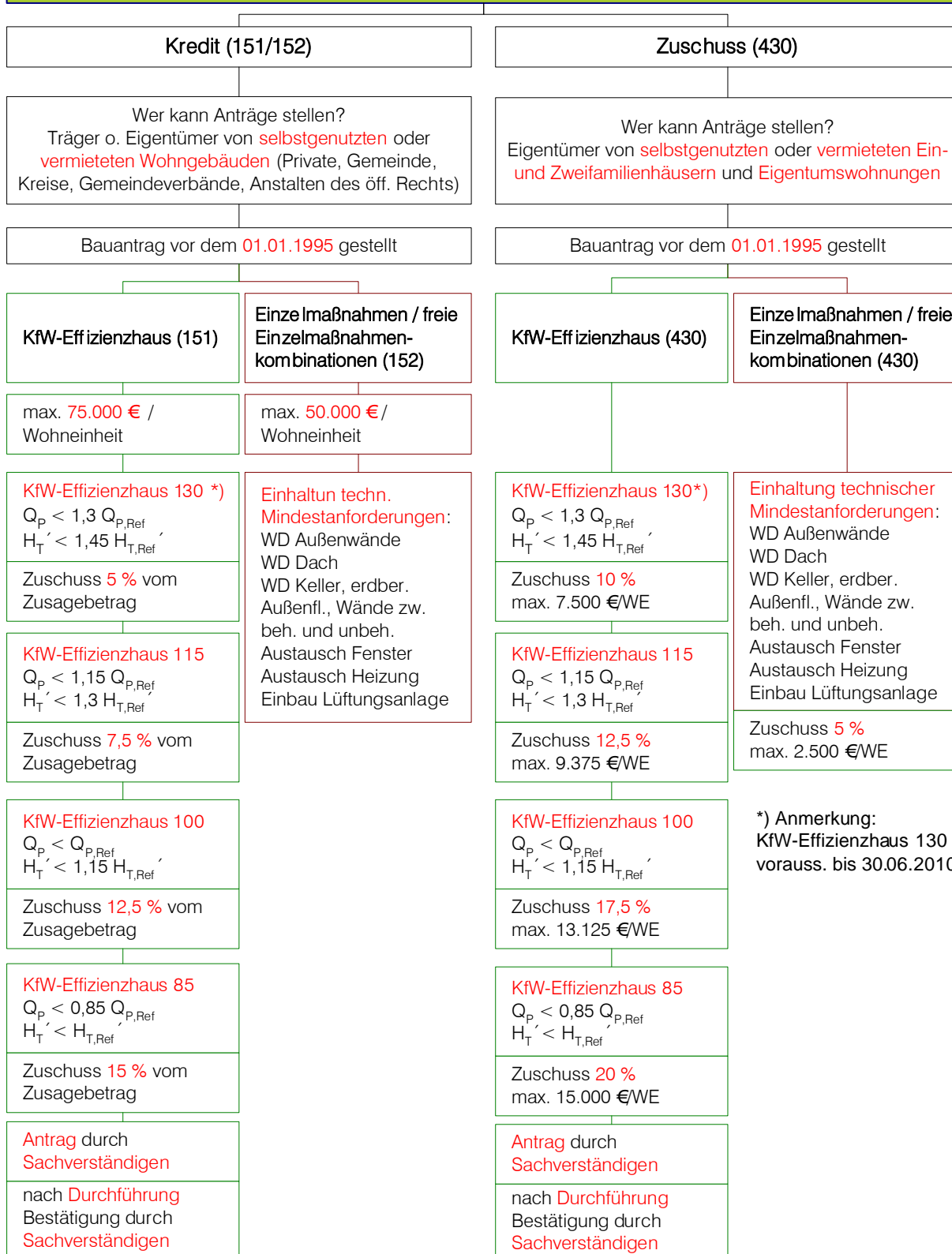


# Energie effizient Sanieren (ab 1. Oktober 2009)



BERATUNG  
ENERGIE  
SOFTWARE



$Q_{P,Ref}$  errechnet für Referenzgebäude nach Tabelle 1 der Anlage 1 der EnEV<sub>2009</sub>  
 $H_T'$  errechnet für Referenzgebäude nach Tabelle 1 der Anlage 1 der EnEV<sub>2009</sub>  
 $H_T$  nach Tabelle 2 der Anlage 1 der EnEV<sub>2009</sub> zzgl. 40% Zuschlag gem. § 9 Abs. 1 der EnEV<sub>2009</sub>

**techn. Mindestanforderungen für Einzelmaßnahmen:** (siehe Merkblatt 149 281)

**Anmerkungen:**(siehe Merkblatt 149 281) , Auszug

Berechnung Heizanlage nach **DIN V 4701-10** möglich, wenn: Wärmeereuger nach 1.1.1995, Regelung raumweise nach Stand der Technik, Rohrleitungen nach Anlage 5 EnEV gedämmt und hydraulischer Abgleich vorgenommen  
 Wärmebrückenzuschlag: Außendämmung:  $U_{BW} = 0,10 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  , Innendämmung:  $U_{BW} = 0,15 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ,  
 ansonsten nachweisen

Luftwechsel:  $n=0,7 \text{ h}^{-1}$  , bei Dichtheitsnachweis;  $n = 0,6 \text{ h}^{-1}$

liegen keine anerkannten Regeln der Technik vor, gilt: BMVBS "Regeln zur Datenaufnahme und Datenverwendung im Wohngebäudebestand"

ENVISYS  
GmbH & Co. KG  
Graben 1  
99423 Weimar  
[www.envisys.de](http://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 / 77 70 44  
F: 0 36 43 / 77 70 45  
M: [info@envisys.de](mailto:info@envisys.de)

Vertrieb  
T: 0 36 43 / 77 70 44  
F: 0 36 43 / 77 70 45  
M: [vertrieb@envisys.de](mailto:vertrieb@envisys.de)

Support  
T: 0 36 43 / 49 08 08  
F: 0 36 43 / 77 70 45  
M: [support@envisys.de](mailto:support@envisys.de)