

**Berechnungen von Jules Meier Ing.HTL 6130 Willisau** IE 10 optimiert (1280x1024 20")  
 Bitte empfehlen Sie diese Seite weiter. Sie wird getragen durch die beteiligten Firmen.

Anlage:

**Wasserstrom bestimmen**  
 für alle weiteren Berechnungen

dT  K (Temp.diff) hsperr  h  
 Q  kW Qhsperr  kW  
 m  kg/h Grundw.  kg/h  
 ber. Qk  kW  lt/min  
 Grundwassertemp.  °C  °C

Qa\*  kWh/a od. m<sup>3</sup>Öl/a (cop.Qww v.EWS) \*Wert nach Gebrauch löschen

Wasserstrom direkt eingeben oder Berechnung mit dT und Q

[Einheitenumrechnen](#) [Druck](#) [Energie](#)

(Max. Wert = (0 oder leer) => man. Wahl)

Erläuterungen [gbt.ch](#) [EnDK](#) [AWPT7](#)

**Jahresenergie** Qh SIA380/1  MJ/m<sup>2</sup>a  
 EBF  m<sup>2</sup> Qh  MJ/a  
 EL  kWh/a Oel  lt/a  
 Gas  m<sup>3</sup>/a Pel  kg/a

[Heizenergie](#) [SKAV](#) [VKE](#)

QhWP  kW EL  kW COP

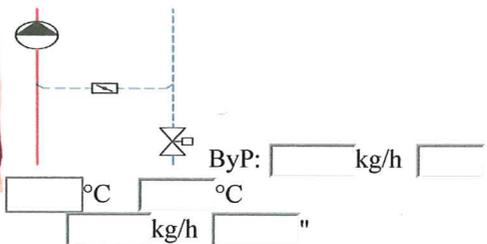
**Ventildruckverlust**

Pa (maximaler Ventildruckverlust)  
 KVS Div.Armaturen   
 Pa

**SIEMENS** [techn.Doku](#)  
 (HLKWebshop)

VXG41.15  Mischventiltyp wählen  
 Kvs  Antrieb  
 Pa (Ventildruckverlust)

°C  °C (Nichtgebrauch TVorl.=leer)  
 kg/h



**R-Wert GasSiede Rohre**

Pa/m (maximaler R-Wert)  
 (40 114)  Rohrwahl NW (IS Da)  
 Pa/m (Rohrdruckverlust)  
 m/s (Geschwindigkeit)

**Boileraufheizung** ?  Zirk.

P  lt/P 60°C  lt Bedarf  lt  
 Boiler  lt KW  °C WW  °C  
 Aufheiz.  h Q  kW m  kg/h

**Ausdehnungsgefäß Solar** ?

**Ökofen** PELLETSHEIZUNG  
 Kollektorenzahl   
 Leitung  m Di  mm  
 Speichervorschlag  lt  
 Solar WT  lt Anlageinhalt  lt  
 H Anlage  m p Ansprech  bar  
 p Vorlage  bar V Ausleg  lt  
 Vordruck  bar Fülldruck  bar  
  FM  m<sup>3</sup>/h  
 rel. Kollektorhöhe in Grundriss u. Ansicht