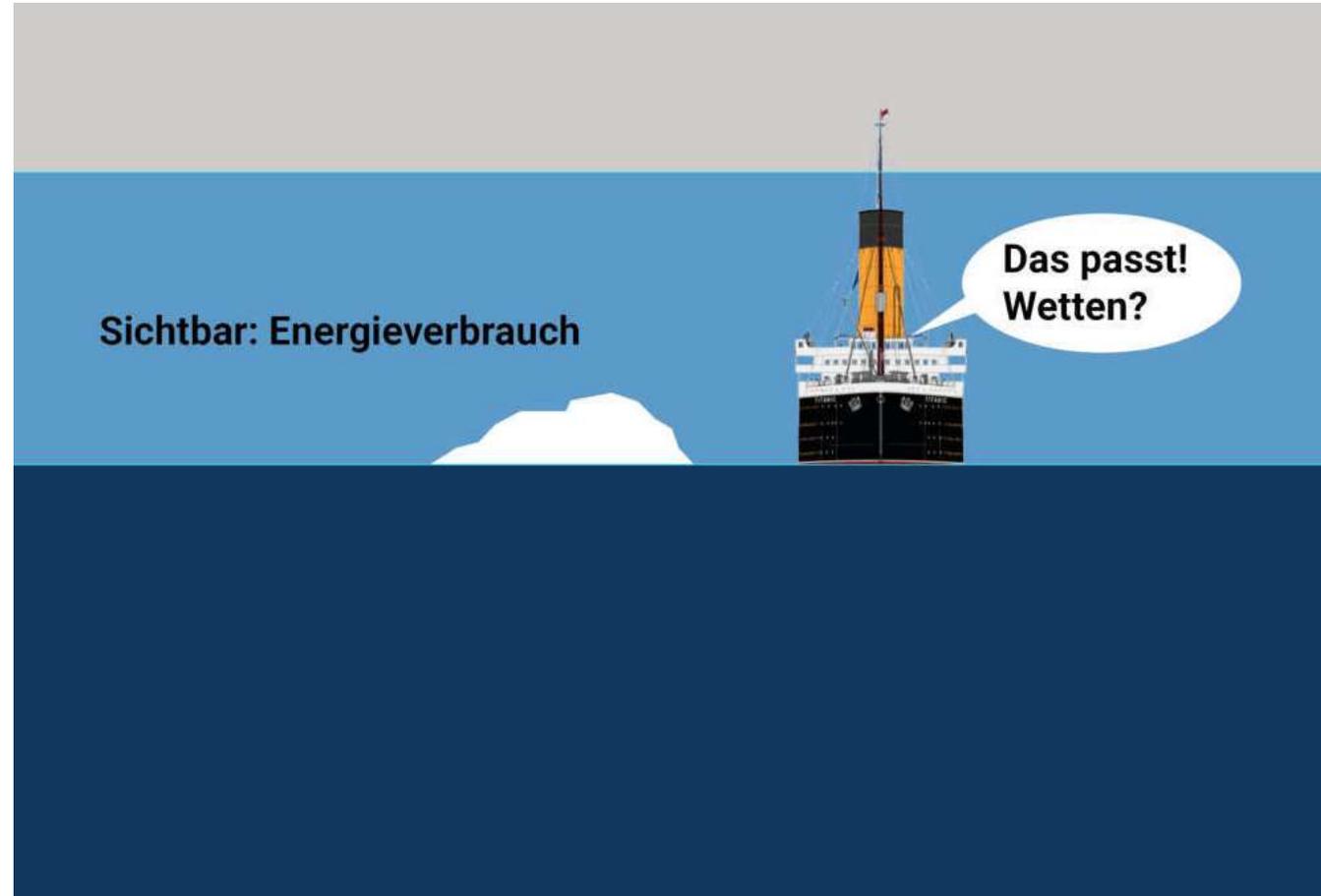


Datenquelle: UBA auf Grundlage der AG Energiebilanzen

# Bausektor

---

- Endenergieverbrauch



# Bausektor

- Endenergieverbrauch
- Herstellungsenergie
- CO2 Emissionen
- Rohstoffverbrauch



# Bausektor

- Endenergieverbrauch
- Herstellungsenergie
- CO<sub>2</sub> Emissionen
- Rohstoffverbrauch
- Bauabfälle
- Flächenverbrauch

