

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26

CHECKLISTE VEREINBARUNGEN												
☐ Für alle Räume mit Standard-Auslegungsinnentemperaturen rechnen (a) ☐ Innentemperaturen für alle Räume um - K gegenüber Standardwert erhöhen (c) ☒ Innentemperaturen nachfolgend raumweise festlegen												
☐ Raumheizlast aller Räume mit Aufheizzuschlägen berechnen¹ ☐ Aufheizzuschläge nachfolgend raumweise festlegen¹												
☐ Leistungsmaxima aus Aufheizzuschlag und erhöhter Innentemperatur aller Räume in Gebäudeheizlast berücksichtigen¹												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit			Lüftungszone		Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- Luftwechsel $n_{min,i}$ h^{-1}	Aufheizzuschlag ¹	erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹	
							Standardwert	ggf. abweichende Festlegung ²				
							$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$				
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung		$^{\circ}C$			für Raum vorsehen $ja / nein$	spezifischer Wert ³ ϕ W / m^2	$ja / nein$
01 Gebäude 1	01 Gebäude 1			01/00/91/46	Schlafen	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/00/91/47	Küche	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/00/91/48	Bad	Allgemeiner Raum(nicht näher s	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/00/91/49	Flur	Allgemeiner Raum(nicht näher s	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/00/91/50	Wohnen	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/00/92/51	Wohnen	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/00/92/52	Küche	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/00/92/53	Kind	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹ berücksichtigen ¹				
				Standardwert	ggf. abweichende Festlegung ²		für Raum Vorsehen	spezifischer Wert ³					
				Nr. Bezeichnung		Nr.	Bezeichnung	Nr.		Bezeichnung	$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$
							°C		h^{-1}				
					01/00/92/54 Flur	Allgemeiner Raum(nicht näher s	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					01/00/92/58 Schlafen	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					01/00/92/59 WC	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					01/00/92/60 Bad	Allgemeiner Raum(nicht näher s	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					01/00/93/61 Bad	Allgemeiner Raum(nicht näher s	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					01/00/93/62 Wohnen	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					01/00/93/63 Schlafen	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					01/00/93/64 Kind	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					01/00/93/65 Flur	Allgemeiner Raum(nicht näher s	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					01/00/93/66 WC	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					01/00/93/67 Küche	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					01/00/94/69 Bad	Allgemeiner Raum(nicht näher s	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					01/00/94/70 Kochnische	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					01/00/94/71 Wohnen	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					01/00/95/72 Wohnen	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					01/00/95/73 Bad	Allgemeiner Raum(nicht näher s	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein

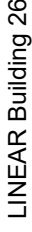
Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ² berücksichtigen ³			
				Standardwert	ggf. abweichende Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³				
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	φ_{hu}	W/m^2	Aufheizzuschlag / temperatur bei Gebäudeheizlast ² berücksichtigen ³	
						°C	h ⁻¹					
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



Datum: 01.07.2025

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³				
				$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	ϕ	hu				
				°C		h ⁻¹	W/m ²					
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung		$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	ja / nein	ϕ	ja / nein
					01/02/103/318 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/103/319 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/103/320 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/103/321 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/103/322 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/104/323 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/104/324 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/104/325 Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/104/326 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/104/330 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/104/331 WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/104/332 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/105/333 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/105/334 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/105/335 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/105/336 Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹ berücksichtigen ¹			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen					
							φ hu	W/m^2				
				Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	$n_{min,i}$ h ⁻¹	$\theta_{int,i, stand}$ °C	$\theta_{int,i, comf}$
					01/02/105/337 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/105/338 WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/105/339 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/106/341 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/106/342 Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/106/343 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/107/344 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/107/345 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/107/346 Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/108/347 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/108/348 Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/02/108/349 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/109/409 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/109/410 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/109/411 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/109/412 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum Vorsehen					
					$\theta_{int,i, stand}$		$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	φ_{hu}	Wert ³		
				°C				h^{-1}	ja / nein	W/m^2	ja / nein	
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung							
					01/03/109/413 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/110/414 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/110/415 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/110/416 Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/110/417 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/110/421 Schlafen	Schlafrum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/110/422 WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/110/423 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/111/424 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/111/425 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/111/426 Schlafen	Schlafrum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/111/427 Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/111/428 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/111/429 WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/111/430 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/112/432 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein

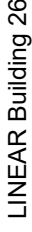
Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ² berücksichtigen ³			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum Vorsehen	spezifischer Wert ³				
				$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	φ_{hu}					
				°C		h^{-1}	W/m^2					
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung							
					01/03/112/433 Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/112/434 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/113/435 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/113/436 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/113/437 Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/114/438 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/114/439 Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/03/114/440 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/04/115/500 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/04/115/501 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/04/115/502 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/04/115/503 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/04/115/504 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/04/116/505 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/04/116/506 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/04/116/507 Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



Datum: 01.07.2025

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 2												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheiz- zuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ²			
				Standardwert	ggf. abweichende Festlegung ²		für Raum Vorsehen	spezifischer Wert ³				
				Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.		Bezeichnung	$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$
							°C		h ⁻¹			
					01/04/119/528 Kohnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/04/120/529 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/04/120/530 Kohnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/04/120/531 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/121/591 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/121/592 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/121/593 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/121/594 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/121/595 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/122/596 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/122/597 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/122/598 Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/122/599 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/122/603 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/122/604 WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/122/605 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit			Lüftungszone		Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ² berücksichtigen
							Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³	
							Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
							°C		h ⁻¹		W /m ²	
					01/05/123/606 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/123/607 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/123/608 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/123/609 Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/123/610 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/123/611 WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/123/612 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/124/614 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/124/615 Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/124/616 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/125/617 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/125/618 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/125/619 Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/126/620 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/126/621 Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/05/126/622 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ² berücksichtigen ³			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³				
				$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	φ_{hu}					
				°C		h^{-1}	W/m^2					
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung					<i>ja / nein</i>		<i>ja / nein</i>
					01/06/127/682 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/06/127/683 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/06/127/684 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/06/127/685 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/06/127/686 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/06/128/687 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/06/128/688 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/06/128/689 Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/06/128/690 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/06/128/694 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/06/128/695 WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/06/128/696 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/06/129/697 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/06/129/698 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/06/129/699 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/06/129/700 Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ² berücksichtigen			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen					
				$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$		$n_{min,i}$	φ_{hu}				
				Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	°C	h^{-1}	$ja / nein$
				01/06/129/701	Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/06/129/702	WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/06/129/703	Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/06/130/705	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/06/130/706	Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/06/130/707	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/06/131/708	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/06/131/709	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/06/131/710	Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/06/132/711	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/06/132/712	Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/06/132/713	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/133/773	Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/133/774	Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/133/775	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/133/776	Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ² berücksichtigen			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³				
				$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	ja / nein	φ_{hu}	ja / nein			
				°C		h^{-1}	W/m^2					
				01/07/133/777	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/134/778	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/134/779	Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/134/780	Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/134/781	Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/134/785	Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/134/786	WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/134/787	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/135/788	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/135/789	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/135/790	Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/135/791	Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/135/792	Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/135/793	WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/135/794	Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				01/07/136/796	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit			Lüftungszone		Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹ berücksichtigen
							Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³	
							Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
							°C		h ⁻¹		W/m ²	
					01/07/136/797 Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/07/136/798 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/07/137/799 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/07/137/800 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/07/137/801 Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/07/138/802 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/07/138/803 Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/07/138/804 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/08/139/864 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/08/139/865 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/08/139/866 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/08/139/867 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/08/139/868 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/08/140/869 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/08/140/870 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					01/08/140/871 Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein

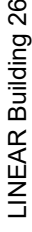
Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



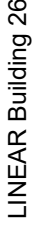
LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ² berücksichtigen ³			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum Vorsehen	spezifischer Wert ³				
				$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	φ	$ja / nein$	hu			
				°C		h^{-1}	W / m^2		$ja / nein$			
			Flur (beheizt)	01/08/140/872	Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Schlafraum [W]	01/08/140/876	Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			WC-Raum [W]	01/08/140/877	WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Bade- und Duschraum (privat) [°]	01/08/140/878	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Bade- und Duschraum (privat) [°]	01/08/141/879	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Wohnraum [W]	01/08/141/880	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Schlafraum [W]	01/08/141/881	Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Kinderzimmer [W]	01/08/141/882	Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Flur (beheizt)	01/08/141/883	Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			WC-Raum [W]	01/08/141/884	WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Küche [W]	01/08/141/885	Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Bade- und Duschraum (privat) [°]	01/08/142/887	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Küche [W]	01/08/142/888	Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Wohnraum [W]	01/08/142/889	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Wohnraum [W]	01/08/143/890	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Bade- und Duschraum (privat) [°]	01/08/143/891	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



Datum: 01.07.2025

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



Datum: 01.07.2025

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ² berücksichtigen ³				
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³					
				Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	φ_{hu}
							°C		h^{-1}				
				02/00/7/05 Kind 1		Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
				02/00/7/06 Kind 2		Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
				02/00/7/12 Flur		Allgemeiner Raum(nicht näher s	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
				02/00/7/13 Küche		Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
				02/00/7/15 Bad		Allgemeiner Raum(nicht näher s	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
				02/00/7/88 WC		Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
				02/00/7/89 Kammer		Allgemeiner Raum(nicht näher s	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
				02/00/8/14 Essen		Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
				02/00/8/16 Küche		Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
				02/00/8/27 Flur		Allgemeiner Raum(nicht näher s	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
				02/00/8/28 Wohnen		Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
				02/00/8/29 Bad		Allgemeiner Raum(nicht näher s	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
				02/00/9/30 Bad		Allgemeiner Raum(nicht näher s	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
				02/00/9/31 Schlafen		Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
				02/00/9/32 Waschtisch		Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
				02/00/9/33 Flur		Allgemeiner Raum(nicht näher s	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein	

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 2													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹				
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum Vorsehen	spezifischer Wert ³					
				Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	φ_{hu}
							°C		h^{-1}				
					02/00/9/34 Wohnen	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
					02/00/9/39 Küche	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
					02/00/10/40 Bad	Allgemeiner Raum(nicht näher s	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
					02/00/10/41 Küche	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
					02/00/10/42 Flur	Allgemeiner Raum(nicht näher s	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
					02/00/10/43 Kind	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
					02/00/10/44 Schlafen	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
					02/00/10/45 Wohnen	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
					02/01/11/261 Bad	Allgemeiner Raum(nicht näher s	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
					02/01/11/262 Wohnen	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
					02/01/11/263 Flur	Allgemeiner Raum(nicht näher s	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
					02/01/11/264 WC	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
					02/01/11/265 Küche	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
					02/01/11/266 Kind	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
					02/01/11/267 Schlafen	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
					02/01/12/258 Wohnen	Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 20												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ² berücksichtigen ³			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³				
				Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$ h ⁻¹
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Allgemeiner Raum(nicht näher s	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein

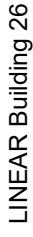
Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 2												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹ berücksichtigen ¹			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum Vorsehen	spezifischer Wert ³				
										$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	
				Nr.	Bezeichnung	Nr.		Bezeichnung		Nr.	Bezeichnung	$n_{min,i}$ h ⁻¹
						°C						
				02/01/16/190 WC		Allgemeiner Raum(nicht näher ε	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/01/16/191 Bad		Allgemeiner Raum(nicht näher ε	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/01/17/183 Wohnen		Allgemeiner Raum(nicht näher ε	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/01/17/184 Schlafen		Allgemeiner Raum(nicht näher ε	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/01/17/185 Kind 1		Allgemeiner Raum(nicht näher ε	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/01/17/186 Kind 2		Allgemeiner Raum(nicht näher ε	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/01/17/192 Flur		Allgemeiner Raum(nicht näher ε	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/01/17/193 Küche		Allgemeiner Raum(nicht näher ε	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/01/17/195 Bad		Allgemeiner Raum(nicht näher ε	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/01/17/268 WC		Allgemeiner Raum(nicht näher ε	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/01/17/269 Kammer		Allgemeiner Raum(nicht näher ε	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/01/18/194 Essen		Allgemeiner Raum(nicht näher ε	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/01/18/196 Küche		Allgemeiner Raum(nicht näher ε	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/01/18/207 Flur		Allgemeiner Raum(nicht näher ε	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/01/18/208 Wohnen		Allgemeiner Raum(nicht näher ε	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/01/18/209 Bad		Allgemeiner Raum(nicht näher ε	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



Datum: 01.07.2025

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹			
				Standardwert	ggf. abweichende Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³				
						$\theta_{int,i, stand}$				$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	φ_{hu}
				°C		h^{-1}		ja / nein		ja / nein		
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung							
			Küche [W]	02/03/21/357 Küche		Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Kinderzimmer [W]	02/03/21/358 Kind		Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Schlafraum [W]	02/03/21/359 Schlafen		Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Wohnraum [W]	02/03/22/350 Wohnen		Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Küche [W]	02/03/22/351 Kochnische		Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Bade- und Duschraum (privat) [°]	02/03/22/352 Bad		Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Wohnraum [W]	02/03/23/295 Wohnen		Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Bade- und Duschraum (privat) [°]	02/03/23/296 Bad		Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Küche [W]	02/03/23/297 Kochnische		Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Wohnraum [W]	02/03/24/292 Wohnen		Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Küche [W]	02/03/24/293 Kochnische		Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Bade- und Duschraum (privat) [°]	02/03/24/294 Bad		Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Wohnraum [W]	02/03/25/289 Wohnen		Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Bade- und Duschraum (privat) [°]	02/03/25/290 Bad		Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Küche [W]	02/03/25/291 Kochnische		Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
			Wohnraum [W]	02/03/26/272 Zimmer		Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 2												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum Vorsehen	spezifischer Wert ³				
				$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	φ_{hu}					
				°C		h^{-1}	W/m^2					
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung		$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	$ja / nein$	φ_{hu}	$ja / nein$
					02/03/26/273 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/03/26/278 Schlafen	Schlafrum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/03/26/279 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/03/26/280 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/03/26/281 WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/03/26/282 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/03/27/274 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/03/27/275 Schlafen	Schlafrum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/03/27/276 Kind 1	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/03/27/277 Kind 2	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/03/27/283 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/03/27/284 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/03/27/286 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/03/27/360 WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/03/27/361 Kammer	unbeheizter Nebenraum	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/03/28/285 Essen	Esszimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ² berücksichtigen ³			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen			spezifischer Wert ³		
				$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$		ja / nein	φ_{hu}				
				°C		$n_{min,i}$ h ⁻¹			W/m^2			
				Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung			
				02/03/28/287	Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/03/28/298	Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/03/28/299	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/03/28/300	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/03/29/301	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/03/29/302	Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/03/29/303	Waschtisch	Hausarbeitsraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/03/29/304	Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/03/29/305	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/03/29/310	Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/03/30/311	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/03/30/312	Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/03/30/313	Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/03/30/315	Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/03/30/316	Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/03/30/317	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ² berücksichtigen ³			
				Standardwert	ggf. abweichende Festlegung ²		für Raum Vorsehen	spezifischer Wert ³				
				$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	φ_{hu}					
				°C		h^{-1}	W/m^2					
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung		$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	$ja / nein$	φ_{hu}	$ja / nein$
						Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 2												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹ berücksichtigen ¹			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³				
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung		$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	φ	W / m^2	$ja / nein$
						°C			h^{-1}			
					02/04/35/381 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/04/35/382 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/04/35/383 Kohnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/04/36/364 Zimmer	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/04/36/365 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/04/36/370 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/04/36/371 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/04/36/372 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/04/36/373 WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/04/36/374 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/04/37/366 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/04/37/367 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/04/37/368 Kind 1	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/04/37/369 Kind 2	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/04/37/375 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/04/37/376 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ²			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen			spezifischer Wert ³		
							$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$		φ_{hu}	
								°C		h^{-1}		W/m^2
				02/04/37/378 Bad		Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/04/37/451 WC		WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/04/37/452 Kammer		unbeheizter Nebenraum	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/04/38/377 Essen		Esszimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/04/38/379 Küche		Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/04/38/390 Flur		Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/04/38/391 Wohnen		Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/04/38/392 Bad		Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/04/39/393 Bad		Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/04/39/394 Schlafen		Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/04/39/395 Waschtisch		Hausarbeitsraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/04/39/396 Flur		Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/04/39/397 Wohnen		Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/04/39/402 Küche		Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/04/40/403 Bad		Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/04/40/404 Küche		Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹ berücksichtigen			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³				
				Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$
						Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein

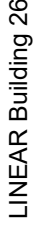
Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



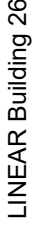
LINEAR Building 2												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ²			
				Standardwert	ggf. abweichende Festlegung ²		für Raum Vorsehen					
							spezifischer Wert ³	für Raum Vorsehen				
				$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, conf}$	$n_{min,i}$			φ_{hu}	W/m^2		
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	°C	h^{-1}	ja / nein	ja / nein	ja / nein		
				02/05/43/480 Kochnische		Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/05/44/475 Wohnen		Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/05/44/476 Kochnische		Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/05/44/477 Bad		Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/05/45/472 Wohnen		Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/05/45/473 Bad		Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/05/45/474 Kochnische		Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/05/46/455 Zimmer		Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/05/46/456 Wohnen		Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/05/46/461 Schlafen		Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/05/46/462 Küche		Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/05/46/463 Flur		Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/05/46/464 WC		WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/05/46/465 Bad		Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/05/47/457 Wohnen		Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/05/47/458 Schlafen		Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



Datum: 01.07.2025

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



Datum: 01.07.2025

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 2													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Gebäudeeinheit			Lüftungszone		Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹ berücksichtigen ¹	
							Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum Vorsehen			spezifischer Wert ³
										$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$		
							Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	
						Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
						Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
						Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
						Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
						Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
						Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
						Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
						Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
						Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
						Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
						Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
						Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
						Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
						Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
						Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
						Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	
						Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein	

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ² berücksichtigen ³			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³				
				$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	φ	W/m^2				
				°C		h^{-1}	ja / nein	ja / nein				
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung							
					02/06/56/555 WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/06/56/556 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/06/57/548 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/06/57/549 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/06/57/550 Kind 1	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/06/57/551 Kind 2	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/06/57/557 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/06/57/558 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/06/57/560 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/06/57/633 WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/06/57/634 Kammer	unbeheizter Nebenraum	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/06/58/559 Essen	Esszimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/06/58/561 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/06/58/572 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/06/58/573 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/06/58/574 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / temperatur bei Gebäudeheizlast ¹ berücksichtigen ¹				
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum Vorsehen	spezifischer Wert ³					
				$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	φ_{hu}						
				°C		h ⁻¹		W/m^2					
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung		$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	$ja / nein$	φ_{hu}	W/m^2	$ja / nein$
					02/06/59/575 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0		nein
					02/06/59/576 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0		nein
					02/06/59/577 Waschtisch	Hausarbeitsraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0		nein
					02/06/59/578 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0		nein
					02/06/59/579 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0		nein
					02/06/59/584 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0		nein
					02/06/60/585 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0		nein
					02/06/60/586 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0		nein
					02/06/60/587 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0		nein
					02/06/60/588 Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0		nein
					02/06/60/589 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0		nein
					02/06/60/590 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0		nein
					02/07/61/717 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0		nein
					02/07/61/718 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0		nein
					02/07/61/719 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0		nein
					02/07/61/720 WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0		nein

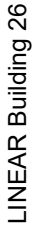
Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹ berücksichtigen ¹			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³				
				Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$
							°C	h ⁻¹				
				02/07/61/721	Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/07/61/722	Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/07/61/723	Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/07/62/714	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/07/62/715	Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/07/62/716	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/07/63/660	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/07/63/661	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/07/63/662	Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/07/64/657	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/07/64/658	Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/07/64/659	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/07/65/654	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/07/65/655	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/07/65/656	Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/07/66/637	Zimmer	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



Datum: 01.07.2025

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹ berücksichtigen			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³				
				$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	ja / nein	ϕ_{hu}	W/m^2			
				°C		h^{-1}						
			Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein		
			Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein		
			Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein		
			Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein		
			Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein		
			Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein		
			Hausarbeitsraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein		
			Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein		
			Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein		
			Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein		
			Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein		
			Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein		
			Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein		
			Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein		
			Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein		
			Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein		

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 2												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹ berücksichtigen ¹			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum Vorsehen	spezifischer Wert ³				
				$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	φ_{hu}	W/m^2				
				°C		h^{-1}						
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung		$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	ja / nein	φ_{hu}	ja / nein
						Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
						Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26													
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ² berücksichtigen ³				
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³					
				Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comp}$	$n_{min,i}$	ϕ_{hu}
				°C		h ⁻¹							
				02/08/75/745	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/08/75/746	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/08/75/747	Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/08/76/728	Zimmer	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/08/76/729	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/08/76/734	Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/08/76/735	Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/08/76/736	Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/08/76/737	WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/08/76/738	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/08/77/730	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/08/77/731	Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/08/77/732	Kind 1	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/08/77/733	Kind 2	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/08/77/739	Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/08/77/740	Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 2												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ² berücksichtigen ³			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³				
						$\theta_{int,i, stand}$				$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	φ_{hu}
				Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	°C	$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$
									h^{-1}			
				02/08/77/742	Bad	Bade- und Duschaum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/08/77/815	WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/08/77/816	Kammer	unbeheizter Nebenraum	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/08/78/741	Essen	Esszimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/08/78/743	Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/08/78/754	Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/08/78/755	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/08/78/756	Bad	Bade- und Duschaum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/08/79/757	Bad	Bade- und Duschaum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/08/79/758	Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/08/79/759	Waschtisch	Hausarbeitsraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/08/79/760	Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/08/79/761	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/08/79/766	Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/08/80/767	Bad	Bade- und Duschaum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
				02/08/80/768	Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ² berücksichtigen ³			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³				
				$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	φ_{hu}	W/m^2				
				°C		h^{-1}						
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung							
				02/08/80/769 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/08/80/770 Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/08/80/771 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/08/80/772 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/81/899 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/81/900 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/81/901 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/81/902 WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/81/903 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/81/904 Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/81/905 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/82/896 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/82/897 Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/82/898 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/83/842 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/83/843 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26													
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹				
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³					
				$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, conf}$	$n_{min,i}$	ϕ_{hu}	W/m^2					
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	$^{\circ}C$	h^{-1}			$ja / nein$			$ja / nein$
					02/09/83/844 Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					02/09/84/839 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					02/09/84/840 Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					02/09/84/841 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					02/09/85/836 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					02/09/85/837 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					02/09/85/838 Kochnische	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					02/09/86/819 Zimmer	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					02/09/86/820 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					02/09/86/825 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					02/09/86/826 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					02/09/86/827 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					02/09/86/828 WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					02/09/86/829 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					02/09/87/821 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
					02/09/87/822 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		Aufheizzuschlag / erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹ berücksichtigen ¹			
				Standardwert	ggf. abweichende ² Festlegung ²		für Raum vorsehen			spezifischer Wert ³		
							$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$			ja / nein	ϕ_{hu} W /m ²
				Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$ h ⁻¹
					02/09/87/823 Kind 1	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/09/87/824 Kind 2	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/09/87/830 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/09/87/831 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/09/87/833 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/09/87/906 WC	WC-Raum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/09/87/907 Kammer	unbeheizter Nebenraum	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/09/88/832 Essen	Esszimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/09/88/834 Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/09/88/845 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/09/88/846 Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/09/88/847 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/09/89/848 Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/09/89/849 Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/09/89/850 Waschtisch	Hausarbeitsraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein
					02/09/89/851 Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Gebäudeeinheit	Lüftungszone	Raum	Raumart	Innen-temperatur		Mindestaußen- Luftwechsel	Aufheizzuschlag ¹		erhöhte Innen- temperatur bei Gebäudeheizlast ¹ berücksichtigen ¹				
				Standardwert	ggf. abweichende Festlegung ²		für Raum vorsehen	spezifischer Wert ³					
Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	$\theta_{int,i, stand}$	$\theta_{int,i, comf}$	$n_{min,i}$	φ_{hu}	W/m^2	ja / nein	ja / nein	
							°C		h^{-1}				
				02/09/89/852	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/89/857	Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/90/858	Bad	Bade- und Duschraum (privat) [°]	24.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/90/859	Küche	Küche [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/90/860	Flur	Flur (beheizt)	15.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/90/861	Kind	Kinderzimmer [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/90/862	Schlafen	Schlafraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein
				02/09/90/863	Wohnen	Wohnraum [W]	20.0	-	0.5	nein	0.0	nein	nein

¹ Die Ausführungen in 4.21 (Aufheizzuschlag) und 6.4 (Auslegungsinnentemperatur) sind zu berücksichtigen. Werden Leistungszuschläge auf die Raumheizlast(en) vereinbart, ergibt sich hieraus keine Notwendigkeit, diese auch bei der Berechnung der Gebäudeheizlast zu berücksichtigen. Ob/inwieweit etwaige raumweise Leistungszuschläge auch in der Gebäudeheizlast berücksichtigt werden, ist im Einzelfall abzuwägen.

² Die Ausführungen in 6.4 (Auslegungsinnentemperatur) zur Festlegung von Auslegungsinnentemperaturen, welche von den Standardwerten abweichen, sind zu berücksichtigen. Unter bestimmten Bedingungen sind individuell vereinbarte Werte wie Standardwerte zu behandeln.

³ individuelle Ermittlung/Festlegung, alternativ Berechnung nach vereinfachtem Ansatz 4.21 in Formblatt Z2 (Bild A.7)



Gebäudedaten				Formblatt G1 - DIN/TS 12831-1	
Geometrie					
Breite	b_{build}	47.0 m	Geschossanzahl	n	10
Länge	l_{build}	45.0 m			
Höhe	h_{build}	29.7 m	Volumen	$V_{\text{e,build}}$	32432.0 m ³
Grundfläche	A_{build}	1092.7 m ²	Hüllfläche	$A_{\text{env,build}}$	9571.6 m ²
Wärmebrückenzuschlag					
Kategorie	A: nach DIN 4108 Beiblatt 2: 0,05 W/(m ² K)			ΔU_{TB}	0.05 W/(m ² K)
Wärmespeicherkapazität					
Wärmespeicherkapazität	C_{eff}	= 15.0 Wh/(m ³ K)	C_{eff}	486480.0 Wh/K	
überschlägiger Wärmeverlustkoeffizient			H_{12}	12481.0 W/K	
Zeitkonstante des Gebäudes			τ	39.0 h	
Lüftung					
Luftdichtheitsprüfung	wird durchgeführt	Anforderung an Luftdichtheit	mittel		
Kennwert Luftdurchlässigkeit	n_{50}	1.4 h ⁻¹	$q_{\text{env},50}$	3.0 m ³ /(m ² h)	
Anzahl der Fassaden				> 1	
Abschirmung				normal	
Außentemperaturen					
PLZ / Referenzort	81547 München	Außentemperatur Referenzort	$\theta_{\text{e,ref}}$	-12.8 °C	
Referenzhöhe			h_{ref}	538 m	
Standorthöhe			h_{build}	538 m	
Temperaturanpassung Höhendifferenz			$\Delta\theta_h$	0.0 K	
Auslegungstemperatur am Gebäudestandort (Außenlufttemperatur)			$\theta_{\text{e},0}$	-12.8 °C	
Temperaturanpassung Zeitkonstante			$\Delta\theta_{\text{e},\tau}$	-K	
Auslegungstemperatur			θ_{e}	-12.8 °C	
Jahresmittel Außentemperatur			$\theta_{\text{e,m}}$	9.1 °C	
Erdreich					
Tiefe der Bodenplatte ¹	z	3.3 m	Grundwassertiefe		4.0 m
Erdreichberührter Umfang ¹	P	210.0 m	Faktor Grundwasser	f_{GW}	1.00
Charakteristisches Bodenplattenmaß ^{1,2}	B'	25.7 m	Faktor per. Schwankung	$f_{\theta,\text{ann}}$	1.45
1 Die Parameter z , P und B' können alternativ raumweise ermittelt werden.					
2 Für Räume mit Außenwänden und $U_{\text{Boden}} > 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ muss B' raumweise berechnet werden.					

