

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	1.OG	3	001
Raumbezeichnung	Kind 1			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 0,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	5,10 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	4,40 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	22,4 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,67 m		
Deckendicke	$d =$	0,27 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,40 m		
Raumvolumen	$V_R =$	53,9 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigerter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust	
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]	
1	S	AW		1	4,40	2,67	11,75		1,27	10,48	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	3,46	118	
2		AF		1	1,15	1,10	1,27	-		1,27	1,00	1,00	1,30	0,10	1,40	1,77	60	
3		IW		1	5,10	2,67	13,62			13,62	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
4		IW		1	4,40	2,67	11,75			11,75	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
5		DE		1	5,10	4,40	22,44			22,44	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0	
6		FB		1	5,10	4,40	22,44			22,44	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0	
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	5,23	178

Mindest-Luftvolumenstrom	V_{min}	26,93 m ³ /h
--------------------------	-----------	-------------------------

Lüftungswärmeverlust	H_V / F_V	9,16	311
-----------------------------	-------------------------------	-------------	------------

Netto-Heizlast	$F_{HL,Netto}$	21,80 W/m²	9,08 W/m³	489
-----------------------	----------------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------

Zusatz-Aufheizleistung	F_{RH}			0
-------------------------------	----------------------------	--	--	----------

Zuschlag Heizlast	F_Z			0
--------------------------	-------------------------	--	--	----------

Norm-Heizlast	F_{HL}			489
----------------------	----------------------------	--	--	------------

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	1.OG	3	002
Raumbezeichnung	Kind 2			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 0,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	6,55 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	5,10 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	33,4 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,67 m		
Deckendicke	$d =$	0,27 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,40 m		
Raumvolumen	$V_R =$	80,2 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigierter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust		
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]		
1	S	AW		1	5,10	2,67	13,62		2,20	11,42	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	3,77	128		
2		AF		1	1,76	1,25	2,20	-		2,20	1,00	1,00	1,30	0,10	1,40	3,08	105		
3	O	AW		1	6,55	2,67	17,49		1,26	16,23	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	5,35	182		
4		AF		1	1,01	1,25	1,26	-		1,26	1,00	1,00	1,30	0,10	1,40	1,77	60		
5		IW		1	6,55	2,67	17,49			17,49	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0		
6		IW		1	5,10	2,67	13,62		1,81	11,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0		
7		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0		
8		DE		1	6,55	5,10	33,41			33,41	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0		
9		FB		1	6,55	5,10	33,41			33,41	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0		
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	13,97	475	
Mindest-Luftvolumenstrom										V_{min}	40,09 m ³ /h								
Lüftungswärmeverlust																H_V / F_V	13,63	463	
Netto-Heizlast																$F_{HL,Netto}$	28,09 W/m²	11,70 W/m³	938
Zusatz-Aufheizleistung																F_{RH}		0	
Zuschlag Heizlast																F_Z		0	
Norm-Heizlast																F_{HL}		938	

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	1.OG	3	003
Raumbezeichnung	Bad Kinder			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	24 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 1,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	2,70 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	3,90 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	10,5 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,67 m		
Deckendicke	$d =$	0,27 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,40 m		
Raumvolumen	$V_R =$	25,3 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigierter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust	
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]	
1	O	AW		1	3,90	2,67	10,41		1,26	9,15	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	3,02	115	
2		AF		1	1,01	1,25	1,26	-		1,26	1,00	1,00	1,30	0,10	1,40	1,77	67	
3		IW		1	3,90	2,67	10,41		1,81	8,60	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
4		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
5		IW		2	2,70	2,67	7,21			14,42	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
6		DE		1	2,70	3,90	10,53			10,53	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0	
7		FB		1	2,70	3,90	10,53			10,53	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0	
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	4,79	182

Mindest-Luftvolumenstrom	V_{min}	37,91 m ³ /h		
Lüftungswärmeverlust	H_V / F_V	12,89	490	
Netto-Heizlast	F_{HL,Netto}	63,79 W/m²	26,58 W/m³	672
Zusatz-Aufheizleistung	F_{RH}			0
Zuschlag Heizlast	F_Z			0
Norm-Heizlast	F_{HL}			672

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	1.OG	3	004
Raumbezeichnung	Arbeiten			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 0,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	5,70 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	6,40 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	36,5 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,67 m		
Deckendicke	$d =$	0,27 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,40 m		
Raumvolumen	$V_R =$	87,6 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigierter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust	
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]	
1	N	AW		1	6,40	2,67	17,09		5,30	11,79	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	3,89	132	
2		AF		1	3,51	1,51	5,30	-		5,30	1,00	1,00	1,30	0,10	1,40	7,42	252	
3	O	AW		1	5,70	2,67	15,22			15,22	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	5,02	171	
4	W	AW		1	4,30	2,67	11,48			11,48	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	3,79	129	
5		IW		1	6,40	2,67	17,09		1,81	15,28	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
6		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
7		DE		1	5,70	6,40	36,48			36,48	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0	
8		FB		1	5,70	6,40	36,48			36,48	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0	
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	20,12	684

Mindest-Luftvolumenstrom	V_{min}	43,78 m ³ /h
--------------------------	-----------	-------------------------

Lüftungswärmeverlust	H_V / F_V	14,88	506
----------------------	-------------	-------	-----

Netto-Heizlast	$F_{HL,Netto}$	32,63 W/m ²	13,59 W/m ³	1190
----------------	----------------	------------------------	------------------------	------

