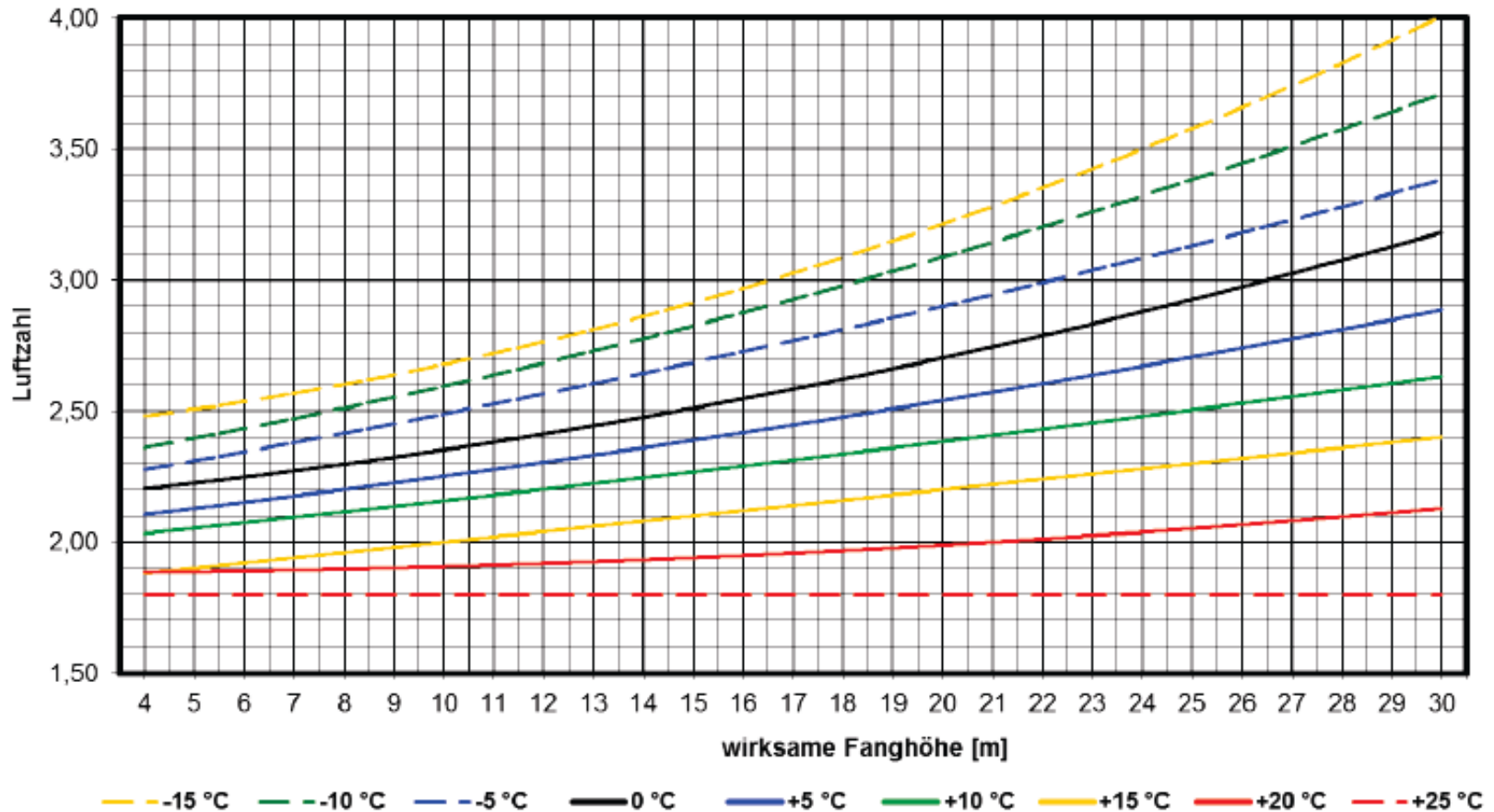


# Luftzahlmethode ÖVGW G K62 Grafik

Wir messen es.



