

CO2-Bilanz

Kinderhaus am Brucker Bahnhof

Stand: 17.03.2022

1 Reduktion:

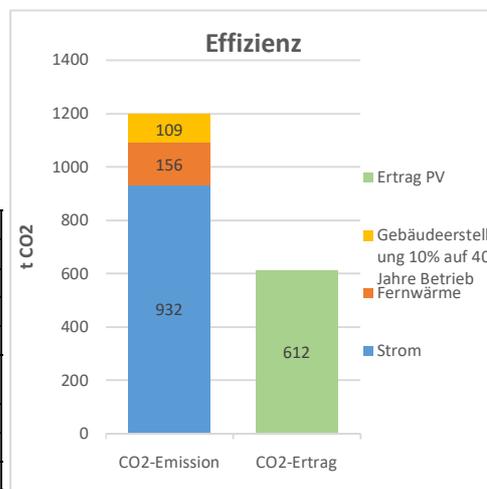
- Mehrgeschossiges, kompaktes Gebäude
- Bauliche Umsetzung von inklusiven Ansätzen

2 Effizienz:

- Bauweise in Holzhybrid Bauweise
- Hochgedämmte Gebäudehülle
- Beheizung über Fußbodenheizung
- Wärmeerzeugung : Fernwärme ESTW
- Beleuchtung durch LED
- Photovoltaik Anlage auf dem Dach
- Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- Energiestandard Effizienzgebäude 40

Effizienz

	CO ₂	CO ₂ -Emission	CO ₂ -Ertrag	Bemerkung
	in t/a	t in 40 Jahren	t in 40 Jahren	
Strom	23	932		
Fernwärme	4	156		
Betrieb gesamt	27	1088		
Gebäudeerstellung 10% auf 40 Jahre Betrieb		109		
Ertrag PV	15		612	
Gesamt		1197	612	
Bilanz			585	



3 Kompensation

Die Kompensation wird durch Bezug von bereits vom Energieerzeuger (ESTW) ausgeglichenem Strom erreicht

Kompensation

	CO ₂	CO ₂ -Emission	CO ₂ -Ertrag	Bemerkung
	in t/a	t in 40 Jahren	t in 40 Jahren	
Strom	0	0		CO ₂ -neutraler Strombezug
Fernwärme	4	156		
Betrieb gesamt	4	156		
Gebäudeerstellung 10% auf 40 Jahre Betrieb		109		
Ertrag PV	15		612	
Gesamt		265	612	
Bilanz			-347	

