



# Neuerungen der Minergie Standards

Sabine von Stockar, Leiterin Bildung & Entwicklung Minergie

Swissbau 16.01.2024

# Minergie /-P /-A

## Das Minergie-Gebäude

Für Neubauten und Sanierungen

Komfort Effizienz Klimaschutz

K E K

### Ausnutzung Solarpotenzial

Für hohe Eigenversorgung und Energiewende

**Minergie-A:**  
Eigenstromproduktion grösser als Gesamtenergiebedarf

K E K

### Gute Wärmedämmung

Effizienz und Komfort im Sommer und Winter

**Minergie-P:** höchste Anforderungen

K E K

### Zukunftsfähiger Hitzeschutz

Komfort im Sommer trotz Klimawandel

K E K

### Luftdichte Gebäudehülle

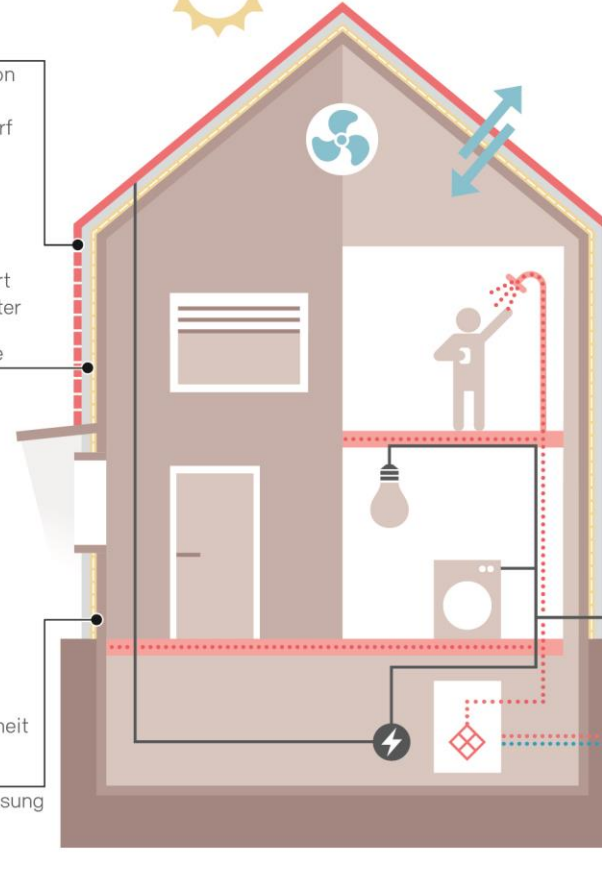
Für Bauschadenfreiheit

