

Abgasverluste

Abgasverluste q _A [%]	5,9	6,3	6,7	7,2	7,6	8,0	8,4
14,0*							
13,5	6,1	6,6	7,0	7,4	7,9	8,3	8,7
13,0	6,4	6,8	7,3	7,7	8,2	8,6	9,1
12,5	6,6	7,1	7,6	8,0	8,5	9,0	9,4
12,0	6,9	7,4	7,9	8,4	8,8	9,3	9,8
11,5	7,2	7,7	8,2	8,7	9,2	9,7	10,3
11,0	7,5	8,0	8,6	9,1	9,7	10,2	10,7
10,5	7,9	8,4	9,0	9,6	10,1	10,7	11,2
10,0	8,3	8,9	9,4	10,0	10,6	11,2	11,8
9,5	8,7	9,3	9,9	10,6	11,2	11,8	12,4
9,0	9,2	9,8	10,5	11,1	11,8	12,5	13,1
8,5	9,7	10,4	11,1	11,8	12,5	13,2	13,9
8,0	10,3	11,1	11,8	12,5	13,3	14,0	14,8
7,5	11,0	11,8	12,6	13,4	14,2	14,9	15,7
7,0	11,8	12,6	13,5	14,3	15,2	16,0	16,9
6,5	12,7	13,6	14,5	15,4	16,3	17,2	18,2
6,0	13,8	14,7	15,7	16,7	17,7	18,7	19,7
	140	150	160	170	180	190	200

Kohlendioxidgehalt CO₂ [Vol. %]

für Heizöl EL

8,8	9,3	9,7	10,1	10,5	11,0	11,4	11,8
9,2	9,6	10,1	10,5	10,9	11,4	11,8	12,2
9,5	10,0	10,4	10,9	11,3	11,8	12,3	12,7
9,9	10,4	10,9	11,3	11,8	12,3	12,7	13,2
10,3	10,8	11,3	11,8	12,3	12,8	13,3	13,8
10,8	11,3	11,8	12,3	12,8	13,3	13,9	14,4
11,3	11,8	12,3	12,9	13,4	13,9	14,5	15,0
11,8	12,4	12,9	13,5	14,0	14,6	15,2	15,7
12,4	13,0	13,6	14,2	14,8	15,3	15,9	16,5
13,0	13,7	14,3	14,9	15,5	16,1	16,8	17,4
13,8	14,4	15,1	15,7	16,4	17,0	17,7	18,4
14,6	15,3	16,0	16,7	17,4	18,0	18,7	19,4
15,5	16,2	17,0	17,7	18,4	19,2	19,9	20,7
16,5	17,3	18,1	18,9	19,7	20,5	21,2	22,0
17,7	18,5	19,4	20,2	21,1	21,9	22,8	23,6
19,1	20,0	20,9	21,8	22,7	23,6	24,5	25,4
20,6	21,6	22,6	23,6	24,6	25,6	26,5	27,5
210	220	230	240	250	260	270	280

Abgastemperatur t_A [°C] minus Verbrennungslufttemperatur t_L [°C]

*) Einstellwerte von 14% CO₂ [Vol %] und mehr können bei Änderung der Witterungsverhältnisse zur Rußbildung und somit zur Erhöhung der Abgasverluste führen.

Abgasverluste nach Verordnung über Feuerungsanlagen (S. 54):

$$q_A = 0,59 \cdot \frac{t_A - t_L}{CO_2}$$

Farbliche Bewertung der Verbrennungsergebnisse von Wärmeerzeugern siehe Seite 29.

Durchführung der Messungen siehe Seiten 53/54.

Zielvorstellung: Wer längere Zeit über seine Heizkosten Buch führt, kann damit den Verbrauch kontrollieren und etwas tun, falls er zu hoch sein sollte. Man schon damit den Geldbeutel. Und spart Energie.

Laufende Kosten der Anlage

Jahr	Messung nach HeizBetV Datum		Bedienung		Wartung Kessel Brenner		Instandhaltung Kessel Brenner		gesamte Kosten DM
	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	
19									
19									
19									
19									
19									