Gebäudeeinheiten							Formblatt N1 - DIN/TS 12831-1	
1 2	3	4	5	6	7	8	9 10	
Gebäudeeinheit	Volumen	spezifische Wärmespeicher- kapazität	Wärmespeicher- kapazität	Wärmeverlust- koeffizient	Zeitkonstante	Temperatur- anpassung Zeitkonstante	Enthaltene Lüftungszonen	
Nr. (BE) / Bezeichnung	$V_{e, BE}$	$c_{eff, BE}$	$C_{eff, BE}$	$H_{12, BE}$	T_{BE}	$\Delta\theta_{e, T, BE}$	Nr. (z) / Bezeichnung	
	m³	Wh/m³K	Wh/K	W/K	h	K		
01 Gebäude 1	12522.3	15.0	187833.8	5760.3	32.6	0.0	01 Gebäude 1	
02 Gebäude 2	20271.6	15.0	304073.3	9008.7	33.8	0.0	02 Gebäude 2	

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26

Zonenübersicht Heizlast																	Formblatt Z2 - DIN/TS 12831-1									
Gebäudeeinheit: 01 Gebäude 1					Zone: 01 Gebäude 1																					
1 2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18									
Raum	Transmissionswärmeverluste direkt/indirekt nach außen ²	Σ Standard-Transmissionswärmeverluste	durch Gebäudehülle	durch Undichtigkeiten	durch große Öffnungen	durch Mindestaußenluftwechsel	durch technischen Volumenstrom	Gesamtverlust Leckagen, ALD und Nutzung, bezogen auf	Raum	Zone f _{tz} =0.5	durch Zuluft	durch Überströmung	Σ Lüftungs-wärmeverluste	Standardheizlast ³	Zuschlag für erhöhte Innentemperatur	Aufheizzuschlag	Normheizlast ⁴									
Nr. (i) / Bezeichnung		Φ _{T,le/ae} /lg	Φ _{T,i,stand}	Φ _{V,env,i}	Φ _{V,leak+ATD,i}	Φ _{V,open,i}	Φ _{V,min,i}	Φ _{V,tech,i}	Φ _{V,env} /min,i	Φ _{V,leak} /min,i	Φ _{V,sup,i}	Φ _{V,transfer,i,j}	Φ _{V,i,stand}	Φ _{i,stand}	ΔΦ _{i,comf}	Φ _{hu,i}	Φ _{HL,i}									
W																										
01/-1/00/189 Keller		0	0	0	0	0	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
01/-1/00/190 Keller		0	0	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
01/-1/00/191 Keller		0	0	0	0	0	348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
01/-1/00/192 Keller		0	0	0	0	0	659	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
01/-1/00/193 Keller		0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
01/-1/00/195 Keller		0	0	0	0	0	1734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
01/-1/00/196 Keller		0	0	0	0	0	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
01/-1/00/197 Keller		0	0	0	0	0	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
01/-1/00/198 Keller		0	0	0	0	0	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
01/-1/00/199 Keller		0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
01/-1/00/200 Keller		0	0	0	0	0	590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
01/00/00/55 Müll		0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
01/00/00/56 Treppenhaus		0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
01/00/00/68 Treppenhaus		0	0	0	0	0	214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
01/00/91/46 Schlafen		868	1057	253	126	0	257	0	257	129	0	0	257	1314	0	0	1314									
01/00/91/47 Küche		530	587	150	75	0	161	0	161	80	0	0	161	748	0	0	748									

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																
01/00/91/48 Bad	179	450	92	46	0	76	0	0	0	92	46	0	0	0	542	0
01/00/91/49 Flur	333	59	134	67	0	115	0	0	0	134	67	0	0	-0	193	0
01/00/91/50 Wohnen	1392	1489	397	198	0	394	0	0	0	397	198	0	0	0	1886	0
01/00/92/51 Wohnen	1902	1949	398	199	0	329	0	0	0	398	199	0	0	0	2346	0
01/00/92/52 Küche	419	474	117	58	0	124	0	0	0	124	62	0	0	0	598	0
01/00/92/53 Kind	535	606	155	78	0	168	0	0	0	168	84	0	0	0	775	0
01/00/92/54 Flur	328	-74	183	92	0	158	0	0	0	183	92	0	0	-0	109	0
01/00/92/58 Schlafen	726	767	223	112	0	253	0	0	0	253	126	0	0	0	1019	0
01/00/92/59 WC	122	170	58	29	0	29	0	0	0	58	29	0	0	0	228	0
01/00/92/60 Bad	182	291	93	46	0	76	0	0	0	93	46	0	0	0	384	0
01/00/93/61 Bad	177	303	90	45	0	73	0	0	0	90	45	0	0	0	394	0
01/00/93/62 Wohnen	1461	1540	353	177	0	395	0	0	0	395	198	0	0	0	1935	0
01/00/93/63 Schlafen	1375	1424	364	182	0	287	0	0	0	364	182	0	0	0	1788	0
01/00/93/64 Kind	571	648	167	83	0	172	0	0	0	172	86	0	0	0	820	0
01/00/93/65 Flur	286	-143	116	58	0	144	0	0	0	144	72	0	0	-0	1	0
01/00/93/66 WC	101	160	47	24	0	18	0	0	0	47	24	0	0	0	207	0
01/00/93/67 Küche	706	745	186	93	0	99	0	0	0	186	93	0	0	0	931	0
01/00/94/69 Bad	731	809	185	92	0	92	0	0	0	185	92	0	0	0	993	0
01/00/94/70 Kohnische	251	200	87	43	0	78	0	0	0	87	43	0	0	0	287	0
01/00/94/71 Wohnen	1708	1682	392	196	0	317	0	0	0	392	196	0	0	0	2074	0
01/00/95/72 Wohnen	1147	1126	261	130	0	319	0	0	0	319	160	0	0	0	1445	0
01/00/95/73 Bad	170	244	89	44	0	80	0	0	0	89	44	0	0	0	333	0
01/00/95/74 Kohnische	284	231	99	50	0	91	0	0	0	99	50	0	0	0	331	0
01/00/96/75 Bad	184	259	96	48	0	87	0	0	0	96	48	0	0	0	355	0
01/00/96/76 Kohnische	308	291	106	53	0	81	0	0	0	106	53	0	0	0	397	0
01/00/96/77 Wohnen	1417	1393	379	189	0	313	0	0	0	379	189	0	0	0	1772	0
01/01/00/235 Müll	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/00/236 Treppenhaus	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



		LINEAR Building 26																			
01/01/00/248 Treppenhaus	0	0	855	115	0	0	0	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/97/226 Schlafen	666	855		115	57	0	0	257	0	257	129	0	0	0	0	0	0	1113	0	0	1113
01/01/97/227 Küche	432	489		73	37	0	0	161	0	161	80	0	0	0	0	0	0	650	0	0	650
01/01/97/228 Bad	117	389		50	25	0	0	76	0	76	38	0	0	0	0	0	0	465	0	0	465
01/01/97/229 Flur	245	-29		72	36	0	0	115	0	115	57	0	0	-0	0	0	0	86	0	0	86
01/01/97/230 Wohnen	1088	1184		187	94	0	0	394	0	394	197	0	0	0	0	0	0	1578	0	0	1578
01/01/98/231 Wohnen	1638	1685		218	109	0	0	329	0	329	165	0	0	0	0	0	0	2014	0	0	2014
01/01/98/232 Küche	322	377		50	25	0	0	124	0	124	62	0	0	0	0	0	0	501	0	0	501
01/01/98/233 Kind	408	480		69	35	0	0	168	0	168	84	0	0	0	0	0	0	648	0	0	648
01/01/98/234 Flur	204	-198		98	49	0	0	158	0	158	79	0	0	-0	0	0	0	-40	0	0	-40
01/01/98/238 Schlafen	526	566		87	43	0	0	253	0	253	126	0	0	0	0	0	0	819	0	0	819
01/01/98/239 WC	97	145		41	21	0	0	29	0	41	21	0	0	0	0	0	0	186	0	0	186
01/01/98/240 Bad	121	230		51	25	0	0	76	0	76	38	0	0	0	0	0	0	305	0	0	305
01/01/99/241 Bad	117	244		49	25	0	0	73	0	73	37	0	0	0	0	0	0	317	0	0	317
01/01/99/242 Wohnen	1151	1230		142	71	0	0	395	0	395	198	0	0	0	0	0	0	1625	0	0	1625
01/01/99/243 Schlafen	1143	1192		206	103	0	0	287	0	287	144	0	0	0	0	0	0	1479	0	0	1479
01/01/99/244 Kind	435	512		74	37	0	0	172	0	172	86	0	0	0	0	0	0	684	0	0	684
01/01/99/245 Flur	173	-256		39	19	0	0	144	0	144	72	0	0	-0	0	0	0	-113	0	0	-113
01/01/99/246 WC	85	143		36	18	0	0	18	0	36	18	0	0	0	0	0	0	179	0	0	179
01/01/99/247 Küche	475	514		129	64	0	0	99	0	129	64	0	0	0	0	0	0	643	0	0	643
01/01/100/249 Bad	476	554		127	64	0	0	92	0	127	64	0	0	0	0	0	0	681	0	0	681
01/01/100/250 Kohnische	193	141		43	22	0	0	78	0	78	39	0	0	0	0	0	0	220	0	0	220
01/01/100/251 Wohnen	1498	1472		217	108	0	0	317	0	317	159	0	0	0	0	0	0	1790	0	0	1790
01/01/101/252 Wohnen	896	874		89	44	0	0	319	0	319	160	0	0	0	0	0	0	1193	0	0	1193
01/01/101/253 Bad	105	179		44	22	0	0	80	0	80	40	0	0	0	0	0	0	259	0	0	259
01/01/101/254 Kohnische	211	158		49	25	0	0	91	0	91	45	0	0	0	0	0	0	249	0	0	249
01/01/102/255 Bad	113	189		48	24	0	0	87	0	87	43	0	0	0	0	0	0	275	0	0	275
01/01/102/256 Kohnische	238	221		60	30	0	0	81	0	81	41	0	0	0	0	0	0	302	0	0	302

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																		
01/01/102/257 Wohnen	1170	1147	210	105	0	313	0	313	0	157	0	0	0	313	1460	0	0	1460
01/02/00/327 Müll	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/02/00/328 Treppenhaus	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/02/00/340 Treppenhaus	0	0	0	0	0	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/02/103/318 Schlafen	666	855	115	57	0	257	0	257	0	129	0	0	0	257	1113	0	0	1113
01/02/103/319 Küche	432	489	73	37	0	161	0	161	0	80	0	0	0	161	650	0	0	650
01/02/103/320 Bad	82	354	50	25	0	76	0	76	0	38	0	0	0	76	430	0	0	430
01/02/103/321 Flur	172	-103	72	36	0	115	0	115	0	57	0	-0	0	115	12	0	0	12
01/02/103/322 Wohnen	1051	1148	187	94	0	394	0	394	0	197	0	0	0	394	1542	0	0	1542
01/02/104/323 Wohnen	1638	1685	218	109	0	329	0	329	0	165	0	0	0	329	2014	0	0	2014
01/02/104/324 Küche	322	377	50	25	0	124	0	124	0	62	0	0	0	124	501	0	0	501
01/02/104/325 Kind	408	480	69	35	0	168	0	168	0	84	0	0	0	168	648	0	0	648
01/02/104/326 Flur	151	-251	98	49	0	158	0	158	0	79	0	-0	0	158	-93	0	0	-93
01/02/104/330 Schlafen	526	566	87	43	0	253	0	253	0	126	0	0	0	253	819	0	0	819
01/02/104/331 WC	68	116	41	21	0	29	0	29	0	21	0	0	0	41	157	0	0	157
01/02/104/332 Bad	84	193	51	25	0	76	0	76	0	38	0	0	0	76	269	0	0	269
01/02/105/333 Bad	82	209	49	25	0	73	0	73	0	37	0	0	0	73	282	0	0	282
01/02/105/334 Wohnen	1151	1230	142	71	0	395	0	395	0	198	0	0	0	395	1625	0	0	1625
01/02/105/335 Schlafen	1143	1192	206	103	0	287	0	287	0	144	0	0	0	287	1479	0	0	1479
01/02/105/336 Kind	435	512	74	37	0	172	0	172	0	86	0	0	0	172	684	0	0	684
01/02/105/337 Flur	121	-308	39	19	0	144	0	144	0	72	0	-0	0	144	-164	0	0	-164
01/02/105/338 WC	59	118	36	18	0	18	0	18	0	18	0	0	0	36	153	0	0	153
01/02/105/339 Küche	435	474	129	64	0	99	0	99	0	64	0	0	0	129	602	0	0	602
01/02/106/341 Bad	439	516	127	64	0	92	0	92	0	64	0	0	0	127	643	0	0	643
01/02/106/342 Kohnische	135	83	43	22	0	78	0	78	0	39	0	0	0	78	162	0	0	162
01/02/106/343 Wohnen	1498	1472	217	108	0	317	0	317	0	159	0	0	0	317	1790	0	0	1790
01/02/107/344 Wohnen	896	874	89	44	0	319	0	319	0	160	0	0	0	319	1193	0	0	1193
01/02/107/345 Bad	73	147	44	22	0	80	0	80	0	40	0	0	0	80	227	0	0	227

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																
01/02/107/346 Kohnische	148	95	49	25	0	91	0	91	0	45	0	0	91	186	0	186
01/02/108/347 Bad	79	155	48	24	0	87	0	87	0	43	0	0	87	241	0	241
01/02/108/348 Kohnische	166	149	60	30	0	81	0	81	0	41	0	0	81	231	0	231
01/02/108/349 Wohnen	1083	1059	210	105	0	313	0	313	0	157	0	0	313	1373	0	1373
01/03/00/418 Müll	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/03/00/419 Treppenhaus	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/03/00/431 Treppenhaus	0	0	0	0	0	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/03/109/409 Schlafen	666	855	115	57	0	257	0	257	0	129	0	0	257	1113	0	1113
01/03/109/410 Küche	432	489	73	37	0	161	0	161	0	80	0	0	161	650	0	650
01/03/109/411 Bad	70	342	50	25	0	76	0	76	0	38	0	0	76	418	0	418
01/03/109/412 Flur	147	-127	72	36	0	115	0	115	0	57	0	-0	115	-12	0	-12
01/03/109/413 Wohnen	1039	1136	187	94	0	394	0	394	0	197	0	0	394	1529	0	1529
01/03/110/414 Wohnen	1638	1685	218	109	0	329	0	329	0	165	0	0	329	2014	0	2014
01/03/110/415 Küche	322	377	50	25	0	124	0	124	0	62	0	0	124	501	0	501
01/03/110/416 Kind	408	480	69	35	0	168	0	168	0	84	0	0	168	648	0	648
01/03/110/417 Flur	133	-269	98	49	0	158	0	158	0	79	0	-0	158	-111	0	-111
01/03/110/421 Schlafen	526	566	87	43	0	253	0	253	0	126	0	0	253	819	0	819
01/03/110/422 WC	58	106	41	21	0	29	0	29	0	21	0	0	41	147	0	147
01/03/110/423 Bad	72	181	51	25	0	76	0	76	0	38	0	0	76	257	0	257
01/03/111/424 Bad	70	197	49	25	0	73	0	73	0	37	0	0	73	270	0	270
01/03/111/425 Wohnen	1151	1230	142	71	0	395	0	395	0	198	0	0	395	1625	0	1625
01/03/111/426 Schlafen	1143	1192	206	103	0	287	0	287	0	144	0	0	287	1479	0	1479
01/03/111/427 Kind	435	512	74	37	0	172	0	172	0	86	0	0	172	684	0	684
01/03/111/428 Flur	104	-326	39	19	0	144	0	144	0	72	0	-0	144	-182	0	-182
01/03/111/429 WC	51	109	36	18	0	18	0	18	0	18	0	0	36	145	0	145
01/03/111/430 Küche	421	460	129	64	0	99	0	99	0	64	0	0	129	589	0	589
01/03/112/432 Bad	426	504	127	64	0	92	0	92	0	64	0	0	127	631	0	631
01/03/112/433 Kohnische	116	64	43	22	0	78	0	78	0	39	0	0	78	143	0	143

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 2																	
01/03/112/434 Wohnen	1498	1472	217	108	0	317	0	317	0	159	0	0	0	317	1790	0	1790
01/03/113/435 Wohnen	896	874	89	44	0	319	0	319	0	160	0	0	0	319	1193	0	1193
01/03/113/436 Bad	63	137	44	22	0	80	0	80	0	40	0	0	0	80	217	0	217
01/03/113/437 Kochnische	126	74	49	25	0	91	0	91	0	45	0	0	0	91	165	0	165
01/03/114/438 Bad	68	143	48	24	0	87	0	87	0	43	0	0	0	87	230	0	230
01/03/114/439 Kochnische	143	126	60	30	0	81	0	81	0	41	0	0	0	81	207	0	207
01/03/114/440 Wohnen	1054	1030	210	105	0	313	0	313	0	157	0	0	0	313	1343	0	1343
01/04/00/509 Müll	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/04/00/510 Treppenhaus	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/04/00/522 Treppenhaus	0	0	0	0	0	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/04/115/500 Schlafen	666	855	115	57	0	257	0	257	0	129	0	0	0	257	1113	0	1113
01/04/115/501 Küche	432	489	73	37	0	161	0	161	0	80	0	0	0	161	650	0	650
01/04/115/502 Bad	70	342	50	25	0	76	0	76	0	38	0	0	0	76	418	0	418
01/04/115/503 Flur	147	-127	72	36	0	115	0	115	0	57	0	-0	0	115	-12	0	-12
01/04/115/504 Wohnen	1039	1136	187	94	0	394	0	394	0	197	0	0	0	394	1529	0	1529
01/04/116/505 Wohnen	1638	1685	218	109	0	329	0	329	0	165	0	0	0	329	2014	0	2014
01/04/116/506 Küche	322	377	50	25	0	124	0	124	0	62	0	0	0	124	501	0	501
01/04/116/507 Kind	408	480	69	35	0	168	0	168	0	84	0	0	0	168	648	0	648
01/04/116/508 Flur	133	-269	98	49	0	158	0	158	0	79	0	-0	0	158	-111	0	-111
01/04/116/512 Schlafen	526	566	87	43	0	253	0	253	0	126	0	0	0	253	819	0	819
01/04/116/513 WC	58	106	41	21	0	29	0	41	0	21	0	0	0	41	147	0	147
01/04/116/514 Bad	72	181	51	25	0	76	0	76	0	38	0	0	0	76	257	0	257
01/04/117/515 Bad	70	197	49	25	0	73	0	73	0	37	0	0	0	73	270	0	270
01/04/117/516 Wohnen	1151	1230	142	71	0	395	0	395	0	198	0	0	0	395	1625	0	1625
01/04/117/517 Schlafen	1143	1192	206	103	0	287	0	287	0	144	0	0	0	287	1479	0	1479
01/04/117/518 Kind	435	512	74	37	0	172	0	172	0	86	0	0	0	172	684	0	684
01/04/117/519 Flur	104	-326	39	19	0	144	0	144	0	72	0	-0	0	144	-182	0	-182
01/04/117/520 WC	51	109	36	18	0	18	0	36	0	18	0	0	0	36	145	0	145

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																
01/04/117/521 Küche	421	460	129	64	0	99	0	129	64	0	0	0	129	589	0	589
01/04/118/523 Bad	426	504	127	64	0	92	0	127	64	0	0	0	127	631	0	631
01/04/118/524 Kohnische	116	64	43	22	0	78	0	78	39	0	0	0	78	143	0	143
01/04/118/525 Wohnen	1498	1472	217	108	0	317	0	317	159	0	0	0	317	1790	0	1790
01/04/119/526 Wohnen	896	874	89	44	0	319	0	319	160	0	0	0	319	1193	0	1193
01/04/119/527 Bad	63	137	44	22	0	80	0	80	40	0	0	0	80	217	0	217
01/04/119/528 Kohnische	126	74	49	25	0	91	0	91	45	0	0	0	91	165	0	165
01/04/120/529 Bad	68	143	48	24	0	87	0	87	43	0	0	0	87	230	0	230
01/04/120/530 Kohnische	143	126	60	30	0	81	0	81	41	0	0	0	81	207	0	207
01/04/120/531 Wohnen	1054	1030	210	105	0	313	0	313	157	0	0	0	313	1343	0	1343
01/05/00/600 Müll	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/05/00/601 Treppenhaus	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/05/00/613 Treppenhaus	0	0	0	0	0	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/05/121/591 Schlafen	666	855	115	57	0	257	0	257	129	0	0	0	257	1113	0	1113
01/05/121/592 Küche	432	489	73	37	0	161	0	161	80	0	0	0	161	650	0	650
01/05/121/593 Bad	70	342	50	25	0	76	0	76	38	0	0	0	76	418	0	418
01/05/121/594 Flur	147	-127	72	36	0	115	0	115	57	0	-0	0	115	-12	0	-12
01/05/121/595 Wohnen	1039	1136	187	94	0	394	0	394	197	0	0	0	394	1529	0	1529
01/05/122/596 Wohnen	1638	1685	218	109	0	329	0	329	165	0	0	0	329	2014	0	2014
01/05/122/597 Küche	322	377	50	25	0	124	0	124	62	0	0	0	124	501	0	501
01/05/122/598 Kind	408	480	69	35	0	168	0	168	84	0	0	0	168	648	0	648
01/05/122/599 Flur	133	-269	98	49	0	158	0	158	79	0	-0	0	158	-111	0	-111
01/05/122/603 Schlafen	526	566	87	43	0	253	0	253	126	0	0	0	253	819	0	819
01/05/122/604 WC	58	106	41	21	0	29	0	41	21	0	0	0	41	147	0	147
01/05/122/605 Bad	72	181	51	25	0	76	0	76	38	0	0	0	76	257	0	257
01/05/123/606 Bad	70	197	49	25	0	73	0	73	37	0	0	0	73	270	0	270
01/05/123/607 Wohnen	1151	1230	142	71	0	395	0	395	198	0	0	0	395	1625	0	1625
01/05/123/608 Schlafen	1143	1192	206	103	0	287	0	287	144	0	0	0	287	1479	0	1479

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																
01/05/123/609 Kind	435	512	74	37	0	172	0	172	86	0	0	172	684	0	0	684
01/05/123/610 Flur	104	-326	39	19	0	144	0	144	72	0	-0	144	-182	0	0	-182
01/05/123/611 WC	51	109	36	18	0	18	0	36	18	0	0	36	145	0	0	145
01/05/123/612 Küche	421	460	129	64	0	99	0	129	64	0	0	129	589	0	0	589
01/05/124/614 Bad	426	504	127	64	0	92	0	127	64	0	0	127	631	0	0	631
01/05/124/615 Kohnische	116	64	43	22	0	78	0	78	39	0	0	78	143	0	0	143
01/05/124/616 Wohnen	1498	1472	217	108	0	317	0	317	159	0	0	317	1790	0	0	1790
01/05/125/617 Wohnen	896	874	89	44	0	319	0	319	160	0	0	319	1193	0	0	1193
01/05/125/618 Bad	63	137	44	22	0	80	0	80	40	0	0	80	217	0	0	217
01/05/125/619 Kohnische	126	74	49	25	0	91	0	91	45	0	0	91	165	0	0	165
01/05/126/620 Bad	68	143	48	24	0	87	0	87	43	0	0	87	230	0	0	230
01/05/126/621 Kohnische	143	126	60	30	0	81	0	81	41	0	0	81	207	0	0	207
01/05/126/622 Wohnen	1054	1030	210	105	0	313	0	313	157	0	0	313	1343	0	0	1343
01/06/00/691 Müll	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/06/00/692 Treppenhaus	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/06/00/704 Treppenhaus	0	0	0	0	0	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/06/127/682 Schlafen	666	855	115	57	0	257	0	257	129	0	0	257	1113	0	0	1113
01/06/127/683 Küche	432	489	73	37	0	161	0	161	80	0	0	161	650	0	0	650
01/06/127/684 Bad	70	342	50	25	0	76	0	76	38	0	0	76	418	0	0	418
01/06/127/685 Flur	147	-127	72	36	0	115	0	115	57	0	-0	115	-12	0	0	-12
01/06/127/686 Wohnen	1039	1136	187	94	0	394	0	394	197	0	0	394	1529	0	0	1529
01/06/128/687 Wohnen	1638	1685	218	109	0	329	0	329	165	0	0	329	2014	0	0	2014
01/06/128/688 Küche	322	377	50	25	0	124	0	124	62	0	0	124	501	0	0	501
01/06/128/689 Kind	408	480	69	35	0	168	0	168	84	0	0	168	648	0	0	648
01/06/128/690 Flur	133	-269	98	49	0	158	0	158	79	0	-0	158	-111	0	0	-111
01/06/128/694 Schlafen	526	566	87	43	0	253	0	253	126	0	0	253	819	0	0	819
01/06/128/695 WC	58	106	41	21	0	29	0	41	21	0	0	41	147	0	0	147
01/06/128/696 Bad	72	181	51	25	0	76	0	76	38	0	0	76	257	0	0	257

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																
01/06/129/697 Bad	70	197	49	25	0	73	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0
01/06/129/698 Wohnen	1151	1230	142	71	0	395	0	395	0	0	0	0	0	0	0	0
01/06/129/699 Schlafen	1143	1192	206	103	0	287	0	287	0	0	0	0	0	0	0	0
01/06/129/700 Kind	435	512	74	37	0	172	0	172	0	0	0	0	0	0	0	0
01/06/129/701 Flur	104	-326	39	19	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0
01/06/129/702 WC	51	109	36	18	0	18	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
01/06/129/703 Küche	421	460	129	64	0	99	0	129	0	0	0	0	0	0	0	0
01/06/130/705 Bad	426	504	127	64	0	92	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0
01/06/130/706 Kohnische	116	64	43	22	0	78	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0
01/06/130/707 Wohnen	1498	1472	217	108	0	317	0	317	0	0	0	0	0	0	0	0
01/06/131/708 Wohnen	896	874	89	44	0	319	0	319	0	0	0	0	0	0	0	0
01/06/131/709 Bad	63	137	44	22	0	80	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0
01/06/131/710 Kohnische	126	74	49	25	0	91	0	91	0	0	0	0	0	0	0	0
01/06/132/711 Bad	68	143	48	24	0	87	0	87	0	0	0	0	0	0	0	0
01/06/132/712 Kohnische	143	126	60	30	0	81	0	81	0	0	0	0	0	0	0	0
01/06/132/713 Wohnen	1054	1030	210	105	0	313	0	313	0	0	0	0	0	0	0	0
01/07/00/782 Müll	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/07/00/783 Treppenhaus	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/07/00/795 Treppenhaus	0	0	0	0	0	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/07/133/773 Schlafen	666	855	115	57	0	257	0	257	0	0	0	0	0	0	0	0
01/07/133/774 Küche	432	489	73	37	0	161	0	161	0	0	0	0	0	0	0	0
01/07/133/775 Bad	70	342	50	25	0	76	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0
01/07/133/776 Flur	147	-127	72	36	0	115	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0
01/07/133/777 Wohnen	1039	1136	187	94	0	394	0	394	0	0	0	0	0	0	0	0
01/07/134/778 Wohnen	1638	1685	218	109	0	329	0	329	0	0	0	0	0	0	0	0
01/07/134/779 Küche	322	377	50	25	0	124	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0
01/07/134/780 Kind	408	480	69	35	0	168	0	168	0	0	0	0	0	0	0	0
01/07/134/781 Flur	133	-269	98	49	0	158	0	158	0	0	0	0	0	0	0	0

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																
01/07/134/785 Schlafen	526	566	87	43	0	253	0	253	126	0	0	253	819	0	0	819
01/07/134/786 WC	58	106	41	21	0	29	0	41	21	0	0	41	147	0	0	147
01/07/134/787 Bad	72	181	51	25	0	76	0	76	38	0	0	76	257	0	0	257
01/07/135/788 Bad	70	197	49	25	0	73	0	73	37	0	0	73	270	0	0	270
01/07/135/789 Wohnen	1151	1230	142	71	0	395	0	395	198	0	0	395	1625	0	0	1625
01/07/135/790 Schlafen	1143	1192	206	103	0	287	0	287	144	0	0	287	1479	0	0	1479
01/07/135/791 Kind	435	512	74	37	0	172	0	172	86	0	0	172	684	0	0	684
01/07/135/792 Flur	104	-326	39	19	0	144	0	144	72	0	-0	144	-182	0	0	-182
01/07/135/793 WC	51	109	36	18	0	18	0	36	18	0	0	36	145	0	0	145
01/07/135/794 Küche	421	460	129	64	0	99	0	129	64	0	0	129	589	0	0	589
01/07/136/796 Bad	426	504	127	64	0	92	0	127	64	0	0	127	631	0	0	631
01/07/136/797 Kohnische	116	64	43	22	0	78	0	78	39	0	0	78	143	0	0	143
01/07/136/798 Wohnen	1498	1472	217	108	0	317	0	317	159	0	0	317	1790	0	0	1790
01/07/137/799 Wohnen	896	874	89	44	0	319	0	319	160	0	0	319	1193	0	0	1193
01/07/137/800 Bad	63	137	44	22	0	80	0	80	40	0	0	80	217	0	0	217
01/07/137/801 Kohnische	126	74	49	25	0	91	0	91	45	0	0	91	165	0	0	165
01/07/138/802 Bad	68	143	48	24	0	87	0	87	43	0	0	87	230	0	0	230
01/07/138/803 Kohnische	143	126	60	30	0	81	0	81	41	0	0	81	207	0	0	207
01/07/138/804 Wohnen	1054	1030	210	105	0	313	0	313	157	0	0	313	1343	0	0	1343
01/08/00/873 Müll	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/08/00/874 Treppenhaus	0	0	0	0	0	398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/08/00/886 Treppenhaus	0	0	0	0	0	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/08/139/864 Schlafen	1070	1259	253	126	0	257	0	257	129	0	0	257	1516	0	0	1516
01/08/139/865 Küche	690	747	161	81	0	161	0	161	81	0	0	161	908	0	0	908
01/08/139/866 Bad	311	582	92	46	0	76	0	92	46	0	0	92	674	0	0	674
01/08/139/867 Flur	572	298	134	67	0	115	0	134	67	0	-0	134	432	0	0	432
01/08/139/868 Wohnen	1781	1877	399	200	0	394	0	399	200	0	0	399	2276	0	0	2276
01/08/140/869 Wohnen	2166	2213	398	199	0	329	0	398	199	0	0	398	2610	0	0	2610