Zusatz-Aufheizleistung	F_{RH}			0
------------------------	----------	--	--	---

Zuschlag Heizlast	F_Z			0
-------------------	-------	--	--	---

Norm-Heizlast	F_{HL}			1190
---------------	----------	--	--	------

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	1.OG	3	005
Raumbezeichnung	Galerie			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 0,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	3,40 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	6,20 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	21,1 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,67 m		
Deckendicke	$d =$	0,27 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,40 m		
Raumvolumen	$V_R =$	50,6 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigierter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust	
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]	
1	N	AW		1	2,70	2,67	7,21		1,49	5,72	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	1,89	64	
2		AF		1	1,35	1,10	1,49	-		1,49	1,00	1,00	1,30	0,10	1,40	2,08	71	
3		IW		1	3,40	2,67	9,08			9,08	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
4		IW		1	5,10	2,67	13,62		1,81	11,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
5		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
6		IW		1	3,70	2,67	9,88		1,81	8,07	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
7		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
8		IW		1	6,35	2,67	16,95		3,62	13,34	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
9		IT		2	0,90	2,01	1,81	-		3,62	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
10		DE		1	3,40	6,20	21,08			21,08	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0	
11		FB		1	3,40	6,20	21,08			21,08	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0	
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	3,97	135

Mindest-Luftvolumenstrom	V_{min}	25,30 m ³ /h		
Lüftungswärmeverlust	H_V / F_V	8,60	292	
Netto-Heizlast	$F_{HL,Netto}$	20,27 W/m ²	8,45 W/m ³	427
Zusatz-Aufheizleistung	F_{RH}			0
Zuschlag Heizlast	F_Z			0
Norm-Heizlast	F_{HL}			427

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	1.OG	3	006
Raumbezeichnung	Schlafen			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 0,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	3,80 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	4,60 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	17,5 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,67 m		
Deckendicke	$d =$	0,27 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,40 m		
Raumvolumen	$V_R =$	42,0 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigierter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]
1	N	AW		1	4,60	2,67	12,28			12,28	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	4,05	138
2	W	AW		1	3,80	2,67	10,15		1,18	8,97	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	2,96	101
3		AF		1	0,94	1,25	1,18	-		1,18	1,00	1,00	1,30	0,10	1,40	1,65	56
4		IW		1	3,80	2,67	10,15			10,15	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0
5		IW		1	4,60	2,67	12,28		1,81	10,47	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0
6		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0
7		DE		1	3,80	4,60	17,48			17,48	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0
8		FB		1	3,80	4,60	17,48			17,48	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0
Transmissionswärmeverlust										H_T / F_T						8,66	294
Mindest-Luftvolumenstrom										V _{min}						20,98 m ³ /h	
Lüftungswärmeverlust										H_V / F_V						7,13	242
Netto-Heizlast										F_{HL,Netto}		30,71 W/m ² 12,80 W/m ³				537	
Zusatz-Aufheizleistung										F_{RH}						0	
Zuschlag Heizlast										F_Z						0	
Norm-Heizlast										F_{HL}						537	

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	1.OG	3	007
Raumbezeichnung	Ankleide			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 0,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	2,45 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	3,50 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	8,6 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,67 m		
Deckendicke	$d =$	0,27 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,40 m		
Raumvolumen	$V_R =$	20,6 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigierter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]
1	W	AW		1	2,45	2,67	6,54		1,18	5,37	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	1,77	60
2		AF		1	0,94	1,25	1,18	-		1,18	1,00	1,00	1,30	0,10	1,40	1,65	56
3		IW		2	3,50	2,67	9,35			18,69	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0
4		IW		1	2,45	2,67	6,54		1,81	4,73	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0
5		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0
6		DE		1	2,45	3,50	8,58			8,58	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0
7		FB		1	2,45	3,50	8,58			8,58	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0
Transmissionswärmeverlust										H_T / F_T					3,42	116	
Mindest-Luftvolumenstrom									V_{min}	10,29 m ³ /h							
Lüftungswärmeverlust										H_V / F_V					3,50	119	
Netto-Heizlast										F_{HL,Netto}		27,42 W/m ² 11,42 W/m ³			235		
Zusatz-Aufheizleistung										F_{RH}					0		
Zuschlag Heizlast										F_Z					0		
Norm-Heizlast										F_{HL}					235		

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	1.OG	3	008
Raumbezeichnung	Flur			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 0,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	2,10 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	1,15 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	2,4 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,67 m		
Deckendicke	$d =$	0,27 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,40 m		
Raumvolumen	$V_R =$	5,8 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigierter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust	
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]	
1		IW		2	1,15	2,67	3,07		3,22	2,93	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
2		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
3		IT		1	0,70	2,01	1,41	-		1,41	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
4		IW		2	2,10	2,67	5,61		3,22	8,00	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
5		IT		1	0,70	2,01	1,41	-		1,41	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
6		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
7		DE		1	2,10	1,15	2,42			2,42	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0	
8		FB		1	2,10	1,15	2,42			2,42	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0	
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	0,00	0

Mindest-Luftvolumenstrom	V_{min}	2,90 m ³ /h		
Lüftungswärmeverlust	H_V / F_V	0,99	34	
Netto-Heizlast	$F_{HL,Netto}$	13,87 W/m ²	5,78 W/m ³	34
Zusatz-Aufheizleistung	F_{RH}			0
Zuschlag Heizlast	F_Z			0
Norm-Heizlast	F_{HL}			34

