

Lfd. Nr.	Abschnitt	Abs.	Eingangsdatum	Frage	Auslegung	Datum
1	6.1.4.5	2. Absatz	2020-05-27	<p>Klarstellung zur Bilanzierung im Kühlfall bei gemischt genutzten Gebäuden: Wie müssen angrenzende beheizte Räume, die nicht zum beheizten Volumen des gekühlte NWG gehören, für die Bilanzierung nach DIN V 18599 angegeben werden.</p>	<p>In DIN V 18599-2:2018-09 ist ausgeführt, dass Wärmeströme von oder in angrenzende ungekühlte Zonen (in der Fragestellung als „angrenzende beheizte Räume“ bezeichnet) nicht zu berücksichtigen sind, wenn in der angrenzenden ungekühlten Zone die Anforderungen an den sommerlichen Wärmeschutz nach DIN 4108-2 eingehalten werden. In allen anderen Fällen ist die mittlere Temperatur in der angrenzenden ungekühlten Zone nach Gleichung (41) oder Gleichung (42) der Norm zu bestimmen. „Angrenzende ungekühlte Zonen“ können also auch außerhalb des bilanzierten NWG liegen.</p>	2021-03
2	6.2.5.		2021-02-22	<p>Berechnung des Transmissionswärmetransferkoeffizienten für zweidimensionale Wärmebrücken: Im Gegensatz zur DIN V 18599-2:2011-12 wird dieser Transmissionswärmetransferkoeffizient eindeutig definiert und dabei einer Temperaturdifferenz zwischen Innen- und Außenluft zugeordnet.</p> $H_{T,WB} = \Delta U_{WB} \sum A_j$ <p>Der Formel entnehme ich, dass bei Anwendung auf Wärmebrücken von erdberührten Bauteilflächen genauso wie bei Bauteilen, die direkt an die Außenluft angrenzen, keine Temperaturkorrektur erfolgt. Richtig? Mich verunsichert bei dem Vorgehen der folgende Satz aus DIN V 18599-2:2018-09 Abs. 6.2.1.1: Wird an dieser Stelle vorausgesetzt,</p>	<p>Der Wärmetransport über Wärmebrücken wird in Kap. 6.2.5 gemäß Gleichung 58 unter Berücksichtigung eines Wärmebrückenzuschlags erfasst. In den Wärmebrückenzuschlag fließen, wie in Anhang H beschrieben, die temperaturbewerteten längenbezogenen Wärmedurchgangskoeffizienten der Wärmebrücken ein. Der Wärmetransferkoeffizient <math>H_{T,WB}</math> ist somit nicht mit einem Temperaturkorrekturfaktor zu gewichten.</p>	2022-06

