

Korrektur zu DVGW G 680 (A) „Erhebung, Umstellung und Anpassung von Gasgeräten“ Ausgabe März 2020

DVGW-Arbeitsblatt G 680:2020-03, Korrektur Tabellenköpfe Tabelle D.2 und D.4
(Tabellen zur Einstellung der O₂- und CO₂-Werte im Abgas nach der Schaltung):

Tabellenkopf D.2 alt:

Grundeinstellung E für Erdgas H-Betrieb G20 Ws = 14,85 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 50,72 MJ/m ³ ²⁾		Einstellung in L-Gas-Betrieb Ws = 12,0 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 41,0 MJ/m ³ ²⁾		Einstellung in L-Gas-Betrieb Ws = 12,4 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 42,4 MJ/m ³ ²⁾		Einstellung in L-Gas-Betrieb Ws = 12,6 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 43,0 MJ/m ³ ²⁾		Einstellung in L-Gas-Betrieb Ws = 12,8 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 43,7 MJ/m ³ ²⁾	
CO ₂ -Grund- einstellung in %	λ	λ	CO ₂ -Einstellwert in %	λ	CO ₂ -Einstellwert in %	λ	CO ₂ -Einstellwert in %	λ	CO ₂ -Einstellwert in %
8,00	1,42	1,49	7,62	1,46	7,80	1,40	8,15	1,37	8,32
8,40	1,40	1,47	7,30	1,44	7,60	1,39	8,05	1,36	8,40

Tabellenkopf D.4 alt:

Grundeinstellung E für Erdgas H-Betrieb G20 Ws = 14,85 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 50,72 MJ/m ³ ²⁾		Einstellung in L-Gas-Betrieb Ws = 12,0 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 41,0 MJ/m ³ ²⁾		Einstellung in L-Gas-Betrieb Ws = 12,4 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 42,4 MJ/m ³ ²⁾		Einstellung in L-Gas-Betrieb Ws = 12,6 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 43,0 MJ/m ³ ²⁾		Einstellung in L-Gas-Betrieb Ws = 12,8 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 43,7 MJ/m ³ ²⁾	
O ₂ -Grundeinstellung in %	λ	λ	O ₂ -Einstellwert in %	λ	O ₂ -Einstellwert in %	λ	O ₂ -Einstellwert in %	λ	O ₂ -Einstellwert in %
1,20	1,05	1,10	2,15	1,08	1,71	1,04	0,83	1,02	0,39
1,40	1,06	1,11	2,34	1,09	1,91	1,05	1,04	1,03	0,60

Auf den Folgeseiten finden Sie die korrigierten Tabellen vollständig zum Ausdruck.

Alle Korrekturen zum DVGW-Regelwerk können Sie kostenfrei als PDF-Datei unter
<https://www.dvgw-regelwerk.de/korrekturen> herunterladen.