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	1.OG	3	009
Raumbezeichnung	Bad			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	24 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 1,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	4,20 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	4,60 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	19,3 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,67 m		
Deckendicke	$d =$	0,27 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,40 m		
Raumvolumen	$V_R =$	46,4 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigierter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust		
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]		
1	W	AW		1	4,20	2,67	11,21		1,18	10,04	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	3,31	126		
2		AF		1	0,94	1,25	1,18	-		1,18	1,00	1,00	1,30	0,10	1,40	1,65	63		
3	S	AW		1	4,60	2,67	12,28		1,49	10,80	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	3,56	135		
4		AF		1	1,35	1,10	1,49	-		1,49	1,00	1,00	1,30	0,10	1,40	2,08	79		
5		IW		2	4,60	2,67	12,28		1,81	22,76	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0		
6		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0		
7		IW		1	4,20	2,67	11,21			11,21	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0		
8		DE		1	4,20	4,60	19,32			19,32	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0		
9		FB		1	4,20	4,60	19,32			19,32	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0		
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	10,60	403	
Mindest-Luftvolumenstrom											V_{min}	69,55 m ³ /h							
Lüftungswärmeverlust																H_V / F_V	23,65	899	
Netto-Heizlast																$F_{HL,Netto}$	67,36 W/m²	28,07 W/m³	1301
Zusatz-Aufheizleistung																F_{RH}		0	
Zuschlag Heizlast																F_Z		0	
Norm-Heizlast																F_{HL}		1301	

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	EG	2	001
Raumbezeichnung	Wohnen/Essen			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 0,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	5,40 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	9,00 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	48,6 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,80 m		
Deckendicke	$d =$	0,30 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,50 m		
Raumvolumen	$V_R =$	121,5 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigerter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust	
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]	
1	W	AW		1	6,30	2,80	17,64		2,38	15,26	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	5,04	171	
2		AF		1	1,76	1,35	2,38	-		2,38	1,00	1,00	0,70	0,10	0,80	1,90	65	
3	S	AW		1	8,80	2,80	24,64		11,62	13,02	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	4,30	146	
4		AT		3	1,76	2,20	3,87	-		11,62	1,00	1,00	0,70	0,10	0,80	9,29	316	
5		IW		1	6,30	2,80	17,64		3,02	14,63	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
6		IT		1	1,50	2,01	3,02	-		3,02	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
7		IW		1	9,10	2,80	25,48		3,02	22,47	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
8		IT		1	1,50	2,01	3,02	-		3,02	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
9		FB		1	5,40	9,00	48,60			48,60	1,00	0,00	0,55	0,10	0,65	0,00	0	
10		DE		1	5,40	9,00	48,60			48,60	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0	
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	20,53	698

Mindest-Luftvolumenstrom	V_{min}	60,75 m ³ /h
--------------------------	-----------	-------------------------

Lüftungswärmeverlust	H_V / F_V	20,66	702
-----------------------------	--------------------------------------	--------------	------------

Netto-Heizlast	F_{HL,Netto}	28,81 W/m²	11,52 W/m³	1400
-----------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------

Zusatz-Aufheizleistung	F_{RH}			0
-------------------------------	-----------------------	--	--	----------

Zuschlag Heizlast	F_Z			0
--------------------------	----------------------	--	--	----------

Norm-Heizlast	F_{HL}			1400
----------------------	-----------------------	--	--	-------------

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	EG	2	002
Raumbezeichnung	Küche			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 1,00 1/h
Raubbreite	$b_R =$	4,80 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	5,25 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	25,2 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,80 m		
Deckendicke	$d =$	0,30 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,50 m		
Raumvolumen	$V_R =$	63,0 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigierter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust	
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]	
1	S	AW		1	4,80	2,80	13,44		2,38	11,06	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	3,65	124	
2		AF		1	1,76	1,35	2,38	-		2,38	1,00	1,00	0,70	0,10	0,80	1,90	65	
3	O	AW		1	3,80	2,80	10,64			10,64	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	3,51	119	
4	W	AW		1	2,20	2,80	6,16		2,05	4,11	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	1,36	46	
5		AT		1	0,93	2,20	2,05	-		2,05	1,00	1,00	0,70	0,10	0,80	1,64	56	
6		IW		1	4,50	2,80	12,60		1,87	10,73	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
7		IT		1	0,93	2,01	1,87	-		1,87	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
8		IW		1	3,30	2,80	9,24		3,02	6,23	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
9		IT		1	1,50	2,01	3,02	-		3,02	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
10		DE		1	4,80	5,25	25,20			25,20	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0	
11		FB		1	4,80	5,25	25,20			25,20	1,00	0,00	0,55	0,10	0,65	0,00	0	
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	12,06	410

Mindest-Luftvolumenstrom	V_{min}	63,00 m ³ /h
--------------------------	-----------	-------------------------

Lüftungswärmeverlust	H_V / F_V	21,42	728
----------------------	-------------	-------	-----

Netto-Heizlast	$F_{HL,Netto}$	45,17 W/m ²	18,07 W/m ³	1138
----------------	----------------	------------------------	------------------------	------

Zusatz-Aufheizleistung	F_{RH}			0
------------------------	----------	--	--	---

Zuschlag Heizlast	F_Z			0
-------------------	-------	--	--	---

Norm-Heizlast	F_{HL}			1138
---------------	----------	--	--	------

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	EG	2	003
Raumbezeichnung	Abstellraum			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 0,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	1,45 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	2,70 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	3,9 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,80 m		
Deckendicke	$d =$	0,30 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,50 m		
Raumvolumen	$V_R =$	9,8 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigierter U-Wert	Wärmeverlust-koeffizient	Transmissions-wärmeverlust
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]
1	O	AW		1	1,45	2,80	4,06		0,92	3,14	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	1,04	35
2		AF		1	0,68	1,35	0,92	-		0,92	1,00	1,00	1,30	0,10	1,40	1,29	44
3		IW		2	2,70	2,80	7,56			15,12	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0
4		IW		1	1,45	2,80	4,06		1,41	2,65	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0
5		IT		1	0,70	2,01	1,41	-		1,41	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0
6		DE		1	1,45	2,70	3,92			3,92	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0
7		FB		1	1,45	2,70	3,92			3,92	1,00	0,00	0,55	0,10	0,65	0,00	0
Transmissionswärmeverlust										H_T / F_T						2,32	79

