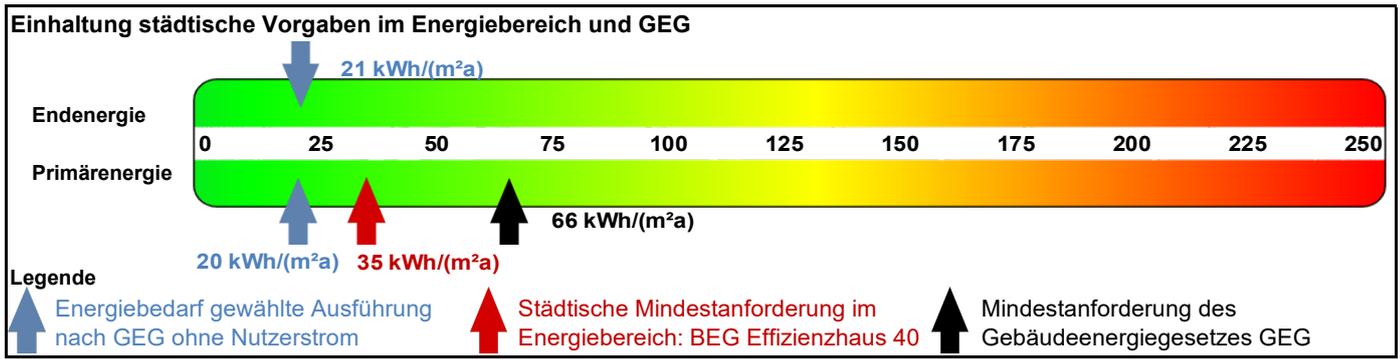


Energetisches Datenblatt Neubau Hausmeister-Wohnung B1	Projekt-Nr.: 01290701 Straße: Albstr. 80
--	---