Quelle: charta-fuer-holz.de

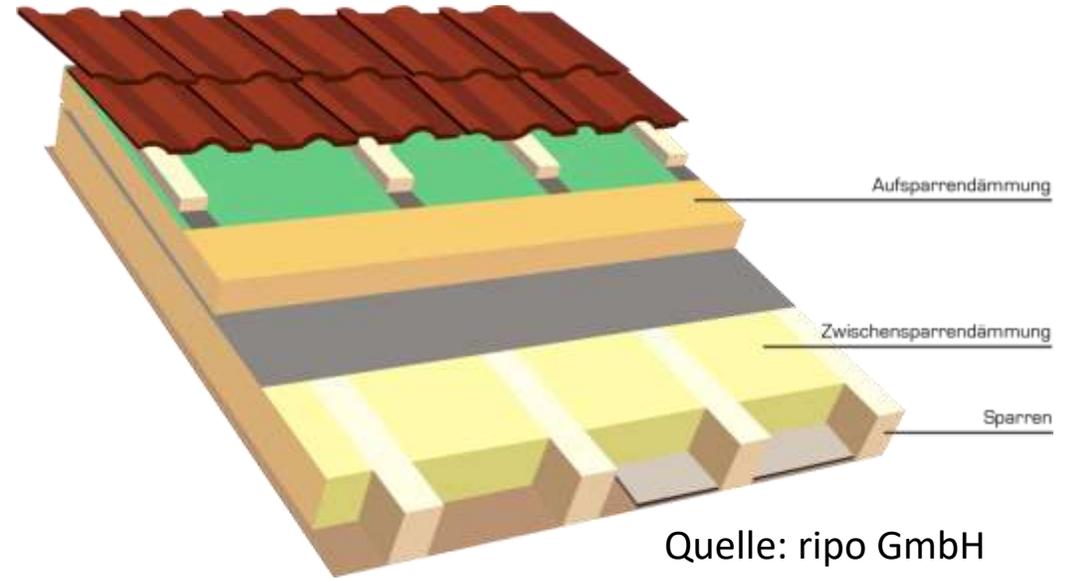
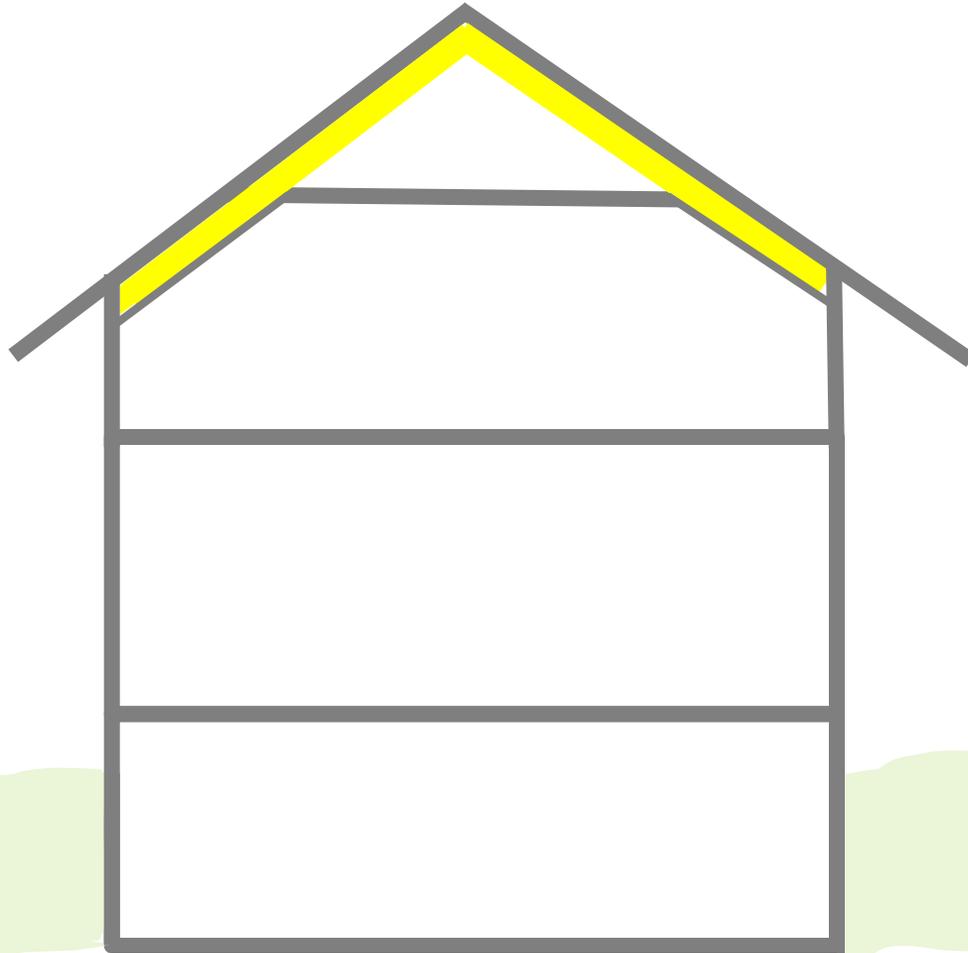