				dass die Temperaturkorrektur in den pauschalen Wärmebrückenzuschlägen aus DIN V 18599-2:2018-09 Abs. 6.2.5 bereits berücksichtigt ist? Oder ist der Wärmetransferkoeffizient HT,WB doch mit einem Temperaturkorrekturfaktor aus DIN V 18599-2:2018-09 Tab. 5 bzw. Tab. 6 zu gewichten?																																																																			
3	6.3.2.2	Gleichung (79) und (83)	2021-06-01	Die Formel ergibt keinen Sinn, wahrscheinlich ist eine Klammer zu viel: Ist: $\Delta n_{win} = \max(0; 0,2 \cdot n_{inf} - 0,1/h) <$ Korrekt? $\Delta n_{win} = \max(0; n_{nutz} - (n_{nutz} \cdot h - 0,2) \cdot n_{inf} - 0,1/h) <$	Gleichung (79) ist fehlerhaft wiedergegeben. Die richtige Schreibweise lautet: $\Delta n_{win} = \max[0; n_{nutz} - (n_{nutz} - 0,2 \text{ h}^{-1})/h^{-1} \cdot n_{inf,0} - 0,1 \text{ h}^{-1}]$ Auch Gleichung (83) ist fehlerhaft wiedergegeben. Hier lautet die richtige Schreibweise: $\Delta n_{win,mech,0} = \max[0; n_{nutz} - (n_{nutz} - 0,2 \text{ h}^{-1})/h^{-1} \cdot n_{inf,0} \cdot f_e - 0,1 \text{ h}^{-1}]$	2022-06																																																																	
4	6.1.4.2	Tabelle 6	2021-10-14	Seit Herausgabe der im Betreff genannten Norm sind mir die Angaben zu den Wärmedurchlasswiderständen in Tabelle 6 unklar.	Der Tabellenkopf in Tabelle 6 ist fehlerhaft wiedergegeben. Die richtige Darstellung ist:	2022-06																																																																	
				<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">Zeile</td> <td rowspan="4">Wärmestrom nach außen über</td> <td rowspan="4"><math>F_x</math></td> <td colspan="12">Temperatur-Korrekturfaktor <math>F_x^e</math></td> </tr> <tr> <td colspan="12"><math>B^a</math></td> </tr> <tr> <td colspan="3">&lt; 5 m</td> <td colspan="3">5 m bis 7,5 m</td> <td colspan="3">&gt; 7,5 m bis 10 m</td> <td colspan="3">&gt; 10 m</td> </tr> <tr> <td colspan="12">Wärmedurchlasswiderstand <math>R</math> in <math>\text{m}^2\text{K}/\text{W}</math> des betrachteten Bauteils</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>R \leq 0,3</math></td> <td><math>0,3 &lt; R \leq 1</math></td> <td><math>1 &lt; R \leq 3</math></td> <td><math>R &gt; 3</math></td> <td><math>R \leq 0,3</math></td> <td><math>0,3 &lt; R \leq 1</math></td> <td><math>1 &lt; R \leq 3</math></td> <td><math>R &gt; 3</math></td> <td><math>R \leq 0,3</math></td> <td><math>0,3 &lt; R \leq 1</math></td> <td><math>1 &lt; R \leq 3</math></td> <td><math>R &gt; 3</math></td> </tr> </table>	Zeile	Wärmestrom nach außen über	$F_x$	Temperatur-Korrekturfaktor $F_x^e$												$B^a$												< 5 m			5 m bis 7,5 m			> 7,5 m bis 10 m			> 10 m			Wärmedurchlasswiderstand $R$ in $\text{m}^2\text{K}/\text{W}$ des betrachteten Bauteils															$R \leq 0,3$	$0,3 < R \leq 1$	$1 < R \leq 3$	$R > 3$	$R \leq 0,3$	$0,3 < R \leq 1$	$1 < R \leq 3$	$R > 3$	$R \leq 0,3$	$0,3 < R \leq 1$	$1 < R \leq 3$	$R > 3$	
Zeile	Wärmestrom nach außen über	$F_x$	Temperatur-Korrekturfaktor $F_x^e$																																																																				
			$B^a$																																																																				
			< 5 m					5 m bis 7,5 m			> 7,5 m bis 10 m			> 10 m																																																									
			Wärmedurchlasswiderstand $R$ in $\text{m}^2\text{K}/\text{W}$ des betrachteten Bauteils																																																																				
			$R \leq 0,3$	$0,3 < R \leq 1$	$1 < R \leq 3$	$R > 3$	$R \leq 0,3$	$0,3 < R \leq 1$	$1 < R \leq 3$	$R > 3$	$R \leq 0,3$	$0,3 < R \leq 1$	$1 < R \leq 3$	$R > 3$																																																									

Der Normenausschuss als Organ von DIN gibt als Serviceleistung Auslegungen im Sinne von DIN 820-1 bekannt und stellt Interpretationen von DIN Normen zur Verfügung. DIN bemüht sich im Rahmen des Zumutbaren, richtige und vollständige Informationen zur Verfügung zu stellen. DIN übernimmt jedoch keine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen. DIN haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden, einschließlich entgangenen Gewinns, die aufgrund von oder sonst wie in Verbindung mit Informationen entstehen, die bereitgestellt werden.