Tabelle D.2 – Tabelle zur Einstellung der CO₂-Werte im Abgas nach der Schaltung

Grundeinstellung E für Erdgas H-Betrieb G20 Ws = 14,85 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 50,72 MJ/m ³ ²⁾		Einstellung in H-Gas-Betrieb Ws = 14,2 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 48,5 MJ/m ³ ²⁾		Einstellung in H-Gas-Betrieb Ws = 14,5 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 49,5 MJ/m ³ ²⁾		Einstellung in H-Gas-Betrieb Ws = 15,1 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 51,6 MJ/m ³ ²⁾		Einstellung in H-Gas-Betrieb Ws = 15,4 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 52,6 MJ/m ³ ²⁾	
CO ₂ -Grundeinstellung in %	λ	λ	CO ₂ -Einstellwert in %	λ	CO ₂ -Einstellwert in %	λ	CO ₂ -Einstellwert in %	λ	CO ₂ -Einstellwert in %
8,00	1,42	1,49	7,62	1,46	7,80	1,40	8,15	1,37	8,32
8,10	1,40	1,47	7,72	1,44	7,89	1,38	8,25	1,35	8,42
8,20	1,39	1,45	7,81	1,42	7,99	1,37	8,35	1,34	8,53
8,30	1,37	1,44	7,91	1,41	8,09	1,35	8,45	1,32	8,63
8,40	1,36	1,42	8,00	1,39	8,19	1,34	8,55	1,31	8,74
8,50	1,34	1,40	8,10	1,38	8,28	1,32	8,65	1,30	8,84
8,60	1,33	1,39	8,19	1,36	8,38	1,31	8,76	1,28	8,95
8,70	1,31	1,37	8,29	1,35	8,48	1,29	8,86	1,27	9,05
8,80	1,30	1,36	8,38	1,33	8,58	1,28	8,96	1,25	9,15
8,90	1,29	1,35	8,48	1,32	8,67	1,27	9,06	1,24	9,26
9,00	1,27	1,33	8,57	1,30	8,77	1,25	9,16	1,23	9,36
9,10	1,26	1,32	8,67	1,29	8,87	1,24	9,27	1,22	9,47
9,20	1,25	1,31	8,76	1,28	8,96	1,23	9,37	1,20	9,57
9,30	1,24	1,29	8,86	1,27	9,06	1,22	9,47	1,19	9,68
9,40	1,22	1,28	8,95	1,25	9,16	1,20	9,57	1,18	9,78
9,50	1,21	1,27	9,05	1,24	9,26	1,19	9,67	1,17	9,88
9,60	1,20	1,26	9,14	1,23	9,35	1,18	9,78	1,16	9,99
9,70	1,19	1,24	9,24	1,22	9,45	1,17	9,88	1,15	10,09
9,80	1,18	1,23	9,33	1,21	9,55	1,16	9,98	1,14	10,20
9,90	1,17	1,22	9,43	1,20	9,65	1,15	10,08	1,13	10,30
10,00	1,16	1,21	9,52	1,18	9,74	1,14	10,18	1,12	10,41
10,10	1,15	1,20	9,62	1,17	9,84	1,13	10,29	1,11	10,51
10,20	1,14	1,19	9,71	1,16	9,94	1,12	10,39	1,10	10,62
10,30	1,13	1,18	9,81	1,15	10,03	1,11	10,49	1,09	10,72
10,40	1,12	1,17	9,90	1,14	10,13	1,10	10,59	1,08	10,82
10,50	1,11	1,16	10,00	1,13	10,23	1,09	10,69	1,07	10,93
10,60	1,10	1,15	10,09	1,12	10,33	1,08	10,80	1,06	11,03
10,70	1,09	1,14	10,19	1,11	10,42	1,07	10,90	1,05	11,14
10,80	1,08	1,13	10,28	1,10	10,52	1,06	11,00	1,04	11,24
10,90	1,07	1,12	10,38	1,10	10,62	1,05	11,10	1,03	11,35
11,00	1,06	1,11	10,47	1,09	10,71	1,04	11,20	1,02	11,45