## Luftzahlmethode:

Messung: mit einer Mehrlochsonde über den gesamten Durchmesser des Verbindungsstückes

Beurteilung: Die ermittelte Luftzahl muß größer oder gleich der aus der Grafik ermittelten Grenzluftzahl sein

# Luftzahlmethode ÖVGW G K62 - Tabelle

## Gasfeuerstätten der Bauart B11

Seehöhe: bis 2000 m

Windstärke im Bereich des Gebäudes:  $\leq 5$  m/s (18 km/h bzw. 3 Beaufort)

Fanghöhe in [m]

	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
-15°C	2,49	2,50	2,53	2,57	2,60	2,64	2,69	2,72	2,77	2,82	2,86	2,91	2,97	3,03	3,09	3,15	3,21	3,29	3,35	3,42	3,50	3,59	3,66	3,74	3,83	3,92	4,01
-10°C	2,36	2,40	2,43	2,47	2,51	2,55	2,59	2,64	2,69	2,73	2,78	2,83	2,88	2,93	2,99	3,03	3,09	3,15	3,20	3,27	3,32	3,39	3,45	3,51	3,58	3,65	3,71
-5°C	2,29	2,31	2,35	2,38	2,42	2,45	2,49	2,52	2,56	2,60	2,64	2,69	2,73	2,77	2,81	2,86	2,90	2,95	3,00	3,04	3,09	3,13	3,18	3,23	3,28	3,33	3,39
0°C	2,20	2,23	2,25	2,27	2,30	2,33	2,35	2,38	2,42	2,45	2,48	2,51	2,54	2,59	2,62	2,66	2,70	2,74	2,80	2,83	2,89	2,93	2,98	3,03	3,08	3,13	3,19
+5°C	2,11	2,13	2,15	2,18	2,20	2,23	2,25	2,28	2,30	2,33	2,36	2,40	2,42	2,45	2,48	2,50	2,53	2,57	2,60	2,64	2,67	2,70	2,74	2,78	2,81	2,85	2,90
+10°C	2,03	2,05	2,08	2,10	2,12	2,14	2,16	2,18	2,20	2,22	2,25	2,28	2,30	2,32	2,34	2,36	2,39	2,41	2,43	2,46	2,48	2,50	2,53	2,55	2,58	2,60	2,63
+15°C	1,90	1,91	1,93	1,95	1,97	1,99	2,00	2,02	2,04	2,06	2,09	2,10	2,12	2,14	2,16	2,19	2,20	2,22	2,24	2,26	2,28	2,30	2,32	2,34	2,36	2,38	2,40
+20°C	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,91	1,92	1,93	1,94	1,95	1,95	1,97	1,98	1,99	1,99	2,00	2,01	2,02	2,03	2,05	2,07	2,09	2,10	2,12	2,13
+25°C	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80

Luftzahl muss größer oder gleich der Grenzluftzahl sein.

Prüföffnung nach der Strömungssicherung

Die Luftzahl ist mit einem Abgasmessgerät nach ÖVE/ÖNORM EN 50379 Teil 2 und einer Mehrlochsonde über den gesamten Durchmesser des Verbindungsstückes nach Erreichen des Beharrungszustands zu ermitteln.

Nennwärmebelastung ab 5 kW bis einschließlich 10 kW: Fangquerschnitt  $\leq 200$  cm<sup>2</sup>, Grenzluftzahl + 0,30

Nennwärmebelastung ab 10 kW bis einschließlich 20 kW: Fangquerschnitt  $\leq 200$  cm<sup>2</sup>

Nennwärmebelastung ab 20 kW bis einschließlich 50 kW

Fangquerschnitt: mindestens Querschnitt des Abgasstutzens, jedoch  $\leq 300$  cm<sup>2</sup> bzw. Durchmesser 20 cm rund

Abgassammler: ab 5 kW bis einschließlich 50 kW, Fanghöhen  $\geq 5$  m, Außentemperaturbereich: 0 °C bis + 25 °C

Außentemperaturbereich wenn ausschließlich Durchlauf-Wasserheizer angeschlossen sind: -15 °C bis + 25 °C