## Der Elefant im Klimaraum: Gebaute Umwelt

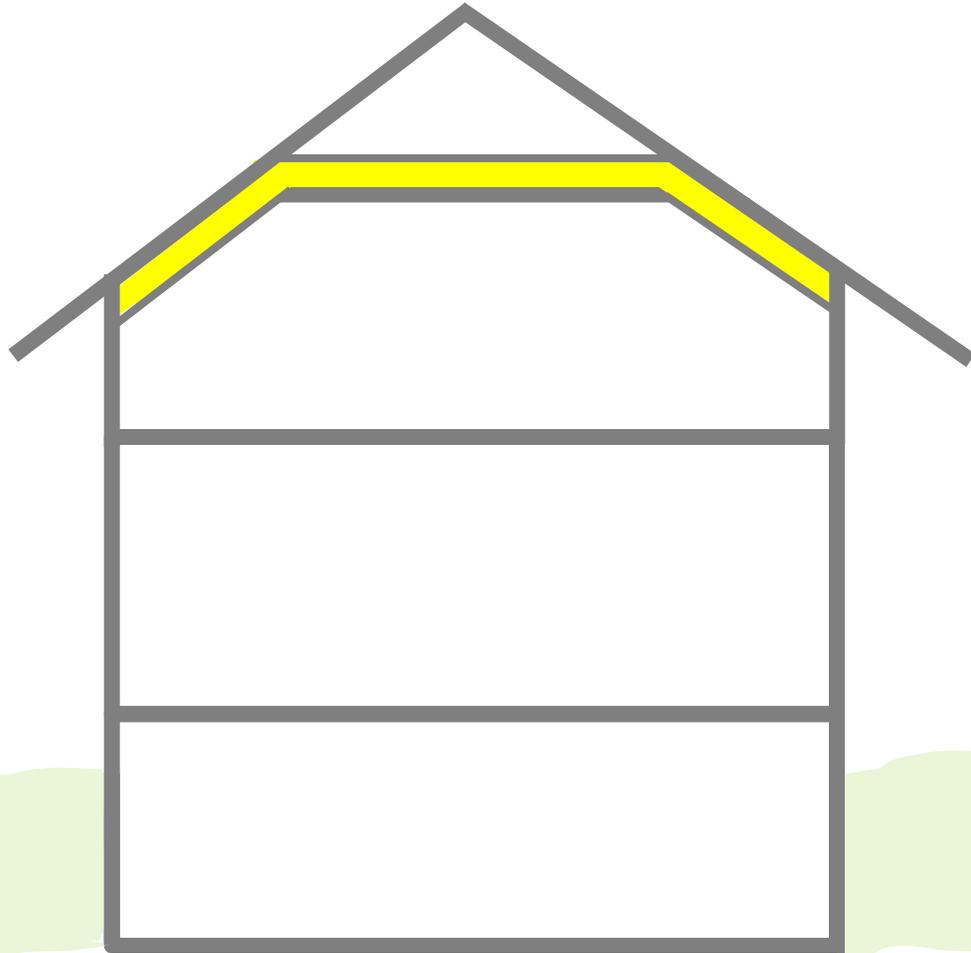
~ 40% der globalen  
Treibhausgasemissionen

