



$Q_{p,Ref}$ errechnet für Referenzgebäude nach Tabelle 1 der Anlage 1 der EnEV₂₀₀₉
 H'_T errechnet für Referenzgebäude nach Tabelle 1 der Anlage 1 der EnEV₂₀₀₉
 H_T nach Tabelle 2 der Anlage 1 der EnEV₂₀₀₉

Einhaltung technischer Mindestanforderungen KfW-Effizienzhäuser: Auszug aus Merkblatt 600 000 1785

- hoch wärmegeämmte Bauteile der Gebäudehülle
- Zweischeiben- oder Dreischeiben-Wärmeschutzverglasung mit wärmedämmenden Fensterrahmen
- Minimierung von Wärmebrücken
- Lüftungsanlage, kontrollierte mit mehr als 80% Wärmerückgewinnung aus der Abluft
- Luftdichte Gebäudehülle
- thermische Solaranlage für TWW und Heizung, Prüfzeichen Solar Keymark oder RAL-UZ 73
- Primärenergieeffiziente Heizung (Biomasse, effiziente Wärmepumpe nach DIN V 4701-10 ...), Wärmepumpe entspr. EEWärmeG
- energieeffiziente Antriebe der Haustechnik

Gebäudebelüftung:

- Einbau einer Gebäudebelüftung wird empfohlen!
- Abluftsystem: Pel,Gerät < 0,20 W/m³h
- zentrale, dezentrale oder raumweise Anlage mit WRG: $\eta_{WBG} > 80\%$ mit $P_{el, Ger\ddot{a}t} < 0,45 W/m^3h$, oder $\eta_{WBG} > 75\%$ mit $P_{el, Ger\ddot{a}t} < 0,35 W/m^3h$,
- Kompaktgerät: siehe Merkblatt

Erläuterungen zum Passivhaus:

- Q_p und Q_h nach PHPP mit $Q_p < 30$ bzw. $< 40 kWh/m^2$ und $Q_h < 15 kWh/m^2$
- Q_p auf Nutzfläche (A_N), Q_h auf Wohnfläche (A_{Wfl} nach WoFIV)

ENVISYS
GmbH & Co. KG
Graben 1
99423 Weimar
www.envisys.de

HRA 501373
Amtsgericht Jena
Umsatzsteuer-ID
DE 263992532

Persönlich haftend
ENVISYS Verwaltungs
GmbH
HRB 503769
Amtsgericht Jena
Geschäftsführer:
Winfried Schöffel M.A.

Geschäftsführung
T: 0 36 43 / 4 95 27 10
F: 0 36 43 / 4 95 27 14
M: info@envisys.de

Vertrieb
T: 0 36 43 / 4 95 27 10
F: 0 36 43 / 4 95 27 14
M: vertrieb@envisys.de

Support
T: 0 36 43 / 4 95 27 20
F: 0 36 43 / 4 95 27 14
M: support@envisys.de