**Minergie-P und Minergie-A:** mit Messung

K E K

### Treibhausgasemissionen in der Erstellung

Ressourceneffizienz und Klimaschutz



### Automatische Lüfterneuerung

Für gute Raumluft, Schadstoffarmut und Bauschadenfreiheit

K E K

### Warmwasser

Reduzierter Energie- und Wasserverbrauch

K E K

### Effiziente Geräte und Beleuchtung

Für tiefen Strombedarf

K E K

### Elektromobilität

Tanken mit eigenem Sonnenstrom

K E K

### Energie-Monitoring

Zur Optimierung des Betriebs

K E K

### Fossilfreie Wärmeerzeugung

Für den Klimaschutz

K E K

### Minergie-Kennzahl

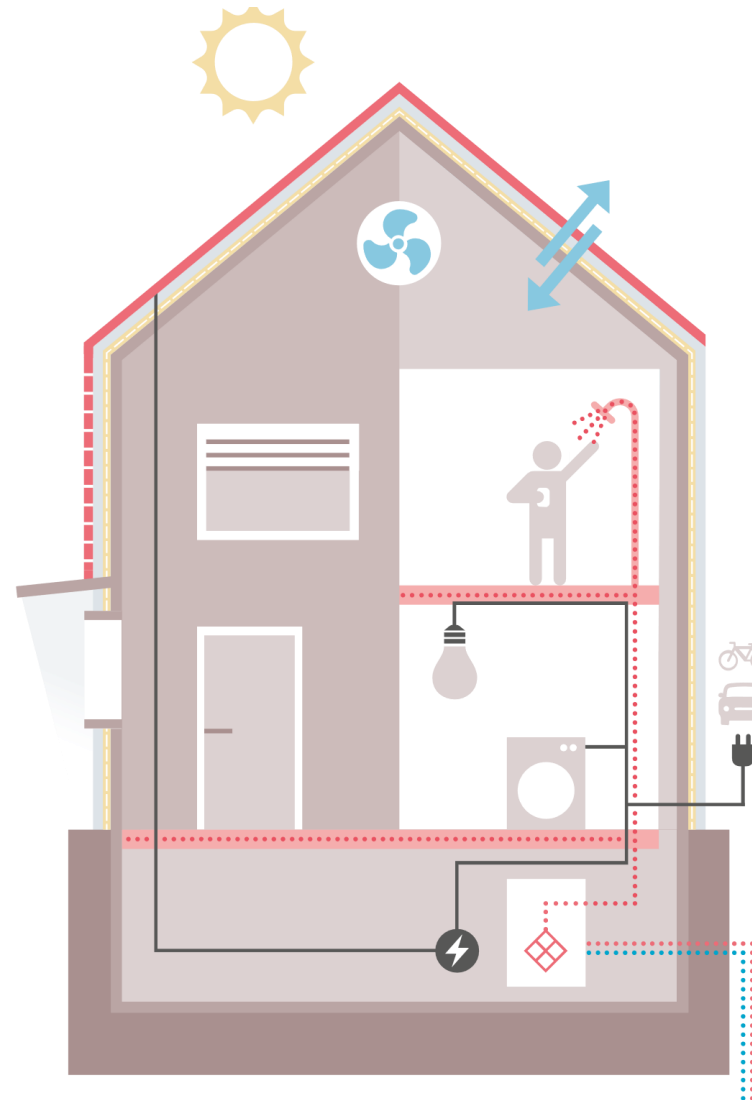
Gesamtenergiebilanz mit Spielraum in der Planung