~ 55% der Abfälle in den  
entwickelten Ländern

# Dachdämmung



# Oberste Geschossdecke, Dachschrägen



# Oberste Geschossdecke



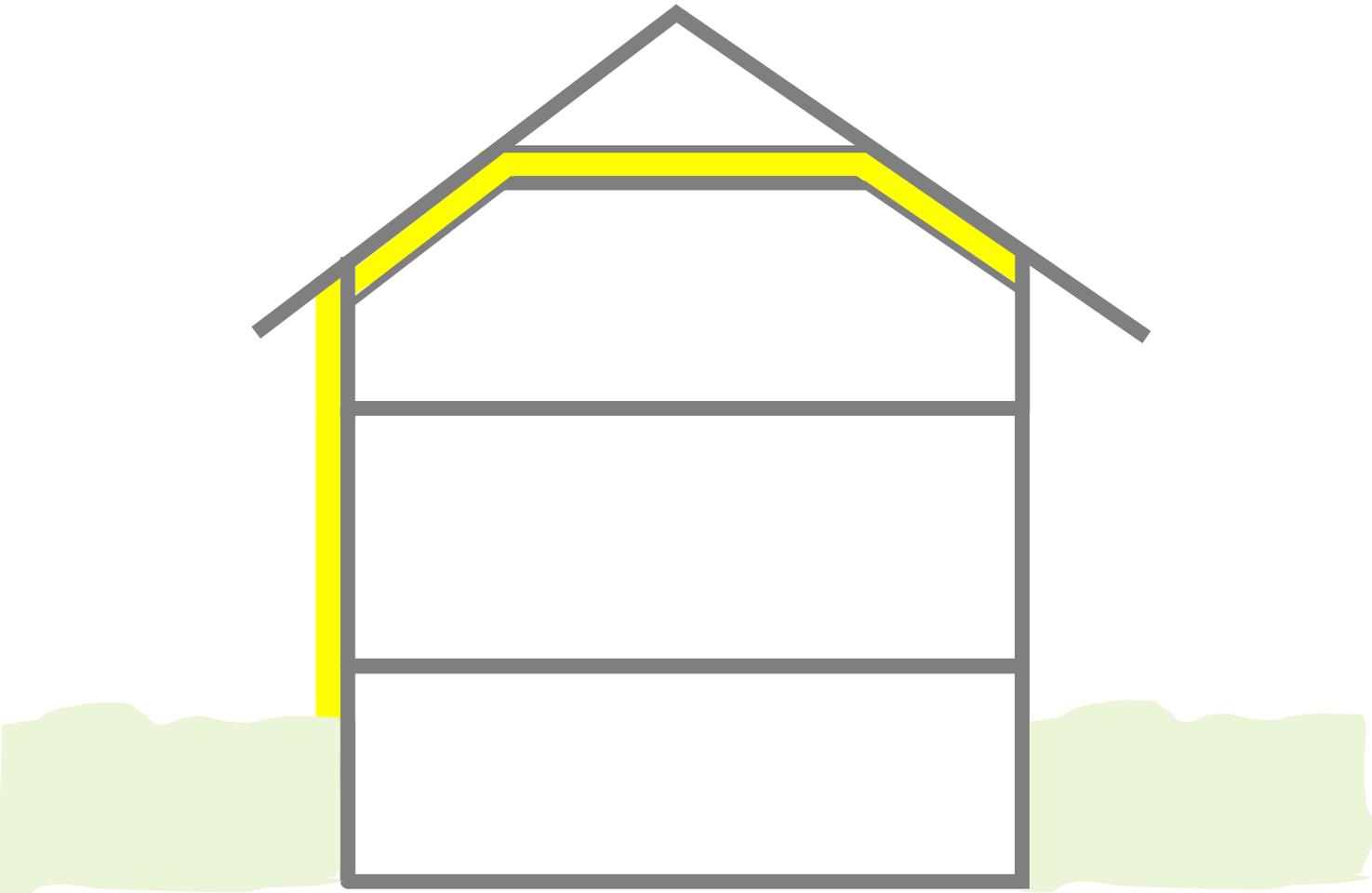
Quelle: Ökoplus