Mindest-Luftvolumenstrom	V_{min}	4,89 m ³ /h		
Lüftungswärmeverlust	H_V / F_V	1,66	57	
Netto-Heizlast	$F_{HL,Netto}$	34,62 W/m ²	13,85 W/m ³	136
Zusatz-Aufheizleistung	F_{RH}			0
Zuschlag Heizlast	F_Z			0
Norm-Heizlast	F_{HL}			136

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	EG	2	004
Raumbezeichnung	WC			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 1,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	1,25 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	3,20 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	4,0 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,80 m		
Deckendicke	$d =$	0,30 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,50 m		
Raumvolumen	$V_R =$	10,0 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigierter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust	
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]	
1	O	AW		1	1,25	2,80	3,50		0,75	2,75	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	0,91	31	
2		AF		1	0,68	1,10	0,75	-		0,75	1,00	1,00	1,30	0,10	1,40	1,05	36	
3		IW		2	3,20	2,80	8,96			17,92	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
4		IW		1	1,25	2,80	3,50		1,41	2,09	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
5		IT		1	0,70	2,01	1,41	-		1,41	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
6		DE		1	1,25	3,20	4,00			4,00	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0	
7		FB		1	1,25	3,20	4,00			4,00	1,00	0,00	0,55	0,10	0,65	0,00	0	
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	1,96	66

Mindest-Luftvolumenstrom	V_{min}	15,00 m ³ /h		
Lüftungswärmeverlust	H_V / F_V	5,10	173	
Netto-Heizlast	$F_{HL,Netto}$	59,97 W/m ²	23,99 W/m ³	240
Zusatz-Aufheizleistung	F_{RH}			0
Zuschlag Heizlast	F_Z			0
Norm-Heizlast	F_{HL}			240

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	EG	2	005
Raumbezeichnung	Windfang			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	15 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 0,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	3,00 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	3,20 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	9,6 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,80 m		
Deckendicke	$d =$	0,30 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,50 m		
Raumvolumen	$V_R =$	24,0 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigierter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust	
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]	
1	O	AW		1	3,00	2,80	8,40		2,31	6,09	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	2,01	58	
2		AT		1	1,05	2,20	2,31	-		2,31	1,00	1,00	1,40	0,10	1,50	3,47	100	
3	N	AW		1	3,20	2,80	8,96		2,05	6,91	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	2,28	66	
4		AT		1	0,93	2,20	2,05	-		2,05	1,00	1,00	1,40	0,10	1,50	3,07	89	
5		IW		1	2,40	2,80	6,72		1,41	5,31	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
6		IT		1	0,70	2,01	1,41	-		1,41	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
7		IW		1	3,20	2,80	8,96			8,96	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
8		DE		1	3,00	3,20	9,60			9,60	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0	
9		FB		1	3,00	3,20	9,60			9,60	1,00	0,00	0,55	0,10	0,65	0,00	0	
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	10,83	314

Mindest-Luftvolumenstrom	V_{min}	12,00 m ³ /h		
Lüftungswärmeverlust	H_V / F_V	4,08	118	
Netto-Heizlast	$F_{HL,Netto}$	45,03 W/m²	18,01 W/m³	432
Zusatz-Aufheizleistung	F_{RH}			0
Zuschlag Heizlast	F_Z			0
Norm-Heizlast	F_{HL}			432

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	EG	2	006
Raumbezeichnung	Diele			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 0,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	2,60 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	5,80 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	15,1 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,80 m		
Deckendicke	$d =$	0,30 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,50 m		
Raumvolumen	$V_R =$	37,7 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigierter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust		
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]		
1	N	AW		1	5,80	2,80	16,24		1,76	14,48	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	4,78	162		
2		AF		1	1,76	1,00	1,76	-		1,76	1,00	1,00	1,30	0,10	1,40	2,46	84		
3	O	AW		1	3,40	2,80	9,52			9,52	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	3,14	107		
4		IW		1	5,80	2,80	16,24		4,82	11,42	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0		
5		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0		
6		IT		1	1,50	2,01	3,02	-		3,02	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0		
7		IW		1	5,30	2,80	14,84		1,81	13,03	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0		
8		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0		
9		DE		1	2,60	5,80	15,08			15,08	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0		
10		FB		1	2,60	5,80	15,08			15,08	1,00	0,00	0,55	0,10	0,65	0,00	0		
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	10,38	353	
Mindest-Luftvolumenstrom											V_{min}	18,85 m ³ /h							
Lüftungswärmeverlust																H_V / F_V	6,41	218	
Netto-Heizlast																F_{HL,Netto}	37,86 W/m²	15,14 W/m³	571
Zusatz-Aufheizleistung																F_{RH}		0	
Zuschlag Heizlast																F_Z		0	
Norm-Heizlast																F_{HL}		571	

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	EG	2	007
Raumbezeichnung	Arbeiten			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 0,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	3,90 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	4,70 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	18,3 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,80 m		
Deckendicke	$d =$	0,30 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,50 m		
Raumvolumen	$V_R =$	45,8 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigerter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust	
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]	
1	N	AW		1	4,70	2,80	13,16			13,16	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	4,34	148	
2	W	AW		1	3,90	2,80	10,92		2,38	8,54	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	2,82	96	
3		AF		1	1,76	1,35	2,38	-		2,38	1,00	1,00	0,70	0,10	0,80	1,90	65	
4		IW		1	4,70	2,80	13,16			13,16	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
5		IW		1	3,90	2,80	10,92		1,81	9,11	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
6		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
7		DE		1	3,90	4,70	18,33			18,33	1,00	0,00	0,23	0,10	0,33	0,00	0	
8		FB		1	3,90	4,70	18,33			18,33	1,00	0,00	0,55	0,10	0,65	0,00	0	
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	9,06	308

