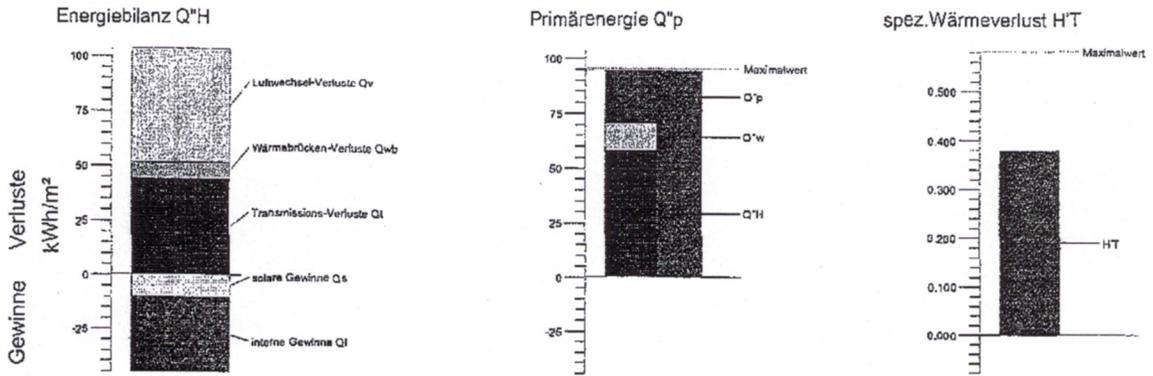


ENERGIEBILANZ



nutzbare Gewinne	[kWh/a]	Verluste	[kWh/a]
solare Gewinne $\eta \cdot Q_s$:	5148	Transmission Q_t :	24319
interne Gewinne $\eta \cdot Q_i$:	17997	Wärmebrücken Q_{wb} :	3712
		Lüftungsverluste Q_v :	26594
		Nachabsenkung Q_{NA} :	-1387
		solar opake Bauteile $Q_{s\text{ opak}}$:	-555
	23145		52683
==> Jahresheizwärmebedarf Q_h 29536 [kWh/a] + Trinkwassererwärmung Q_w 6369 [kWh/a]			

eine Nachabschaltung wurde : berücksichtigt
 Anlagenaufwandszahl e_p : 1.339
 Nutzfläche : 509.6 m^2
 Gebäudeart : Wohngebäude
 Jahresheizwärmebedarf Q^h : 57.96 $\text{kWh/m}^2\text{a}$

Endergebnis der EnEV-Berechnung

Jahres-Primärenergiebedarf Q^p : bezogen auf die Gebäudenutzfläche	94.4 [kWh/m ² a]
maximal zulässiger Jahres-Primärenergiebedarf:	95.2 [kWh/m ² a]
spezifischer Transmissionswärmeverlust H^T : der Gebäudehüllfläche	0.380 [W/m ² K]
maximal zulässiger spezifischer Transmissionswärmeverlust:	0.582 [W/m ² K]

die maximal zulässigen Grenzwerte werden eingehalten.