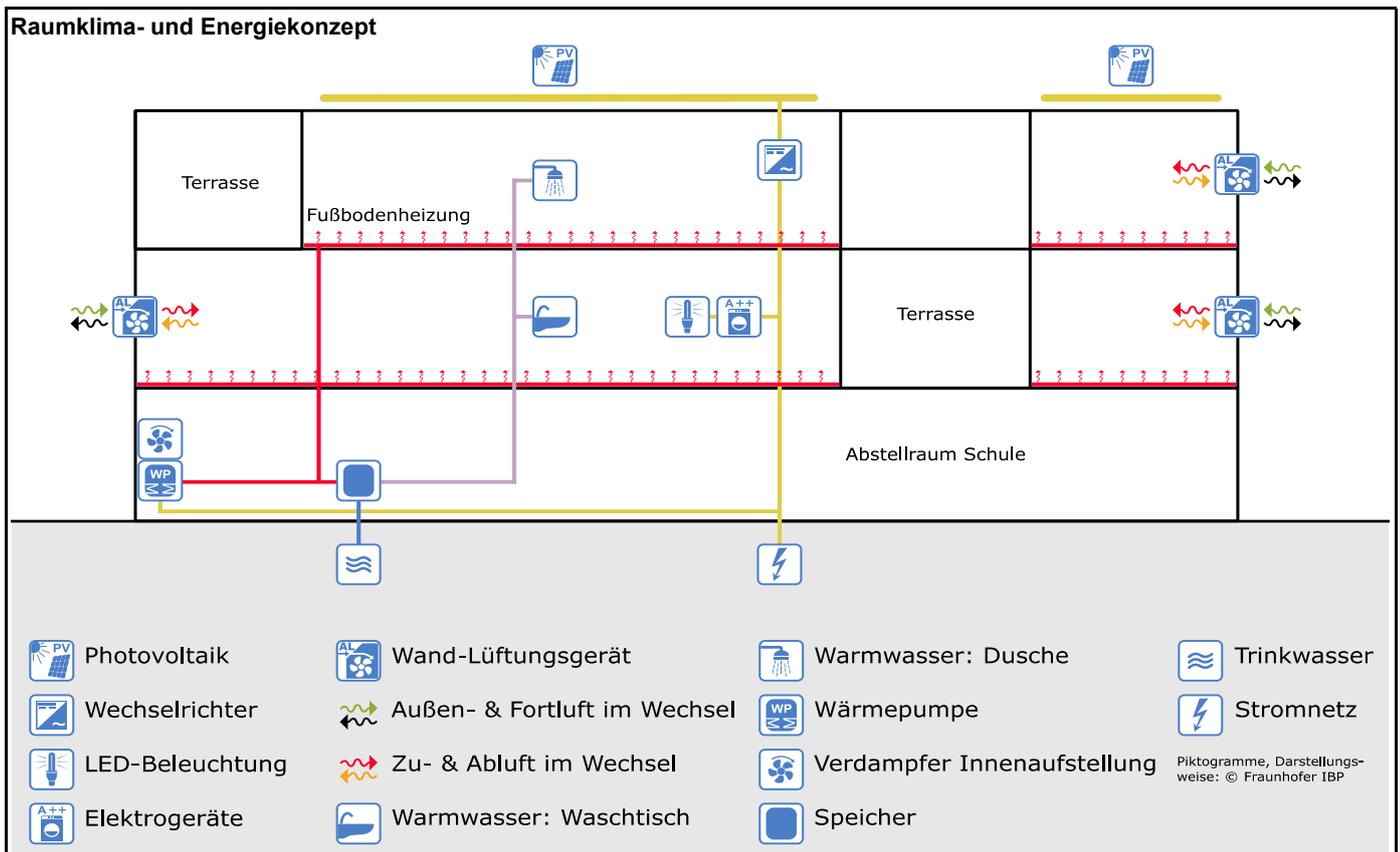
Energieversorgung

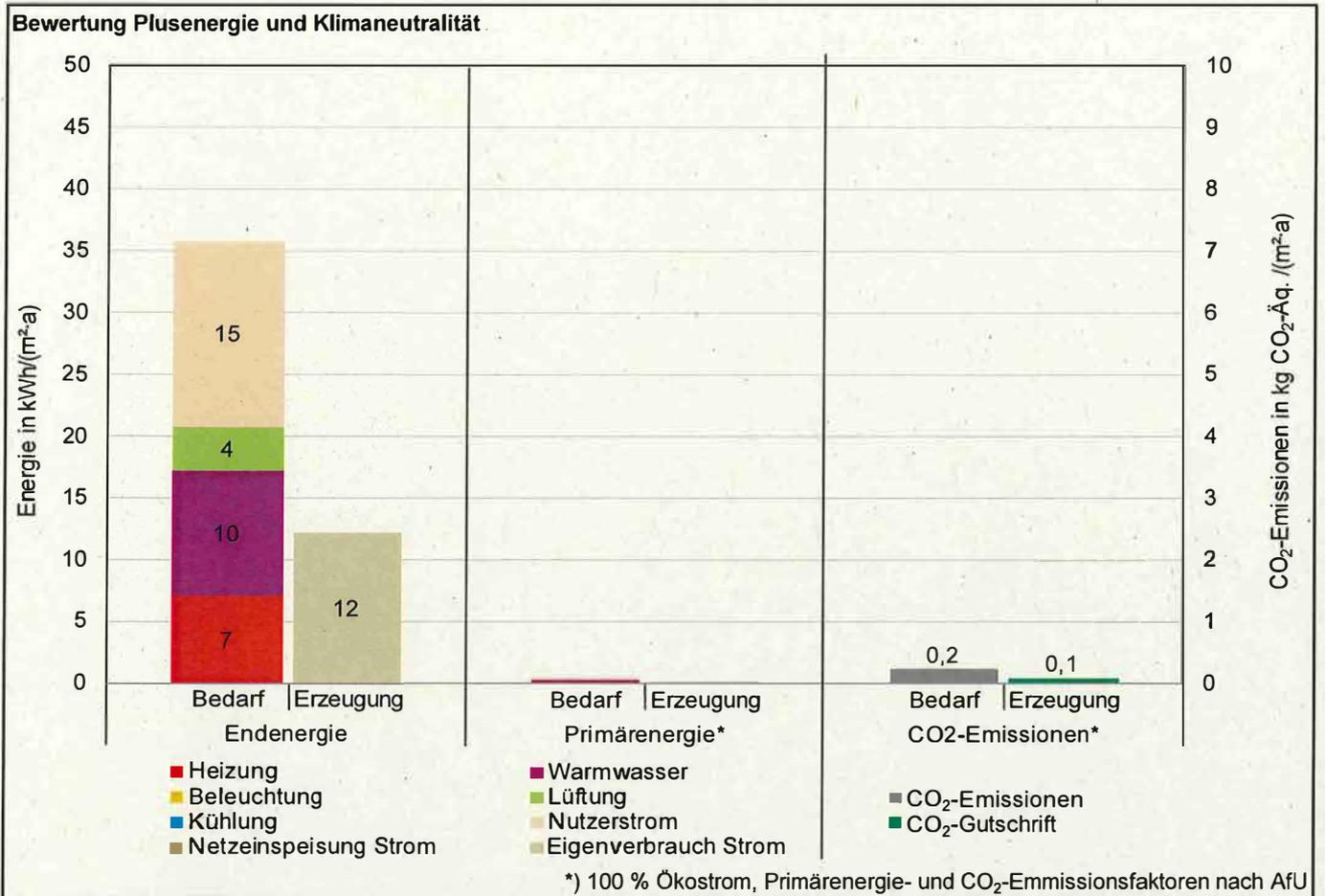
	gewählte Ausführung	Alternative
Heizungsanlage	Luft-Wasser-Wärmepumpe 6 kW, COP 4,7 (A7/W35), Fußbodenheizung 38/25 °C	Anschluss an Bestandswärmeversorgung (Gas- u. Holzhackschnitzelkessel)
Warmwasser	Erwärmung über Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Trinkwarmwasserspeicher	
Lüftungsanlage	Be- und Entlüftung über Wandeinbaugeräte mit wechselndem Ab- und Zuluftbetrieb, Rückwärmzahl 84 %, SFP1	
Photovoltaik, Speicher	PV auf begrüntem Flachdach (Süd-Ausrichtung): 3,6 kWp, ohne Batteriespeicher	wie gewählte Ausführung
Nutzerstrom Eigennutzung	Geräte ohne höchstem Energielabel: 15 kWh/(m²a), 100 % Eigennutzungsgrad	

Energetische Qualität der Gebäudehülle Neubau Wohngebäude

Bezogener Transmissionswärmeverlust H'_T	H'_T in % $H'_{T, Ref}$	H'_T in W/(m²K)
