

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 %