Mindest-Luftvolumenstrom	V_{min}	22,91 m ³ /h		
Lüftungswärmeverlust	H_V / F_V	7,79	265	
Netto-Heizlast	$F_{HL,Netto}$	31,26 W/m ²	12,50 W/m ³	573
Zusatz-Aufheizleistung	F_{RH}			0
Zuschlag Heizlast	F_Z			0
Norm-Heizlast	F_{HL}			573

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	1.UG	1	001
Raumbezeichnung	Werkstatt			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 0,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	4,80 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	5,20 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	25,0 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,62 m		
Deckendicke	$d =$	0,30 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,32 m		
Raumvolumen	$V_R =$	57,9 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigierter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust		
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]		
1	S	AW		1	4,80	2,62	12,58			12,58	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	4,15	141		
2	W	AW		1	2,20	2,62	5,76			5,76	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	1,90	65		
3	O	AW		1	5,20	2,62	13,62		2,03	11,59	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	3,83	130		
4		AT		1	1,01	2,01	2,03			2,03	1,00	1,00	1,40	0,10	1,50	3,05	104		
5	S	AW		1	4,80	2,62	12,58		0,45	12,13	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	4,00	136		
6		AF		1	0,75	0,60	0,45			0,45	1,00	1,00	1,30	0,10	1,40	0,63	21		
7		IW		1	4,70	2,62	12,31		1,81	10,51	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0		
8		IT		1	0,90	2,01	1,81			1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0		
9		FB		1	4,80	5,20	24,96			24,96	1,00	0,00	0,26	0,10	0,36	0,00	0		
10		DE		1	4,80	5,20	24,96			24,96	1,00	0,00	0,55	0,10	0,65	0,00	0		
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	17,55	597	
Mindest-Luftvolumenstrom											V_{min}	28,95 m ³ /h							
Lüftungswärmeverlust																H_V / F_V	9,84	335	
Netto-Heizlast																F_{HL,Netto}	37,32 W/m²	16,09 W/m³	932
Zusatz-Aufheizleistung																F_{RH}		0	
Zuschlag Heizlast																F_Z		0	
Norm-Heizlast																F_{HL}		932	

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	1.UG	1	002
Raumbezeichnung	Hauswirtschaftsraum			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 0,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	4,00 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	4,70 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	18,8 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,62 m		
Deckendicke	$d =$	0,30 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,32 m		
Raumvolumen	$V_R =$	43,6 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigierter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust	
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]	
1	N	AW		1	4,70	2,62	12,31			12,31	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	4,06	138	
2	O	AW		1	4,00	2,62	10,48		0,45	10,03	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	3,31	113	
3		AF		1	0,75	0,60	0,45	-		0,45	1,00	1,00	1,30	0,10	1,40	0,63	21	
4		IW		1	4,00	2,62	10,48		1,81	8,67	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
5		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
6		IW		1	4,70	2,62	12,31		1,81	10,51	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
7		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
8		DE		1	4,00	4,70	18,80			18,80	1,00	0,00	0,55	0,10	0,65	0,00	0	
9		FB		1	4,00	4,70	18,80			18,80	1,00	0,00	0,26	0,10	0,36	0,00	0	
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	8,00	272

Mindest-Luftvolumenstrom	V_{min}	21,81 m ³ /h
--------------------------	-----------	-------------------------

Lüftungswärmeverlust	H_V / F_V	7,41	252
-----------------------------	-------------------------------	-------------	------------

Netto-Heizlast	$F_{HL,Netto}$	27,88 W/m²	12,02 W/m³	524
-----------------------	----------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------

Zusatz-Aufheizleistung	F_{RH}			0
-------------------------------	----------------------------	--	--	----------

Zuschlag Heizlast	F_Z			0
--------------------------	-------------------------	--	--	----------

Norm-Heizlast	F_{HL}			524
----------------------	----------------------------	--	--	------------

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	1.UG	1	003
Raumbezeichnung	Kellerflur			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 0,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	2,50 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	4,65 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	11,6 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,62 m		
Deckendicke	$d =$	0,30 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,32 m		
Raumvolumen	$V_R =$	27,0 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigerter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust	
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]	
1	N	AW		1	4,65	2,62	12,18			12,18	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	4,02	137	
2	O	AW		1	3,40	2,62	8,91			8,91	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	2,94	100	
3		IW		1	5,50	2,62	14,41		3,62	10,79	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
4		IT		2	0,90	2,01	1,81	-		3,62	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
5		IW		1	4,00	2,62	10,48		1,81	8,67	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
6		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
7		DE		1	2,50	4,65	11,63			11,63	1,00	0,00	0,55	0,10	0,65	0,00	0	
8		FB		1	2,50	4,65	11,63			11,63	1,00	0,00	0,26	0,10	0,36	0,00	0	
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	6,96	237

Mindest-Luftvolumenstrom	V_{min}	13,49 m ³ /h
--------------------------	-----------	-------------------------

Lüftungswärmeverlust	H_V / F_V	4,58	156
----------------------	-------------	------	-----

Netto-Heizlast	$F_{HL,Netto}$	33,77 W/m ²	14,55 W/m ³	393
----------------	----------------	------------------------	------------------------	-----