1) Bezug Ws: 25/0°C; 1013,25 mbar; CO₂ max. Methan 11,74 %

2) Bezug Ws: 15/15°C; 1013,25 mbar; CO₂ max. Methan 11,74 %

Tabelle D.4 – Tabelle zur Einstellung der O₂-Werte im Abgas nach der Schaltung

Grundeinstellung E für Erdgas H-Betrieb G20 Ws = 14,85 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 50,72 MJ/m ³ ²⁾		Einstellung in H-Gas-Betrieb Ws = 14,2 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 48,5 MJ/m ³ ²⁾		Einstellung in H-Gas-Betrieb Ws = 14,5 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 49,5 MJ/m ³ ²⁾		Einstellung in H-Gas-Betrieb Ws = 15,1 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 51,6 MJ/m ³ ²⁾		Einstellung in H-Gas-Betrieb Ws = 15,4 kWh/m ³ ¹⁾ bzw. Ws = 52,6 MJ/m ³ ²⁾	
O ₂ -Grundeinstellung in %	λ	λ	O ₂ -Einstellwert in %	λ	O ₂ -Einstellwert in %	λ	O ₂ -Einstellwert in %	λ	O ₂ -Einstellwert in %
1,20	1,05	1,10	2,15	1,08	1,71	1,04	0,83	1,02	0,39
1,40	1,06	1,11	2,34	1,09	1,91	1,05	1,04	1,03	0,60
1,60	1,07	1,12	2,53	1,10	2,10	1,06	1,24	1,04	0,80
1,80	1,08	1,13	2,72	1,11	2,30	1,07	1,44	1,05	1,01
2,00	1,09	1,14	2,91	1,12	2,49	1,08	1,65	1,06	1,22
2,20	1,11	1,16	3,10	1,13	2,69	1,09	1,85	1,07	1,43
2,40	1,12	1,17	3,29	1,14	2,88	1,10	2,06	1,08	1,64
2,60	1,13	1,18	3,48	1,15	3,07	1,11	2,26	1,09	1,85
2,80	1,14	1,19	3,67	1,17	3,27	1,12	2,46	1,10	2,06
3,00	1,15	1,20	3,86	1,18	3,46	1,13	2,67	1,11	2,27
3,20	1,16	1,21	4,05	1,19	3,66	1,14	2,87	1,12	2,48
3,40	1,17	1,23	4,24	1,20	3,85	1,15	3,08	1,13	2,68
3,60	1,19	1,24	4,43	1,21	4,05	1,17	3,28	1,14	2,89
3,80	1,20	1,25	4,62	1,23	4,24	1,18	3,48	1,16	3,10
4,00	1,21	1,27	4,81	1,24	4,44	1,19	3,69	1,17	3,31
4,20	1,23	1,28	5,00	1,25	4,63	1,20	3,89	1,18	3,52
4,40	1,24	1,30	5,19	1,27	4,82	1,22	4,10	1,19	3,73
4,60	1,25	1,31	5,38	1,28	5,02	1,23	4,30	1,21	3,94
4,80	1,27	1,32	5,57	1,30	5,21	1,25	4,50	1,22	4,15
5,00	1,28	1,34	5,76	1,31	5,41	1,26	4,71	1,24	4,36
5,20	1,30	1,36	5,95	1,33	5,60	1,27	4,91	1,25	4,56
5,40	1,31	1,37	6,14	1,34	5,80	1,29	5,12	1,26	4,77
5,60	1,33	1,39	6,33	1,36	5,99	1,31	5,32	1,28	4,98
5,80	1,34	1,40	6,52	1,38	6,19	1,32	5,52	1,30	5,19
6,00	1,36	1,42	6,71	1,39	6,38	1,34	5,73	1,31	5,40
6,20	1,38	1,44	6,90	1,41	6,58	1,35	5,93	1,33	5,61
6,40	1,39	1,46	7,09	1,43	6,77	1,37	6,13	1,34	5,82
6,60	1,41	1,48	7,28	1,45	6,96	1,39	6,34	1,36	6,02
6,80	1,43	1,50	7,47	1,47	7,16	1,41	6,54	1,38	6,23
7,00	1,45	1,52	7,66	1,49	7,35	1,43	6,75	1,40	6,44
7,20	1,47	1,54	7,85	1,51	7,55	1,45	6,95	1,42	6,65
7,40	1,49	1,56	8,04	1,53	7,74	1,47	7,15	1,44	6,86
7,60	1,51	1,58	8,23	1,55	7,94	1,49	7,36	1,46	7,07
7,80	1,53	1,60	8,42	1,57	8,13	1,51	7,56	1,48	7,28
8,00	1,55	1,62	8,61	1,59	8,33	1,53	7,77	1,50	7,48
8,20	1,58	1,65	8,80	1,61	8,52	1,55	7,97	1,52	7,69
8,40	1,60	1,67	8,99	1,64	8,72	1,57	8,17	1,54	7,90

1) Bezug Ws: 25/0°C; 1013,25 mbar; O₂-Gehalt Luft 21,0 %

2) Bezug Ws: 15/15°C; 1013,25 mbar; O₂-Gehalt Luft 21,0 %