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																
01/08/140/870 Küche	516	572	117	58	0	124	0	124	62	0	0	0	124	695	0	695
01/08/140/871 Kind	676	747	160	80	0	168	0	168	84	0	0	0	168	916	0	916
01/08/140/872 Flur	561	159	184	92	0	158	0	184	92	0	0	-0	184	343	0	343
01/08/140/876 Schlafen	926	967	223	112	0	253	0	253	126	0	0	0	253	1220	0	1220
01/08/140/877 WC	122	170	58	29	0	29	0	58	29	0	0	0	58	228	0	228
01/08/140/878 Bad	183	292	93	46	0	76	0	93	46	0	0	0	93	385	0	385
01/08/141/879 Bad	178	305	90	45	0	73	0	90	45	0	0	0	90	395	0	395
01/08/141/880 Wohnen	1771	1850	353	177	0	395	0	395	198	0	0	0	395	2245	0	2245
01/08/141/881 Schlafen	1607	1656	364	182	0	287	0	364	182	0	0	0	364	2020	0	2020
01/08/141/882 Kind	706	784	167	83	0	172	0	172	86	0	0	0	172	956	0	956
01/08/141/883 Flur	313	-116	116	58	0	144	0	144	72	0	0	-0	144	27	0	27
01/08/141/884 WC	76	134	47	24	0	18	0	47	24	0	0	0	47	181	0	181
01/08/141/885 Küche	574	613	186	93	0	99	0	186	93	0	0	0	186	799	0	799
01/08/142/887 Bad	570	647	181	90	0	92	0	181	90	0	0	0	181	828	0	828
01/08/142/888 Kohnische	224	173	87	44	0	78	0	87	44	0	0	0	87	260	0	260
01/08/142/889 Wohnen	2010	1984	392	196	0	317	0	392	196	0	0	0	392	2376	0	2376
01/08/143/890 Wohnen	1399	1377	261	130	0	319	0	319	160	0	0	0	319	1696	0	1696
01/08/143/891 Bad	183	257	89	44	0	80	0	89	44	0	0	0	89	346	0	346
01/08/143/892 Kohnische	252	199	99	50	0	91	0	99	50	0	0	0	99	299	0	299
01/08/144/893 Bad	198	273	96	48	0	87	0	96	48	0	0	0	96	369	0	369
01/08/144/894 Kohnische	295	278	106	53	0	81	0	106	53	0	0	0	106	384	0	384
01/08/144/895 Wohnen	1839	1815	379	189	0	313	0	379	189	0	0	0	379	2194	0	2194
Summe Zone	134427								22551	0	0	0				

- 1 Leistungszuschläge, welche sich durch gegenüber den Standardwerten erhöhte Auslegungstemperaturen ergeben, sind bei der Gebäudeheizlast nicht zu berücksichtigen - die Gebäudeheizlast ist auf Basis von Standard-Auslegungstemperaturen zu berechnen, sofern nicht ausdrücklich Abweichendes vereinbart wurde.
- 2 Summe aller Transmissionswärmeverluste direkt oder indirekt nach außen, welche bei der Berechnung der Gebäudeheizlast zu berücksichtigen sind
- 3 Heizlast des Raumes unter Standardbedingungen und ohne Zuschläge
- 4 Normheizlast des Raumes ggf. mit Zuschlägen, sofern vereinbart, z.B. zur Auslegung von Heizflächen

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26

Zonenübersicht Heizlast															Formblatt Z2 - DIN/TS 12831-1														
Gebäudeeinheit: 02 Gebäude 2										Zone: 02 Gebäude 2																			
1 2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18												
Raum	Transmissionswärme-verluste direkt/indirekt nach außen ²	Σ Standard-Transmissionswärme-verluste	Standard-Lüftungswärmeverluste der Zone											Σ Lüftungs-wärmeverluste	Standardheizlast ³	Zuschlag für erhöhte Innentemperatur	Aufheizzuschlag	Normheizlast ⁴											
			durch Gebäudehülle	durch Undichtigkeiten	durch große Öffnungen	durch Mindest-außenluftwechsel	durch technischen Volumenstrom	Gesamtverlust Leckagen, ALD und Nutzung, und Nutzung, bezogen auf		durch Zuluft	durch Überströmung	Φ _{V,i,stand}																	
								Raum	Zone f _{l-z} =0.5																				
Nr. (i) / Bezeichnung		Φ _{T,le/ae/ig}	Φ _{T,i,stand}	Φ _{V,env,i}	Φ _{V,leak+ATD,i}	Φ _{V,open,i}	Φ _{V,min,i}	Φ _{V,tech,i}	Φ _{V,env/min,i}	Φ _{V,leak/min,i}	Φ _{V,sup,i}	Φ _{V,transfer,i,j}	Φ _{V,i,stand}	Φ _{i,stand}	ΔΦ _{i,comf}	Φ _{hu,i}	Φ _{HL,i}												
W																													
02/00/1/81 Bad		173	325	90	45	0	79	0	90	45	0	0	0	90	415	0	0	415											
02/00/1/82 Wohnen		1138	1221	260	130	0	320	0	320	160	0	0	0	320	1541	0	0	1541											
02/00/1/83 Flur		138	-318	91	46	0	161	0	161	81	0	-0	161	-157	0	0	0	-157											
02/00/1/84 WC		268	332	55	27	0	28	0	55	27	0	0	0	55	386	0	0	386											
02/00/1/85 Küche		810	850	203	102	0	118	0	203	102	0	0	0	203	1053	0	0	1053											
02/00/1/86 Kind		556	632	160	80	0	159	0	160	80	0	0	0	160	792	0	0	792											
02/00/1/87 Schlafen		1194	1241	317	159	0	230	0	317	159	0	0	0	317	1559	0	0	1559											
02/00/2/78 Wohnen		1165	1141	266	133	0	327	0	327	164	0	0	0	327	1468	0	0	1468											
02/00/2/79 Kochnische		271	218	93	47	0	83	0	93	47	0	0	0	93	311	0	0	311											
02/00/2/80 Bad		184	261	96	48	0	85	0	96	48	0	0	0	96	357	0	0	357											
02/00/3/24 Wohnen		1156	1133	264	132	0	325	0	325	162	0	0	0	325	1457	0	0	1457											
02/00/3/25 Bad		104	179	96	48	0	85	0	96	48	0	0	0	96	274	0	0	274											
02/00/3/26 Kochnische		260	209	92	46	0	82	0	92	46	0	0	0	92	301	0	0	301											
02/00/4/21 Wohnen		1150	1129	262	131	0	323	0	323	162	0	0	0	323	1452	0	0	1452											
02/00/4/22 Kochnische		116	64	100	50	0	91	0	100	50	0	0	0	100	165	0	0	165											
02/00/4/23 Bad		82	154	85	42	0	75	0	85	42	0	0	0	85	239	0	0	239											

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



		LINEAR Building 26															
02/00/5/18 Wohnen	1139	1099	260	130	0	321	0	321	0	160	0	0	321	1419	0	0	1419
02/00/5/19 Bad	98	228	101	51	0	91	0	101	0	51	0	0	101	329	0	0	329
02/00/5/20 Kohnische	100	46	84	42	0	75	0	84	0	42	0	0	84	131	0	0	131
02/00/6/01 Zimmer	1499	1499	300	150	0	213	0	300	0	150	0	0	300	1799	0	0	1799
02/00/6/02 Wohnen	1240	1334	283	141	0	352	0	352	0	176	0	0	352	1686	0	0	1686
02/00/6/07 Schlafen	637	689	183	92	0	191	0	191	0	96	0	0	191	880	0	0	880
02/00/6/08 Küche	602	642	157	79	0	120	0	157	0	79	0	0	157	799	0	0	799
02/00/6/09 Flur	188	-315	146	73	0	191	0	191	0	95	0	-0	191	-124	0	0	-124
02/00/6/10 WC	23	60	16	8	0	25	0	25	0	13	0	0	25	85	0	0	85
02/00/6/11 Bad	60	275	41	21	0	73	0	73	0	37	0	0	73	349	0	0	349
02/00/7/03 Wohnen	1180	1271	270	135	0	334	0	334	0	167	0	0	334	1605	0	0	1605
02/00/7/04 Schlafen	939	1006	194	97	0	214	0	214	0	107	0	0	214	1220	0	0	1220
02/00/7/05 Kind 1	1092	1135	291	145	0	196	0	291	0	145	0	0	291	1425	0	0	1425
02/00/7/06 Kind 2	425	484	121	61	0	129	0	129	0	65	0	0	129	613	0	0	613
02/00/7/12 Flur	157	-325	117	59	0	163	0	163	0	81	0	-0	163	-162	0	0	-162
02/00/7/13 Küche	396	453	112	56	0	117	0	117	0	59	0	0	117	570	0	0	570
02/00/7/15 Bad	82	299	56	28	0	101	0	101	0	50	0	0	101	400	0	0	400
02/00/7/88 WC	31	105	21	11	0	38	0	38	0	19	0	0	38	143	0	0	143
02/00/7/89 Kammer	14	-24	10	5	0	16	0	16	0	8	0	-0	16	-7	0	0	-7
02/00/8/14 Essen	540	513	145	72	0	114	0	145	0	72	0	0	145	657	0	0	657
02/00/8/16 Küche	84	153	103	51	0	84	0	103	0	51	0	0	103	256	0	0	256
02/00/8/27 Flur	71	-142	61	30	0	51	0	61	0	30	0	-0	61	-81	0	0	-81
02/00/8/28 Wohnen	1094	1089	252	126	0	319	0	319	0	159	0	0	319	1408	0	0	1408
02/00/8/29 Bad	74	198	81	40	0	65	0	81	0	40	0	0	81	278	0	0	278
02/00/9/30 Bad	78	144	85	42	0	67	0	85	0	42	0	0	85	228	0	0	228
02/00/9/31 Schlafen	913	890	212	106	0	260	0	260	0	130	0	0	260	1150	0	0	1150
02/00/9/32 Waschtisch	49	43	53	26	0	41	0	53	0	26	0	0	53	96	0	0	96
02/00/9/33 Flur	81	-8	101	51	0	44	0	101	0	51	0	-0	101	93	0	0	93

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26															
02/00/9/34 Wohnen	1069	1161	305	152	0	307	0	307	153	0	0	307	1468	0	1468
02/00/9/39 Küche	290	292	77	39	0	62	0	77	39	0	0	77	369	0	369
02/00/00/17 Treppenhaus	0	0	0	0	0	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/00/00/35 Zähler	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/00/00/36 Treppenhaus	0	0	0	0	0	528	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/00/10/40 Bad	51	229	44	22	0	77	0	77	38	0	0	77	305	0	305
02/00/10/41 Küche	609	651	157	79	0	108	0	157	79	0	0	157	809	0	809
02/00/10/42 Flur	248	-178	112	56	0	141	0	141	70	0	-0	141	-37	0	-37
02/00/10/43 Kind	764	853	245	123	0	168	0	245	123	0	0	245	1098	0	1098
02/00/10/44 Schlafen	705	794	204	102	0	202	0	204	102	0	0	204	997	0	997
02/00/10/45 Wohnen	1387	1709	351	176	0	330	0	351	176	0	0	351	2061	0	2061
02/01/11/261 Bad	107	260	45	23	0	79	0	79	40	0	0	79	339	0	339
02/01/11/262 Wohnen	886	969	88	44	0	320	0	320	160	0	0	320	1289	0	1289
02/01/11/263 Flur	13	-443	6	3	0	161	0	161	81	0	-0	161	-282	0	-282
02/01/11/264 WC	242	306	37	18	0	28	0	37	18	0	0	37	343	0	343
02/01/11/265 Küche	710	750	135	68	0	118	0	135	68	0	0	135	885	0	885
02/01/11/266 Kind	429	505	73	37	0	159	0	159	80	0	0	159	665	0	665
02/01/11/267 Schlafen	1005	1053	188	94	0	230	0	230	115	0	0	230	1283	0	1283
02/01/12/258 Wohnen	907	883	90	45	0	327	0	327	164	0	0	327	1211	0	1211
02/01/12/259 Kochnische	204	150	47	23	0	83	0	83	42	0	0	83	234	0	234
02/01/12/260 Bad	114	192	48	24	0	85	0	85	43	0	0	85	277	0	277
02/01/13/204 Wohnen	901	877	89	45	0	325	0	325	162	0	0	325	1202	0	1202
02/01/13/205 Bad	34	109	48	24	0	85	0	85	43	0	0	85	194	0	194
02/01/13/206 Kochnische	193	142	46	23	0	82	0	82	41	0	0	82	224	0	224
02/01/14/201 Wohnen	895	874	89	44	0	323	0	323	162	0	0	323	1198	0	1198
02/01/14/202 Kochnische	43	-9	51	25	0	91	0	91	45	0	0	91	82	0	82
02/01/14/203 Bad	20	93	43	21	0	75	0	75	37	0	0	75	167	0	167
02/01/15/198 Wohnen	888	847	88	44	0	321	0	321	160	0	0	321	1167	0	1167

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																		
02/01/15/199 Bad	24	154	51	26	0	91	0	91	0	91	45	0	0	0	91	245	0	245
02/01/15/200 Kohnische	39	-15	43	21	0	75	0	75	0	75	38	0	0	0	75	60	0	60
02/01/16/181 Zimmer	1322	1322	178	89	0	213	0	213	0	213	107	0	0	0	213	1535	0	1535
02/01/16/182 Wohnen	966	1060	96	48	0	352	0	352	0	352	176	0	0	0	352	1412	0	1412
02/01/16/187 Schlafen	481	533	76	38	0	191	0	191	0	191	96	0	0	0	191	724	0	724
02/01/16/188 Küche	501	542	88	44	0	120	0	120	0	120	60	0	0	0	120	661	0	661
02/01/16/189 Flur	36	-466	43	21	0	191	0	191	0	191	95	0	0	-0	191	-276	0	-276
02/01/16/190 WC	0	37	0	0	0	25	0	25	0	25	13	0	0	0	25	62	0	62
02/01/16/191 Bad	0	215	0	0	0	73	0	73	0	73	37	0	0	0	73	288	0	288
02/01/17/183 Wohnen	917	1008	91	45	0	334	0	334	0	334	167	0	0	0	334	1342	0	1342
02/01/17/184 Schlafen	767	834	76	38	0	214	0	214	0	214	107	0	0	0	214	1048	0	1048
02/01/17/185 Kind 1	928	971	179	90	0	196	0	196	0	196	98	0	0	0	196	1168	0	1168
02/01/17/186 Kind 2	322	381	52	26	0	129	0	129	0	129	65	0	0	0	129	510	0	510
02/01/17/192 Flur	30	-452	30	15	0	163	0	163	0	163	81	0	0	-0	163	-289	0	-289
02/01/17/193 Küche	302	359	48	24	0	117	0	117	0	117	59	0	0	0	117	476	0	476
02/01/17/195 Bad	0	217	0	0	0	101	0	101	0	101	50	0	0	0	101	318	0	318
02/01/17/268 WC	0	74	0	0	0	38	0	38	0	38	19	0	0	0	38	112	0	112
02/01/17/269 Kammer	0	-38	0	0	0	16	0	16	0	16	8	0	0	-0	16	-22	0	-22
02/01/18/194 Essen	440	413	76	38	0	114	0	114	0	114	57	0	0	0	114	527	0	527
02/01/18/196 Küche	27	96	56	28	0	84	0	84	0	84	42	0	0	0	84	179	0	179
02/01/18/207 Flur	32	-182	33	17	0	51	0	51	0	51	25	0	0	-0	51	-131	0	-131
02/01/18/208 Wohnen	846	841	83	41	0	319	0	319	0	319	159	0	0	0	319	1160	0	1160
02/01/18/209 Bad	21	144	44	22	0	65	0	65	0	65	32	0	0	0	65	209	0	209
02/01/19/210 Bad	22	88	47	23	0	67	0	67	0	67	34	0	0	0	67	155	0	155
02/01/19/211 Schlafen	706	683	71	35	0	260	0	260	0	260	130	0	0	0	260	943	0	943
02/01/19/212 Waschtisch	14	8	29	15	0	41	0	41	0	41	20	0	0	0	41	48	0	48
02/01/19/213 Flur	52	-38	76	38	0	44	0	44	0	44	38	0	0	-0	44	38	0	38
02/01/19/214 Wohnen	877	969	141	70	0	307	0	307	0	307	153	0	0	0	307	1276	0	1276

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																									
02/01/19/219 Küche	247	249	40	20	0	62	0	62	0	62	31	0	0	62	311	0	0	0	311	0	0	0	0	0	311
02/01/20/220 Bad	0	177	0	0	0	77	0	77	0	77	38	0	0	77	254	0	0	0	254	0	0	0	0	0	254
02/01/20/221 Küche	535	578	94	47	0	108	0	108	0	108	54	0	0	108	685	0	0	0	685	0	0	0	0	0	685
02/01/20/222 Flur	159	-267	36	18	0	141	0	141	0	141	70	0	0	141	-126	0	0	-0	-126	0	0	0	0	0	-126
02/01/20/223 Kind	640	729	152	76	0	168	0	168	0	168	84	0	0	168	897	0	0	0	897	0	0	0	0	0	897
02/01/20/224 Schlafen	559	647	93	46	0	202	0	202	0	202	101	0	0	202	849	0	0	0	849	0	0	0	0	0	849
02/01/20/225 Wohnen	1157	1479	171	86	0	330	0	330	0	330	165	0	0	330	1810	0	0	0	1810	0	0	0	0	0	1810
02/01/00/197 Treppenhaus	0	0	0	0	0	218	0	218	0	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/01/00/215 Zähler	0	0	0	0	0	58	0	58	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/01/00/216 Treppenhaus	0	0	0	0	0	528	0	528	0	528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/02/00/179 Keller	0	0	0	0	0	2316	0	2316	0	2316	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/02/00/180 Keller	0	0	0	0	0	2204	0	2204	0	2204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/02/00/181 Keller	0	0	0	0	0	366	0	366	0	366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/02/00/182 Keller	0	0	0	0	0	421	0	421	0	421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/02/00/183 Keller	0	0	0	0	0	1481	0	1481	0	1481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/02/00/184 Keller	0	0	0	0	0	412	0	412	0	412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/02/00/187 Keller	0	0	0	0	0	58	0	58	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/02/00/188 Keller	0	0	0	0	0	757	0	757	0	757	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/02/00/201 Keller	0	0	0	0	0	56	0	56	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/03/21/353 Bad	64	217	45	23	0	79	0	79	0	79	40	0	0	79	297	0	0	0	297	0	0	0	0	0	297
02/03/21/354 Wohnen	886	969	88	44	0	320	0	320	0	320	160	0	0	320	1289	0	0	0	1289	0	0	0	0	0	1289
02/03/21/355 Flur	8	-448	6	3	0	161	0	161	0	161	81	0	0	161	-287	0	0	-0	-287	0	0	0	0	0	-287
02/03/21/356 WC	242	306	37	18	0	28	0	28	0	28	18	0	0	28	343	0	0	0	343	0	0	0	0	0	343
02/03/21/357 Küche	710	750	135	68	0	118	0	118	0	118	68	0	0	118	885	0	0	0	885	0	0	0	0	0	885
02/03/21/358 Kind	429	505	73	37	0	159	0	159	0	159	80	0	0	159	665	0	0	0	665	0	0	0	0	0	665
02/03/21/359 Schlafen	1005	1053	188	94	0	230	0	230	0	230	115	0	0	230	1283	0	0	0	1283	0	0	0	0	0	1283
02/03/22/350 Wohnen	907	883	90	45	0	327	0	327	0	327	164	0	0	327	1211	0	0	0	1211	0	0	0	0	0	1211
02/03/22/351 Kochnische	122	69	47	23	0	83	0	83	0	83	42	0	0	83	152	0	0	0	152	0	0	0	0	0	152

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																	
02/03/22/352 Bad	69	146	48	24	0	85	0	85	43	0	0	0	85	231	0	0	231
02/03/23/295 Wohnen	901	877	89	45	0	325	0	325	162	0	0	0	325	1202	0	0	1202
02/03/23/296 Bad	168	243	48	24	0	85	0	85	43	0	0	0	85	328	0	0	328
02/03/23/297 Kochnische	116	65	46	23	0	82	0	82	41	0	0	0	82	147	0	0	147
02/03/24/292 Wohnen	895	874	89	44	0	323	0	323	162	0	0	0	323	1198	0	0	1198
02/03/24/293 Kochnische	340	289	51	25	0	91	0	91	45	0	0	0	91	379	0	0	379
02/03/24/294 Bad	162	235	43	21	0	75	0	75	37	0	0	0	75	309	0	0	309
02/03/25/289 Wohnen	888	847	88	44	0	321	0	321	160	0	0	0	321	1167	0	0	1167
02/03/25/290 Bad	194	323	51	26	0	91	0	91	45	0	0	0	91	414	0	0	414
02/03/25/291 Kochnische	309	256	43	21	0	75	0	75	38	0	0	0	75	331	0	0	331
02/03/26/272 Zimmer	1322	1322	178	89	0	213	0	213	107	0	0	0	213	1535	0	0	1535
02/03/26/273 Wohnen	966	1060	96	48	0	352	0	352	176	0	0	0	352	1412	0	0	1412
02/03/26/278 Schlafen	481	533	76	38	0	191	0	191	96	0	0	0	191	724	0	0	724
02/03/26/279 Küche	501	542	88	44	0	120	0	120	60	0	0	0	120	661	0	0	661
02/03/26/280 Flur	287	-215	43	21	0	191	0	191	95	0	-0	0	191	-25	0	0	-25
02/03/26/281 WC	0	37	0	0	0	25	0	25	13	0	0	0	25	62	0	0	62
02/03/26/282 Bad	0	215	0	0	0	73	0	73	37	0	0	0	73	288	0	0	288
02/03/27/274 Wohnen	917	1008	91	45	0	334	0	334	167	0	0	0	334	1342	0	0	1342
02/03/27/275 Schlafen	767	834	76	38	0	214	0	214	107	0	0	0	214	1048	0	0	1048
02/03/27/276 Kind 1	928	971	179	90	0	196	0	196	98	0	0	0	196	1168	0	0	1168
02/03/27/277 Kind 2	322	381	52	26	0	129	0	129	65	0	0	0	129	510	0	0	510
02/03/27/283 Flur	241	-241	30	15	0	163	0	163	81	0	-0	0	163	-78	0	0	-78
02/03/27/284 Küche	302	359	48	24	0	117	0	117	59	0	0	0	117	476	0	0	476
02/03/27/286 Bad	0	217	0	0	0	101	0	101	50	0	0	0	101	318	0	0	318
02/03/27/360 WC	0	74	0	0	0	38	0	38	19	0	0	0	38	112	0	0	112
02/03/27/361 Kammer	0	-38	0	0	0	16	0	16	8	0	-0	0	16	-22	0	0	-22
02/03/28/285 Essen	420	392	72	36	0	114	0	114	57	0	0	0	114	507	0	0	507
02/03/28/287 Küche	212	281	56	28	0	84	0	84	42	0	0	0	84	365	0	0	365

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 2																		
02/03/28/298 Flur	252	39	33	17	0	51	0	51	0	51	25	0	-0	51	90	0	0	90
02/03/28/299 Wohnen	856	851	85	43	0	319	0	319	0	319	159	0	0	319	1170	0	0	1170
02/03/28/300 Bad	168	292	44	22	0	65	0	65	0	65	32	0	0	65	356	0	0	356
02/03/29/301 Bad	176	242	47	23	0	67	0	67	0	67	34	0	0	67	310	0	0	310
02/03/29/302 Schlafen	706	683	71	35	0	260	0	260	0	260	130	0	0	260	943	0	0	943
02/03/29/303 Waschtisch	110	104	29	15	0	41	0	41	0	41	20	0	0	41	145	0	0	145
02/03/29/304 Flur	263	174	76	38	0	44	0	44	0	76	38	0	-0	76	250	0	0	250
02/03/29/305 Wohnen	864	957	141	70	0	307	0	307	0	307	153	0	0	307	1263	0	0	1263
02/03/29/310 Küche	247	249	40	20	0	62	0	62	0	62	31	0	0	62	311	0	0	311
02/03/30/311 Bad	0	215	0	0	0	77	0	77	0	77	38	0	0	77	291	0	0	291
02/03/30/312 Küche	535	578	94	47	0	108	0	108	0	108	54	0	0	108	685	0	0	685
02/03/30/313 Flur	95	-292	36	18	0	141	0	141	0	141	70	0	-0	141	-152	0	0	-152
02/03/30/315 Kind	576	665	152	76	0	168	0	168	0	168	84	0	0	168	833	0	0	833
02/03/30/316 Schlafen	559	647	93	46	0	202	0	202	0	202	101	0	0	202	849	0	0	849
02/03/30/317 Wohnen	1122	1444	171	86	0	330	0	330	0	330	165	0	0	330	1774	0	0	1774
02/03/00/288 Treppenhaus	0	0	0	0	0	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/03/00/306 Zähler	0	0	0	0	0	58	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/03/00/307 Treppenhaus	0	0	0	0	0	528	0	528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/04/31/444 Bad	64	217	45	23	0	79	0	79	0	79	40	0	0	79	297	0	0	297
02/04/31/445 Wohnen	886	969	88	44	0	320	0	320	0	320	160	0	0	320	1289	0	0	1289
02/04/31/446 Flur	8	-448	6	3	0	161	0	161	0	161	81	0	-0	161	-287	0	0	-287
02/04/31/447 WC	242	306	37	18	0	28	0	28	0	37	18	0	0	37	343	0	0	343
02/04/31/448 Küche	710	750	135	68	0	118	0	118	0	135	68	0	0	135	885	0	0	885
02/04/31/449 Kind	429	505	73	37	0	159	0	159	0	159	80	0	0	159	665	0	0	665
02/04/31/450 Schlafen	1005	1053	188	94	0	230	0	230	0	230	115	0	0	230	1283	0	0	1283
02/04/32/441 Wohnen	907	883	90	45	0	327	0	327	0	327	164	0	0	327	1211	0	0	1211
02/04/32/442 Kochnische	122	69	47	23	0	83	0	83	0	83	42	0	0	83	152	0	0	152
02/04/32/443 Bad	69	146	48	24	0	85	0	85	0	85	43	0	0	85	231	0	0	231

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																
02/04/33/387 Wohnen	901	877	89	45	0	325	0	325	162	0	0	325	1202	0	0	1202
02/04/33/388 Bad	168	243	48	24	0	85	0	85	43	0	0	85	328	0	0	328
02/04/33/389 Kohnische	116	65	46	23	0	82	0	82	41	0	0	82	147	0	0	147
02/04/34/384 Wohnen	895	874	89	44	0	323	0	323	162	0	0	323	1198	0	0	1198
02/04/34/385 Kohnische	340	289	51	25	0	91	0	91	45	0	0	91	379	0	0	379
02/04/34/386 Bad	162	235	43	21	0	75	0	75	37	0	0	75	309	0	0	309
02/04/35/381 Wohnen	888	847	88	44	0	321	0	321	160	0	0	321	1167	0	0	1167
02/04/35/382 Bad	194	323	51	26	0	91	0	91	45	0	0	91	414	0	0	414
02/04/35/383 Kohnische	309	256	43	21	0	75	0	75	38	0	0	75	331	0	0	331
02/04/36/364 Zimmer	1322	1322	178	89	0	213	0	213	107	0	0	213	1535	0	0	1535
02/04/36/365 Wohnen	966	1060	96	48	0	352	0	352	176	0	0	352	1412	0	0	1412
02/04/36/370 Schlafen	481	533	76	38	0	191	0	191	96	0	0	191	724	0	0	724
02/04/36/371 Küche	501	542	88	44	0	120	0	120	60	0	0	120	661	0	0	661
02/04/36/372 Flur	287	-215	43	21	0	191	0	191	95	0	-0	191	-25	0	0	-25
02/04/36/373 WC	0	37	0	0	0	25	0	25	13	0	0	25	62	0	0	62
02/04/36/374 Bad	0	215	0	0	0	73	0	73	37	0	0	73	288	0	0	288
02/04/37/366 Wohnen	917	1008	91	45	0	334	0	334	167	0	0	334	1342	0	0	1342
02/04/37/367 Schlafen	767	834	76	38	0	214	0	214	107	0	0	214	1048	0	0	1048
02/04/37/368 Kind 1	928	971	179	90	0	196	0	196	98	0	0	196	1168	0	0	1168
02/04/37/369 Kind 2	322	381	52	26	0	129	0	129	65	0	0	129	510	0	0	510
02/04/37/375 Flur	241	-241	30	15	0	163	0	163	81	0	-0	163	-78	0	0	-78
02/04/37/376 Küche	302	359	48	24	0	117	0	117	59	0	0	117	476	0	0	476
02/04/37/378 Bad	0	217	0	0	0	101	0	101	50	0	0	101	318	0	0	318
02/04/37/451 WC	0	74	0	0	0	38	0	38	19	0	0	38	112	0	0	112
02/04/37/452 Kammer	0	-38	0	0	0	16	0	16	8	0	-0	16	-22	0	0	-22
02/04/38/377 Essen	420	392	72	36	0	114	0	114	57	0	0	114	507	0	0	507
02/04/38/379 Küche	212	281	56	28	0	84	0	84	42	0	0	84	365	0	0	365
02/04/38/390 Flur	252	39	33	17	0	51	0	51	25	0	-0	51	90	0	0	90