# Dachschrägen

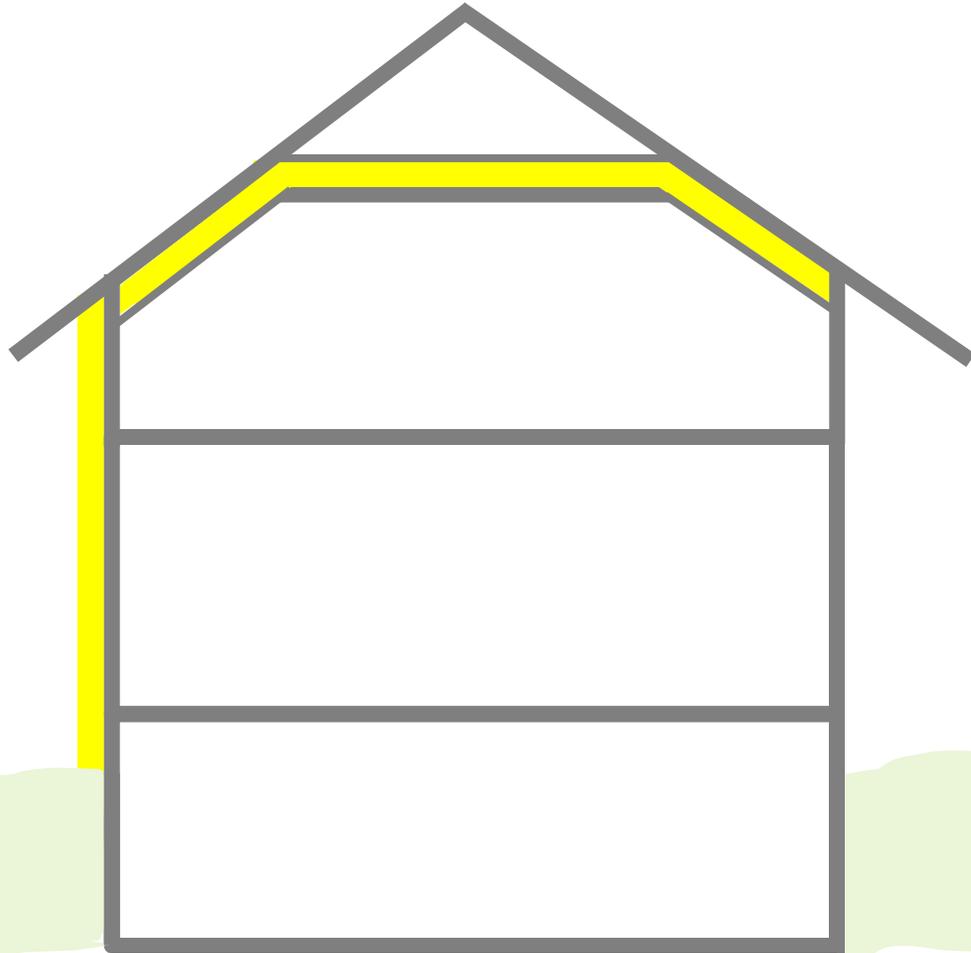


Quelle: Ökoplus

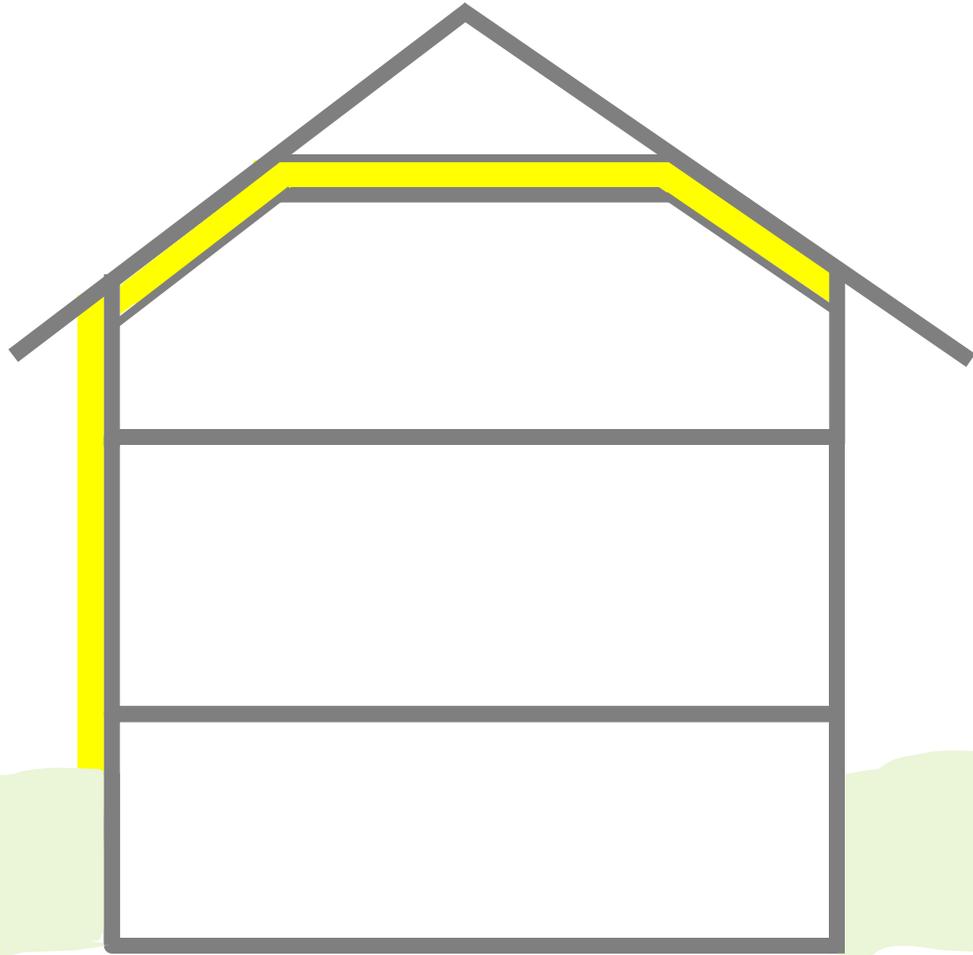
# Außendämmung



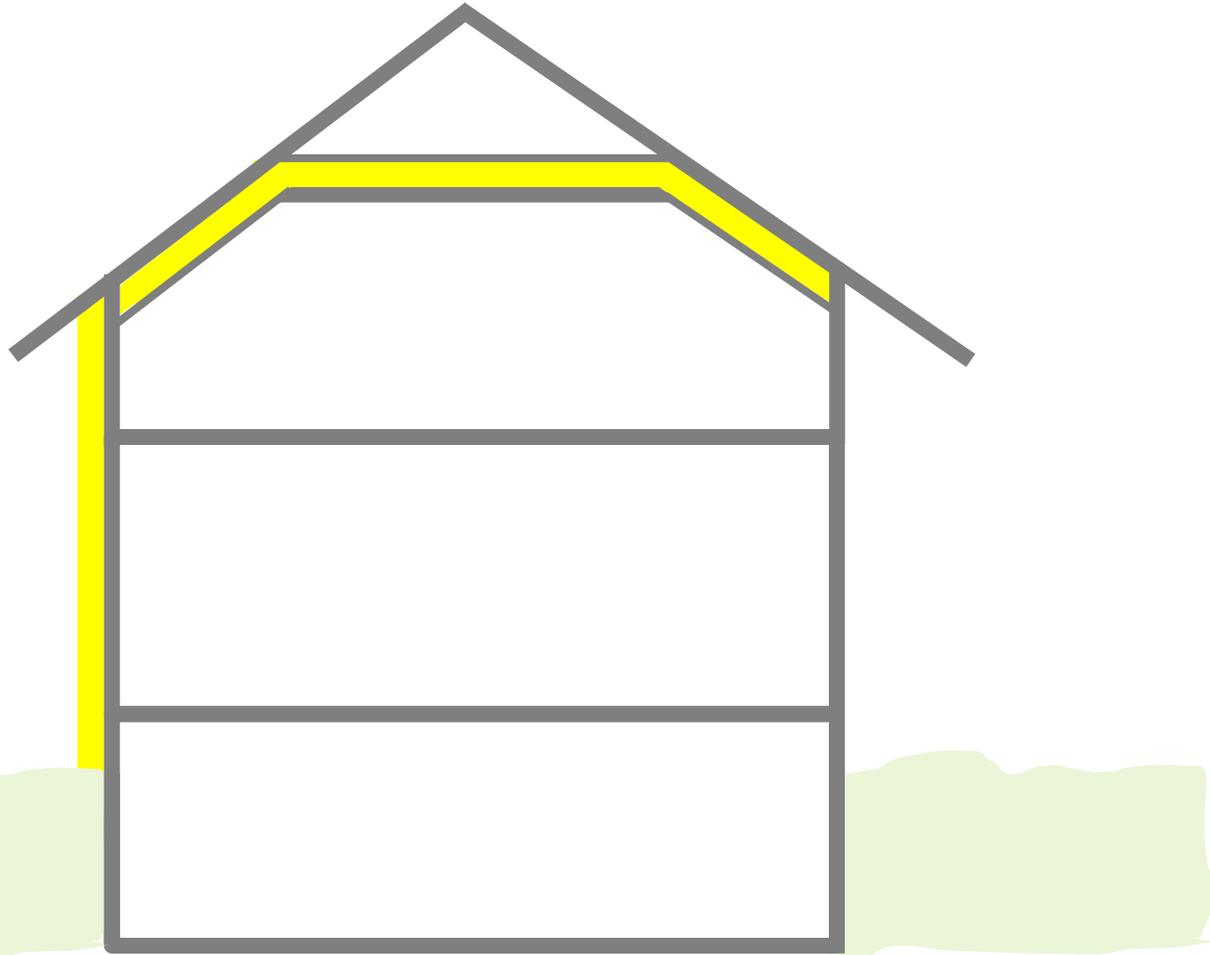
# Außendämmung



# Außendämmung



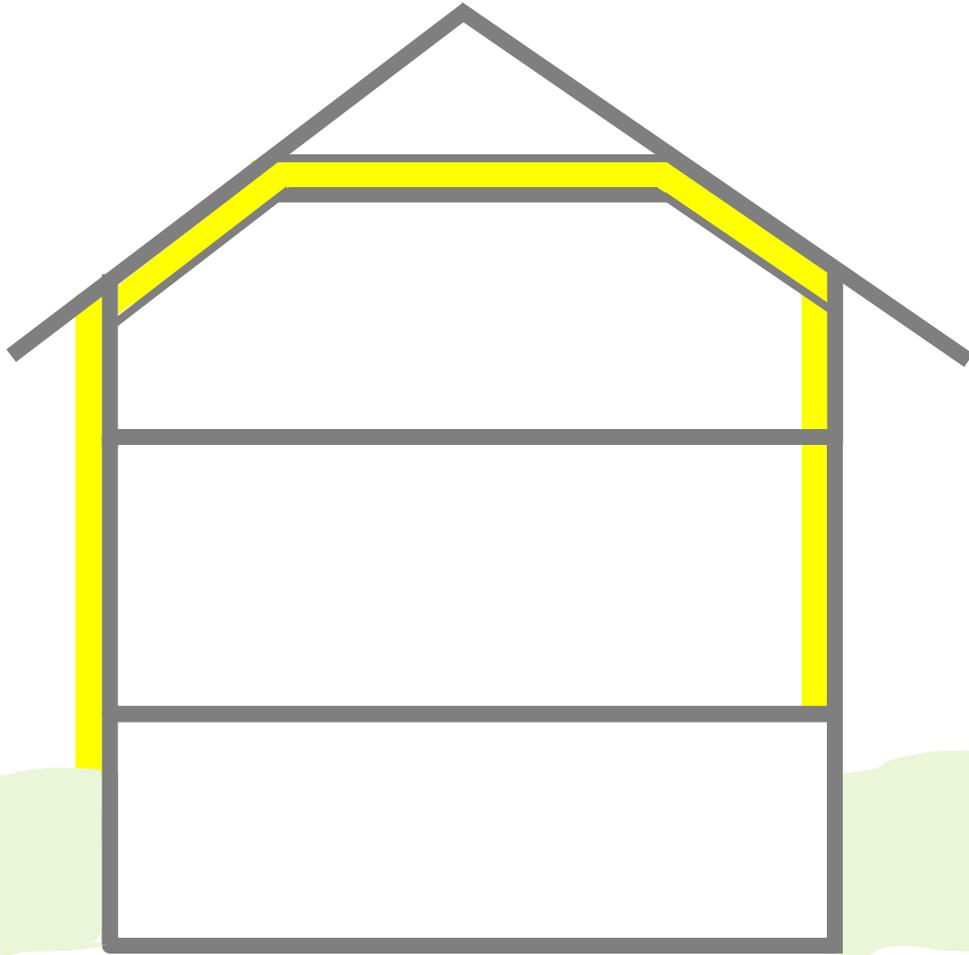