# Ziele Minergie 2023

Reglement Minergie 2023

1 Ausnutzung  
Solarpotenzial

3 Zukunftsfähiger  
Hitzeschutz

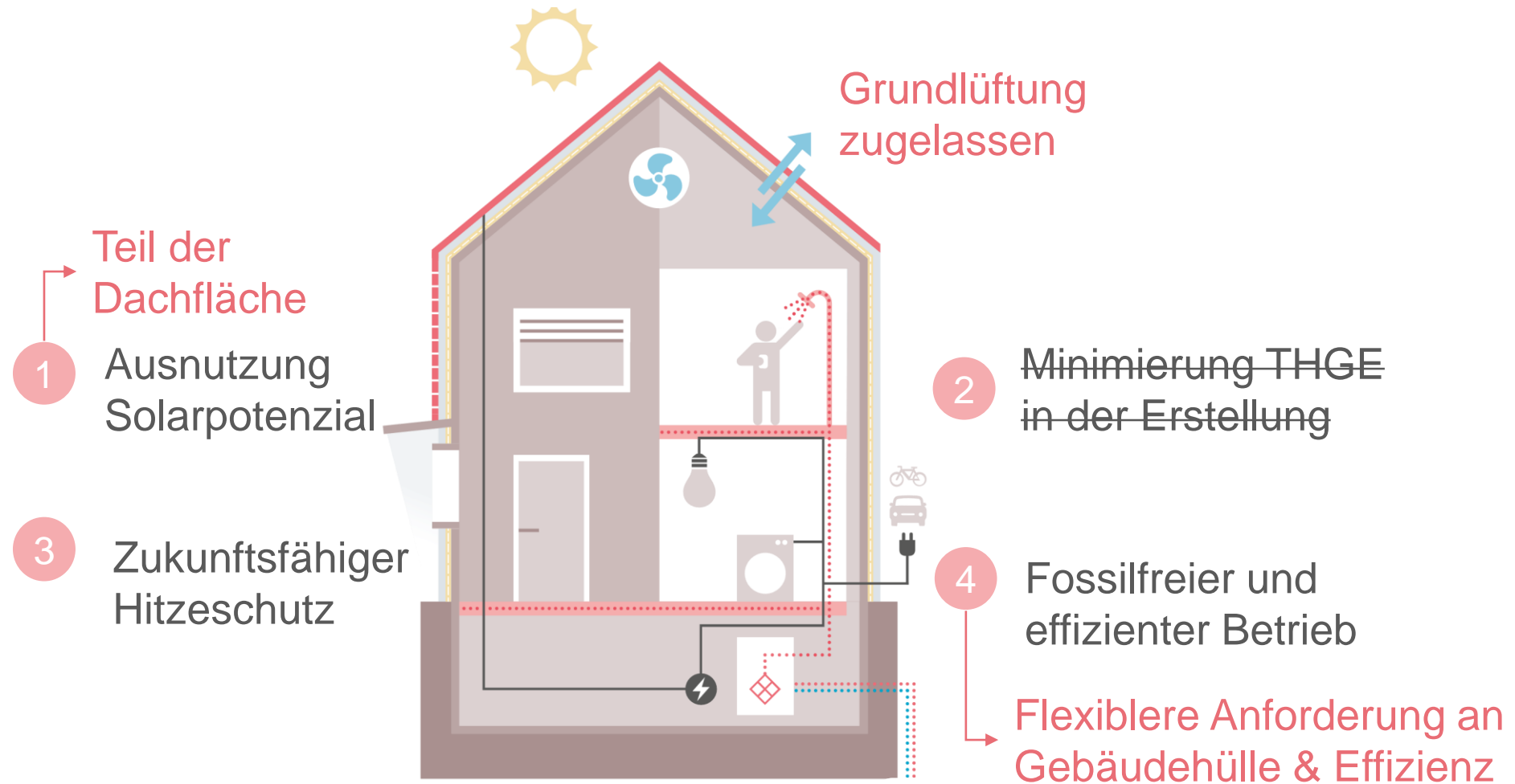


2 Minimierung THGE  
in der Erstellung

4 Fossilfreier und  
effizienter Betrieb

# Ziele Minergie 2023 in der Sanierung

Liberaler in 4 Punkten – das Klima braucht mehr gute Sanierungen









## 2 Minimierung THGE in der Erstellung

### Minergie 2017

### Minergie 2023

Neubau

–

**Grenzwerte:** Methodik analog Zusatz ECO, d.h. objektspezifisch, abhängig von

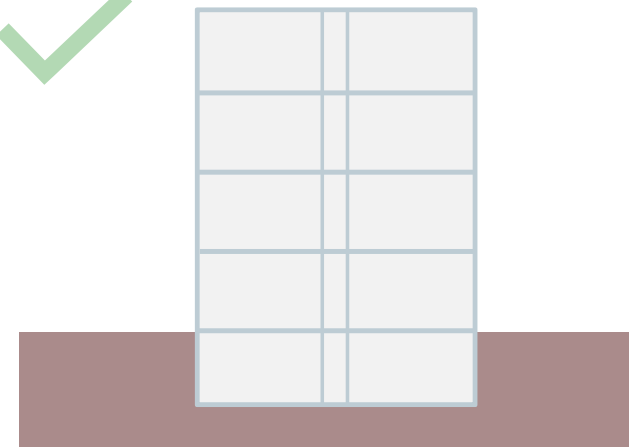
- Gebäudekategorie
- abhängig vom Verhältnis EBF zu GF-EBF
- dynamisch mit PV, Solarthermie und Erdsonde