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



		LINEAR Building 26															
02/04/38/391 Wohnen	856	851	85	43	0	319	0	319	0	159	0	0	319	1170	0	0	1170
02/04/38/392 Bad	168	292	44	22	0	65	0	65	0	32	0	0	65	356	0	0	356
02/04/39/393 Bad	176	242	47	23	0	67	0	67	0	34	0	0	67	310	0	0	310
02/04/39/394 Schlafen	706	683	71	35	0	260	0	260	0	130	0	0	260	943	0	0	943
02/04/39/395 Waschtisch	110	104	29	15	0	41	0	41	0	20	0	0	41	145	0	0	145
02/04/39/396 Flur	263	174	76	38	0	44	0	76	0	38	0	-0	76	250	0	0	250
02/04/39/397 Wohnen	864	957	141	70	0	307	0	307	0	153	0	0	307	1263	0	0	1263
02/04/39/402 Küche	247	249	40	20	0	62	0	62	0	31	0	0	62	311	0	0	311
02/04/40/403 Bad	0	215	0	0	0	77	0	77	0	38	0	0	77	291	0	0	291
02/04/40/404 Küche	535	578	94	47	0	108	0	108	0	54	0	0	108	685	0	0	685
02/04/40/405 Flur	95	-292	36	18	0	141	0	141	0	70	0	-0	141	-152	0	0	-152
02/04/40/406 Kind	576	665	152	76	0	168	0	168	0	84	0	0	168	833	0	0	833
02/04/40/407 Schlafen	559	647	93	46	0	202	0	202	0	101	0	0	202	849	0	0	849
02/04/40/408 Wohnen	1110	1432	171	86	0	330	0	330	0	165	0	0	330	1763	0	0	1763
02/04/00/380 Treppenhaus	0	0	0	0	0	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/04/00/398 Zähler	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/04/00/399 Treppenhaus	0	0	0	0	0	528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/05/41/535 Bad	64	217	45	23	0	79	0	79	0	40	0	0	79	297	0	0	297
02/05/41/536 Wohnen	886	969	88	44	0	320	0	320	0	160	0	0	320	1289	0	0	1289
02/05/41/537 Flur	8	-448	6	3	0	161	0	161	0	81	0	-0	161	-287	0	0	-287
02/05/41/538 WC	242	306	37	18	0	28	0	37	0	18	0	0	37	343	0	0	343
02/05/41/539 Küche	710	750	135	68	0	118	0	135	0	68	0	0	135	885	0	0	885
02/05/41/540 Kind	429	505	73	37	0	159	0	159	0	80	0	0	159	665	0	0	665
02/05/41/541 Schlafen	1005	1053	188	94	0	230	0	230	0	115	0	0	230	1283	0	0	1283
02/05/42/532 Wohnen	907	883	90	45	0	327	0	327	0	164	0	0	327	1211	0	0	1211
02/05/42/533 Kochnische	122	69	47	23	0	83	0	83	0	42	0	0	83	152	0	0	152
02/05/42/534 Bad	69	146	48	24	0	85	0	85	0	43	0	0	85	231	0	0	231
02/05/43/478 Wohnen	901	877	89	45	0	325	0	325	0	162	0	0	325	1202	0	0	1202

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																
02/05/43/479 Bad	168	243	48	24	0	85	0	85	43	0	0	0	85	328	0	328
02/05/43/480 Kohnische	116	65	46	23	0	82	0	82	41	0	0	0	82	147	0	147
02/05/44/475 Wohnen	895	874	89	44	0	323	0	323	162	0	0	0	323	1198	0	1198
02/05/44/476 Kohnische	340	289	51	25	0	91	0	91	45	0	0	0	91	379	0	379
02/05/44/477 Bad	162	235	43	21	0	75	0	75	37	0	0	0	75	309	0	309
02/05/45/472 Wohnen	888	847	88	44	0	321	0	321	160	0	0	0	321	1167	0	1167
02/05/45/473 Bad	194	323	51	26	0	91	0	91	45	0	0	0	91	414	0	414
02/05/45/474 Kohnische	309	256	43	21	0	75	0	75	38	0	0	0	75	331	0	331
02/05/46/455 Zimmer	1322	1322	178	89	0	213	0	213	107	0	0	0	213	1535	0	1535
02/05/46/456 Wohnen	966	1060	96	48	0	352	0	352	176	0	0	0	352	1412	0	1412
02/05/46/461 Schlafen	481	533	76	38	0	191	0	191	96	0	0	0	191	724	0	724
02/05/46/462 Küche	501	542	88	44	0	120	0	120	60	0	0	0	120	661	0	661
02/05/46/463 Flur	287	-215	43	21	0	191	0	191	95	0	-0	0	191	-25	0	-25
02/05/46/464 WC	0	37	0	0	0	25	0	25	13	0	0	0	25	62	0	62
02/05/46/465 Bad	0	215	0	0	0	73	0	73	37	0	0	0	73	288	0	288
02/05/47/457 Wohnen	917	1008	91	45	0	334	0	334	167	0	0	0	334	1342	0	1342
02/05/47/458 Schlafen	767	834	76	38	0	214	0	214	107	0	0	0	214	1048	0	1048
02/05/47/459 Kind 1	928	971	179	90	0	196	0	196	98	0	0	0	196	1168	0	1168
02/05/47/460 Kind 2	322	381	52	26	0	129	0	129	65	0	0	0	129	510	0	510
02/05/47/466 Flur	241	-241	30	15	0	163	0	163	81	0	-0	0	163	-78	0	-78
02/05/47/467 Küche	302	359	48	24	0	117	0	117	59	0	0	0	117	476	0	476
02/05/47/469 Bad	0	217	0	0	0	101	0	101	50	0	0	0	101	318	0	318
02/05/47/542 WC	0	74	0	0	0	38	0	38	19	0	0	0	38	112	0	112
02/05/47/543 Kammer	0	-38	0	0	0	16	0	16	8	0	-0	0	16	-22	0	-22
02/05/48/468 Essen	420	392	72	36	0	114	0	114	57	0	0	0	114	507	0	507
02/05/48/470 Küche	212	281	56	28	0	84	0	84	42	0	0	0	84	365	0	365
02/05/48/481 Flur	252	39	33	17	0	51	0	51	25	0	-0	0	51	90	0	90
02/05/48/482 Wohnen	856	851	85	43	0	319	0	319	159	0	0	0	319	1170	0	1170

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																
02/05/48/483 Bad	168	292	44	22	0	65	0	65	32	0	0	65	356	0	0	356
02/05/49/484 Bad	176	242	47	23	0	67	0	67	34	0	0	67	310	0	0	310
02/05/49/485 Schlafen	706	683	71	35	0	260	0	260	130	0	0	260	943	0	0	943
02/05/49/486 Waschtisch	110	104	29	15	0	41	0	41	20	0	0	41	145	0	0	145
02/05/49/487 Flur	263	174	76	38	0	44	0	76	38	0	-0	76	250	0	0	250
02/05/49/488 Wohnen	864	957	141	70	0	307	0	307	153	0	0	307	1263	0	0	1263
02/05/49/493 Küche	247	249	40	20	0	62	0	62	31	0	0	62	311	0	0	311
02/05/50/494 Bad	0	215	0	0	0	77	0	77	38	0	0	77	291	0	0	291
02/05/50/495 Küche	535	578	94	47	0	108	0	108	54	0	0	108	685	0	0	685
02/05/50/496 Flur	95	-292	36	18	0	141	0	141	70	0	-0	141	-152	0	0	-152
02/05/50/497 Kind	576	665	152	76	0	168	0	168	84	0	0	168	833	0	0	833
02/05/50/498 Schlafen	559	647	93	46	0	202	0	202	101	0	0	202	849	0	0	849
02/05/50/499 Wohnen	1110	1432	171	86	0	330	0	330	165	0	0	330	1763	0	0	1763
02/05/00/471 Treppenhaus	0	0	0	0	0	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/05/00/489 Zähler	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/05/00/490 Treppenhaus	0	0	0	0	0	528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/06/51/626 Bad	64	217	45	23	0	79	0	79	40	0	0	79	297	0	0	297
02/06/51/627 Wohnen	886	969	88	44	0	320	0	320	160	0	0	320	1289	0	0	1289
02/06/51/628 Flur	8	-448	6	3	0	161	0	161	81	0	-0	161	-287	0	0	-287
02/06/51/629 WC	242	306	37	18	0	28	0	37	18	0	0	37	343	0	0	343
02/06/51/630 Küche	710	750	135	68	0	118	0	135	68	0	0	135	885	0	0	885
02/06/51/631 Kind	429	505	73	37	0	159	0	159	80	0	0	159	665	0	0	665
02/06/51/632 Schlafen	1005	1053	188	94	0	230	0	230	115	0	0	230	1283	0	0	1283
02/06/52/623 Wohnen	907	883	90	45	0	327	0	327	164	0	0	327	1211	0	0	1211
02/06/52/624 Kohnische	122	69	47	23	0	83	0	83	42	0	0	83	152	0	0	152
02/06/52/625 Bad	69	146	48	24	0	85	0	85	43	0	0	85	231	0	0	231
02/06/53/569 Wohnen	901	877	89	45	0	325	0	325	162	0	0	325	1202	0	0	1202
02/06/53/570 Bad	168	243	48	24	0	85	0	85	43	0	0	85	328	0	0	328

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																
02/06/53/571 Kochnische	116	65	46	23	0	82	0	82	0	41	0	0	0	82	147	0
02/06/54/566 Wohnen	895	874	89	44	0	323	0	323	0	162	0	0	0	323	1198	0
02/06/54/567 Kochnische	340	289	51	25	0	91	0	91	0	45	0	0	0	91	379	0
02/06/54/568 Bad	162	235	43	21	0	75	0	75	0	37	0	0	0	75	309	0
02/06/55/563 Wohnen	888	847	88	44	0	321	0	321	0	160	0	0	0	321	1167	0
02/06/55/564 Bad	194	323	51	26	0	91	0	91	0	45	0	0	0	91	414	0
02/06/55/565 Kochnische	309	256	43	21	0	75	0	75	0	38	0	0	0	75	331	0
02/06/56/546 Zimmer	1322	1322	178	89	0	213	0	213	0	107	0	0	0	213	1535	0
02/06/56/547 Wohnen	966	1060	96	48	0	352	0	352	0	176	0	0	0	352	1412	0
02/06/56/552 Schlafen	481	533	76	38	0	191	0	191	0	96	0	0	0	191	724	0
02/06/56/553 Küche	501	542	88	44	0	120	0	120	0	60	0	0	0	120	661	0
02/06/56/554 Flur	287	-215	43	21	0	191	0	191	0	95	0	-0	0	191	-25	0
02/06/56/555 WC	0	37	0	0	0	25	0	25	0	13	0	0	0	25	62	0
02/06/56/556 Bad	0	215	0	0	0	73	0	73	0	37	0	0	0	73	288	0
02/06/57/548 Wohnen	917	1008	91	45	0	334	0	334	0	167	0	0	0	334	1342	0
02/06/57/549 Schlafen	767	834	76	38	0	214	0	214	0	107	0	0	0	214	1048	0
02/06/57/550 Kind 1	928	971	179	90	0	196	0	196	0	98	0	0	0	196	1168	0
02/06/57/551 Kind 2	322	381	52	26	0	129	0	129	0	65	0	0	0	129	510	0
02/06/57/557 Flur	241	-241	30	15	0	163	0	163	0	81	0	-0	0	163	-78	0
02/06/57/558 Küche	302	359	48	24	0	117	0	117	0	59	0	0	0	117	476	0
02/06/57/560 Bad	0	217	0	0	0	101	0	101	0	50	0	0	0	101	318	0
02/06/57/633 WC	0	74	0	0	0	38	0	38	0	19	0	0	0	38	112	0
02/06/57/634 Kammer	0	-38	0	0	0	16	0	16	0	8	0	-0	0	16	-22	0
02/06/58/559 Essen	420	392	72	36	0	114	0	114	0	57	0	0	0	114	507	0
02/06/58/561 Küche	212	281	56	28	0	84	0	84	0	42	0	0	0	84	365	0
02/06/58/572 Flur	252	39	33	17	0	51	0	51	0	25	0	-0	0	51	90	0
02/06/58/573 Wohnen	856	851	85	43	0	319	0	319	0	159	0	0	0	319	1170	0
02/06/58/574 Bad	168	292	44	22	0	65	0	65	0	32	0	0	0	65	356	0

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



		LINEAR Building 26															
02/06/59/575 Bad	176	242	47	23	0	67	0	67	0	34	0	0	0	67	310	0	310
02/06/59/576 Schlafen	706	683	71	35	0	260	0	260	0	130	0	0	0	260	943	0	943
02/06/59/577 Waschtisch	110	104	29	15	0	41	0	41	0	20	0	0	0	41	145	0	145
02/06/59/578 Flur	263	174	76	38	0	44	0	76	0	38	0	-0	0	76	250	0	250
02/06/59/579 Wohnen	864	957	141	70	0	307	0	307	0	153	0	0	0	307	1263	0	1263
02/06/59/584 Küche	247	249	40	20	0	62	0	62	0	31	0	0	0	62	311	0	311
02/06/60/585 Bad	0	215	0	0	0	77	0	77	0	38	0	0	0	77	291	0	291
02/06/60/586 Küche	535	578	94	47	0	108	0	108	0	54	0	0	0	108	685	0	685
02/06/60/587 Flur	95	-292	36	18	0	141	0	141	0	70	0	-0	0	141	-152	0	-152
02/06/60/588 Kind	576	665	152	76	0	168	0	168	0	84	0	0	0	168	833	0	833
02/06/60/589 Schlafen	559	647	93	46	0	202	0	202	0	101	0	0	0	202	849	0	849
02/06/60/590 Wohnen	1110	1432	171	86	0	330	0	330	0	165	0	0	0	330	1763	0	1763
02/06/00/562 Treppenhaus	0	0	0	0	0	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/06/00/580 Zähler	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/06/00/581 Treppenhaus	0	0	0	0	0	528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/07/61/717 Bad	64	217	45	23	0	79	0	79	0	40	0	0	0	79	297	0	297
02/07/61/718 Wohnen	886	969	88	44	0	320	0	320	0	160	0	0	0	320	1289	0	1289
02/07/61/719 Flur	8	-448	6	3	0	161	0	161	0	81	0	-0	0	161	-287	0	-287
02/07/61/720 WC	242	306	37	18	0	28	0	37	0	18	0	0	0	37	343	0	343
02/07/61/721 Küche	710	750	135	68	0	118	0	135	0	68	0	0	0	135	885	0	885
02/07/61/722 Kind	429	505	73	37	0	159	0	159	0	80	0	0	0	159	665	0	665
02/07/61/723 Schlafen	1005	1053	188	94	0	230	0	230	0	115	0	0	0	230	1283	0	1283
02/07/62/714 Wohnen	907	883	90	45	0	327	0	327	0	164	0	0	0	327	1211	0	1211
02/07/62/715 Kochnische	122	69	47	23	0	83	0	83	0	42	0	0	0	83	152	0	152
02/07/62/716 Bad	69	146	48	24	0	85	0	85	0	43	0	0	0	85	231	0	231
02/07/63/660 Wohnen	901	877	89	45	0	325	0	325	0	162	0	0	0	325	1202	0	1202
02/07/63/661 Bad	168	243	48	24	0	85	0	85	0	43	0	0	0	85	328	0	328
02/07/63/662 Kochnische	116	65	46	23	0	82	0	82	0	41	0	0	0	82	147	0	147

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																
02/07/64/657 Wohnen	895	874	89	44	0	323	0	323	0	0	0	0	0	0	1198	0
02/07/64/658 Kohnische	340	289	51	25	0	91	0	91	0	0	0	0	0	0	379	0
02/07/64/659 Bad	162	235	43	21	0	75	0	75	0	0	0	0	0	0	309	0
02/07/65/654 Wohnen	888	847	88	44	0	321	0	321	0	0	0	0	0	0	1167	0
02/07/65/655 Bad	194	323	51	26	0	91	0	91	0	0	0	0	0	0	414	0
02/07/65/656 Kohnische	309	256	43	21	0	75	0	75	0	0	0	0	0	0	331	0
02/07/66/637 Zimmer	1322	1322	178	89	0	213	0	213	0	0	0	0	0	0	1535	0
02/07/66/638 Wohnen	966	1060	96	48	0	352	0	352	0	0	0	0	0	0	1412	0
02/07/66/643 Schlafen	481	533	76	38	0	191	0	191	0	0	0	0	0	0	724	0
02/07/66/644 Küche	501	542	88	44	0	120	0	120	0	0	0	0	0	0	661	0
02/07/66/645 Flur	287	-215	43	21	0	191	0	191	0	0	-0	0	0	0	-25	0
02/07/66/646 WC	0	37	0	0	0	25	0	25	0	0	0	0	0	0	62	0
02/07/66/647 Bad	0	215	0	0	0	73	0	73	0	0	0	0	0	0	288	0
02/07/67/639 Wohnen	917	1008	91	45	0	334	0	334	0	0	0	0	0	0	1342	0
02/07/67/640 Schlafen	767	834	76	38	0	214	0	214	0	0	0	0	0	0	1048	0
02/07/67/641 Kind 1	928	971	179	90	0	196	0	196	0	0	0	0	0	0	1168	0
02/07/67/642 Kind 2	322	381	52	26	0	129	0	129	0	0	0	0	0	0	510	0
02/07/67/648 Flur	241	-241	30	15	0	163	0	163	0	0	-0	0	0	0	-78	0
02/07/67/649 Küche	302	359	48	24	0	117	0	117	0	0	0	0	0	0	476	0
02/07/67/651 Bad	0	217	0	0	0	101	0	101	0	0	0	0	0	0	318	0
02/07/67/724 WC	0	74	0	0	0	38	0	38	0	0	0	0	0	0	112	0
02/07/67/725 Kammer	0	-38	0	0	0	16	0	16	0	0	-0	0	0	0	-22	0
02/07/68/650 Essen	420	392	72	36	0	114	0	114	0	0	0	0	0	0	507	0
02/07/68/652 Küche	212	281	56	28	0	84	0	84	0	0	0	0	0	0	365	0
02/07/68/663 Flur	252	39	33	17	0	51	0	51	0	0	-0	0	0	0	90	0
02/07/68/664 Wohnen	856	851	85	43	0	319	0	319	0	0	0	0	0	0	1170	0
02/07/68/665 Bad	168	292	44	22	0	65	0	65	0	0	0	0	0	0	356	0
02/07/69/666 Bad	176	242	47	23	0	67	0	67	0	0	0	0	0	0	310	0

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																
02/07/69/667 Schlafen	706	683	71	35	0	260	0	260	130	0	0	0	260	943	0	943
02/07/69/668 Waschtisch	110	104	29	15	0	41	0	41	20	0	0	0	41	145	0	145
02/07/69/669 Flur	263	174	76	38	0	44	0	44	38	0	0	-0	76	250	0	250
02/07/69/670 Wohnen	864	957	141	70	0	307	0	307	153	0	0	0	307	1263	0	1263
02/07/69/675 Küche	247	249	40	20	0	62	0	62	31	0	0	0	62	311	0	311
02/07/70/676 Bad	0	215	0	0	0	77	0	77	38	0	0	0	77	291	0	291
02/07/70/677 Küche	535	578	94	47	0	108	0	108	54	0	0	0	108	685	0	685
02/07/70/678 Flur	95	-292	36	18	0	141	0	141	70	0	0	-0	141	-152	0	-152
02/07/70/679 Kind	576	665	152	76	0	168	0	168	84	0	0	0	168	833	0	833
02/07/70/680 Schlafen	559	647	93	46	0	202	0	202	101	0	0	0	202	849	0	849
02/07/70/681 Wohnen	1110	1432	171	86	0	330	0	330	165	0	0	0	330	1763	0	1763
02/07/00/653 Treppenhaus	0	0	0	0	0	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/07/00/671 Zähler	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/07/00/672 Treppenhaus	0	0	0	0	0	528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/08/71/808 Bad	54	206	45	23	0	79	0	79	40	0	0	0	79	286	0	286
02/08/71/809 Wohnen	886	969	88	44	0	320	0	320	160	0	0	0	320	1289	0	1289
02/08/71/810 Flur	7	-450	6	3	0	161	0	161	81	0	0	-0	161	-288	0	-288
02/08/71/811 WC	242	306	37	18	0	28	0	28	18	0	0	0	37	343	0	343
02/08/71/812 Küche	710	750	135	68	0	118	0	135	68	0	0	0	135	885	0	885
02/08/71/813 Kind	429	505	73	37	0	159	0	159	80	0	0	0	159	665	0	665
02/08/71/814 Schlafen	1005	1053	188	94	0	230	0	230	115	0	0	0	230	1283	0	1283
02/08/72/805 Wohnen	907	883	90	45	0	327	0	327	164	0	0	0	327	1211	0	1211
02/08/72/806 Kochnische	102	48	47	23	0	83	0	83	42	0	0	0	83	132	0	132
02/08/72/807 Bad	57	134	48	24	0	85	0	85	43	0	0	0	85	220	0	220
02/08/73/751 Wohnen	901	877	89	45	0	325	0	325	162	0	0	0	325	1202	0	1202
02/08/73/752 Bad	167	242	48	24	0	85	0	85	43	0	0	0	85	327	0	327
02/08/73/753 Kochnische	97	45	46	23	0	82	0	82	41	0	0	0	82	127	0	127
02/08/74/748 Wohnen	895	874	89	44	0	323	0	323	162	0	0	0	323	1198	0	1198

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																
02/08/74/749 Kochnische	340	289	51	25	0	91	0	91	0	45	0	0	91	379	0	379
02/08/74/750 Bad	162	235	43	21	0	75	0	75	0	37	0	0	75	309	0	309
02/08/75/745 Wohnen	888	847	88	44	0	321	0	321	0	160	0	0	321	1167	0	1167
02/08/75/746 Bad	194	323	51	26	0	91	0	91	0	45	0	0	91	414	0	414
02/08/75/747 Kochnische	309	256	43	21	0	75	0	75	0	38	0	0	75	331	0	331
02/08/76/728 Zimmer	1322	1322	178	89	0	213	0	213	0	107	0	0	213	1535	0	1535
02/08/76/729 Wohnen	966	1060	96	48	0	352	0	352	0	176	0	0	352	1412	0	1412
02/08/76/734 Schlafen	481	533	76	38	0	191	0	191	0	96	0	0	191	724	0	724
02/08/76/735 Küche	501	542	88	44	0	120	0	120	0	60	0	0	120	661	0	661
02/08/76/736 Flur	287	-215	43	21	0	191	0	191	0	95	0	-0	191	-25	0	-25
02/08/76/737 WC	0	37	0	0	0	25	0	25	0	13	0	0	25	62	0	62
02/08/76/738 Bad	0	215	0	0	0	73	0	73	0	37	0	0	73	288	0	288
02/08/77/730 Wohnen	917	1008	91	45	0	334	0	334	0	167	0	0	334	1342	0	1342
02/08/77/731 Schlafen	767	834	76	38	0	214	0	214	0	107	0	0	214	1048	0	1048
02/08/77/732 Kind 1	928	971	179	90	0	196	0	196	0	98	0	0	196	1168	0	1168
02/08/77/733 Kind 2	322	381	52	26	0	129	0	129	0	65	0	0	129	510	0	510
02/08/77/739 Flur	241	-241	30	15	0	163	0	163	0	81	0	-0	163	-78	0	-78
02/08/77/740 Küche	302	359	48	24	0	117	0	117	0	59	0	0	117	476	0	476
02/08/77/742 Bad	0	217	0	0	0	101	0	101	0	50	0	0	101	318	0	318
02/08/77/815 WC	0	74	0	0	0	38	0	38	0	19	0	0	38	112	0	112
02/08/77/816 Kammer	0	-38	0	0	0	16	0	16	0	8	0	-0	16	-22	0	-22
02/08/78/741 Essen	420	392	72	36	0	114	0	114	0	57	0	0	114	507	0	507
02/08/78/743 Küche	212	281	56	28	0	84	0	84	0	42	0	0	84	365	0	365
02/08/78/754 Flur	252	39	33	17	0	51	0	51	0	25	0	-0	51	90	0	90
02/08/78/755 Wohnen	856	851	85	43	0	319	0	319	0	159	0	0	319	1170	0	1170
02/08/78/756 Bad	168	292	44	22	0	65	0	65	0	32	0	0	65	356	0	356
02/08/79/757 Bad	176	242	47	23	0	67	0	67	0	34	0	0	67	310	0	310
02/08/79/758 Schlafen	706	683	71	35	0	260	0	260	0	130	0	0	260	943	0	943

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



		LINEAR Building 26															
02/08/79/759 Waschtisch	110	104	29	15	0	41	0	41	0	41	20	0	0	41	145	0	145
02/08/79/760 Flur	263	174	76	38	0	44	0	76	0	76	38	0	-0	76	250	0	250
02/08/79/761 Wohnen	861	953	141	70	0	307	0	307	0	307	153	0	0	307	1260	0	1260
02/08/79/766 Küche	247	249	40	20	0	62	0	62	0	62	31	0	0	62	311	0	311
02/08/80/767 Bad	0	215	0	0	0	77	0	77	0	77	38	0	0	77	291	0	291
02/08/80/768 Küche	535	578	94	47	0	108	0	108	0	108	54	0	0	108	685	0	685
02/08/80/769 Flur	80	-308	36	18	0	141	0	141	0	141	70	0	-0	141	-168	0	-168
02/08/80/770 Kind	560	649	152	76	0	168	0	168	0	168	84	0	0	168	817	0	817
02/08/80/771 Schlafen	559	647	93	46	0	202	0	202	0	202	101	0	0	202	849	0	849
02/08/80/772 Wohnen	1110	1432	171	86	0	330	0	330	0	330	165	0	0	330	1763	0	1763
02/08/00/744 Treppenhaus	0	0	0	0	0	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/08/00/762 Zähler	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/08/00/763 Treppenhaus	0	0	0	0	0	528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/09/81/899 Bad	302	455	90	45	0	79	0	90	0	90	45	0	0	90	545	0	545
02/09/81/900 Wohnen	1389	1472	260	130	0	320	0	320	0	320	160	0	0	320	1792	0	1792
02/09/81/901 Flur	272	-185	91	46	0	161	0	161	0	161	81	0	-0	161	-24	0	-24
02/09/81/902 WC	294	358	55	27	0	28	0	55	0	55	27	0	0	55	413	0	413
02/09/81/903 Küche	910	950	203	102	0	118	0	203	0	203	102	0	0	203	1153	0	1153
02/09/81/904 Kind	682	759	160	80	0	159	0	160	0	160	80	0	0	160	918	0	918
02/09/81/905 Schlafen	1383	1430	317	159	0	230	0	317	0	317	159	0	0	317	1748	0	1748
02/09/82/896 Wohnen	1422	1398	266	133	0	327	0	327	0	327	164	0	0	327	1726	0	1726
02/09/82/897 Kohnische	461	408	93	47	0	83	0	93	0	93	47	0	0	93	501	0	501
02/09/82/898 Bad	322	399	96	48	0	85	0	96	0	96	48	0	0	96	495	0	495
02/09/83/842 Wohnen	1412	1388	264	132	0	325	0	325	0	325	162	0	0	325	1713	0	1713
02/09/83/843 Bad	212	287	96	48	0	85	0	96	0	96	48	0	0	96	383	0	383
02/09/83/844 Kohnische	443	391	92	46	0	82	0	92	0	92	46	0	0	92	483	0	483
02/09/84/839 Wohnen	1404	1383	262	131	0	323	0	323	0	323	162	0	0	323	1706	0	1706
02/09/84/840 Kohnische	252	201	100	50	0	91	0	100	0	100	50	0	0	100	302	0	302

