

## Korrektur Juli 2017

zum Entwurf G 600 „Technische Regel für Gasinstallationen – DVGW-TRGI“, Mai 2017

Stand: 13.07.2017

1. In Abschnitt 8.3.2.3.4.2, wurde in Beispiel 1 versehentlich ein falscher Wert  $A_F$  in die Formel eingesetzt. Das Beispiel 1 lautet korrekt:

„**Beispiel 1:** Volumenstrom der Luft absaugenden Einrichtung  $80 \text{ m}^3/\text{h}$ . Für  $80 \text{ m}^3/\text{h}$  (entspricht einer Nennleistung von  $50 \text{ kW}$ ) wird eine Zuluftöffnung von  $150 \text{ cm}^2$  benötigt. Für ein gekipptes Fenster ergibt sich damit

$$A_F = A \times f = 150 \text{ cm}^2 \times 1,5 = 225 \text{ cm}^2$$

Dies entspricht bei einer Fensteröffnung von  $100 \text{ cm}$  Höhe und  $80 \text{ cm}$  Breite einem Fensterspalt von mindestens

$$s = \frac{A_F}{(h + b)} = \frac{225 \text{ cm}^2}{(100 + 80) \text{ cm}} = 1,25 \text{ cm} \approx 1,3 \text{ cm}$$

2. In der Tabelle 9-3 – Anrechenbarer Verbrennungsluftvolumenstrom in Abhängigkeit vom Haustyp (Seite 162) fehlte das erste Tabellenblatt. Bitte ergänzen Sie die Tabelle um die folgende Seite.

Bonn, 17.07.2017

Ermittlung des anrechenbaren Verbrennungsluftvolumenstromes Tabelle 9.3

Eingeschossige Nutzungseinheit		Mehrgeschossige Nutzungseinheit		Gebäude		Anrechenbarer Verbrennungsluftvolumenstrom $q_{V,LR}$ / m <sup>3</sup> /h				
freie Lüftung Neubau EFH/MFH oder in bestehen- den MFH mit wesentl. Änderung der Luftdurchlässigkeit	freie Lüftung in bestehenden EFH mit wesentl. Änderung der Luftdurchlässigkeit	freie Lüftung Neubau EFH/MFH oder in bestehenden MFH mit wesentl. Änderung der Luftdurchlässigkeit	freie Lüftung in bestehenden EFH mit wesentl. Änderung der Luftdurchlässigkeit	Freie Lüftung in bestehenden EFH/MFH ohne wesentliche Änderungen der Luftdurchlässigkeit der Gebäudehülle Referenzwert nach TRGI 2008	Freie oder Fenster, das geöffnet werden kann sowie Innenlüftung mit Tür ins Innenraum ohne umlaufende Dichtung	Innenlüftung ohne umlaufende Dichtung	Innenlüftung mit 3-seitig umlaufender Dichtung			
$n_{50}=1$ fwirk.komp.=0,7	$n_{50}=1,5$ fwirk.komp.=0,7	$n_{50}=2,0$ fwirk.komp.=0,8	$n_{50}=1,5$ fwirk.komp.=0,8	$n_{50}=3,0$ fwirk.komp.=0,7						
$n=0,13 \text{ h}^{-1}$ Raumvolumen /m <sup>3</sup>	$n=0,19 \text{ h}^{-1}$ Raumvolumen /m <sup>3</sup>	$n=0,26 \text{ h}^{-1}$ Raumvolumen /m <sup>3</sup>	$n=0,22 \text{ h}^{-1}$ Raumvolumen /m <sup>3</sup>	$n=0,4 \text{ h}^{-1}$ Raumvolumen /m <sup>3</sup>	Verbrennungs- Luftvolumenstrom durch Infiltration m <sup>3</sup> /h	Kurve 2 Türblatt ungekürzt	Kurve 3 Türblatt 1,0 cm gekürzt	Kurve 1 Türblatt ungekürzt	Kurve 2 Türblatt 1,0 cm gekürzt	Kurve 3 Türblatt 1,5 cm gekürzt
6	4	3	4	2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
12	8	6	7	4	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
18	13	9	11	8	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
25	17	12	15	11	3,2	3,0	3,0	2,7	3,0	3,0
31	21	15	18	13	4	3,8	3,8	3,4	3,8	3,8
37	25	18	22	16	4,8	4,5	4,6	3,7	4,5	4,6
43	29	22	25	19	5,6	5,1	5,3	4,2	5,1	5,3
49	34	25	29	21	6,4	5,9	6,1	4,5	5,9	6,1
55	38	28	33	24	7,2	6,6	6,9	5,0	6,6	6,9
62	42	31	36	27	8	7,4	7,5	5,3	7,4	7,5
68	46	34	40	29	8,8	8,0	8,3	5,6	8,0	8,3
74	51	37	44	32	9,6	8,6	9,1	5,8	8,6	9,1
80	55	40	47	35	10,4	9,3	10,4	6,1	9,3	9,8
86	59	43	51	37	11,2	9,9	10,6	6,2	9,9	10,6
92	63	46	55	40	12	10,6	11,4	6,6	10,6	11,4
98	67	49	58	43	12,8	11,2	12,0	6,7	11,2	12,0
105	72	52	62	45	13,6	11,7	12,6	6,9	11,7	12,6
111	76	55	66	48	14,4	12,3	13,4	7,0	12,3	13,4
117	80	58	69	51	15,2	13,0	14,1	7,0	13,0	14,1
123	84	62	73	53	16	13,6	14,9	7,2	13,6	14,9
129	88	65	76	56	16,8	14,1	15,5	7,4	14,1	15,5
135	93	68	80	59	17,6	14,6	16,2	7,5	14,6	16,2
142	97	71	84	61	18,4	15,0	17,0	7,5	15,0	17,0
148	101	74	87	64	19,2	15,7	17,6	7,7	15,7	17,6
154	105	77	91	67	20	16,2	18,2	7,7	16,2	18,2
160	109	80	95	69	20,8	16,6	18,9	7,8	16,6	18,9
166	114	83	98	72	21,6	17,1	19,5	7,8	17,1	19,5
172	118	86	102	75	22,4	17,6	20,0	8,0	17,6	20,0
178	122	89	105	77	23,2	18,1	20,8	8,0	18,1	20,8
185	126	92	109	80	24	18,6	21,4	8,2	18,6	21,4
191	131	95	113	83	24,8	19,0	22,1	8,2	19,0	22,1
197	135	98	116	85	25,6	19,4	22,7	8,2	19,4	22,7
203	139	102	120	88	26,4	19,8	23,4	8,2	19,8	23,4
209	143	105	124	91	27,2	20,3	23,8	8,3	20,3	23,8
215	147	108	127	93	28	20,6	24,5	8,3	20,6	24,5