

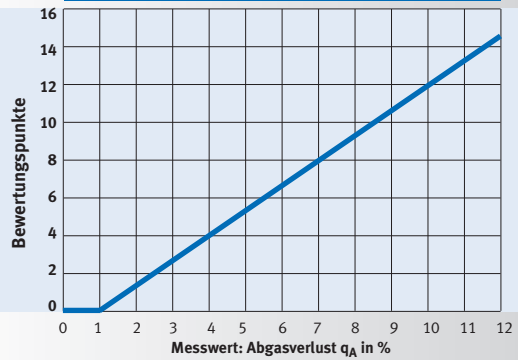
Hilfsblatt 1

Ermittlung des Abgasverlustes

gemessener Wert q_A %

ermittelte Bewertungspunkte

Diagramm 1: Bewertung der Abgasverluste



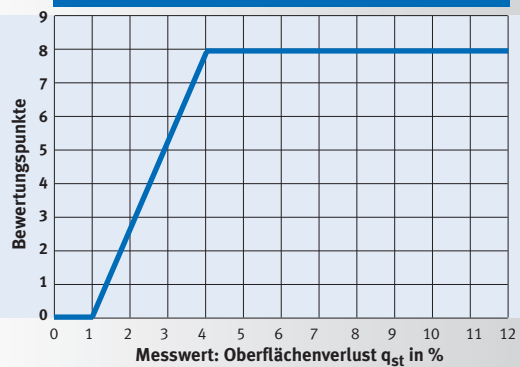
Ermittlung des Oberflächenverlustes Eingangs- und Zwischengrößen

	H	B bzw. T	A	$\vartheta_{\text{Teilfläche}}$	ϑ_{Raum}	$\Delta\vartheta_{\text{Teilfläche}}$	$A \cdot \Delta\vartheta_{\text{Teilfläche}}$
	m	m	m ²	°C	°C	K	m ² · K
Vorderseite							
Rückseite							
linke Seite							
rechte Seite							
Deckel							
Boden							

Summe

$$q_{\text{st}} = \frac{\sum A_{\text{Teilfläche}} \cdot \alpha \cdot \Delta\vartheta_{\text{Teilfläche}}}{Q_{\text{Kessel}}} = \frac{10\text{W/m}^2\text{K} \cdot \text{[Summe]} \text{ m}^2\text{K}}{\text{[Summe]} \text{ W}} = \text{[Summe]} \%$$

Diagramm 3: Bewertung der Oberflächenverluste



Oberflächenverlust q_{st} %

ermittelte Bewertungspunkte

Ermittlung des Ventilationsverlustes

gemessener Wert $q_{\text{LS Norm}}$ %

ermittelte Bewertungspunkte

Diagramm 4: Bewertung des Ventilationsverlustes

