

Hilfsblatt 3

Grafisches Verfahren zur überschlägigen

Bewertung der Pumpenauslegung

beheizbare Nutzfläche ... 250 bis 1000 m²



Benennung		Ermittelte Werte	Einheit
\dot{V}	Volumenstrom		m ³ /h
H	Förderhöhe der Pumpe		m
Wenn \dot{V} und H nicht bekannt sind:			
$Q_{\text{Gebäude}}$	Gebäude-Heizlast		kW
A_N	beheizbare Nutzfläche		m ²
Baualtersklasse	Baujahr bzw. Sanierungsjahr des Gebäudes		-
Heizung	Art der Wärmeübergabe		-
$\vartheta_{VL}/\vartheta_{RL}$	Systemtemperaturen bei niedrigster Außentemperatur		°C

Diagramm 6.2.a)

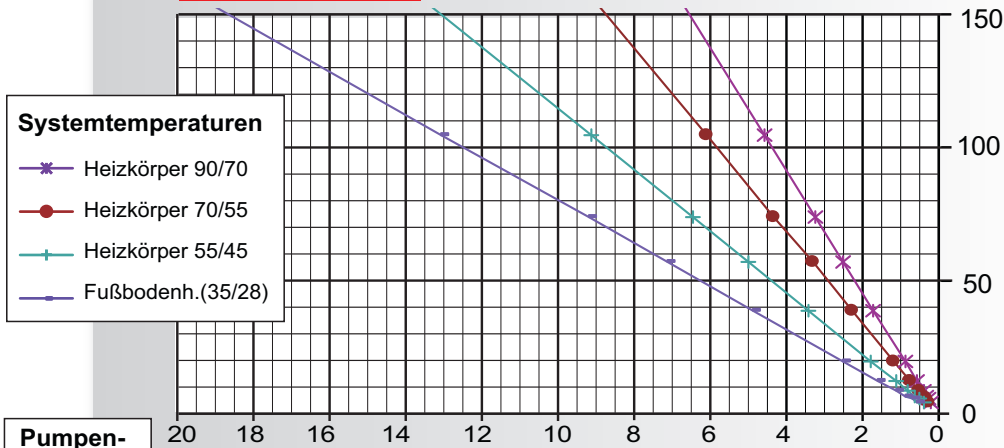
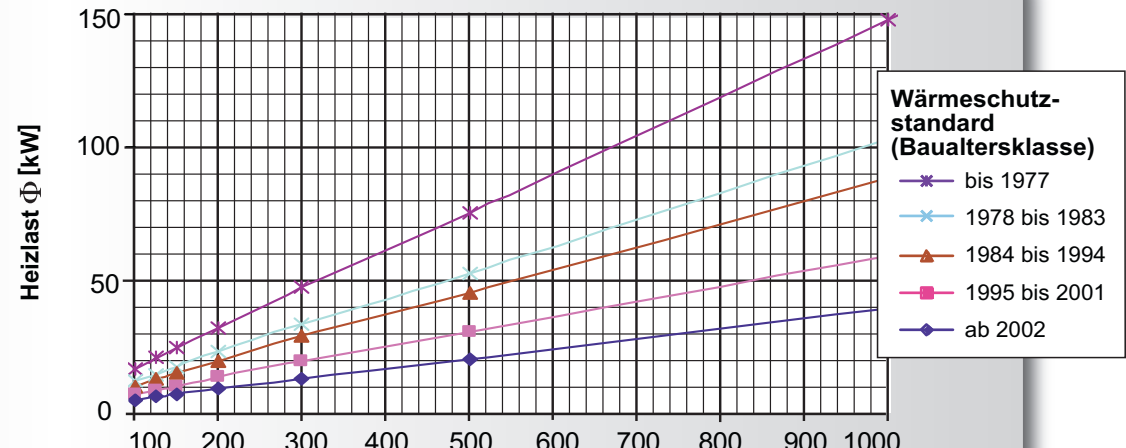


Diagramm 6.2.b)



Pumpenleistung P_{el} [W]

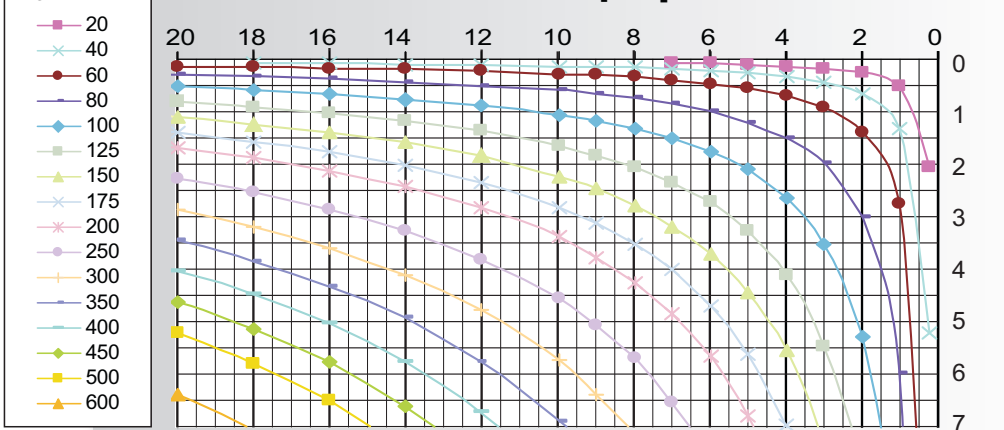


Diagramm 6.2.c)

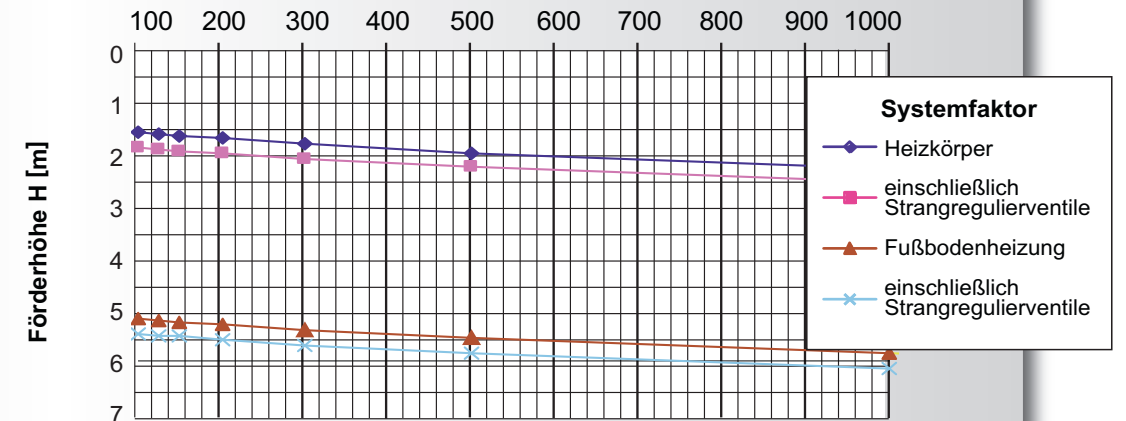


Diagramm 6.2.d)