Städtischer Höchstwert: BEG Effizienzhaus 40	55	0,252
geplant	54	0,249

Kompaktheit Energiebezugsfläche: 255 m² A/V-Verhältnis: 0,77 1/m





Klimaschutzrelevanz

Auswirkung auf Klimaschutz? Ja, Zunahme der jährlichen Treibhausgasemissionen um 40 kg CO₂-Äquivalente / a.

Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Werte)

Außenwand	0,13 W/m ² *K
Flachdach	0,11 W/m ² *K
Boden gegen Erdreich	0,17 W/m ² *K
Fenster	0,80 W/m ² *K
Tür	1,00 W/m ² *K

Randbedingungen

Energieträger	Primärenergiefaktor	Emissionsfaktor CO ₂ -Äquivalente	Quellenangabe
Strombezug (Bundesmix)	1,8	560 g CO ₂ / kWh	GEG
Stromeinspeisung (Verdrängungsstrommix)	2,8	860 g CO ₂ / kWh	GEG
Strombezug (100 % Ökostrom)	0,0152	6,9 g CO ₂ / kWh	AfU
Stromeinspeisung (Bundesmix)	1,37	382 g CO ₂ / kWh	AfU

aufgestellt:
Version 1.2

T. Burkhardt

Stuttgart, 02.11.2022

H. Hellwig / 6.15-1