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



		LINEAR Building 26															
02/09/84/841 Bad	174	246	85	42	0	75	0	85	42	0	0	0	85	331	0	0	331
02/09/85/836 Wohnen	1391	1351	260	130	0	321	0	321	160	0	0	0	321	1671	0	0	1671
02/09/85/837 Bad	208	337	101	51	0	91	0	101	51	0	0	0	101	439	0	0	439
02/09/85/838 Kochnische	219	166	84	42	0	75	0	84	42	0	0	0	84	250	0	0	250
02/09/86/819 Zimmer	1677	1677	300	150	0	213	0	300	150	0	0	0	300	1977	0	0	1977
02/09/86/820 Wohnen	1517	1611	284	142	0	352	0	352	176	0	0	0	352	1963	0	0	1963
02/09/86/825 Schlafen	794	846	183	92	0	191	0	191	96	0	0	0	191	1037	0	0	1037
02/09/86/826 Küche	703	743	157	79	0	120	0	157	79	0	0	0	157	900	0	0	900
02/09/86/827 Flur	393	-109	146	73	0	191	0	191	95	0	0	-0	191	82	0	0	82
02/09/86/828 WC	46	83	16	8	0	25	0	25	13	0	0	0	25	108	0	0	108
02/09/86/829 Bad	121	336	41	21	0	73	0	73	37	0	0	0	73	409	0	0	409
02/09/87/821 Wohnen	1443	1534	270	135	0	334	0	334	167	0	0	0	334	1868	0	0	1868
02/09/87/822 Schlafen	1111	1178	194	97	0	214	0	214	107	0	0	0	214	1392	0	0	1392
02/09/87/823 Kind 1	1255	1298	291	145	0	196	0	291	145	0	0	0	291	1589	0	0	1589
02/09/87/824 Kind 2	528	587	122	61	0	129	0	129	65	0	0	0	129	716	0	0	716
02/09/87/830 Flur	335	-147	119	59	0	163	0	163	81	0	0	-0	163	16	0	0	16
02/09/87/831 Küche	494	551	114	57	0	117	0	117	59	0	0	0	117	668	0	0	668
02/09/87/833 Bad	164	381	56	28	0	101	0	101	50	0	0	0	101	482	0	0	482
02/09/87/906 WC	63	137	21	11	0	38	0	38	19	0	0	0	38	175	0	0	175
02/09/87/907 Kammer	29	-9	10	5	0	16	0	16	8	0	0	-0	16	7	0	0	7
02/09/88/832 Essen	616	588	139	69	0	114	0	139	69	0	0	0	139	727	0	0	727
02/09/88/834 Küche	203	272	103	51	0	84	0	103	51	0	0	0	103	375	0	0	375
02/09/88/845 Flur	159	-55	61	30	0	51	0	61	30	0	0	-0	61	6	0	0	6
02/09/88/846 Wohnen	1356	1351	256	128	0	319	0	319	159	0	0	0	319	1670	0	0	1670
02/09/88/847 Bad	159	282	81	40	0	65	0	81	40	0	0	0	81	363	0	0	363
02/09/89/848 Bad	167	233	85	42	0	67	0	85	42	0	0	0	85	317	0	0	317
02/09/89/849 Schlafen	1120	1097	212	106	0	260	0	260	130	0	0	0	260	1357	0	0	1357
02/09/89/850 Waschtisch	104	98	53	26	0	41	0	53	26	0	0	0	53	151	0	0	151

Projekt-Nr.: 0004

Projekt: hydraulischer Abgleich im Bestand
Musterstraße 4



LINEAR Building 26																
02/09/89/851 Flur	170	81	101	51	0	44	0	101	51	0	-0	101	182	0	0	182
02/09/89/852 Wohnen	1376	1468	305	152	0	307	0	307	153	0	0	307	1775	0	0	1775
02/09/89/857 Küche	355	357	77	39	0	62	0	77	39	0	0	77	434	0	0	434
02/09/90/858 Bad	128	343	44	22	0	77	0	77	38	0	0	77	420	0	0	420
02/09/90/859 Küche	719	761	157	79	0	108	0	157	79	0	0	157	918	0	0	918
02/09/90/860 Flur	477	89	112	56	0	141	0	141	70	0	-0	141	230	0	0	230
02/09/90/861 Kind	1009	1098	245	122	0	168	0	245	122	0	0	245	1343	0	0	1343
02/09/90/862 Schlafen	884	972	204	102	0	202	0	204	102	0	0	204	1176	0	0	1176
02/09/90/863 Wohnen	1744	2067	348	174	0	330	0	348	174	0	0	348	2414	0	0	2414
02/09/00/835 Treppenhaus	0	0	0	0	0	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/09/00/853 Zähler	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02/09/00/854 Treppenhaus	0	0	0	0	0	528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe Zone	217426								36900	0	0					

- 1 Leistungszuschläge, welche sich durch gegenüber den Standardwerten erhöhte Auslegungsinnentemperaturen ergeben, sind bei der Gebäudeheizlast nicht zu berücksichtigen - die Gebäudeheizlast ist auf Basis von Standard-Auslegungstemperaturen zu berechnen, sofern nicht ausdrücklich Abweichendes vereinbart wurde.
- 2 Summe aller Transmissionswärmeverluste direkt oder indirekt nach außen, welche bei der Berechnung der Gebäudeheizlast zu berücksichtigen sind
- 3 Heizlast des Raumes unter Standardbedingungen und ohne Zuschläge
- 4 Normheizlast des Raumes ggf. mit Zuschlägen, sofern vereinbart, z.B. zur Auslegung von Heizflächen

**Ergebniszusammenstellung Gebäude****Formblatt G2 - DIN/TS 12831-1****Gebäudedaten**

Bruttovolumen	$V_{e,build}$	32432.0 m ³
Nettovolumen (Luftvolumen)	V_{build}	20946.9 m ³
Nettogrundfläche	$A_{NGF,build}$	7758.0 m ²
Hüllfläche	$A_{env,build}$	9571.6 m ²

Wärmeverlustkoeffizienten (Standardbedingungen)¹

Transmission	$\Sigma H_{T,ie/iae/ig}$	10750.6 W/K
Lüftung	$\Sigma H_{V,leak/min/sup/trans,i}$	1822.6 W/K
Summe	ΣH	12573.2 W/K

Wärmeverluste (Standardbedingungen)**durch Transmission**

an Außenluft	$\Sigma \Phi_{T,ie}$	297017 W	
an Erdreich	$\Sigma \Phi_{T,ig}$	0 W	
an unbeheizte Räume oder Nachbargebäude	$\Sigma \Phi_{T,iae}$	54836 W	
Summe	$\Sigma \Phi_T$		351853 W

durch Lüftung

durch Leckagen, ALD und Nutzung	$\Sigma \Phi_{V,leak/min,i}$	59451 W	
durch Zuluft	$\Sigma \Phi_{V,sup,i}$	0 W	
durch Überströmung aus Nachbarräumen	$\Sigma \Phi_{V,transfer,ij}$	0 W	
Summe	$\Sigma \Phi_V$		59451 W

Heizlast

Standardheizlast	Φ_{stand}	411304 W
Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag ²		0 W
Normheizlast	Φ_{HL}	411304 W
	Φ_{HL} bezogen auf Nettogrundfläche	53.0 W/m²
	bezogen auf Nettovolumen	19.6 W/m³
spez. Transmissionswärmeverlustkoeffizient	H'_T	1.12 W/(m²K)
Verhältnis Gebäudeheizlast/Summe Raumheizlasten		86 %

1 Informative Angabe der Wärmeverlustkoeffizienten unter Standardbedingungen
Für andere Betrachtungsfälle können sich andere Werte ergeben - z.B. im Kontext Aufheizzuschlag, da hier u.U. andere Randbedingungen (u.U. anderer Luftwechsel) zu unterstellen sind

2 Leistungszuschlag für gesamtes Gebäude - z.B. zur Dimensionierung gebäudezentraler Wärmeerzeuger -, sofern vereinbart



Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1

Räume													
		Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen-temperatur oder Aufheiz-zuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m ²	Normheizlast je m ³	Auslegungsheizlast je m ²	Auslegungsheizlast je m ³
Raum-Nr. /-Name		$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}
Projekt	0 m ² 0 m ³	297.0k	351.9k	59451			411.3k	0	411.3k				
01 Gebäude 1	2907 m ² 7850 m ³	112.8k	137.2k	22551			159.8k	0	159.8k	55	20	55	20
01/00 Erdgeschoss	323 m ² 872 m ³	12152	18737	2733			21470	0	21470	66	25	66	25
01/00/91 Wohnung 91	68 m ² 184 m ³	2044	3642	520			4162	0	4162	61	23	61	23
01/00/91/46 Schlafen	20.0 °C 17.28 m ² 46.66 m ³	666	1057	257			1314	0	1314	76	28	76	28
01/00/91/47 Küche	20.0 °C 10.79 m ² 29.13 m ³	432	587	161			748	0	748	69	26	69	26
01/00/91/48 Bad	24.0 °C 4.55 m ² 12.29 m ³	0	450	92			542	0	542	119	44	119	44
01/00/91/49 Flur	15.0 °C 9.11 m ² 24.60 m ³	0	59	134			193	0	193	21	8	21	8
01/00/91/50 Wohnen	20.0 °C 26.46 m ² 71.44 m ³	946	1489	397			1886	0	1886	71	26	71	26
01/00/92 Wohnung 92	78 m ² 210 m ³	2895	4183	638			4821	0	4821	62	23	62	23
01/00/92/51 Wohnen	20.0 °C 22.12 m ² 59.72 m ³	1638	1949	398			2346	0	2346	106	39	106	39
01/00/92/52 Küche	20.0 °C 8.32 m ² 22.46 m ³	322	474	124			598	0	598	72	27	72	27
01/00/92/53 Kind	20.0 °C 11.30 m ² 30.51 m ³	408	606	168			775	0	775	69	25	69	25
01/00/92/54 Flur	15.0 °C 12.54 m ² 33.84 m ³	0	-74	183			109	0	109	9	3	9	3
01/00/92/58 Schlafen	20.0 °C 16.97 m ² 45.82 m ³	526	767	253			1019	0	1019	60	22	60	22
01/00/92/59 WC	20.0 °C 1.93 m ² 5.21 m ³	0	170	58			228	0	228	118	44	118	44
01/00/92/60 Bad	24.0 °C 4.54 m ² 12.26 m ³	0	291	93			384	0	384	85	31	85	31
01/00/93 Wohnung 93	81 m ² 219 m ³	3294	4676	699			5375	0	5375	66	25	66	25
01/00/93/61 Bad	24.0 °C 4.38 m ² 11.83 m ³	0	303	90			394	0	394	90	33	90	33
01/00/93/62 Wohnen	20.0 °C 26.55 m ² 71.69 m ³	1151	1540	395			1935	0	1935	73	27	73	27

**Ausdruck Raumlisle nach EN 12831-1**

Räume														
			Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³
Raum-Nr. /-Name	Φ _{T,e}	Φ _T	Φ _{V,env,min,i}	Φ _{V,sup,i}	Φ _{V,m,inf}	Φ _{i,stand}	ΔΦ _{i,comf} Φ _{hu,i}	Φ _{HL,i}	Φ ^{''} _{HL}	Φ ^{'''} _{HL}	Φ ^{''} _{Ausl}	Φ ^{'''} _{Ausl}		
01/00/93/63 Schlafen 20.0 °C 19.29 m² 52.08 m³	1143	1424	364			1788	0	1788	93	34	93	34		
01/00/93/64 Kind 20.0 °C 11.55 m² 31.19 m³	435	648	172			820	0	820	71	26	71	26		
01/00/93/65 Flur 15.0 °C 11.40 m² 30.78 m³	0	-143	144			1	0	1	0	0	0	0		
01/00/93/66 WC 20.0 °C 1.19 m² 3.21 m³	0	160	47			207	0	207	174	64	174	64		
01/00/93/67 Küche 20.0 °C 6.65 m² 17.96 m³	565	745	186			931	0	931	140	52	140	52		
01/00/94 Wohnung 94 32 m² 87 m³	2145	2691	332			3023	0	3023	94	35	94	35		
01/00/94/69 Bad 24.0 °C 5.50 m² 14.85 m³	647	809	185			993	0	993	181	67	181	67		
01/00/94/70 Kochnische 20.0 °C 5.27 m² 14.23 m³	0	200	87			287	0	287	54	20	54	20		
01/00/94/71 Wohnen 20.0 °C 21.33 m² 57.59 m³	1498	1682	392			2074	0	2074	97	36	97	36		
01/00/95 Wohnung 95 32 m² 87 m³	896	1601	254			1855	0	1855	57	21	57	21		
01/00/95/72 Wohnen 20.0 °C 21.44 m² 57.89 m³	896	1126	319			1445	0	1445	67	25	67	25		
01/00/95/73 Bad 24.0 °C 4.78 m² 12.91 m³	0	244	89			333	0	333	70	26	70	26		
01/00/95/74 Kochnische 20.0 °C 6.08 m² 16.42 m³	0	231	99			331	0	331	54	20	54	20		
01/00/96 Wohnung 96 32 m² 86 m³	879	1943	291			2234	0	2234	70	26	70	26		
01/00/96/75 Bad 24.0 °C 5.18 m² 13.99 m³	0	259	96			355	0	355	69	25	69	25		
01/00/96/76 Kochnische 20.0 °C 5.47 m² 14.77 m³	0	291	106			397	0	397	73	27	73	27		
01/00/96/77 Wohnen 20.0 °C 21.05 m² 56.84 m³	879	1393	379			1772	0	1772	84	31	84	31		
01/01 1. OG 323 m² 872 m³	11631	14687	2441			17127	0	17127	53	20	53	20		
01/01/97 Wohnung 97 68 m² 184 m³	2044	2888	501			3390	0	3390	50	18	50	18		
01/01/97/226 Schlafen 20.0 °C 17.28 m² 46.66 m³	666	855	257			1113	0	1113	64	24	64	24		

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
01/01/97/227 Küche 20.0 °C 10.79 m² 29.13 m³	432	489	161			650	0	650	60	22	60	22	
01/01/97/228 Bad 24.0 °C 4.55 m² 12.29 m³	0	389	76			465	0	465	102	38	102	38	
01/01/97/229 Flur 15.0 °C 9.11 m² 24.60 m³	0	-29	115			86	0	86	9	3	9	3	
01/01/97/230 Wohnen 20.0 °C 26.46 m² 71.44 m³	946	1184	394			1578	0	1578	60	22	60	22	
01/01/98 Wohnung 98 78 m² 210 m³	2895	3286	574			3860	0	3860	50	18	50	18	
01/01/98/231 Wohnen 20.0 °C 22.12 m² 59.72 m³	1638	1685	329			2014	0	2014	91	34	91	34	
01/01/98/232 Küche 20.0 °C 8.32 m² 22.46 m³	322	377	124			501	0	501	60	22	60	22	
01/01/98/233 Kind 20.0 °C 11.30 m² 30.51 m³	408	480	168			648	0	648	57	21	57	21	
01/01/98/234 Flur 15.0 °C 12.54 m² 33.84 m³	0	-198	158			-40	0	-40	-3	-1	-3	-1	
01/01/98/238 Schlafen 20.0 °C 16.97 m² 45.82 m³	526	566	253			819	0	819	48	18	48	18	
01/01/98/239 WC 20.0 °C 1.93 m² 5.21 m³	0	145	41			186	0	186	97	36	97	36	
01/01/98/240 Bad 24.0 °C 4.54 m² 12.26 m³	0	230	76			305	0	305	67	25	67	25	
01/01/99 Wohnung 99 81 m² 219 m³	3069	3578	618			4196	0	4196	52	19	52	19	
01/01/99/241 Bad 24.0 °C 4.38 m² 11.83 m³	0	244	73			317	0	317	72	27	72	27	
01/01/99/242 Wohnen 20.0 °C 26.55 m² 71.69 m³	1151	1230	395			1625	0	1625	61	23	61	23	
01/01/99/243 Schlafen 20.0 °C 19.29 m² 52.08 m³	1143	1192	287			1479	0	1479	77	28	77	28	
01/01/99/244 Kind 20.0 °C 11.55 m² 31.19 m³	435	512	172			684	0	684	59	22	59	22	
01/01/99/245 Flur 15.0 °C 11.40 m² 30.78 m³	0	-256	144			-113	0	-113	-10	-4	-10	-4	
01/01/99/246 WC 20.0 °C 1.19 m² 3.21 m³	0	143	36			179	0	179	150	56	150	56	
01/01/99/247 Küche 20.0 °C 6.65 m² 17.96 m³	340	514	129			643	0	643	97	36	97	36	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen-temperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
01/01/100 Wohnung 100 32 m² 87 m³	1849	2167	262			2429	0	2429	76	28	76	28	
01/01/100/249 Bad 24.0 °C 5.50 m² 14.85 m³	351	554	127			681	0	681	124	46	124	46	
01/01/100/250 Kochnische 20.0 °C 5.27 m² 14.23 m³	0	141	78			220	0	220	42	15	42	15	
01/01/100/251 Wohnen 20.0 °C 21.33 m² 57.59 m³	1498	1472	317			1790	0	1790	84	31	84	31	
01/01/101 Wohnung 101 32 m² 87 m³	896	1211	245			1456	0	1456	45	17	45	17	
01/01/101/252 Wohnen 20.0 °C 21.44 m² 57.89 m³	896	874	319			1193	0	1193	56	21	56	21	
01/01/101/253 Bad 24.0 °C 4.78 m² 12.91 m³	0	179	80			259	0	259	54	20	54	20	
01/01/101/254 Kochnische 20.0 °C 6.08 m² 16.42 m³	0	158	91			249	0	249	41	15	41	15	
01/01/102 Wohnung 102 32 m² 86 m³	879	1556	241			1796	0	1796	57	21	57	21	
01/01/102/255 Bad 24.0 °C 5.18 m² 13.99 m³	0	189	87			275	0	275	53	20	53	20	
01/01/102/256 Kochnische 20.0 °C 5.47 m² 14.77 m³	0	221	81			302	0	302	55	20	55	20	
01/01/102/257 Wohnen 20.0 °C 21.05 m² 56.84 m³	879	1147	313			1460	0	1460	69	26	69	26	
01/02 2. OG 323 m² 872 m³	11631	13887	2441			16328	0	16328	51	19	51	19	
01/02/103 Wohnung 103 68 m² 184 m³	2044	2743	501			3244	0	3244	48	18	48	18	
01/02/103/318 Schlafen 20.0 °C 17.28 m² 46.66 m³	666	855	257			1113	0	1113	64	24	64	24	
01/02/103/319 Küche 20.0 °C 10.79 m² 29.13 m³	432	489	161			650	0	650	60	22	60	22	
01/02/103/320 Bad 24.0 °C 4.55 m² 12.29 m³	0	354	76			430	0	430	94	35	94	35	
01/02/103/321 Flur 15.0 °C 9.11 m² 24.60 m³	0	-103	115			12	0	12	1	0	1	0	
01/02/103/322 Wohnen 20.0 °C 26.46 m² 71.44 m³	946	1148	394			1542	0	1542	58	22	58	22	
01/02/104 Wohnung 104 78 m² 210 m³	2895	3167	574			3741	0	3741	48	18	48	18	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen-temperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
01/02/104/323 Wohnen 20.0 °C 22.12 m² 59.72 m³	1638	1685	329			2014	0	2014	91	34	91	34	
01/02/104/324 Küche 20.0 °C 8.32 m² 22.46 m³	322	377	124			501	0	501	60	22	60	22	
01/02/104/325 Kind 20.0 °C 11.30 m² 30.51 m³	408	480	168			648	0	648	57	21	57	21	
01/02/104/326 Flur 15.0 °C 12.54 m² 33.84 m³	0	-251	158			-93	0	-93	-7	-3	-7	-3	
01/02/104/330 Schlafen 20.0 °C 16.97 m² 45.82 m³	526	566	253			819	0	819	48	18	48	18	
01/02/104/331 WC 20.0 °C 1.93 m² 5.21 m³	0	116	41			157	0	157	81	30	81	30	
01/02/104/332 Bad 24.0 °C 4.54 m² 12.26 m³	0	193	76			269	0	269	59	22	59	22	
01/02/105 Wohnung 105 81 m² 219 m³	3069	3425	618			4043	0	4043	50	18	50	18	
01/02/105/333 Bad 24.0 °C 4.38 m² 11.83 m³	0	209	73			282	0	282	64	24	64	24	
01/02/105/334 Wohnen 20.0 °C 26.55 m² 71.69 m³	1151	1230	395			1625	0	1625	61	23	61	23	
01/02/105/335 Schlafen 20.0 °C 19.29 m² 52.08 m³	1143	1192	287			1479	0	1479	77	28	77	28	
01/02/105/336 Kind 20.0 °C 11.55 m² 31.19 m³	435	512	172			684	0	684	59	22	59	22	
01/02/105/337 Flur 15.0 °C 11.40 m² 30.78 m³	0	-308	144			-164	0	-164	-14	-5	-14	-5	
01/02/105/338 WC 20.0 °C 1.19 m² 3.21 m³	0	118	36			153	0	153	129	48	129	48	
01/02/105/339 Küche 20.0 °C 6.65 m² 17.96 m³	340	474	129			602	0	602	91	34	91	34	
01/02/106 Wohnung 106 32 m² 87 m³	1849	2072	262			2333	0	2333	73	27	73	27	
01/02/106/341 Bad 24.0 °C 5.50 m² 14.85 m³	351	516	127			643	0	643	117	43	117	43	
01/02/106/342 Kochnische 20.0 °C 5.27 m² 14.23 m³	0	83	78			162	0	162	31	11	31	11	
01/02/106/343 Wohnen 20.0 °C 21.33 m² 57.59 m³	1498	1472	317			1790	0	1790	84	31	84	31	
01/02/107 Wohnung 107 32 m² 87 m³	896	1117	245			1362	0	1362	42	16	42	16	



Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
01/02/107/344 Wohnen 20.0 °C 21.44 m² 57.89 m³	896	874	319			1193	0	1193	56	21	56	21	
01/02/107/345 Bad 24.0 °C 4.78 m² 12.91 m³	0	147	80			227	0	227	48	18	48	18	
01/02/107/346 Kochnische 20.0 °C 6.08 m² 16.42 m³	0	95	91			186	0	186	31	11	31	11	
01/02/108 Wohnung 108 32 m² 86 m³	879	1363	241			1604	0	1604	51	19	51	19	
01/02/108/347 Bad 24.0 °C 5.18 m² 13.99 m³	0	155	87			241	0	241	47	17	47	17	
01/02/108/348 Kochnische 20.0 °C 5.47 m² 14.77 m³	0	149	81			231	0	231	42	16	42	16	
01/02/108/349 Wohnen 20.0 °C 21.05 m² 56.84 m³	879	1059	313			1373	0	1373	65	24	65	24	
01/03 3. OG 323 m² 872 m³	11631	13621	2441			16061	0	16061	50	18	50	18	
01/03/109 Wohnung 109 68 m² 184 m³	2044	2695	501			3196	0	3196	47	17	47	17	
01/03/109/409 Schlafen 20.0 °C 17.28 m² 46.66 m³	666	855	257			1113	0	1113	64	24	64	24	
01/03/109/410 Küche 20.0 °C 10.79 m² 29.13 m³	432	489	161			650	0	650	60	22	60	22	
01/03/109/411 Bad 24.0 °C 4.55 m² 12.29 m³	0	342	76			418	0	418	92	34	92	34	
01/03/109/412 Flur 15.0 °C 9.11 m² 24.60 m³	0	-127	115			-12	0	-12	-1	-1	-1	-1	
01/03/109/413 Wohnen 20.0 °C 26.46 m² 71.44 m³	946	1136	394			1529	0	1529	58	21	58	21	
01/03/110 Wohnung 110 78 m² 210 m³	2895	3127	574			3702	0	3702	48	18	48	18	
01/03/110/414 Wohnen 20.0 °C 22.12 m² 59.72 m³	1638	1685	329			2014	0	2014	91	34	91	34	
01/03/110/415 Küche 20.0 °C 8.32 m² 22.46 m³	322	377	124			501	0	501	60	22	60	22	
01/03/110/416 Kind 20.0 °C 11.30 m² 30.51 m³	408	480	168			648	0	648	57	21	57	21	
01/03/110/417 Flur 15.0 °C 12.54 m² 33.84 m³	0	-269	158			-111	0	-111	-9	-3	-9	-3	
01/03/110/421 Schlafen 20.0 °C 16.97 m² 45.82 m³	526	566	253			819	0	819	48	18	48	18	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
01/03/110/422 WC 20.0 °C 1.93 m² 5.21 m³	0	106	41			147	0	147	76	28	76	28	
01/03/110/423 Bad 24.0 °C 4.54 m² 12.26 m³	0	181	76			257	0	257	57	21	57	21	
01/03/111 Wohnung 111 81 m² 219 m³	3069	3374	618			3992	0	3992	49	18	49	18	
01/03/111/424 Bad 24.0 °C 4.38 m² 11.83 m³	0	197	73			270	0	270	62	23	62	23	
01/03/111/425 Wohnen 20.0 °C 26.55 m² 71.69 m³	1151	1230	395			1625	0	1625	61	23	61	23	
01/03/111/426 Schlafen 20.0 °C 19.29 m² 52.08 m³	1143	1192	287			1479	0	1479	77	28	77	28	
01/03/111/427 Kind 20.0 °C 11.55 m² 31.19 m³	435	512	172			684	0	684	59	22	59	22	
01/03/111/428 Flur 15.0 °C 11.40 m² 30.78 m³	0	-326	144			-182	0	-182	-16	-6	-16	-6	
01/03/111/429 WC 20.0 °C 1.19 m² 3.21 m³	0	109	36			145	0	145	122	45	122	45	
01/03/111/430 Küche 20.0 °C 6.65 m² 17.96 m³	340	460	129			589	0	589	89	33	89	33	
01/03/112 Wohnung 112 32 m² 87 m³	1849	2040	262			2302	0	2302	72	27	72	27	
01/03/112/432 Bad 24.0 °C 5.50 m² 14.85 m³	351	504	127			631	0	631	115	42	115	42	
01/03/112/433 Kochnische 20.0 °C 5.27 m² 14.23 m³	0	64	78			143	0	143	27	10	27	10	
01/03/112/434 Wohnen 20.0 °C 21.33 m² 57.59 m³	1498	1472	317			1790	0	1790	84	31	84	31	
01/03/113 Wohnung 113 32 m² 87 m³	896	1085	245			1330	0	1330	41	15	41	15	
01/03/113/435 Wohnen 20.0 °C 21.44 m² 57.89 m³	896	874	319			1193	0	1193	56	21	56	21	
01/03/113/436 Bad 24.0 °C 4.78 m² 12.91 m³	0	137	80			217	0	217	45	17	45	17	
01/03/113/437 Kochnische 20.0 °C 6.08 m² 16.42 m³	0	74	91			165	0	165	27	10	27	10	
01/03/114 Wohnung 114 32 m² 86 m³	879	1299	241			1540	0	1540	49	18	49	18	
01/03/114/438 Bad 24.0 °C 5.18 m² 13.99 m³	0	143	87			230	0	230	44	16	44	16	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
01/03/114/439 Kochnische 20.0 °C 5.47 m² 14.77 m³	0	126	81			207	0	207	38	14	38	14	
01/03/114/440 Wohnen 20.0 °C 21.05 m² 56.84 m³	879	1030	313			1343	0	1343	64	24	64	24	
01/04 4. OG 323 m² 872 m³	11631	13621	2441			16061	0	16061	50	18	50	18	
01/04/115 Wohnung 115 68 m² 184 m³	2044	2695	501			3196	0	3196	47	17	47	17	
01/04/115/500 Schlafen 20.0 °C 17.28 m² 46.66 m³	666	855	257			1113	0	1113	64	24	64	24	
01/04/115/501 Küche 20.0 °C 10.79 m² 29.13 m³	432	489	161			650	0	650	60	22	60	22	
01/04/115/502 Bad 24.0 °C 4.55 m² 12.29 m³	0	342	76			418	0	418	92	34	92	34	
01/04/115/503 Flur 15.0 °C 9.11 m² 24.60 m³	0	-127	115			-12	0	-12	-1	-1	-1	-1	
01/04/115/504 Wohnen 20.0 °C 26.46 m² 71.44 m³	946	1136	394			1529	0	1529	58	21	58	21	
01/04/116 Wohnung 116 78 m² 210 m³	2895	3127	574			3702	0	3702	48	18	48	18	
01/04/116/505 Wohnen 20.0 °C 22.12 m² 59.72 m³	1638	1685	329			2014	0	2014	91	34	91	34	
01/04/116/506 Küche 20.0 °C 8.32 m² 22.46 m³	322	377	124			501	0	501	60	22	60	22	
01/04/116/507 Kind 20.0 °C 11.30 m² 30.51 m³	408	480	168			648	0	648	57	21	57	21	
01/04/116/508 Flur 15.0 °C 12.54 m² 33.84 m³	0	-269	158			-111	0	-111	-9	-3	-9	-3	
01/04/116/512 Schlafen 20.0 °C 16.97 m² 45.82 m³	526	566	253			819	0	819	48	18	48	18	
01/04/116/513 WC 20.0 °C 1.93 m² 5.21 m³	0	106	41			147	0	147	76	28	76	28	
01/04/116/514 Bad 24.0 °C 4.54 m² 12.26 m³	0	181	76			257	0	257	57	21	57	21	
01/04/117 Wohnung 117 81 m² 219 m³	3069	3374	618			3992	0	3992	49	18	49	18	
01/04/117/515 Bad 24.0 °C 4.38 m² 11.83 m³	0	197	73			270	0	270	62	23	62	23	
01/04/117/516 Wohnen 20.0 °C 26.55 m² 71.69 m³	1151	1230	395			1625	0	1625	61	23	61	23	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen-temperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
01/04/117/517 Schlafen 20.0 °C 19.29 m² 52.08 m³	1143	1192	287			1479	0	1479	77	28	77	28	
01/04/117/518 Kind 20.0 °C 11.55 m² 31.19 m³	435	512	172			684	0	684	59	22	59	22	
01/04/117/519 Flur 15.0 °C 11.40 m² 30.78 m³	0	-326	144			-182	0	-182	-16	-6	-16	-6	
01/04/117/520 WC 20.0 °C 1.19 m² 3.21 m³	0	109	36			145	0	145	122	45	122	45	
01/04/117/521 Küche 20.0 °C 6.65 m² 17.96 m³	340	460	129			589	0	589	89	33	89	33	
01/04/118 Wohnung 118 32 m² 87 m³	1849	2040	262			2302	0	2302	72	27	72	27	
01/04/118/523 Bad 24.0 °C 5.50 m² 14.85 m³	351	504	127			631	0	631	115	42	115	42	
01/04/118/524 Kochnische 20.0 °C 5.27 m² 14.23 m³	0	64	78			143	0	143	27	10	27	10	
01/04/118/525 Wohnen 20.0 °C 21.33 m² 57.59 m³	1498	1472	317			1790	0	1790	84	31	84	31	
01/04/119 Wohnung 119 32 m² 87 m³	896	1085	245			1330	0	1330	41	15	41	15	
01/04/119/526 Wohnen 20.0 °C 21.44 m² 57.89 m³	896	874	319			1193	0	1193	56	21	56	21	
01/04/119/527 Bad 24.0 °C 4.78 m² 12.91 m³	0	137	80			217	0	217	45	17	45	17	
01/04/119/528 Kochnische 20.0 °C 6.08 m² 16.42 m³	0	74	91			165	0	165	27	10	27	10	
01/04/120 Wohnung 120 32 m² 86 m³	879	1299	241			1540	0	1540	49	18	49	18	
01/04/120/529 Bad 24.0 °C 5.18 m² 13.99 m³	0	143	87			230	0	230	44	16	44	16	
01/04/120/530 Kochnische 20.0 °C 5.47 m² 14.77 m³	0	126	81			207	0	207	38	14	38	14	
01/04/120/531 Wohnen 20.0 °C 21.05 m² 56.84 m³	879	1030	313			1343	0	1343	64	24	64	24	
01/05 5. OG 323 m² 872 m³	11631	13621	2441			16061	0	16061	50	18	50	18	
01/05/121 Wohnung 121 68 m² 184 m³	2044	2695	501			3196	0	3196	47	17	47	17	
01/05/121/591 Schlafen 20.0 °C 17.28 m² 46.66 m³	666	855	257			1113	0	1113	64	24	64	24	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
01/05/121/592 Küche 20.0 °C 10.79 m² 29.13 m³	432	489	161			650	0	650	60	22	60	22	
01/05/121/593 Bad 24.0 °C 4.55 m² 12.29 m³	0	342	76			418	0	418	92	34	92	34	
01/05/121/594 Flur 15.0 °C 9.11 m² 24.60 m³	0	-127	115			-12	0	-12	-1	-1	-1	-1	
01/05/121/595 Wohnen 20.0 °C 26.46 m² 71.44 m³	946	1136	394			1529	0	1529	58	21	58	21	
01/05/122 Wohnung 122 78 m² 210 m³	2895	3127	574			3702	0	3702	48	18	48	18	
01/05/122/596 Wohnen 20.0 °C 22.12 m² 59.72 m³	1638	1685	329			2014	0	2014	91	34	91	34	
01/05/122/597 Küche 20.0 °C 8.32 m² 22.46 m³	322	377	124			501	0	501	60	22	60	22	
01/05/122/598 Kind 20.0 °C 11.30 m² 30.51 m³	408	480	168			648	0	648	57	21	57	21	
01/05/122/599 Flur 15.0 °C 12.54 m² 33.84 m³	0	-269	158			-111	0	-111	-9	-3	-9	-3	
01/05/122/603 Schlafen 20.0 °C 16.97 m² 45.82 m³	526	566	253			819	0	819	48	18	48	18	
01/05/122/604 WC 20.0 °C 1.93 m² 5.21 m³	0	106	41			147	0	147	76	28	76	28	
01/05/122/605 Bad 24.0 °C 4.54 m² 12.26 m³	0	181	76			257	0	257	57	21	57	21	
01/05/123 Wohnung 123 81 m² 219 m³	3069	3374	618			3992	0	3992	49	18	49	18	
01/05/123/606 Bad 24.0 °C 4.38 m² 11.83 m³	0	197	73			270	0	270	62	23	62	23	
01/05/123/607 Wohnen 20.0 °C 26.55 m² 71.69 m³	1151	1230	395			1625	0	1625	61	23	61	23	
01/05/123/608 Schlafen 20.0 °C 19.29 m² 52.08 m³	1143	1192	287			1479	0	1479	77	28	77	28	
01/05/123/609 Kind 20.0 °C 11.55 m² 31.19 m³	435	512	172			684	0	684	59	22	59	22	
01/05/123/610 Flur 15.0 °C 11.40 m² 30.78 m³	0	-326	144			-182	0	-182	-16	-6	-16	-6	
01/05/123/611 WC 20.0 °C 1.19 m² 3.21 m³	0	109	36			145	0	145	122	45	122	45	
01/05/123/612 Küche 20.0 °C 6.65 m² 17.96 m³	340	460	129			589	0	589	89	33	89	33	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen-temperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
01/05/124 Wohnung 124 32 m² 87 m³	1849	2040	262			2302	0	2302	72	27	72	27	
01/05/124/614 Bad 24.0 °C 5.50 m² 14.85 m³	351	504	127			631	0	631	115	42	115	42	
01/05/124/615 Kochnische 20.0 °C 5.27 m² 14.23 m³	0	64	78			143	0	143	27	10	27	10	
01/05/124/616 Wohnen 20.0 °C 21.33 m² 57.59 m³	1498	1472	317			1790	0	1790	84	31	84	31	
01/05/125 Wohnung 125 32 m² 87 m³	896	1085	245			1330	0	1330	41	15	41	15	
01/05/125/617 Wohnen 20.0 °C 21.44 m² 57.89 m³	896	874	319			1193	0	1193	56	21	56	21	
01/05/125/618 Bad 24.0 °C 4.78 m² 12.91 m³	0	137	80			217	0	217	45	17	45	17	
01/05/125/619 Kochnische 20.0 °C 6.08 m² 16.42 m³	0	74	91			165	0	165	27	10	27	10	
01/05/126 Wohnung 126 32 m² 86 m³	879	1299	241			1540	0	1540	49	18	49	18	
01/05/126/620 Bad 24.0 °C 5.18 m² 13.99 m³	0	143	87			230	0	230	44	16	44	16	
01/05/126/621 Kochnische 20.0 °C 5.47 m² 14.77 m³	0	126	81			207	0	207	38	14	38	14	
01/05/126/622 Wohnen 20.0 °C 21.05 m² 56.84 m³	879	1030	313			1343	0	1343	64	24	64	24	
01/06 6. OG 323 m² 872 m³	11631	13621	2441			16061	0	16061	50	18	50	18	
01/06/127 Wohnung 127 68 m² 184 m³	2044	2695	501			3196	0	3196	47	17	47	17	
01/06/127/682 Schlafen 20.0 °C 17.28 m² 46.66 m³	666	855	257			1113	0	1113	64	24	64	24	
01/06/127/683 Küche 20.0 °C 10.79 m² 29.13 m³	432	489	161			650	0	650	60	22	60	22	
01/06/127/684 Bad 24.0 °C 4.55 m² 12.29 m³	0	342	76			418	0	418	92	34	92	34	
01/06/127/685 Flur 15.0 °C 9.11 m² 24.60 m³	0	-127	115			-12	0	-12	-1	-1	-1	-1	
01/06/127/686 Wohnen 20.0 °C 26.46 m² 71.44 m³	946	1136	394			1529	0	1529	58	21	58	21	
01/06/128 Wohnung 128 78 m² 210 m³	2895	3127	574			3702	0	3702	48	18	48	18	



Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
01/06/128/687 Wohnen 20.0 °C 22.12 m² 59.72 m³	1638	1685	329			2014	0	2014	91	34	91	34	
01/06/128/688 Küche 20.0 °C 8.32 m² 22.46 m³	322	377	124			501	0	501	60	22	60	22	
01/06/128/689 Kind 20.0 °C 11.30 m² 30.51 m³	408	480	168			648	0	648	57	21	57	21	
01/06/128/690 Flur 15.0 °C 12.54 m² 33.84 m³	0	-269	158			-111	0	-111	-9	-3	-9	-3	
01/06/128/694 Schlafen 20.0 °C 16.97 m² 45.82 m³	526	566	253			819	0	819	48	18	48	18	
01/06/128/695 WC 20.0 °C 1.93 m² 5.21 m³	0	106	41			147	0	147	76	28	76	28	
01/06/128/696 Bad 24.0 °C 4.54 m² 12.26 m³	0	181	76			257	0	257	57	21	57	21	
01/06/129 Wohnung 129 81 m² 219 m³	3069	3374	618			3992	0	3992	49	18	49	18	
01/06/129/697 Bad 24.0 °C 4.38 m² 11.83 m³	0	197	73			270	0	270	62	23	62	23	
01/06/129/698 Wohnen 20.0 °C 26.55 m² 71.69 m³	1151	1230	395			1625	0	1625	61	23	61	23	
01/06/129/699 Schlafen 20.0 °C 19.29 m² 52.08 m³	1143	1192	287			1479	0	1479	77	28	77	28	
01/06/129/700 Kind 20.0 °C 11.55 m² 31.19 m³	435	512	172			684	0	684	59	22	59	22	
01/06/129/701 Flur 15.0 °C 11.40 m² 30.78 m³	0	-326	144			-182	0	-182	-16	-6	-16	-6	
01/06/129/702 WC 20.0 °C 1.19 m² 3.21 m³	0	109	36			145	0	145	122	45	122	45	
01/06/129/703 Küche 20.0 °C 6.65 m² 17.96 m³	340	460	129			589	0	589	89	33	89	33	
01/06/130 Wohnung 130 32 m² 87 m³	1849	2040	262			2302	0	2302	72	27	72	27	
01/06/130/705 Bad 24.0 °C 5.50 m² 14.85 m³	351	504	127			631	0	631	115	42	115	42	
01/06/130/706 Kochnische 20.0 °C 5.27 m² 14.23 m³	0	64	78			143	0	143	27	10	27	10	
01/06/130/707 Wohnen 20.0 °C 21.33 m² 57.59 m³	1498	1472	317			1790	0	1790	84	31	84	31	
01/06/131 Wohnung 131 32 m² 87 m³	896	1085	245			1330	0	1330	41	15	41	15	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
01/06/131/708 Wohnen 20.0 °C 21.44 m² 57.89 m³	896	874	319			1193	0	1193	56	21	56	21	
01/06/131/709 Bad 24.0 °C 4.78 m² 12.91 m³	0	137	80			217	0	217	45	17	45	17	
01/06/131/710 Kochnische 20.0 °C 6.08 m² 16.42 m³	0	74	91			165	0	165	27	10	27	10	
01/06/132 Wohnung 132 32 m² 86 m³	879	1299	241			1540	0	1540	49	18	49	18	
01/06/132/711 Bad 24.0 °C 5.18 m² 13.99 m³	0	143	87			230	0	230	44	16	44	16	
01/06/132/712 Kochnische 20.0 °C 5.47 m² 14.77 m³	0	126	81			207	0	207	38	14	38	14	
01/06/132/713 Wohnen 20.0 °C 21.05 m² 56.84 m³	879	1030	313			1343	0	1343	64	24	64	24	
01/07 7. OG 323 m² 872 m³	11631	13621	2441			16061	0	16061	50	18	50	18	
01/07/133 Wohnung 133 68 m² 184 m³	2044	2695	501			3196	0	3196	47	17	47	17	
01/07/133/773 Schlafen 20.0 °C 17.28 m² 46.66 m³	666	855	257			1113	0	1113	64	24	64	24	
01/07/133/774 Küche 20.0 °C 10.79 m² 29.13 m³	432	489	161			650	0	650	60	22	60	22	
01/07/133/775 Bad 24.0 °C 4.55 m² 12.29 m³	0	342	76			418	0	418	92	34	92	34	
01/07/133/776 Flur 15.0 °C 9.11 m² 24.60 m³	0	-127	115			-12	0	-12	-1	-1	-1	-1	
01/07/133/777 Wohnen 20.0 °C 26.46 m² 71.44 m³	946	1136	394			1529	0	1529	58	21	58	21	
01/07/134 Wohnung 134 78 m² 210 m³	2895	3127	574			3702	0	3702	48	18	48	18	
01/07/134/778 Wohnen 20.0 °C 22.12 m² 59.72 m³	1638	1685	329			2014	0	2014	91	34	91	34	
01/07/134/779 Küche 20.0 °C 8.32 m² 22.46 m³	322	377	124			501	0	501	60	22	60	22	
01/07/134/780 Kind 20.0 °C 11.30 m² 30.51 m³	408	480	168			648	0	648	57	21	57	21	
01/07/134/781 Flur 15.0 °C 12.54 m² 33.84 m³	0	-269	158			-111	0	-111	-9	-3	-9	-3	
01/07/134/785 Schlafen 20.0 °C 16.97 m² 45.82 m³	526	566	253			819	0	819	48	18	48	18	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen-temperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
01/07/134/786 WC 20.0 °C 1.93 m² 5.21 m³	0	106	41			147	0	147	76	28	76	28	
01/07/134/787 Bad 24.0 °C 4.54 m² 12.26 m³	0	181	76			257	0	257	57	21	57	21	
01/07/135 Wohnung 135 81 m² 219 m³	3069	3374	618			3992	0	3992	49	18	49	18	
01/07/135/788 Bad 24.0 °C 4.38 m² 11.83 m³	0	197	73			270	0	270	62	23	62	23	
01/07/135/789 Wohnen 20.0 °C 26.55 m² 71.69 m³	1151	1230	395			1625	0	1625	61	23	61	23	
01/07/135/790 Schlafen 20.0 °C 19.29 m² 52.08 m³	1143	1192	287			1479	0	1479	77	28	77	28	
01/07/135/791 Kind 20.0 °C 11.55 m² 31.19 m³	435	512	172			684	0	684	59	22	59	22	
01/07/135/792 Flur 15.0 °C 11.40 m² 30.78 m³	0	-326	144			-182	0	-182	-16	-6	-16	-6	
01/07/135/793 WC 20.0 °C 1.19 m² 3.21 m³	0	109	36			145	0	145	122	45	122	45	
01/07/135/794 Küche 20.0 °C 6.65 m² 17.96 m³	340	460	129			589	0	589	89	33	89	33	
01/07/136 Wohnung 136 32 m² 87 m³	1849	2040	262			2302	0	2302	72	27	72	27	
01/07/136/796 Bad 24.0 °C 5.50 m² 14.85 m³	351	504	127			631	0	631	115	42	115	42	
01/07/136/797 Kochnische 20.0 °C 5.27 m² 14.23 m³	0	64	78			143	0	143	27	10	27	10	
01/07/136/798 Wohnen 20.0 °C 21.33 m² 57.59 m³	1498	1472	317			1790	0	1790	84	31	84	31	
01/07/137 Wohnung 137 32 m² 87 m³	896	1085	245			1330	0	1330	41	15	41	15	
01/07/137/799 Wohnen 20.0 °C 21.44 m² 57.89 m³	896	874	319			1193	0	1193	56	21	56	21	
01/07/137/800 Bad 24.0 °C 4.78 m² 12.91 m³	0	137	80			217	0	217	45	17	45	17	
01/07/137/801 Kochnische 20.0 °C 6.08 m² 16.42 m³	0	74	91			165	0	165	27	10	27	10	
01/07/138 Wohnung 138 32 m² 86 m³	879	1299	241			1540	0	1540	49	18	49	18	
01/07/138/802 Bad 24.0 °C 5.18 m² 13.99 m³	0	143	87			230	0	230	44	16	44	16	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen-temperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
01/07/138/803 Kochnische 20.0 °C 5.47 m² 14.77 m³	0	126	81			207	0	207	38	14	38	14	
01/07/138/804 Wohnen 20.0 °C 21.05 m² 56.84 m³	879	1030	313			1343	0	1343	64	24	64	24	
01/08 8. OG 323 m² 872 m³	19277	22112	2733			24845	0	24845	77	28	77	28	
01/08/139 Wohnung 139 68 m² 184 m³	3628	4763	522			5285	0	5285	78	29	78	29	
01/08/139/864 Schlafen 20.0 °C 17.28 m² 46.66 m³	1070	1259	257			1516	0	1516	88	32	88	32	
01/08/139/865 Küche 20.0 °C 10.79 m² 29.13 m³	690	747	161			908	0	908	84	31	84	31	
01/08/139/866 Bad 24.0 °C 4.55 m² 12.29 m³	123	582	92			674	0	674	148	55	148	55	
01/08/139/867 Flur 15.0 °C 9.11 m² 24.60 m³	180	298	134			432	0	432	47	18	47	18	
01/08/139/868 Wohnen 20.0 °C 26.46 m² 71.44 m³	1566	1877	399			2276	0	2276	86	32	86	32	
01/08/140 Wohnung 140 78 m² 210 m³	4707	5120	639			5758	0	5758	74	27	74	27	
01/08/140/869 Wohnen 20.0 °C 22.12 m² 59.72 m³	2166	2213	398			2610	0	2610	118	44	118	44	
01/08/140/870 Küche 20.0 °C 8.32 m² 22.46 m³	516	572	124			695	0	695	84	31	84	31	
01/08/140/871 Kind 20.0 °C 11.30 m² 30.51 m³	676	747	168			916	0	916	81	30	81	30	
01/08/140/872 Flur 15.0 °C 12.54 m² 33.84 m³	251	159	184			343	0	343	27	10	27	10	
01/08/140/876 Schlafen 20.0 °C 16.97 m² 45.82 m³	926	967	253			1220	0	1220	72	27	72	27	
01/08/140/877 WC 20.0 °C 1.93 m² 5.21 m³	50	170	58			228	0	228	118	44	118	44	
01/08/140/878 Bad 24.0 °C 4.54 m² 12.26 m³	123	292	93			385	0	385	85	31	85	31	
01/08/141 Wohnung 141 81 m² 219 m³	4970	5224	699			5923	0	5923	73	27	73	27	
01/08/141/879 Bad 24.0 °C 4.38 m² 11.83 m³	119	305	90			395	0	395	90	33	90	33	
01/08/141/880 Wohnen 20.0 °C 26.55 m² 71.69 m³	1771	1850	395			2245	0	2245	85	31	85	31	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume												
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen-temperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}
01/08/141/881 Schlafen 20.0 °C 19.29 m² 52.08 m³	1607	1656	364			2020	0	2020	105	39	105	39
01/08/141/882 Kind 20.0 °C 11.55 m² 31.19 m³	706	784	172			956	0	956	83	31	83	31
01/08/141/883 Flur 15.0 °C 11.40 m² 30.78 m³	226	-116	144			27	0	27	2	1	2	1
01/08/141/884 WC 20.0 °C 1.19 m² 3.21 m³	33	134	47			181	0	181	152	56	152	56
01/08/141/885 Küche 20.0 °C 6.65 m² 17.96 m³	507	613	186			799	0	799	120	44	120	44
01/08/142 Wohnung 142 32 m² 87 m³	2646	2805	330			3134	0	3134	98	36	98	36
01/08/142/887 Bad 24.0 °C 5.50 m² 14.85 m³	507	647	181			828	0	828	151	56	151	56
01/08/142/888 Kochnische 20.0 °C 5.27 m² 14.23 m³	128	173	87			260	0	260	49	18	49	18
01/08/142/889 Wohnen 20.0 °C 21.33 m² 57.59 m³	2010	1984	392			2376	0	2376	111	41	111	41
01/08/143 Wohnung 143 32 m² 87 m³	1676	1834	254			2087	0	2087	65	24	65	24
01/08/143/890 Wohnen 20.0 °C 21.44 m² 57.89 m³	1399	1377	319			1696	0	1696	79	29	79	29
01/08/143/891 Bad 24.0 °C 4.78 m² 12.91 m³	131	257	89			346	0	346	72	27	72	27
01/08/143/892 Kochnische 20.0 °C 6.08 m² 16.42 m³	146	199	99			299	0	299	49	18	49	18
01/08/144 Wohnung 144 32 m² 86 m³	1651	2366	291			2657	0	2657	84	31	84	31
01/08/144/893 Bad 24.0 °C 5.18 m² 13.99 m³	141	273	96			369	0	369	71	26	71	26
01/08/144/894 Kochnische 20.0 °C 5.47 m² 14.77 m³	137	278	106			384	0	384	70	26	70	26
01/08/144/895 Wohnen 20.0 °C 21.05 m² 56.84 m³	1372	1815	379			2194	0	2194	104	39	104	39
02 Gebäude 2 4851 m² 13097 m³	184.2k	219.9k	36900			256.8k	0	256.8k	53	20	53	20
02/00 Erdgeschoss 539 m² 1457 m³	19047	27124	4403			31526	0	31526	58	22	58	22
02/00/1 Wohnung 1 75 m² 202 m³	3272	4283	653			4936	0	4936	66	24	66	24

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume															
				Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen-temperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³
Raum-Nr. /-Name				$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}
02/00/1/81 Bad 24.0 °C 4.76 m² 12.85 m³				0	325	90			415	0	415	87	32	87	32
02/00/1/82 Wohnen 20.0 °C 21.49 m² 58.02 m³				886	1221	320			1541	0	1541	72	27	72	27
02/00/1/83 Flur 15.0 °C 12.78 m² 34.51 m³				0	-318	161			-157	0	-157	-12	-5	-12	-5
02/00/1/84 WC 20.0 °C 1.85 m² 5.00 m³				242	332	55			386	0	386	209	77	209	77
02/00/1/85 Küche 20.0 °C 7.90 m² 21.33 m³				710	850	203			1053	0	1053	133	49	133	49
02/00/1/86 Kind 20.0 °C 10.69 m² 28.86 m³				429	632	160			792	0	792	74	27	74	27
02/00/1/87 Schlafen 20.0 °C 15.48 m² 41.80 m³				1005	1241	317			1559	0	1559	101	37	101	37
02/00/2 Wohnung 2 33 m² 88 m³				907	1620	258			1878	0	1878	57	21	57	21
02/00/2/78 Wohnen 20.0 °C 21.99 m² 59.37 m³				907	1141	327			1468	0	1468	67	25	67	25
02/00/2/79 Kochnische 20.0 °C 5.60 m² 15.12 m³				0	218	93			311	0	311	56	21	56	21
02/00/2/80 Bad 24.0 °C 5.10 m² 13.77 m³				0	261	96			357	0	357	70	26	70	26
02/00/3 Wohnung 3 32 m² 88 m³				901	1520	256			1776	0	1776	55	20	55	20
02/00/3/24 Wohnen 20.0 °C 21.82 m² 58.91 m³				901	1133	325			1457	0	1457	67	25	67	25
02/00/3/25 Bad 24.0 °C 5.10 m² 13.77 m³				0	179	96			274	0	274	54	20	54	20
02/00/3/26 Kochnische 20.0 °C 5.52 m² 14.90 m³				0	209	92			301	0	301	54	20	54	20
02/00/4 Wohnung 4 32 m² 87 m³				895	1347	254			1601	0	1601	50	18	50	18
02/00/4/21 Wohnen 20.0 °C 21.71 m² 58.62 m³				895	1129	323			1452	0	1452	67	25	67	25
02/00/4/22 Kochnische 20.0 °C 6.08 m² 16.42 m³				0	64	100			165	0	165	27	10	27	10
02/00/4/23 Bad 24.0 °C 4.48 m² 12.10 m³				0	154	85			239	0	239	53	20	53	20
02/00/5 Wohnung 5 32 m² 86 m³				888	1373	253			1626	0	1626	51	19	51	19

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/00/5/18 Wohnen 20.0 °C 21.54 m² 58.16 m³	888	1099	321			1419	0	1419	66	24	66	24	
02/00/5/19 Bad 24.0 °C 5.43 m² 14.66 m³	0	228	101			329	0	329	61	22	61	22	
02/00/5/20 Kochnische 20.0 °C 5.04 m² 13.61 m³	0	46	84			131	0	131	26	10	26	10	
02/00/6 Wohnung 6 80 m² 217 m³	3270	4186	644			4830	0	4830	60	22	60	22	
02/00/6/01 Zimmer 20.0 °C 14.64 m² 39.53 m³	1322	1499	300			1799	0	1799	123	46	123	46	
02/00/6/02 Wohnen 20.0 °C 23.62 m² 63.77 m³	966	1334	352			1686	0	1686	71	26	71	26	
02/00/6/07 Schlafen 20.0 °C 12.84 m² 34.67 m³	481	689	191			880	0	880	69	25	69	25	
02/00/6/08 Küche 20.0 °C 8.05 m² 21.74 m³	501	642	157			799	0	799	99	37	99	37	
02/00/6/09 Flur 15.0 °C 15.11 m² 40.81 m³	0	-315	191			-124	0	-124	-8	-3	-8	-3	
02/00/6/10 WC 20.0 °C 1.69 m² 4.56 m³	0	60	25			85	0	85	50	19	50	19	
02/00/6/11 Bad 24.0 °C 4.40 m² 11.88 m³	0	275	73			349	0	349	79	29	79	29	
02/00/7 Wohnung 7 89 m² 241 m³	3238	4405	701			5106	0	5106	57	21	57	21	
02/00/7/03 Wohnen 20.0 °C 22.43 m² 60.56 m³	917	1271	334			1605	0	1605	72	26	72	26	
02/00/7/04 Schlafen 20.0 °C 14.35 m² 38.75 m³	767	1006	214			1220	0	1220	85	31	85	31	
02/00/7/05 Kind 1 20.0 °C 13.20 m² 35.64 m³	928	1135	291			1425	0	1425	108	40	108	40	
02/00/7/06 Kind 2 20.0 °C 8.68 m² 23.44 m³	322	484	129			613	0	613	71	26	71	26	
02/00/7/12 Flur 15.0 °C 12.90 m² 34.83 m³	0	-325	163			-162	0	-162	-13	-5	-13	-5	
02/00/7/13 Küche 20.0 °C 7.87 m² 21.25 m³	302	453	117			570	0	570	72	27	72	27	
02/00/7/15 Bad 24.0 °C 6.04 m² 16.31 m³	0	299	101			400	0	400	66	25	66	25	
02/00/7/88 WC 20.0 °C 2.54 m² 6.86 m³	0	105	38			143	0	143	56	21	56	21	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume														
			Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen-temperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³
Raum-Nr. /-Name			$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}
02/00/7/89 Kammer 15.0 °C 1.30 m² 3.51 m³			0	-24	16			-7	0	-7	-5	-2	-5	-2
02/00/8 Wohnung 8 43 m² 116m³			1286	1810	354			2164	0	2164	50	19	50	19
02/00/8/14 Essen 20.0 °C 7.99 m² 21.57 m³			440	513	145			657	0	657	82	30	82	30
02/00/8/16 Küche 20.0 °C 5.61 m² 15.15 m³			0	153	103			256	0	256	46	17	46	17
02/00/8/27 Flur 15.0 °C 4.02 m² 10.85 m³			0	-142	61			-81	0	-81	-20	-7	-20	-7
02/00/8/28 Wohnen 20.0 °C 21.42 m² 57.83 m³			846	1089	319			1408	0	1408	66	24	66	24
02/00/8/29 Bad 24.0 °C 3.88 m² 10.48 m³			0	198	81			278	0	278	72	27	72	27
02/00/9 Wohnung 9 52 m² 142 m³			1777	2521	441			2963	0	2963	56	21	56	21
02/00/9/30 Bad 24.0 °C 4.04 m² 10.91 m³			0	144	85			228	0	228	57	21	57	21
02/00/9/31 Schlafen 20.0 °C 17.45 m² 47.12 m³			706	890	260			1150	0	1150	66	24	66	24
02/00/9/32 Waschtisch 20.0 °C 2.73 m² 7.37 m³			0	43	53			96	0	96	35	13	35	13
02/00/9/33 Flur 15.0 °C 3.47 m² 9.37 m³			0	-8	101			93	0	93	27	10	27	10
02/00/9/34 Wohnen 20.0 °C 20.62 m² 55.67 m³			824	1161	307			1468	0	1468	71	26	71	26
02/00/9/39 Küche 20.0 °C 4.16 m² 11.23m³			247	292	77			369	0	369	89	33	89	33
02/00/10 Wohnung 10 70 m² 189 m³			2614	4058	587			4646	0	4646	66	25	66	25
02/00/10/40 Bad 24.0 °C 4.59 m² 12.39 m³			0	229	77			305	0	305	67	25	67	25
02/00/10/41 Küche 20.0 °C 7.23 m² 19.52 m³			535	651	157			809	0	809	112	41	112	41
02/00/10/42 Flur 15.0 °C 11.16m² 30.14 m³			0	-178	141			-37	0	-37	-3	-1	-3	-1
02/00/10/43 Kind 20.0 °C 11.30m² 30.51 m³			480	853	245			1098	0	1098	97	36	97	36
02/00/10/44 Schlafen 20.0 °C 13.57 m² 36.64 m³			559	794	204			997	0	997	73	27	73	27