# Außendämmung



Zwischenwanddämmung/  
Kerndämmung



# Innendämmung

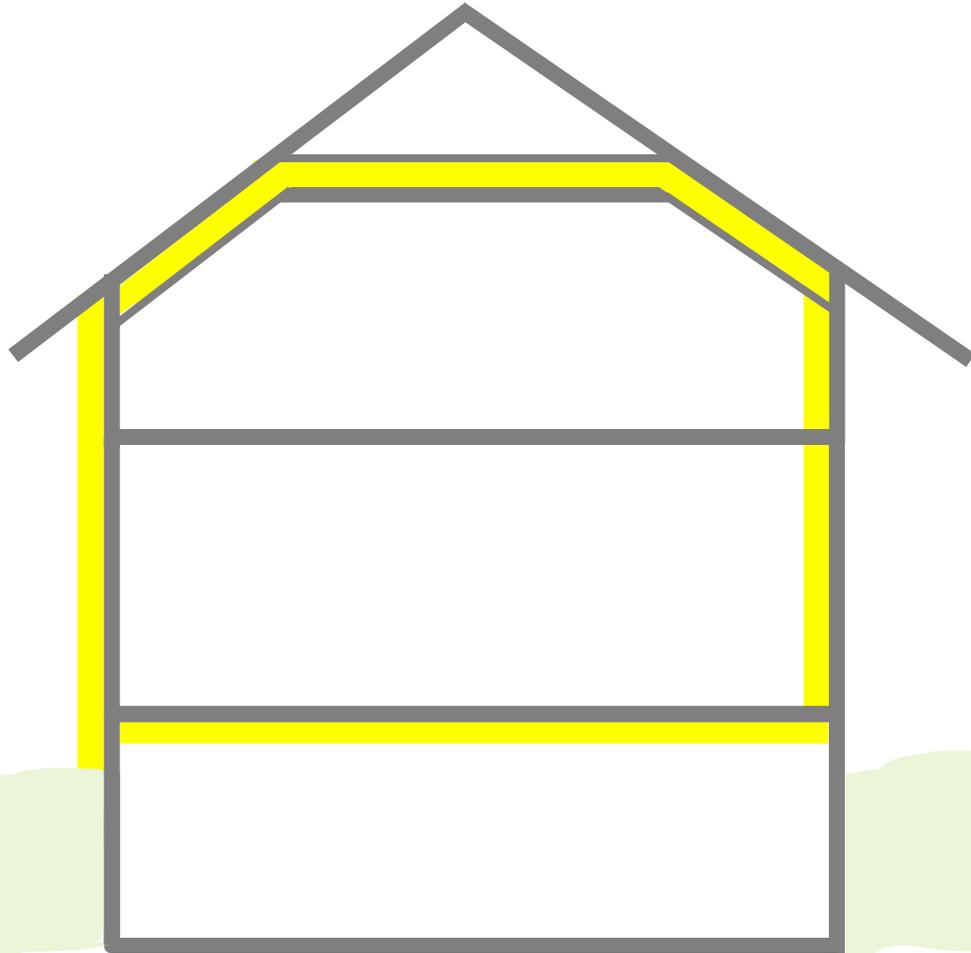


Quelle: claytec



Quelle: Hanffaser Uckermark

