

6.2 Ergebnisse

Gebäude/ -teil: Wohngebäude

Straße, Hausnummer: [REDACTED]

PLZ, Ort: 82194 Gröbenzell

Eingaben: $A_N = 911,6 \text{ m}^2$ $t_{HP} = 185 \text{ Tage}$

	TRINKWASSER- ERWÄRMUNG	HEIZUNG	LÜFTUNG
absoluter Bedarf	$Q_{tw} = 11395 \text{ kWh/a}$	$Q_h = 19127 \text{ kWh/a}$	
bezogener Bedarf	$q_{tw} = 12,50 \text{ kWh/m}^2\text{a}$	$q_h = 20,98 \text{ kWh/m}^2\text{a}$	

Ergebnisse:

Deckung von q_h	$q_{h,TW} = 1,81 \text{ kWh/m}^2\text{a}$	$q_{h,H} = 19,17 \text{ kWh/m}^2\text{a}$	$q_{h,L} = 0,00 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
Σ WÄRME	$Q_{TW,E} = 3479 \text{ kWh/a}$	$Q_{H,E} = 2918 \text{ kWh/a}$	$Q_{L,E} = 0 \text{ kWh/a}$
Σ HILFS- ENERGIE	617 kWh/a	2273 kWh/a	1214 kWh/a
Σ PRIMÄR- ENERGIE	$Q_{TW,P} = 7372 \text{ kWh/a}$	$Q_{H,P} = 9344 \text{ kWh/a}$	$Q_{L,P} = 2186 \text{ kWh/a}$

ENDENERGIE

$Q_E = 6398 \text{ kWh/a}$	Σ WÄRME
4103 kWh/a	Σ HILFSENERGIE

PRIMÄRENERGIE

$Q_p = 18902 \text{ kWh/a}$	Σ PRIMÄRENERGIE
$q_p = 20,73 \text{ kWh/m}^2\text{a}$	

**ANLAGEN-
AUFWANDSZAHL**

$e_p = 0,62 \text{ [-]}$

ENDENERGIE

nach eingesetzten Energieträgern

$Q_{E,1} = 6398 \text{ kWh/a}$	Σ Strom-Mix
--------------------------------	--------------------