**Vereinfachtes Nachweis-Tool** (seit 2022)

Sanierung

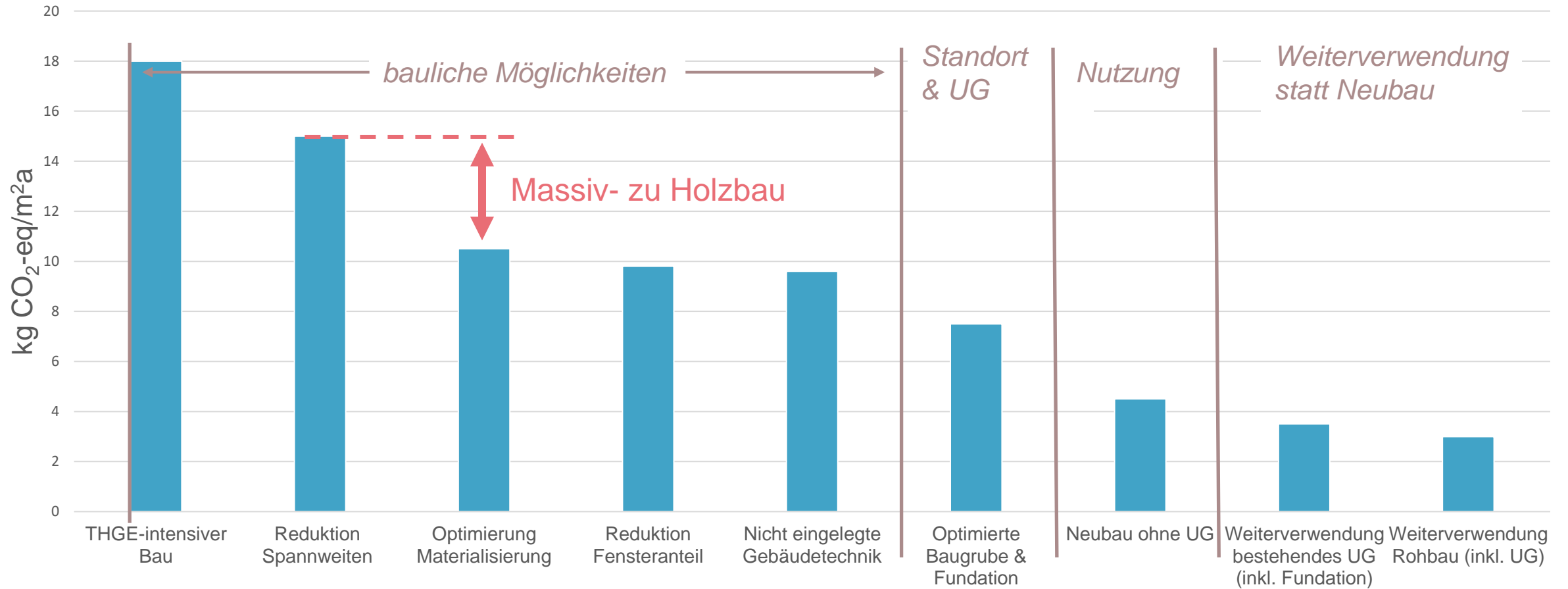
–

–



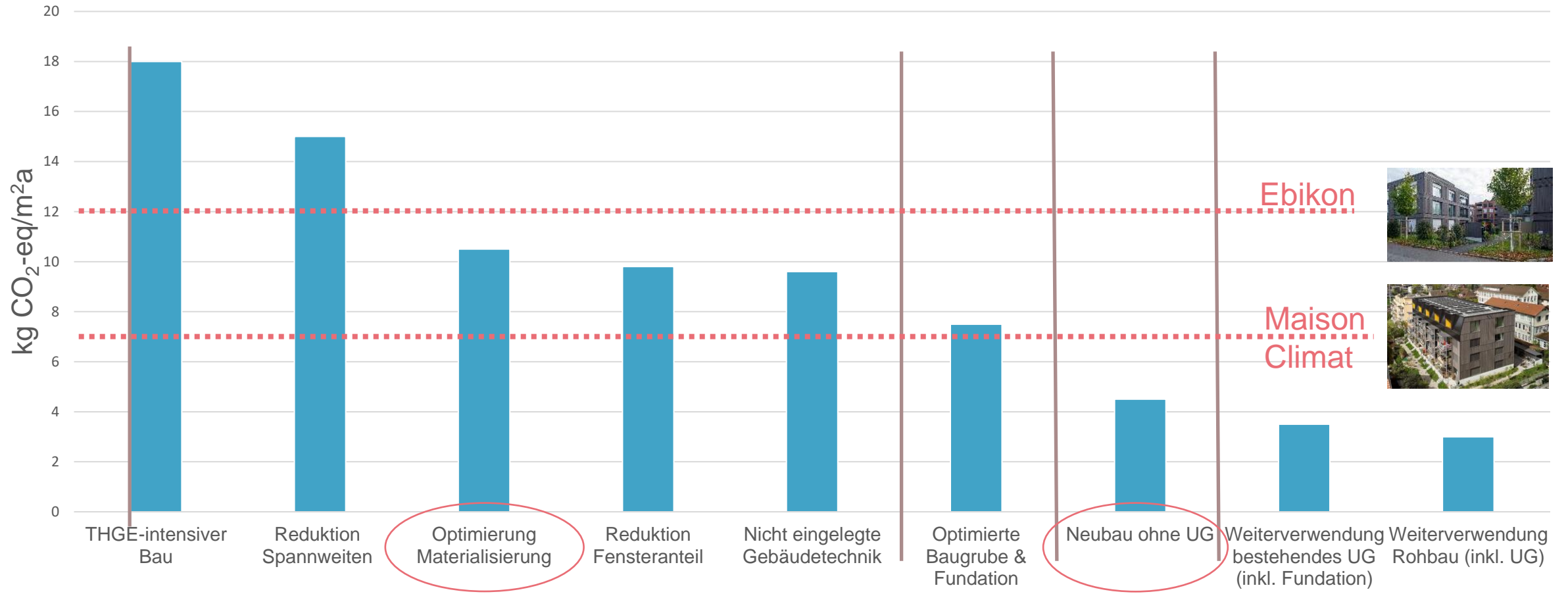
# Planende haben auf THGE in Erstellung Einfluss

## Reduktionsmöglichkeiten von Treibhausgasemissionen in der Erstellung



# Planende haben auf THGE in Erstellung Einfluss

## Reduktionsmöglichkeiten von Treibhausgasemissionen in der Erstellung



Massivbau vs. Holz

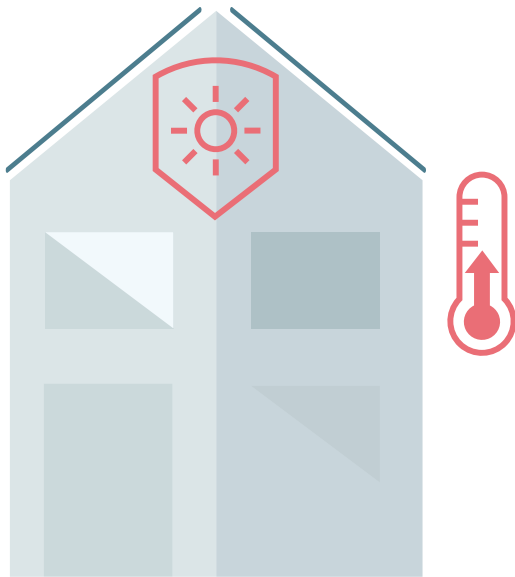
Minimiertes UG vs. Verbindung zwischen Gebäude



# 3 Zukunftsfähiger Hitzeschutz

## Hitzeschutz auch bei steigenden Temperaturen

- ☐ Verwendung von Zukunftsdaten DRY 2035 für den sommerlichen Wärmeschutz
- ☐ max. 100h Überhitzung (4 x strenger als die Norm bei Wohnbauten)



---

### Minergie 2017

Klimadaten SIA 2028:2010 Periode (1980-2010),  
Komfortbedingungen gem. SIA 180  
entspricht  $\leq 100\text{h}/\text{Jahr}$  über  $26.5^{\circ}\text{C}$

---

### Minergie 2023

Klimadaten für **Periode (2020-2049)**,  
Komfortbedingungen gem. SIA 180  
entspricht  $\leq 100\text{h}/\text{Jahr}$  über  $26.5^{\circ}\text{C}$

---

# MINERGIE®

Für eine nachhaltige  
Energiezukunft  
mit viel Lebensqualität.