**Ausdruck Raumliste nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	Φ _{T,e}	Φ _T	Φ _{V,env,min,i}	Φ _{V,sup,i}	Φ _{V,m,inf}	Φ _{i,stand}	ΔΦ _{i,comf} Φ _{hu,i}	Φ _{HL,i}	Φ ["] _{HL}	Φ ["] _{HL}	Φ ["] _{Ausl}	Φ ["] _{Ausl}	
02/00/10/45 Wohnen 20.0 °C 22.19 m² 59.91 m³	1040	1709	351			2061	0	2061	93	34	93	34	
02/01 1. OG 540 m² 1457 m³	19047	20908	4014			24922	0	24922	46	17	46	17	
02/01/11 Wohnung 11 75 m² 202 m³	3272	3400	561			3961	0	3961	53	20	53	20	
02/01/11/261 Bad 24.0 °C 4.76 m² 12.85 m³	0	260	79			339	0	339	71	26	71	26	
02/01/11/262 Wohnen 20.0 °C 21.49 m² 58.02 m³	886	969	320			1289	0	1289	60	22	60	22	
02/01/11/263 Flur 15.0 °C 12.78 m² 34.51 m³	0	-443	161			-282	0	-282	-22	-8	-22	-8	
02/01/11/264 WC 20.0 °C 1.85 m² 5.00 m³	242	306	37			343	0	343	185	69	185	69	
02/01/11/265 Küche 20.0 °C 7.90 m² 21.33 m³	710	750	135			885	0	885	112	41	112	41	
02/01/11/266 Kind 20.0 °C 10.69 m² 28.86 m³	429	505	159			665	0	665	62	23	62	23	
02/01/11/267 Schlafen 20.0 °C 15.48 m² 41.80 m³	1005	1053	230			1283	0	1283	83	31	83	31	
02/01/12 Wohnung 12 33 m² 88 m³	907	1225	248			1473	0	1473	45	17	45	17	
02/01/12/258 Wohnen 20.0 °C 21.99 m² 59.37 m³	907	883	327			1211	0	1211	55	20	55	20	
02/01/12/259 Kochnische 20.0 °C 5.60 m² 15.12 m³	0	150	83			234	0	234	42	15	42	15	
02/01/12/260 Bad 24.0 °C 5.10 m² 13.77 m³	0	192	85			277	0	277	54	20	54	20	
02/01/13 Wohnung 13 32 m² 88 m³	901	1128	246			1374	0	1374	42	16	42	16	
02/01/13/204 Wohnen 20.0 °C 21.82 m² 58.91 m³	901	877	325			1202	0	1202	55	20	55	20	
02/01/13/205 Bad 24.0 °C 5.10 m² 13.77 m³	0	109	85			194	0	194	38	14	38	14	
02/01/13/206 Kochnische 20.0 °C 5.52 m² 14.90 m³	0	142	82			224	0	224	41	15	41	15	
02/01/14 Wohnung 14 32 m² 87 m³	895	958	244			1202	0	1202	37	14	37	14	
02/01/14/201 Wohnen 20.0 °C 21.71 m² 58.62 m³	895	874	323			1198	0	1198	55	20	55	20	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/01/14/202 Kochnische 20.0 °C 6.08 m² 16.42 m³	0	-9	91			82	0	82	13	5	13	5	
02/01/14/203 Bad 24.0 °C 4.48 m² 12.10 m³	0	93	75			167	0	167	37	14	37	14	
02/01/15 Wohnung 15 32 m² 86 m³	888	986	243			1229	0	1229	38	14	38	14	
02/01/15/198 Wohnen 20.0 °C 21.54 m² 58.16 m³	888	847	321			1167	0	1167	54	20	54	20	
02/01/15/199 Bad 24.0 °C 5.43 m² 14.66 m³	0	154	91			245	0	245	45	17	45	17	
02/01/15/200 Kochnische 20.0 °C 5.04 m² 13.61 m³	0	-15	75			60	0	60	12	4	12	4	
02/01/16 Wohnung 16 80 m² 217 m³	3270	3242	582			3825	0	3825	48	18	48	18	
02/01/16/181 Zimmer 20.0 °C 14.64 m² 39.53 m³	1322	1322	213			1535	0	1535	105	39	105	39	
02/01/16/182 Wohnen 20.0 °C 23.62 m² 63.77 m³	966	1060	352			1412	0	1412	60	22	60	22	
02/01/16/187 Schlafen 20.0 °C 12.84 m² 34.67 m³	481	533	191			724	0	724	56	21	56	21	
02/01/16/188 Küche 20.0 °C 8.05 m² 21.74 m³	501	542	120			661	0	661	82	30	82	30	
02/01/16/189 Flur 15.0 °C 15.11 m² 40.81 m³	0	-466	191			-276	0	-276	-18	-7	-18	-7	
02/01/16/190 WC 20.0 °C 1.69 m² 4.56 m³	0	37	25			62	0	62	37	14	37	14	
02/01/16/191 Bad 24.0 °C 4.40 m² 11.88 m³	0	215	73			288	0	288	66	24	66	24	
02/01/17 Wohnung 17 89 m² 241 m³	3238	3355	654			4009	0	4009	45	17	45	17	
02/01/17/183 Wohnen 20.0 °C 22.43 m² 60.56 m³	917	1008	334			1342	0	1342	60	22	60	22	
02/01/17/184 Schlafen 20.0 °C 14.35 m² 38.75 m³	767	834	214			1048	0	1048	73	27	73	27	
02/01/17/185 Kind 1 20.0 °C 13.20 m² 35.64 m³	928	971	196			1168	0	1168	88	33	88	33	
02/01/17/186 Kind 2 20.0 °C 8.68 m² 23.44 m³	322	381	129			510	0	510	59	22	59	22	
02/01/17/192 Flur 15.0 °C 12.90 m² 34.83 m³	0	-452	163			-289	0	-289	-22	-8	-22	-8	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/01/17/193 Küche 20.0 °C 7.87 m² 21.25 m³	302	359	117			476	0	476	60	22	60	22	
02/01/17/195 Bad 24.0 °C 6.04 m² 16.31 m³	0	217	101			318	0	318	53	19	53	19	
02/01/17/268 WC 20.0 °C 2.54 m² 6.86 m³	0	74	38			112	0	112	44	16	44	16	
02/01/17/269 Kammer 15.0 °C 1.30 m² 3.51 m³	0	-38	16			-22	0	-22	-17	-6	-17	-6	
02/01/18 Wohnung 18 43 m² 116 m³	1286	1312	316			1628	0	1628	38	14	38	14	
02/01/18/194 Essen 20.0 °C 8.07 m² 21.79 m³	440	413	114			527	0	527	65	24	65	24	
02/01/18/196 Küche 20.0 °C 5.61 m² 15.15 m³	0	96	84			179	0	179	32	12	32	12	
02/01/18/207 Flur 15.0 °C 4.02 m² 10.85 m³	0	-182	51			-131	0	-131	-33	-12	-33	-12	
02/01/18/208 Wohnen 20.0 °C 21.42 m² 57.83 m³	846	841	319			1160	0	1160	54	20	54	20	
02/01/18/209 Bad 24.0 °C 3.88 m² 10.48 m³	0	144	65			209	0	209	54	20	54	20	
02/01/19 Wohnung 19 52 m² 142 m³	1777	1959	406			2365	0	2365	45	17	45	17	
02/01/19/210 Bad 24.0 °C 4.04 m² 10.91 m³	0	88	67			155	0	155	38	14	38	14	
02/01/19/211 Schlafen 20.0 °C 17.45 m² 47.12 m³	706	683	260			943	0	943	54	20	54	20	
02/01/19/212 Waschtisch 20.0 °C 2.73 m² 7.37 m³	0	8	41			48	0	48	18	7	18	7	
02/01/19/213 Flur 15.0 °C 3.47 m² 9.37 m³	0	-38	76			38	0	38	11	4	11	4	
02/01/19/214 Wohnen 20.0 °C 20.62 m² 55.67 m³	824	969	307			1276	0	1276	62	23	62	23	
02/01/19/219 Küche 20.0 °C 4.16 m² 11.23 m³	247	249	62			311	0	311	75	28	75	28	
02/01/20 Wohnung 20 70 m² 189 m³	2614	3343	513			3856	0	3856	55	20	55	20	
02/01/20/220 Bad 24.0 °C 4.59 m² 12.39 m³	0	177	77			254	0	254	55	20	55	20	
02/01/20/221 Küche 20.0 °C 7.23 m² 19.52 m³	535	578	108			685	0	685	95	35	95	35	



Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/01/20/222 Flur 15.0 °C 11.16 m² 30.14 m³	0	-267	141			-126	0	-126	-11	-4	-11	-4	
02/01/20/223 Kind 20.0 °C 11.30 m² 30.51 m³	480	729	168			897	0	897	79	29	79	29	
02/01/20/224 Schlafen 20.0 °C 13.57 m² 36.64 m³	559	647	202			849	0	849	63	23	63	23	
02/01/20/225 Wohnen 20.0 °C 22.19 m² 59.91 m³	1040	1479	330			1810	0	1810	82	30	82	30	
02/03 2. OG 539 m² 1455 m³	19037	23036	4014			27050	0	27050	50	19	50	19	
02/03/21 Wohnung 21 75 m² 202 m³	3272	3352	561			3913	0	3913	52	19	52	19	
02/03/21/353 Bad 24.0 °C 4.76 m² 12.85 m³	0	217	79			297	0	297	62	23	62	23	
02/03/21/354 Wohnen 20.0 °C 21.49 m² 58.02 m³	886	969	320			1289	0	1289	60	22	60	22	
02/03/21/355 Flur 15.0 °C 12.78 m² 34.51 m³	0	-448	161			-287	0	-287	-22	-8	-22	-8	
02/03/21/356 WC 20.0 °C 1.85 m² 5.00 m³	242	306	37			343	0	343	185	69	185	69	
02/03/21/357 Küche 20.0 °C 7.90 m² 21.33 m³	710	750	135			885	0	885	112	41	112	41	
02/03/21/358 Kind 20.0 °C 10.69 m² 28.86 m³	429	505	159			665	0	665	62	23	62	23	
02/03/21/359 Schlafen 20.0 °C 15.48 m² 41.80 m³	1005	1053	230			1283	0	1283	83	31	83	31	
02/03/22 Wohnung 22 33 m² 88 m³	907	1098	248			1346	0	1346	41	15	41	15	
02/03/22/350 Wohnen 20.0 °C 21.99 m² 59.37 m³	907	883	327			1211	0	1211	55	20	55	20	
02/03/22/351 Kochnische 20.0 °C 5.60 m² 15.12 m³	0	69	83			152	0	152	27	10	27	10	
02/03/22/352 Bad 24.0 °C 5.10 m² 13.77 m³	0	146	85			231	0	231	45	17	45	17	
02/03/23 Wohnung 23 32 m² 88 m³	901	1185	246			1431	0	1431	44	16	44	16	
02/03/23/295 Wohnen 20.0 °C 21.82 m² 58.91 m³	901	877	325			1202	0	1202	55	20	55	20	
02/03/23/296 Bad 24.0 °C 5.10 m² 13.77 m³	0	243	85			328	0	328	64	24	64	24	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen-temperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/03/23/297 Kochnische 20.0 °C 5.52 m² 14.90 m³	0	65	82			147	0	147	27	10	27	10	
02/03/24 Wohnung 24 32 m² 87 m³	895	1398	244			1642	0	1642	51	19	51	19	
02/03/24/292 Wohnen 20.0 °C 21.71 m² 58.62 m³	895	874	323			1198	0	1198	55	20	55	20	
02/03/24/293 Kochnische 20.0 °C 6.08 m² 16.42 m³	0	289	91			379	0	379	62	23	62	23	
02/03/24/294 Bad 24.0 °C 4.48 m² 12.10 m³	0	235	75			309	0	309	69	26	69	26	
02/03/25 Wohnung 25 32 m² 86 m³	888	1426	243			1669	0	1669	52	19	52	19	
02/03/25/289 Wohnen 20.0 °C 21.54 m² 58.16 m³	888	847	321			1167	0	1167	54	20	54	20	
02/03/25/290 Bad 24.0 °C 5.43 m² 14.66 m³	0	323	91			414	0	414	76	28	76	28	
02/03/25/291 Kochnische 20.0 °C 5.04 m² 13.61 m³	0	256	75			331	0	331	66	24	66	24	
02/03/26 Wohnung 26 80 m² 216 m³	3270	3493	582			4076	0	4076	51	19	51	19	
02/03/26/272 Zimmer 20.0 °C 14.32 m² 38.66 m³	1322	1322	213			1535	0	1535	107	40	107	40	
02/03/26/273 Wohnen 20.0 °C 23.62 m² 63.77 m³	966	1060	352			1412	0	1412	60	22	60	22	
02/03/26/278 Schlafen 20.0 °C 12.84 m² 34.67 m³	481	533	191			724	0	724	56	21	56	21	
02/03/26/279 Küche 20.0 °C 8.05 m² 21.74 m³	501	542	120			661	0	661	82	30	82	30	
02/03/26/280 Flur 15.0 °C 15.11 m² 40.81 m³	0	-215	191			-25	0	-25	-2	-1	-2	-1	
02/03/26/281 WC 20.0 °C 1.69 m² 4.56 m³	0	37	25			62	0	62	37	14	37	14	
02/03/26/282 Bad 24.0 °C 4.40 m² 11.88 m³	0	215	73			288	0	288	66	24	66	24	
02/03/27 Wohnung 27 89 m² 241 m³	3238	3566	654			4220	0	4220	47	17	47	17	
02/03/27/274 Wohnen 20.0 °C 22.43 m² 60.56 m³	917	1008	334			1342	0	1342	60	22	60	22	
02/03/27/275 Schlafen 20.0 °C 14.35 m² 38.75 m³	767	834	214			1048	0	1048	73	27	73	27	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen-temperatur oder Aufheiz-zuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/03/27/276 Kind 1 20.0 °C 13.20 m² 35.64 m³	928	971	196			1168	0	1168	88	33	88	33	
02/03/27/277 Kind 2 20.0 °C 8.68 m² 23.44 m³	322	381	129			510	0	510	59	22	59	22	
02/03/27/283 Flur 15.0 °C 12.90 m² 34.83 m³	0	-241	163			-78	0	-78	-6	-2	-6	-2	
02/03/27/284 Küche 20.0 °C 7.87 m² 21.25 m³	302	359	117			476	0	476	60	22	60	22	
02/03/27/286 Bad 24.0 °C 6.04 m² 16.31 m³	0	217	101			318	0	318	53	19	53	19	
02/03/27/360 WC 20.0 °C 2.54 m² 6.86 m³	0	74	38			112	0	112	44	16	44	16	
02/03/27/361 Kammer 15.0 °C 1.30 m² 3.51 m³	0	-38	16			-22	0	-22	-17	-6	-17	-6	
02/03/28 Wohnung 28 43 m² 115 m³	1276	1855	316			2171	0	2171	51	19	51	19	
02/03/28/285 Essen 20.0 °C 7.69 m² 20.76 m³	420	392	114			507	0	507	66	24	66	24	
02/03/28/287 Küche 20.0 °C 5.61 m² 15.15 m³	0	281	84			365	0	365	65	24	65	24	
02/03/28/298 Flur 15.0 °C 4.02 m² 10.85 m³	0	39	51			90	0	90	22	8	22	8	
02/03/28/299 Wohnen 20.0 °C 21.42 m² 57.83 m³	856	851	319			1170	0	1170	55	20	55	20	
02/03/28/300 Bad 24.0 °C 3.88 m² 10.48 m³	0	292	65			356	0	356	92	34	92	34	
02/03/29 Wohnung 29 52 m² 142 m³	1777	2408	406			2814	0	2814	54	20	54	20	
02/03/29/301 Bad 24.0 °C 4.04 m² 10.91 m³	0	242	67			310	0	310	77	28	77	28	
02/03/29/302 Schlafen 20.0 °C 17.45 m² 47.12 m³	706	683	260			943	0	943	54	20	54	20	
02/03/29/303 Waschtisch 20.0 °C 2.73 m² 7.37 m³	0	104	41			145	0	145	53	20	53	20	
02/03/29/304 Flur 15.0 °C 3.47 m² 9.37 m³	0	174	76			250	0	250	72	27	72	27	
02/03/29/305 Wohnen 20.0 °C 20.62 m² 55.67 m³	824	957	307			1263	0	1263	61	23	61	23	
02/03/29/310 Küche 20.0 °C 4.16 m² 11.23 m³	247	249	62			311	0	311	75	28	75	28	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume														
			Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen Temperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³
Raum-Nr. /-Name			$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}
02/03/30 Wohnung 30 70 m² 189 m³			2614	3256	513			3769	0	3769	54	20	54	20
02/03/30/311 Bad 24.0 °C 4.59 m² 12.39 m³			0	215	77			291	0	291	63	24	63	24
02/03/30/312 Küche 20.0 °C 7.23 m² 19.52 m³			535	578	108			685	0	685	95	35	95	35
02/03/30/313 Flur 15.0 °C 11.16 m² 30.14 m³			0	-292	141			-152	0	-152	-14	-5	-14	-5
02/03/30/315 Kind 20.0 °C 11.30 m² 30.51 m³			480	665	168			833	0	833	74	27	74	27
02/03/30/316 Schlafen 20.0 °C 13.57 m² 36.64 m³			559	647	202			849	0	849	63	23	63	23
02/03/30/317 Wohnen 20.0 °C 22.19 m² 59.91 m³			1040	1444	330			1774	0	1774	80	30	80	30
02/04 3. OG 539 m² 1455 m³			19037	23024	4014			27039	0	27039	50	19	50	19
02/04/31 Wohnung 31 75 m² 202 m³			3272	3352	561			3913	0	3913	52	19	52	19
02/04/31/444 Bad 24.0 °C 4.76 m² 12.85 m³			0	217	79			297	0	297	62	23	62	23
02/04/31/445 Wohnen 20.0 °C 21.49 m² 58.02 m³			886	969	320			1289	0	1289	60	22	60	22
02/04/31/446 Flur 15.0 °C 12.78 m² 34.51 m³			0	-448	161			-287	0	-287	-22	-8	-22	-8
02/04/31/447 WC 20.0 °C 1.85 m² 5.00 m³			242	306	37			343	0	343	185	69	185	69
02/04/31/448 Küche 20.0 °C 7.90 m² 21.33 m³			710	750	135			885	0	885	112	41	112	41
02/04/31/449 Kind 20.0 °C 10.69 m² 28.86 m³			429	505	159			665	0	665	62	23	62	23
02/04/31/450 Schlafen 20.0 °C 15.48 m² 41.80 m³			1005	1053	230			1283	0	1283	83	31	83	31
02/04/32 Wohnung 32 33 m² 88 m³			907	1098	248			1346	0	1346	41	15	41	15
02/04/32/441 Wohnen 20.0 °C 21.99 m² 59.37 m³			907	883	327			1211	0	1211	55	20	55	20
02/04/32/442 Kochnische 20.0 °C 5.60 m² 15.12 m³			0	69	83			152	0	152	27	10	27	10
02/04/32/443 Bad 24.0 °C 5.10 m² 13.77 m³			0	146	85			231	0	231	45	17	45	17



Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/04/33 Wohnung 33 32 m² 88 m³	901	1185	246			1431	0	1431	44	16	44	16	
02/04/33/387 Wohnen 20.0 °C 21.82 m² 58.91 m³	901	877	325			1202	0	1202	55	20	55	20	
02/04/33/388 Bad 24.0 °C 5.10 m² 13.77 m³	0	243	85			328	0	328	64	24	64	24	
02/04/33/389 Kochnische 20.0 °C 5.52 m² 14.90 m³	0	65	82			147	0	147	27	10	27	10	
02/04/34 Wohnung 34 32 m² 87 m³	895	1398	244			1642	0	1642	51	19	51	19	
02/04/34/384 Wohnen 20.0 °C 21.71 m² 58.62 m³	895	874	323			1198	0	1198	55	20	55	20	
02/04/34/385 Kochnische 20.0 °C 6.08 m² 16.42 m³	0	289	91			379	0	379	62	23	62	23	
02/04/34/386 Bad 24.0 °C 4.48 m² 12.10 m³	0	235	75			309	0	309	69	26	69	26	
02/04/35 Wohnung 35 32 m² 86 m³	888	1426	243			1669	0	1669	52	19	52	19	
02/04/35/381 Wohnen 20.0 °C 21.54 m² 58.16 m³	888	847	321			1167	0	1167	54	20	54	20	
02/04/35/382 Bad 24.0 °C 5.43 m² 14.66 m³	0	323	91			414	0	414	76	28	76	28	
02/04/35/383 Kochnische 20.0 °C 5.04 m² 13.61 m³	0	256	75			331	0	331	66	24	66	24	
02/04/36 Wohnung 36 80 m² 216 m³	3270	3493	582			4076	0	4076	51	19	51	19	
02/04/36/364 Zimmer 20.0 °C 14.32 m² 38.66 m³	1322	1322	213			1535	0	1535	107	40	107	40	
02/04/36/365 Wohnen 20.0 °C 23.62 m² 63.77 m³	966	1060	352			1412	0	1412	60	22	60	22	
02/04/36/370 Schlafen 20.0 °C 12.84 m² 34.67 m³	481	533	191			724	0	724	56	21	56	21	
02/04/36/371 Küche 20.0 °C 8.05 m² 21.74 m³	501	542	120			661	0	661	82	30	82	30	
02/04/36/372 Flur 15.0 °C 15.11 m² 40.81 m³	0	-215	191			-25	0	-25	-2	-1	-2	-1	
02/04/36/373 WC 20.0 °C 1.69 m² 4.56 m³	0	37	25			62	0	62	37	14	37	14	
02/04/36/374 Bad 24.0 °C 4.40 m² 11.88 m³	0	215	73			288	0	288	66	24	66	24	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
		Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen Temperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m ²	Normheizlast je m ³	Auslegungsheizlast je m ²	Auslegungsheizlast je m ³
Raum-Nr. /-Name		$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}
02/04/37 Wohnung 37 89 m ² 241 m ³		3238	3566	654			4220	0	4220	47	17	47	17
02/04/37/366 Wohnen 20.0 °C 22.43 m ² 60.56 m ³		917	1008	334			1342	0	1342	60	22	60	22
02/04/37/367 Schlafen 20.0 °C 14.35 m ² 38.75 m ³		767	834	214			1048	0	1048	73	27	73	27
02/04/37/368 Kind 1 20.0 °C 13.20 m ² 35.64 m ³		928	971	196			1168	0	1168	88	33	88	33
02/04/37/369 Kind 2 20.0 °C 8.68 m ² 23.44 m ³		322	381	129			510	0	510	59	22	59	22
02/04/37/375 Flur 15.0 °C 12.90 m ² 34.83 m ³		0	-241	163			-78	0	-78	-6	-2	-6	-2
02/04/37/376 Küche 20.0 °C 7.87 m ² 21.25 m ³		302	359	117			476	0	476	60	22	60	22
02/04/37/378 Bad 24.0 °C 6.04 m ² 16.31 m ³		0	217	101			318	0	318	53	19	53	19
02/04/37/451 WC 20.0 °C 2.54 m ² 6.86 m ³		0	74	38			112	0	112	44	16	44	16
02/04/37/452 Kammer 15.0 °C 1.30 m ² 3.51 m ³		0	-38	16			-22	0	-22	-17	-6	-17	-6
02/04/38 Wohnung 38 43 m ² 115 m ³		1276	1855	316			2171	0	2171	51	19	51	19
02/04/38/377 Essen 20.0 °C 7.69 m ² 20.76 m ³		420	392	114			507	0	507	66	24	66	24
02/04/38/379 Küche 20.0 °C 5.61 m ² 15.15 m ³		0	281	84			365	0	365	65	24	65	24
02/04/38/390 Flur 15.0 °C 4.02 m ² 10.85 m ³		0	39	51			90	0	90	22	8	22	8
02/04/38/391 Wohnen 20.0 °C 21.42 m ² 57.83 m ³		856	851	319			1170	0	1170	55	20	55	20
02/04/38/392 Bad 24.0 °C 3.88 m ² 10.48 m ³		0	292	65			356	0	356	92	34	92	34
02/04/39 Wohnung 39 52 m ² 142 m ³		1777	2408	406			2814	0	2814	54	20	54	20
02/04/39/393 Bad 24.0 °C 4.04 m ² 10.91 m ³		0	242	67			310	0	310	77	28	77	28
02/04/39/394 Schlafen 20.0 °C 17.45 m ² 47.12 m ³		706	683	260			943	0	943	54	20	54	20
02/04/39/395 Waschtisch 20.0 °C 2.73 m ² 7.37 m ³		0	104	41			145	0	145	53	20	53	20

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/04/39/396 Flur 15.0 °C 3.47 m² 9.37 m³	0	174	76			250	0	250	72	27	72	27	
02/04/39/397 Wohnen 20.0 °C 20.62 m² 55.67 m³	824	957	307			1263	0	1263	61	23	61	23	
02/04/39/402 Küche 20.0 °C 4.16 m² 11.23 m³	247	249	62			311	0	311	75	28	75	28	
02/04/40 Wohnung 40 70 m² 189 m³	2614	3244	513			3757	0	3757	54	20	54	20	
02/04/40/403 Bad 24.0 °C 4.59 m² 12.39 m³	0	215	77			291	0	291	63	24	63	24	
02/04/40/404 Küche 20.0 °C 7.23 m² 19.52 m³	535	578	108			685	0	685	95	35	95	35	
02/04/40/405 Flur 15.0 °C 11.16 m² 30.14 m³	0	-292	141			-152	0	-152	-14	-5	-14	-5	
02/04/40/406 Kind 20.0 °C 11.30 m² 30.51 m³	480	665	168			833	0	833	74	27	74	27	
02/04/40/407 Schlafen 20.0 °C 13.57 m² 36.64 m³	559	647	202			849	0	849	63	23	63	23	
02/04/40/408 Wohnen 20.0 °C 22.19 m² 59.91 m³	1040	1432	330			1763	0	1763	79	29	79	29	
02/05 4. OG 539 m² 1455 m³	19037	23024	4014			27039	0	27039	50	19	50	19	
02/05/41 Wohnung 41 75 m² 202 m³	3272	3352	561			3913	0	3913	52	19	52	19	
02/05/41/535 Bad 24.0 °C 4.76 m² 12.85 m³	0	217	79			297	0	297	62	23	62	23	
02/05/41/536 Wohnen 20.0 °C 21.49 m² 58.02 m³	886	969	320			1289	0	1289	60	22	60	22	
02/05/41/537 Flur 15.0 °C 12.78 m² 34.51 m³	0	-448	161			-287	0	-287	-22	-8	-22	-8	
02/05/41/538 WC 20.0 °C 1.85 m² 5.00 m³	242	306	37			343	0	343	185	69	185	69	
02/05/41/539 Küche 20.0 °C 7.90 m² 21.33 m³	710	750	135			885	0	885	112	41	112	41	
02/05/41/540 Kind 20.0 °C 10.69 m² 28.86 m³	429	505	159			665	0	665	62	23	62	23	
02/05/41/541 Schlafen 20.0 °C 15.48 m² 41.80 m³	1005	1053	230			1283	0	1283	83	31	83	31	
02/05/42 Wohnung 42 33 m² 88 m³	907	1098	248			1346	0	1346	41	15	41	15	

