



# Berechnung des Treibhauspotenzials (GWP)

ILLWERKE ZENTRUM MONTAFON

## Beispielgebäude

### Bau<sup>1</sup>

Beispielgebäudewert  $K_{\text{Beispiel}}$  4,56 kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>y

### Im Betrieb<sup>2</sup>

Beispielgebäudewert  $N_{\text{Beispiel}}$  14,72 kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>y

### Gesamtwert

**19,28 kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>y**

## Referenzgebäude

### Bau<sup>1</sup>

Referenzwert  $K_{\text{Ref}}$  9,40 kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>y

### Im Betrieb<sup>2</sup>

Referenzwert  $N_{\text{Ref}}$  42,84 kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>y

### Gesamtwert

**52,24 kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>y**

Zielwert

26,60 kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>y

Schwellenwert

73,10 kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>y

1 Umfasst die Lebenszyklusphasen Produktion (A1 – A3),  
Wartung (B2), Abfallbehandlung (C3), Entsorgung (C4) und  
Nutzen über die Systemgrenzen hinaus (D)

2 Beinhaltet den betrieblichen Energiebedarf in der  
Lebenszyklusphase (B6)