

# Betonsortenrechner für Planer:innen

## Betondefinition

Resultat berechnen

### Betonanwendung

Hochbaubeton NPK A

### Betonsorte

Primärbeton

### Zementtyp

CEM I

### Armierung / Bewehrung [kg/m³]

kg/m³

## Einspeicherung CO<sub>2</sub>

Dem Beton können nur eingesparte Emissionen angerechnet werden, für die keine CO<sub>2</sub>-Zertifikate verkauft werden.

### Pflanzkohle: Prozess Herstellung

Geschlossene Pyrolyseanlage

### Pflanzkohle: dem Beton zugegebene Masse [kg Kohle/ m³]

kg/m³

## Ökobilanz-Resultate

Übersicht Resultate | Details Resultate | Zusammensetzung Beton

LCIA-Faktor	Herstellung	Entsorgung	Total	Einheit
Primärenergie nicht erneuerbar (Graue Energie)	307	116	423	kWh/m³
Primärenergie erneuerbar	33.5	4.24	37.8	kWh/m³
Primärenergie gesamt	341	120	460	kWh/m³
Umweltbelastungspunkte (UBP'21)	292'000	79'300	371'000	UBP/m³
Treibhausgasemissionen fossil & geogen (THG-E)	228	28.4	256	kg CO <sub>2</sub> -eq/m³
Treibhausgasemissionen biogen	n.b. <sup>1</sup>	n.b. <sup>1</sup>	n.b. <sup>1</sup>	kg CO <sub>2</sub> -eq/m³

<sup>1</sup>: nicht berechnet

### Dichte

Beton 2'241 kg/m³