

Nicht nutzbarer Anteil an Wasser im Abgas  
Teilen durch 1,1 ( Gas )  
Teilen durch 1,06 ( Öl )

Wirkungsgradverluste  
Multiplizieren mit Wirkungsgrad

Baujahr	Wirkungsgrad
Von 1970 Bis 1979	0,60
Von 1980 Bis 1984	0,65
Von 1985 Bis 1989	0,70
Von 1990 Bis 1994	0,75
Von 1995 Bis 1999	0,82
Von 2000 Bis 2009	0,85
Von 2010 Bis 2016	0,90

Aktueller Energiebedarf ( kWh )

Ein Liter Öl bzw. 1m³ Gas entspricht  
10 kWh

Anschlussleistung Wärme (Aufkunden auf das nächste volle kW)

Mindestens 10 kW für Warmwasserbereitstellung

Nettowärmebedarf

Teilen durch 1600 ( Vollbenutzungsstunden )



**energethik**  
ingenieurgesellschaft

energethik ingenieurgesellschaft mbH  
fon: 0541-20 280 410  
e-mail: info@energethik-ingenieur.de  
web: www.energethik-ingenieur.de

Index	Änderung	Datum	Name	Z.-Nr.	Merkmal
a				01	OHNE
b			Projekt		
c					
d					
e			Projekt		

  

Projekt	Wärmernetz Ostbevern
Projekt	Anschlussleistung
Prüfart	