Zusatz-Aufheizleistung	F_{RH}			0
------------------------	----------	--	--	---

Zuschlag Heizlast	F_Z			0
-------------------	-------	--	--	---

Norm-Heizlast	F_{HL}			393
---------------	----------	--	--	-----

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	1.UG	1	004
Raumbezeichnung	Vorräte			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	15 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 0,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	3,90 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	4,65 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	18,1 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,62 m		
Deckendicke	$d =$	0,30 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,32 m		
Raumvolumen	$V_R =$	42,1 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigierter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust	
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]		[W/K]	[W]		
1	N	AW		1	4,65	2,62	12,18			12,18	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	4,02	117	
2	O	AW		1	3,90	2,62	10,22		0,45	9,77	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	3,22	93	
3		AF		1	0,75	0,60	0,45	-		0,45	1,00	1,00	1,30	0,10	1,40	0,63	18	
4		IW		1	3,90	2,62	10,22		1,81	8,41	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
5		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
6		IW		1	4,70	2,62	12,31			12,31	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
7		DE		1	3,90	4,65	18,14			18,14	1,00	0,00	0,55	0,10	0,65	0,00	0	
8		FB		1	3,90	4,65	18,14			18,14	1,00	0,00	0,26	0,10	0,36	0,00	0	
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	7,87	228

Mindest-Luftvolumenstrom	V_{min}	21,04 m ³ /h
--------------------------	-----------	-------------------------

Lüftungswärmeverlust	H_V / F_V	7,15	207
----------------------	-------------	------	-----

Netto-Heizlast	$F_{HL,Netto}$	24,03 W/m ²	10,36 W/m ³	436
----------------	----------------	------------------------	------------------------	-----

Zusatz-Aufheizleistung	F_{RH}			0
------------------------	----------	--	--	---

Zuschlag Heizlast	F_Z			0
-------------------	-------	--	--	---

Norm-Heizlast	F_{HL}			436
---------------	----------	--	--	-----

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	1.UG	1	005
Raumbezeichnung	Hobby			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 0,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	5,10 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	6,30 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	32,1 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,62 m		
Deckendicke	$d =$	0,30 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,32 m		
Raumvolumen	$V_R =$	74,5 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigerter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust	
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]	
1	O	AW		1	6,30	2,62	16,51		1,06	15,45	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	5,10	173	
2		AF		1	1,76	0,60	1,06	-		1,06	1,00	1,00	1,30	0,10	1,40	1,48	50	
3	S	AW		1	5,10	2,62	13,36			13,36	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	4,41	150	
4		IW		1	4,65	2,62	12,18			12,18	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
5		IW		1	6,40	2,62	16,77		1,81	14,96	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
6		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
7		DE		1	5,10	6,30	32,13			32,13	1,00	0,00	0,55	0,10	0,65	0,00	0	
8		FB		1	5,10	6,30	32,13			32,13	1,00	0,00	0,26	0,10	0,36	0,00	0	
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	10,99	374

Mindest-Luftvolumenstrom	V_{min}	37,27 m ³ /h		
Lüftungswärmeverlust	H_V / F_V	12,67	431	
Netto-Heizlast	$F_{HL,Netto}$	25,04 W/m ²	10,79 W/m ³	804
Zusatz-Aufheizleistung	F_{RH}			0
Zuschlag Heizlast	F_Z			0
Norm-Heizlast	F_{HL}			804

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	1.UG	1	006
Raumbezeichnung	Hausanschlussraum			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 0,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	3,90 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	4,60 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	17,9 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,62 m		
Deckendicke	$d =$	0,30 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,32 m		
Raumvolumen	$V_R =$	41,6 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigierter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust	
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]	
1	S	AW		1	3,90	2,62	10,22			10,22	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	3,37	115	
2		IW		1	3,80	2,62	9,96		1,81	8,15	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
3		IT		1	0,90	2,01	1,81	-		1,81	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
4		IW		1	4,60	2,62	12,05			12,05	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0	
5		FB		1	3,90	4,60	17,94			17,94	1,00	0,00	0,26	0,10	0,36	0,00	0	
6		DE		1	3,90	4,60	17,94			17,94	1,00	0,00	0,55	0,10	0,65	0,00	0	
Transmissionswärmeverlust																H_T / F_T	3,37	115

Mindest-Luftvolumenstrom	V_{min}	20,81 m ³ /h		
Lüftungswärmeverlust	H_V / F_V	7,08	241	
Netto-Heizlast	$F_{HL,Netto}$	19,80 W/m²	8,53 W/m³	355
Zusatz-Aufheizleistung	F_{RH}			0
Zuschlag Heizlast	F_Z			0
Norm-Heizlast	F_{HL}			355

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

RAUM-HEIZLAST

Raumnummer	1	1.UG	1	007
Raumbezeichnung	WC			
Innentemperatur	$\theta_{int} =$	20 °C	Mindest-Luftwechsel	$n_{min} =$ 1,50 1/h
Raubbreite	$b_R =$	1,35 m	Temperatur-Reduktionsfaktor	$f_{\Delta\theta} =$ 1,00
Raumlänge	$l_R =$	2,30 m	Zusatzheizung	
Raumfläche	$A_R =$	3,1 m ²	Wiederaufheizfaktor	$f_{RH} =$ 0,00 W/m ²
Geschosshöhe	$h_G =$	2,62 m		
Deckendicke	$d =$	0,30 m		
Raumhöhe	$h_R =$	2,32 m		
Raumvolumen	$V_R =$	7,2 m ³		