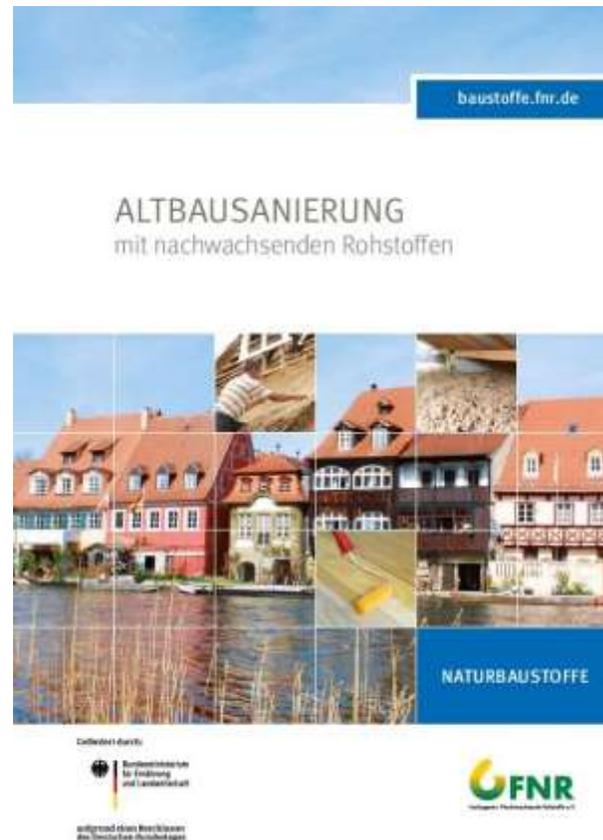
# Fußboden/Kellerdeckendämmung



# Links und Wissenswertes

mediathek.fnr.de  
baustoffe.fnr.de

nznb.de  
biwena.de



# Vielen Dank!

---

Dorothee Mix  
Weiterbildungen  
Norddeutsches Zentrum für nachhaltiges Bauen GmbH  
Bildungswerkstatt für nachhaltige Entwicklung e.V.  
Artilleriestr. 6  
27283 Verden  
[mix@nznbn.de](mailto:mix@nznbn.de)  
[mix@biwena.de](mailto:mix@biwena.de)