Nr	Orientierung	Bauteil	BT-Referenz	Anzahl	Breite	Länge / Höhe	Bruttofläche	Fläche abziehen?	Abzugsfläche	Nettofläche	Temperatur-Reduktionsfaktor	Temperatur-Korrekturfaktor	U-Wert	Korrekturwert Wärmebrücken	korrigerter U-Wert	Wärmeverlustkoeffizient	Transmissionswärmeverlust
					[m]	[m]	[m ²]		[m ²]	[m ²]			[W/m ² K]			[W/K]	[W]
1	O	AW		1	1,35	2,62	3,54		0,45	3,09	1,00	1,00	0,23	0,10	0,33	1,02	35
2		AF		1	0,75	0,60	0,45	-		0,45	1,00	1,00	1,30	0,10	1,40	0,63	21
3		IW		1	1,35	2,62	3,54			3,54	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0
4		IW		2	1,35	2,62	3,54		1,31	5,77	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0
5		IT		1	0,65	2,01	1,31	-		1,31	1,00	0,00	1,80	0,10	1,90	0,00	0
6		DE		1	1,35	2,30	3,11			3,11	1,00	0,00	0,55	0,10	0,65	0,00	0
7		FB		1	1,35	2,30	3,11			3,11	1,00	0,00	0,26	0,10	0,36	0,00	0
Transmissionswärmeverlust										H_T / F_T					1,65	56	

Mindest-Luftvolumenstrom	V_{min}	10,81 m ³ /h		
Lüftungswärmeverlust	H_V / F_V	3,67	125	
Netto-Heizlast	F_{HL,Netto}	58,28 W/m ²	25,12 W/m ³	181
Zusatz-Aufheizleistung	F_{RH}			0
Zuschlag Heizlast	F_Z			0
Norm-Heizlast	F_{HL}			181

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

Raumliste

Anz	= Anzahl Räume	ΦV	= Norm-Lüftungswärmeverlust
θ	= Norm-Innentemperatur	ΦZ	= Zuschlag/Abschlag zur Heizlast
ΦBer	= Bereinigter Wärmeverlust(aus ΦHLe) ohne Bauteile mit Flächenheizung	$\Phi Netto$	= Netto-Heizlast
ΦTh	= Transmissionswärmeverlust über Hüll-Bauteile	ΦRH	= Ausgleich einer Heizungsunterbrechung
ΦT	= Norm-Transmissionswärmeverlust	ΦHLe	= Gesamt-Wärmeverlust bei eingeschr. Beheizung
		ΦHL	= Gesamt-Normwärmeverlust

Raum-Nummer				Raumbezeichnung	Anz	q	F Ber	F Th	F T	F V	F Z	F Netto	F RH	F HLe	F HL
Geb	Stock	Wohn	Raum			[°C]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
1	1.OG	3	001	Kind 1	1	20	178	178	178	311	0	489	0	489	489
1	1.OG	3	002	Kind 2	1	20	475	475	475	463	0	938	0	938	938
1	1.OG	3	003	Bad Kinder	1	24	182	182	182	490	0	672	0	672	672
1	1.OG	3	004	Arbeiten	1	20	684	684	684	506	0	1190	0	1190	1190
1	1.OG	3	005	Galerie	1	20	135	135	135	292	0	427	0	427	427
1	1.OG	3	006	Schlafen	1	20	294	294	294	242	0	537	0	537	537
1	1.OG	3	007	Ankleide	1	20	116	116	116	119	0	235	0	235	235
1	1.OG	3	008	Flur	1	20	0	0	0	34	0	34	0	34	34
1	1.OG	3	009	Bad	1	24	403	403	403	899	0	1301	0	1301	1301
1	1.OG	3		Summe	9		2467	2467	2467	3356	0	5824	0	5824	5824
1	1.OG			Summe Stockwerk	9		2467	2467	2467	3356	0	5824	0	5824	5824
1	EG	2	001	Wohnen/Essen	1	20	698	698	698	702	0	1400	0	1400	1400
1	EG	2	002	Küche	1	20	410	410	410	728	0	1138	0	1138	1138
1	EG	2	003	Abstellraum	1	20	79	79	79	57	0	136	0	136	136
1	EG	2	004	WC	1	20	66	66	66	173	0	240	0	240	240
1	EG	2	005	Windfang	1	15	314	248	314	118	0	432	0	432	432
1	EG	2	006	Diele	1	20	353	353	353	218	0	571	0	571	571
1	EG	2	007	Arbeiten	1	20	308	308	308	265	0	573	0	573	573
1	EG	2		Summe	7		2228	2162	2228	2262	0	4490	0	4490	4490
1	EG			Summe Stockwerk	7		2228	2162	2228	2262	0	4490	0	4490	4490
1	1.UG	1	001	Werkstatt	1	20	597	597	597	335	0	932	0	932	932
1	1.UG	1	002	Hauswirtschaftsraum	1	20	272	272	272	252	0	524	0	524	524
1	1.UG	1	003	Kellerflur	1	20	237	237	237	156	0	393	0	393	393
1	1.UG	1	004	Vorräte	1	15	228	228	228	207	0	436	0	436	436
1	1.UG	1	005	Hobby	1	20	374	374	374	431	0	804	0	804	804
1	1.UG	1	006	Hausanschlussraum	1	20	115	115	115	241	0	355	0	355	355
1	1.UG	1	007	WC	1	20	56	56	56	125	0	181	0	181	181
1	1.UG	1		Summe	7		1878	1878	1878	1746	0	3625	0	3625	3625
1	1.UG			Summe Stockwerk	7		1878	1878	1878	1746	0	3625	0	3625	3625
1				Summe Gebäudeteil	23		6574	6508	6574	7365	0	13938	0	13938	13938

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

	Gesamtsumme	23	6574	6508	6574	7365	0	13938	0	13938	13938
--	-------------	----	------	------	------	------	---	-------	---	-------	-------

HEIZLAST DIN EN 12831, vereinfachtes Verfahren Anlage: EFH Wildt

GEBÄUDEZUSAMMENSTELLUNG

WÄRMEVERLUST-KOEFFIZIENTEN

Transmissionswärmeverlust-Koeffizient	ΣH_T	194,3 W/K
Lüftungswärmeverlust-Koeffizient	ΣH_V	214,0 W/K
Gebäude-Wärmeverlust-Koeffizient	H_{Geb}	408,2 W/K

WÄRMEVERLUSTE

Transmissionswärmeverluste (nur nach außen)	$F_{T,Geb}$	6508 W
Lüftungswärmeverluste	$F_{V,Geb}$	7365 W

GEBÄUDEHEIZLAST

Netto-Heizlast	$F_{N,Geb}$	13872 W
Zusatz-Heizleistung	$F_{RH,Geb}$	0 W
Norm-Gebäudeheizlast	$F_{HL,Geb}$	13872 W

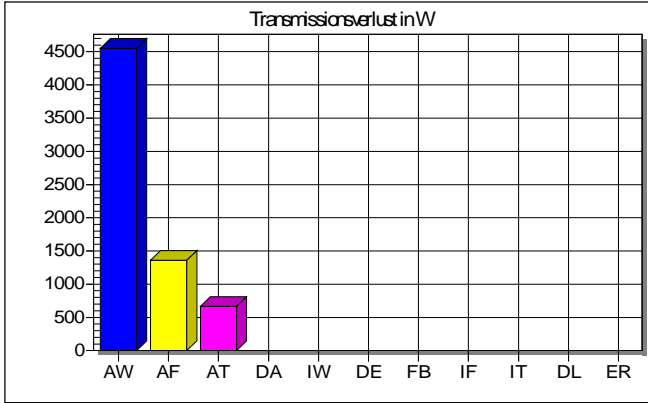
SPEZIFISCHE WERTE

Heizlast / beheizte Gebäudefläche	$\Phi_{HL,Geb} / A_{N,Geb}$	423,1 m ²	32,8 W/m ²
Heizlast / beheiztes Gebäudevolumen	$\Phi_{HL,Geb} / V_{N,Geb}$	1017,9 m ³	13,6 W/m ³
wärmeübertragende Umfassungsfläche	A	451,5 m ²	
Spezifischer Transmissionswärmeverlust	H_T'		0,43 W/m²K

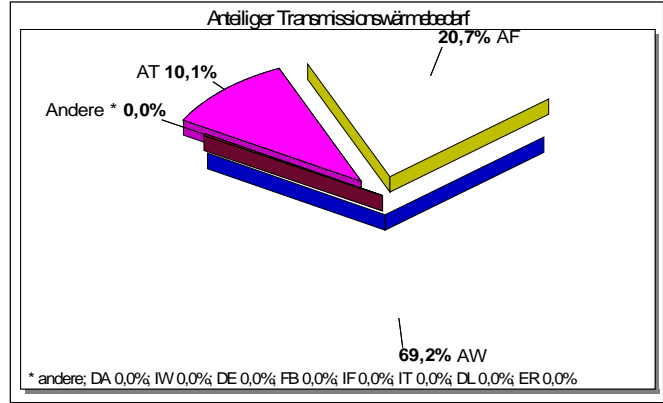
Grafik

Transmission

Absolut

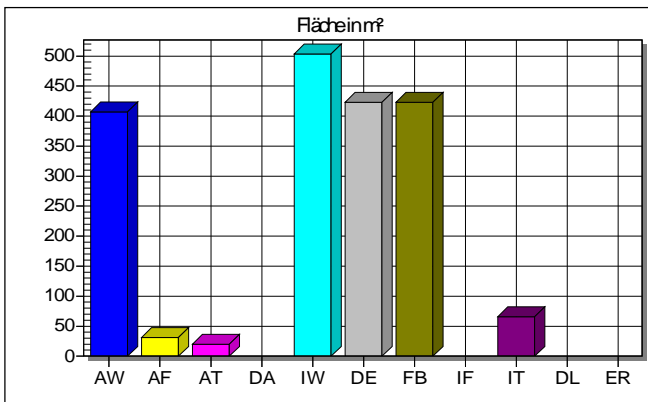


Prozentual

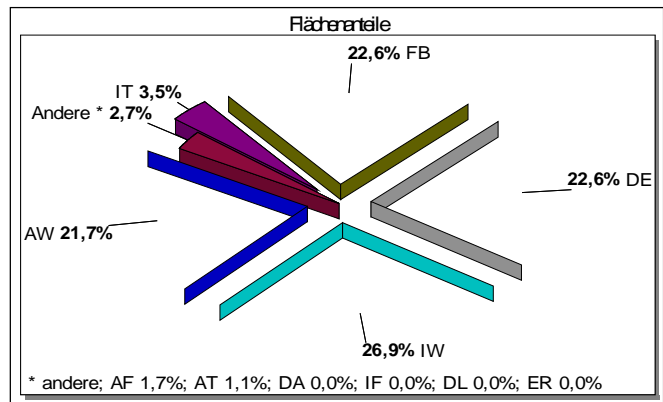


Flächen

Absolut

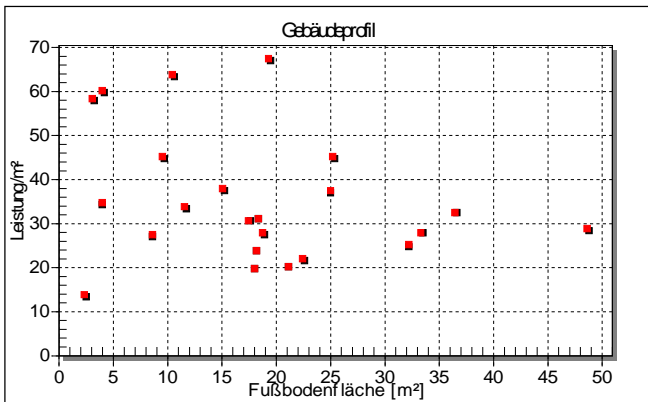


Prozentual



Gebäudeprofil

Fläche



Volumen