**Ausdruck Raumliste nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/05/42/532 Wohnen 20.0 °C 21.99 m² 59.37 m³	907	883	327			1211	0	1211	55	20	55	20	
02/05/42/533 Kochnische 20.0 °C 5.60 m² 15.12 m³	0	69	83			152	0	152	27	10	27	10	
02/05/42/534 Bad 24.0 °C 5.10 m² 13.77 m³	0	146	85			231	0	231	45	17	45	17	
02/05/43 Wohnung 43 32 m² 88 m³	901	1185	246			1431	0	1431	44	16	44	16	
02/05/43/478 Wohnen 20.0 °C 21.82 m² 58.91 m³	901	877	325			1202	0	1202	55	20	55	20	
02/05/43/479 Bad 24.0 °C 5.10 m² 13.77 m³	0	243	85			328	0	328	64	24	64	24	
02/05/43/480 Kochnische 20.0 °C 5.52 m² 14.90 m³	0	65	82			147	0	147	27	10	27	10	
02/05/44 Wohnung 44 32 m² 87 m³	895	1398	244			1642	0	1642	51	19	51	19	
02/05/44/475 Wohnen 20.0 °C 21.71 m² 58.62 m³	895	874	323			1198	0	1198	55	20	55	20	
02/05/44/476 Kochnische 20.0 °C 6.08 m² 16.42 m³	0	289	91			379	0	379	62	23	62	23	
02/05/44/477 Bad 24.0 °C 4.48 m² 12.10 m³	0	235	75			309	0	309	69	26	69	26	
02/05/45 Wohnung 45 32 m² 86 m³	888	1426	243			1669	0	1669	52	19	52	19	
02/05/45/472 Wohnen 20.0 °C 21.54 m² 58.16 m³	888	847	321			1167	0	1167	54	20	54	20	
02/05/45/473 Bad 24.0 °C 5.43 m² 14.66 m³	0	323	91			414	0	414	76	28	76	28	
02/05/45/474 Kochnische 20.0 °C 5.04 m² 13.61 m³	0	256	75			331	0	331	66	24	66	24	
02/05/46 Wohnung 46 80 m² 216 m³	3270	3493	582			4076	0	4076	51	19	51	19	
02/05/46/455 Zimmer 20.0 °C 14.32 m² 38.66 m³	1322	1322	213			1535	0	1535	107	40	107	40	
02/05/46/456 Wohnen 20.0 °C 23.62 m² 63.77 m³	966	1060	352			1412	0	1412	60	22	60	22	
02/05/46/461 Schlafen 20.0 °C 12.84 m² 34.67 m³	481	533	191			724	0	724	56	21	56	21	
02/05/46/462 Küche 20.0 °C 8.05 m² 21.74 m³	501	542	120			661	0	661	82	30	82	30	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen-temperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/05/46/463 Flur 15.0 °C 15.11 m² 40.81 m³	0	-215	191			-25	0	-25	-2	-1	-2	-1	
02/05/46/464 WC 20.0 °C 1.69 m² 4.56 m³	0	37	25			62	0	62	37	14	37	14	
02/05/46/465 Bad 24.0 °C 4.40 m² 11.88 m³	0	215	73			288	0	288	66	24	66	24	
02/05/47 Wohnung 47 89 m² 241 m³	3238	3566	654			4220	0	4220	47	17	47	17	
02/05/47/457 Wohnen 20.0 °C 22.43 m² 60.56 m³	917	1008	334			1342	0	1342	60	22	60	22	
02/05/47/458 Schlafen 20.0 °C 14.35 m² 38.75 m³	767	834	214			1048	0	1048	73	27	73	27	
02/05/47/459 Kind 1 20.0 °C 13.20 m² 35.64 m³	928	971	196			1168	0	1168	88	33	88	33	
02/05/47/460 Kind 2 20.0 °C 8.68 m² 23.44 m³	322	381	129			510	0	510	59	22	59	22	
02/05/47/466 Flur 15.0 °C 12.90 m² 34.83 m³	0	-241	163			-78	0	-78	-6	-2	-6	-2	
02/05/47/467 Küche 20.0 °C 7.87 m² 21.25 m³	302	359	117			476	0	476	60	22	60	22	
02/05/47/469 Bad 24.0 °C 6.04 m² 16.31 m³	0	217	101			318	0	318	53	19	53	19	
02/05/47/542 WC 20.0 °C 2.54 m² 6.86 m³	0	74	38			112	0	112	44	16	44	16	
02/05/47/543 Kammer 15.0 °C 1.30 m² 3.51 m³	0	-38	16			-22	0	-22	-17	-6	-17	-6	
02/05/48 Wohnung 48 43 m² 115 m³	1276	1855	316			2171	0	2171	51	19	51	19	
02/05/48/468 Essen 20.0 °C 7.69 m² 20.76 m³	420	392	114			507	0	507	66	24	66	24	
02/05/48/470 Küche 20.0 °C 5.61 m² 15.15 m³	0	281	84			365	0	365	65	24	65	24	
02/05/48/481 Flur 15.0 °C 4.02 m² 10.85 m³	0	39	51			90	0	90	22	8	22	8	
02/05/48/482 Wohnen 20.0 °C 21.42 m² 57.83 m³	856	851	319			1170	0	1170	55	20	55	20	
02/05/48/483 Bad 24.0 °C 3.88 m² 10.48 m³	0	292	65			356	0	356	92	34	92	34	
02/05/49 Wohnung 49 52 m² 142 m³	1777	2408	406			2814	0	2814	54	20	54	20	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/05/49/484 Bad 24.0 °C 4.04 m² 10.91 m³	0	242	67			310	0	310	77	28	77	28	
02/05/49/485 Schlafen 20.0 °C 17.45 m² 47.12 m³	706	683	260			943	0	943	54	20	54	20	
02/05/49/486 Waschtisch 20.0 °C 2.73 m² 7.37 m³	0	104	41			145	0	145	53	20	53	20	
02/05/49/487 Flur 15.0 °C 3.47 m² 9.37 m³	0	174	76			250	0	250	72	27	72	27	
02/05/49/488 Wohnen 20.0 °C 20.62 m² 55.67 m³	824	957	307			1263	0	1263	61	23	61	23	
02/05/49/493 Küche 20.0 °C 4.16 m² 11.23 m³	247	249	62			311	0	311	75	28	75	28	
02/05/50 Wohnung 50 70 m² 189 m³	2614	3244	513			3757	0	3757	54	20	54	20	
02/05/50/494 Bad 24.0 °C 4.59 m² 12.39 m³	0	215	77			291	0	291	63	24	63	24	
02/05/50/495 Küche 20.0 °C 7.23 m² 19.52 m³	535	578	108			685	0	685	95	35	95	35	
02/05/50/496 Flur 15.0 °C 11.16 m² 30.14 m³	0	-292	141			-152	0	-152	-14	-5	-14	-5	
02/05/50/497 Kind 20.0 °C 11.30 m² 30.51 m³	480	665	168			833	0	833	74	27	74	27	
02/05/50/498 Schlafen 20.0 °C 13.57 m² 36.64 m³	559	647	202			849	0	849	63	23	63	23	
02/05/50/499 Wohnen 20.0 °C 22.19 m² 59.91 m³	1040	1432	330			1763	0	1763	79	29	79	29	
02/06 5. OG 539 m² 1455 m³	19037	23024	4014			27039	0	27039	50	19	50	19	
02/06/51 Wohnung 51 75 m² 202 m³	3272	3352	561			3913	0	3913	52	19	52	19	
02/06/51/626 Bad 24.0 °C 4.76 m² 12.85 m³	0	217	79			297	0	297	62	23	62	23	
02/06/51/627 Wohnen 20.0 °C 21.49 m² 58.02 m³	886	969	320			1289	0	1289	60	22	60	22	
02/06/51/628 Flur 15.0 °C 12.78 m² 34.51 m³	0	-448	161			-287	0	-287	-22	-8	-22	-8	
02/06/51/629 WC 20.0 °C 1.85 m² 5.00 m³	242	306	37			343	0	343	185	69	185	69	
02/06/51/630 Küche 20.0 °C 7.90 m² 21.33 m³	710	750	135			885	0	885	112	41	112	41	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/06/51/631 Kind 20.0 °C 10.69 m² 28.86 m³	429	505	159			665	0	665	62	23	62	23	
02/06/51/632 Schlafen 20.0 °C 15.48 m² 41.80 m³	1005	1053	230			1283	0	1283	83	31	83	31	
02/06/52 Wohnung 52 33 m² 88 m³	907	1098	248			1346	0	1346	41	15	41	15	
02/06/52/623 Wohnen 20.0 °C 21.99 m² 59.37 m³	907	883	327			1211	0	1211	55	20	55	20	
02/06/52/624 Kochnische 20.0 °C 5.60 m² 15.12 m³	0	69	83			152	0	152	27	10	27	10	
02/06/52/625 Bad 24.0 °C 5.10 m² 13.77 m³	0	146	85			231	0	231	45	17	45	17	
02/06/53 Wohnung 53 32 m² 88 m³	901	1185	246			1431	0	1431	44	16	44	16	
02/06/53/569 Wohnen 20.0 °C 21.82 m² 58.91 m³	901	877	325			1202	0	1202	55	20	55	20	
02/06/53/570 Bad 24.0 °C 5.10 m² 13.77 m³	0	243	85			328	0	328	64	24	64	24	
02/06/53/571 Kochnische 20.0 °C 5.52 m² 14.90 m³	0	65	82			147	0	147	27	10	27	10	
02/06/54 Wohnung 54 32 m² 87 m³	895	1398	244			1642	0	1642	51	19	51	19	
02/06/54/566 Wohnen 20.0 °C 21.71 m² 58.62 m³	895	874	323			1198	0	1198	55	20	55	20	
02/06/54/567 Kochnische 20.0 °C 6.08 m² 16.42 m³	0	289	91			379	0	379	62	23	62	23	
02/06/54/568 Bad 24.0 °C 4.48 m² 12.10 m³	0	235	75			309	0	309	69	26	69	26	
02/06/55 Wohnung 55 32 m² 86 m³	888	1426	243			1669	0	1669	52	19	52	19	
02/06/55/563 Wohnen 20.0 °C 21.54 m² 58.16 m³	888	847	321			1167	0	1167	54	20	54	20	
02/06/55/564 Bad 24.0 °C 5.43 m² 14.66 m³	0	323	91			414	0	414	76	28	76	28	
02/06/55/565 Kochnische 20.0 °C 5.04 m² 13.61 m³	0	256	75			331	0	331	66	24	66	24	
02/06/56 Wohnung 56 80 m² 216 m³	3270	3493	582			4076	0	4076	51	19	51	19	
02/06/56/546 Zimmer 20.0 °C 14.32 m² 38.66 m³	1322	1322	213			1535	0	1535	107	40	107	40	



Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	Φ _{T,e}	Φ _T	Φ _{V,env,min,i}	Φ _{V,sup,i}	Φ _{V,m,inf}	Φ _{i,stand}	ΔΦ _{i,comf} Φ _{hu,i}	Φ _{HL,i}	Φ ^{''} _{HL}	Φ ^{'''} _{HL}	Φ ^{''} _{Ausl}	Φ ^{'''} _{Ausl}	
02/06/56/547 Wohnen 20.0 °C 23.62 m² 63.77 m³	966	1060	352			1412	0	1412	60	22	60	22	
02/06/56/552 Schlafen 20.0 °C 12.84 m² 34.67 m³	481	533	191			724	0	724	56	21	56	21	
02/06/56/553 Küche 20.0 °C 8.05 m² 21.74 m³	501	542	120			661	0	661	82	30	82	30	
02/06/56/554 Flur 15.0 °C 15.11 m² 40.81 m³	0	-215	191			-25	0	-25	-2	-1	-2	-1	
02/06/56/555 WC 20.0 °C 1.69 m² 4.56 m³	0	37	25			62	0	62	37	14	37	14	
02/06/56/556 Bad 24.0 °C 4.40 m² 11.88 m³	0	215	73			288	0	288	66	24	66	24	
02/06/57 Wohnung 57 89 m² 241 m³	3238	3566	654			4220	0	4220	47	17	47	17	
02/06/57/548 Wohnen 20.0 °C 22.43 m² 60.56 m³	917	1008	334			1342	0	1342	60	22	60	22	
02/06/57/549 Schlafen 20.0 °C 14.35 m² 38.75 m³	767	834	214			1048	0	1048	73	27	73	27	
02/06/57/550 Kind 1 20.0 °C 13.20 m² 35.64 m³	928	971	196			1168	0	1168	88	33	88	33	
02/06/57/551 Kind 2 20.0 °C 8.68 m² 23.44 m³	322	381	129			510	0	510	59	22	59	22	
02/06/57/557 Flur 15.0 °C 12.90 m² 34.83 m³	0	-241	163			-78	0	-78	-6	-2	-6	-2	
02/06/57/558 Küche 20.0 °C 7.87 m² 21.25 m³	302	359	117			476	0	476	60	22	60	22	
02/06/57/560 Bad 24.0 °C 6.04 m² 16.31 m³	0	217	101			318	0	318	53	19	53	19	
02/06/57/633 WC 20.0 °C 2.54 m² 6.86 m³	0	74	38			112	0	112	44	16	44	16	
02/06/57/634 Kammer 15.0 °C 1.30 m² 3.51 m³	0	-38	16			-22	0	-22	-17	-6	-17	-6	
02/06/58 Wohnung 58 43 m² 115 m³	1276	1855	316			2171	0	2171	51	19	51	19	
02/06/58/559 Essen 20.0 °C 7.69 m² 20.76 m³	420	392	114			507	0	507	66	24	66	24	
02/06/58/561 Küche 20.0 °C 5.61 m² 15.15 m³	0	281	84			365	0	365	65	24	65	24	
02/06/58/572 Flur 15.0 °C 4.02 m² 10.85 m³	0	39	51			90	0	90	22	8	22	8	



Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/06/58/573 Wohnen 20.0 °C 21.42 m² 57.83 m³	856	851	319			1170	0	1170	55	20	55	20	
02/06/58/574 Bad 24.0 °C 3.88 m² 10.48 m³	0	292	65			356	0	356	92	34	92	34	
02/06/59 Wohnung 59 52 m² 142 m³	1777	2408	406			2814	0	2814	54	20	54	20	
02/06/59/575 Bad 24.0 °C 4.04 m² 10.91 m³	0	242	67			310	0	310	77	28	77	28	
02/06/59/576 Schlafen 20.0 °C 17.45 m² 47.12 m³	706	683	260			943	0	943	54	20	54	20	
02/06/59/577 Waschtisch 20.0 °C 2.73 m² 7.37 m³	0	104	41			145	0	145	53	20	53	20	
02/06/59/578 Flur 15.0 °C 3.47 m² 9.37 m³	0	174	76			250	0	250	72	27	72	27	
02/06/59/579 Wohnen 20.0 °C 20.62 m² 55.67 m³	824	957	307			1263	0	1263	61	23	61	23	
02/06/59/584 Küche 20.0 °C 4.16 m² 11.23 m³	247	249	62			311	0	311	75	28	75	28	
02/06/60 Wohnung 60 70 m² 189 m³	2614	3244	513			3757	0	3757	54	20	54	20	
02/06/60/585 Bad 24.0 °C 4.59 m² 12.39 m³	0	215	77			291	0	291	63	24	63	24	
02/06/60/586 Küche 20.0 °C 7.23 m² 19.52 m³	535	578	108			685	0	685	95	35	95	35	
02/06/60/587 Flur 15.0 °C 11.16 m² 30.14 m³	0	-292	141			-152	0	-152	-14	-5	-14	-5	
02/06/60/588 Kind 20.0 °C 11.30 m² 30.51 m³	480	665	168			833	0	833	74	27	74	27	
02/06/60/589 Schlafen 20.0 °C 13.57 m² 36.64 m³	559	647	202			849	0	849	63	23	63	23	
02/06/60/590 Wohnen 20.0 °C 22.19 m² 59.91 m³	1040	1432	330			1763	0	1763	79	29	79	29	
02/07 6. OG 539 m² 1455 m³	19037	23024	4014			27039	0	27039	50	19	50	19	
02/07/61 Wohnung 61 75 m² 202 m³	3272	3352	561			3913	0	3913	52	19	52	19	
02/07/61/717 Bad 24.0 °C 4.76 m² 12.85 m³	0	217	79			297	0	297	62	23	62	23	
02/07/61/718 Wohnen 20.0 °C 21.49 m² 58.02 m³	886	969	320			1289	0	1289	60	22	60	22	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/07/61/719 Flur 15.0 °C 12.78 m² 34.51 m³	0	-448	161			-287	0	-287	-22	-8	-22	-8	
02/07/61/720 WC 20.0 °C 1.85 m² 5.00 m³	242	306	37			343	0	343	185	69	185	69	
02/07/61/721 Küche 20.0 °C 7.90 m² 21.33 m³	710	750	135			885	0	885	112	41	112	41	
02/07/61/722 Kind 20.0 °C 10.69 m² 28.86 m³	429	505	159			665	0	665	62	23	62	23	
02/07/61/723 Schlafen 20.0 °C 15.48 m² 41.80 m³	1005	1053	230			1283	0	1283	83	31	83	31	
02/07/62 Wohnung 62 33 m² 88 m³	907	1098	248			1346	0	1346	41	15	41	15	
02/07/62/714 Wohnen 20.0 °C 21.99 m² 59.37 m³	907	883	327			1211	0	1211	55	20	55	20	
02/07/62/715 Kochnische 20.0 °C 5.60 m² 15.12 m³	0	69	83			152	0	152	27	10	27	10	
02/07/62/716 Bad 24.0 °C 5.10 m² 13.77 m³	0	146	85			231	0	231	45	17	45	17	
02/07/63 Wohnung 63 32 m² 88 m³	901	1185	246			1431	0	1431	44	16	44	16	
02/07/63/660 Wohnen 20.0 °C 21.82 m² 58.91 m³	901	877	325			1202	0	1202	55	20	55	20	
02/07/63/661 Bad 24.0 °C 5.10 m² 13.77 m³	0	243	85			328	0	328	64	24	64	24	
02/07/63/662 Kochnische 20.0 °C 5.52 m² 14.90 m³	0	65	82			147	0	147	27	10	27	10	
02/07/64 Wohnung 64 32 m² 87 m³	895	1398	244			1642	0	1642	51	19	51	19	
02/07/64/657 Wohnen 20.0 °C 21.71 m² 58.62 m³	895	874	323			1198	0	1198	55	20	55	20	
02/07/64/658 Kochnische 20.0 °C 6.08 m² 16.42 m³	0	289	91			379	0	379	62	23	62	23	
02/07/64/659 Bad 24.0 °C 4.48 m² 12.10 m³	0	235	75			309	0	309	69	26	69	26	
02/07/65 Wohnung 65 32 m² 86 m³	888	1426	243			1669	0	1669	52	19	52	19	
02/07/65/654 Wohnen 20.0 °C 21.54 m² 58.16 m³	888	847	321			1167	0	1167	54	20	54	20	
02/07/65/655 Bad 24.0 °C 5.43 m² 14.66 m³	0	323	91			414	0	414	76	28	76	28	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/07/65/656 Kochnische 20.0 °C 5.04 m² 13.61 m³	0	256	75			331	0	331	66	24	66	24	
02/07/66 Wohnung 66 80 m² 216 m³	3270	3493	582			4076	0	4076	51	19	51	19	
02/07/66/637 Zimmer 20.0 °C 14.32 m² 38.66 m³	1322	1322	213			1535	0	1535	107	40	107	40	
02/07/66/638 Wohnen 20.0 °C 23.62 m² 63.77 m³	966	1060	352			1412	0	1412	60	22	60	22	
02/07/66/643 Schlafen 20.0 °C 12.84 m² 34.67 m³	481	533	191			724	0	724	56	21	56	21	
02/07/66/644 Küche 20.0 °C 8.05 m² 21.74 m³	501	542	120			661	0	661	82	30	82	30	
02/07/66/645 Flur 15.0 °C 15.11 m² 40.81 m³	0	-215	191			-25	0	-25	-2	-1	-2	-1	
02/07/66/646 WC 20.0 °C 1.69 m² 4.56 m³	0	37	25			62	0	62	37	14	37	14	
02/07/66/647 Bad 24.0 °C 4.40 m² 11.88 m³	0	215	73			288	0	288	66	24	66	24	
02/07/67 Wohnung 67 89 m² 241 m³	3238	3566	654			4220	0	4220	47	17	47	17	
02/07/67/639 Wohnen 20.0 °C 22.43 m² 60.56 m³	917	1008	334			1342	0	1342	60	22	60	22	
02/07/67/640 Schlafen 20.0 °C 14.35 m² 38.75 m³	767	834	214			1048	0	1048	73	27	73	27	
02/07/67/641 Kind 1 20.0 °C 13.20 m² 35.64 m³	928	971	196			1168	0	1168	88	33	88	33	
02/07/67/642 Kind 2 20.0 °C 8.68 m² 23.44 m³	322	381	129			510	0	510	59	22	59	22	
02/07/67/648 Flur 15.0 °C 12.90 m² 34.83 m³	0	-241	163			-78	0	-78	-6	-2	-6	-2	
02/07/67/649 Küche 20.0 °C 7.87 m² 21.25 m³	302	359	117			476	0	476	60	22	60	22	
02/07/67/651 Bad 24.0 °C 6.04 m² 16.31 m³	0	217	101			318	0	318	53	19	53	19	
02/07/67/724 WC 20.0 °C 2.54 m² 6.86 m³	0	74	38			112	0	112	44	16	44	16	
02/07/67/725 Kammer 15.0 °C 1.30 m² 3.51 m³	0	-38	16			-22	0	-22	-17	-6	-17	-6	
02/07/68 Wohnung 68 43 m² 115m³	1276	1855	316			2171	0	2171	51	19	51	19	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen-temperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/07/68/650 Essen 20.0 °C 7.69 m² 20.76 m³	420	392	114			507	0	507	66	24	66	24	
02/07/68/652 Küche 20.0 °C 5.61 m² 15.15 m³	0	281	84			365	0	365	65	24	65	24	
02/07/68/663 Flur 15.0 °C 4.02 m² 10.85 m³	0	39	51			90	0	90	22	8	22	8	
02/07/68/664 Wohnen 20.0 °C 21.42 m² 57.83 m³	856	851	319			1170	0	1170	55	20	55	20	
02/07/68/665 Bad 24.0 °C 3.88 m² 10.48 m³	0	292	65			356	0	356	92	34	92	34	
02/07/69 Wohnung 69 52 m² 142 m³	1777	2408	406			2814	0	2814	54	20	54	20	
02/07/69/666 Bad 24.0 °C 4.04 m² 10.91 m³	0	242	67			310	0	310	77	28	77	28	
02/07/69/667 Schlafen 20.0 °C 17.45 m² 47.12 m³	706	683	260			943	0	943	54	20	54	20	
02/07/69/668 Waschtisch 20.0 °C 2.73 m² 7.37 m³	0	104	41			145	0	145	53	20	53	20	
02/07/69/669 Flur 15.0 °C 3.47 m² 9.37 m³	0	174	76			250	0	250	72	27	72	27	
02/07/69/670 Wohnen 20.0 °C 20.62 m² 55.67 m³	824	957	307			1263	0	1263	61	23	61	23	
02/07/69/675 Küche 20.0 °C 4.16 m² 11.23 m³	247	249	62			311	0	311	75	28	75	28	
02/07/70 Wohnung 70 70 m² 189 m³	2614	3244	513			3757	0	3757	54	20	54	20	
02/07/70/676 Bad 24.0 °C 4.59 m² 12.39 m³	0	215	77			291	0	291	63	24	63	24	
02/07/70/677 Küche 20.0 °C 7.23 m² 19.52 m³	535	578	108			685	0	685	95	35	95	35	
02/07/70/678 Flur 15.0 °C 11.16 m² 30.14 m³	0	-292	141			-152	0	-152	-14	-5	-14	-5	
02/07/70/679 Kind 20.0 °C 11.30 m² 30.51 m³	480	665	168			833	0	833	74	27	74	27	
02/07/70/680 Schlafen 20.0 °C 13.57 m² 36.64 m³	559	647	202			849	0	849	63	23	63	23	
02/07/70/681 Wohnen 20.0 °C 22.19 m² 59.91 m³	1040	1432	330			1763	0	1763	79	29	79	29	
02/08 7. OG 539 m² 1455 m³	19037	22925	4014			26939	0	26939	50	19	50	19	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume														
			Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen Temperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³
Raum-Nr. /-Name			$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}
02/08/71 Wohnung 71 75 m² 202 m³			3272	3340	561			3901	0	3901	52	19	52	19
02/08/71/808 Bad 24.0 °C 4.76 m² 12.85 m³			0	206	79			286	0	286	60	22	60	22
02/08/71/809 Wohnen 20.0 °C 21.49 m² 58.02 m³			886	969	320			1289	0	1289	60	22	60	22
02/08/71/810 Flur 15.0 °C 12.78 m² 34.51 m³			0	-450	161			-288	0	-288	-23	-8	-23	-8
02/08/71/811 WC 20.0 °C 1.85 m² 5.00 m³			242	306	37			343	0	343	185	69	185	69
02/08/71/812 Küche 20.0 °C 7.90 m² 21.33 m³			710	750	135			885	0	885	112	41	112	41
02/08/71/813 Kind 20.0 °C 10.69 m² 28.86 m³			429	505	159			665	0	665	62	23	62	23
02/08/71/814 Schlafen 20.0 °C 15.48 m² 41.80 m³			1005	1053	230			1283	0	1283	83	31	83	31
02/08/72 Wohnung 72 33 m² 88 m³			907	1066	248			1314	0	1314	40	15	40	15
02/08/72/805 Wohnen 20.0 °C 21.99 m² 59.37 m³			907	883	327			1211	0	1211	55	20	55	20
02/08/72/806 Kochnische 20.0 °C 5.60 m² 15.12 m³			0	48	83			132	0	132	24	9	24	9
02/08/72/807 Bad 24.0 °C 5.10 m² 13.77 m³			0	134	85			220	0	220	43	16	43	16
02/08/73 Wohnung 73 32 m² 88 m³			901	1164	246			1410	0	1410	43	16	43	16
02/08/73/751 Wohnen 20.0 °C 21.82 m² 58.91 m³			901	877	325			1202	0	1202	55	20	55	20
02/08/73/752 Bad 24.0 °C 5.10 m² 13.77 m³			0	242	85			327	0	327	64	24	64	24
02/08/73/753 Kochnische 20.0 °C 5.52 m² 14.90 m³			0	45	82			127	0	127	23	9	23	9
02/08/74 Wohnung 74 32 m² 87 m³			895	1398	244			1642	0	1642	51	19	51	19
02/08/74/748 Wohnen 20.0 °C 21.71 m² 58.62 m³			895	874	323			1198	0	1198	55	20	55	20
02/08/74/749 Kochnische 20.0 °C 6.08 m² 16.42 m³			0	289	91			379	0	379	62	23	62	23
02/08/74/750 Bad 24.0 °C 4.48 m² 12.10 m³			0	235	75			309	0	309	69	26	69	26



Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1

Räume														
			Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen-temperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³
Raum-Nr. /-Name	Φ _{T,e}	Φ _T	Φ _{V,env,min,i}	Φ _{V,sup,i}	Φ _{V,m,inf}	Φ _{i,stand}	ΔΦ _{i,comf} Φ _{hu,i}	Φ _{HL,i}	Φ ^{''} _{HL}	Φ ^{'''} _{HL}	Φ ^{''} _{Ausl}	Φ ^{'''} _{Ausl}		
02/08/75 Wohnung 75 32 m² 86 m³	888	1426	243			1669	0	1669	52	19	52	19		
02/08/75/745 Wohnen 20.0 °C 21.54 m² 58.16 m³	888	847	321			1167	0	1167	54	20	54	20		
02/08/75/746 Bad 24.0 °C 5.43 m² 14.66 m³	0	323	91			414	0	414	76	28	76	28		
02/08/75/747 Kochnische 20.0 °C 5.04 m² 13.61 m³	0	256	75			331	0	331	66	24	66	24		
02/08/76 Wohnung 76 80 m² 216 m³	3270	3493	582			4076	0	4076	51	19	51	19		
02/08/76/728 Zimmer 20.0 °C 14.32 m² 38.66 m³	1322	1322	213			1535	0	1535	107	40	107	40		
02/08/76/729 Wohnen 20.0 °C 23.62 m² 63.77 m³	966	1060	352			1412	0	1412	60	22	60	22		
02/08/76/734 Schlafen 20.0 °C 12.84 m² 34.67 m³	481	533	191			724	0	724	56	21	56	21		
02/08/76/735 Küche 20.0 °C 8.05 m² 21.74 m³	501	542	120			661	0	661	82	30	82	30		
02/08/76/736 Flur 15.0 °C 15.11 m² 40.81 m³	0	-215	191			-25	0	-25	-2	-1	-2	-1		
02/08/76/737 WC 20.0 °C 1.69 m² 4.56 m³	0	37	25			62	0	62	37	14	37	14		
02/08/76/738 Bad 24.0 °C 4.40 m² 11.88 m³	0	215	73			288	0	288	66	24	66	24		
02/08/77 Wohnung 77 89 m² 241 m³	3238	3566	654			4220	0	4220	47	17	47	17		
02/08/77/730 Wohnen 20.0 °C 22.43 m² 60.56 m³	917	1008	334			1342	0	1342	60	22	60	22		
02/08/77/731 Schlafen 20.0 °C 14.35 m² 38.75 m³	767	834	214			1048	0	1048	73	27	73	27		
02/08/77/732 Kind 1 20.0 °C 13.20 m² 35.64 m³	928	971	196			1168	0	1168	88	33	88	33		
02/08/77/733 Kind 2 20.0 °C 8.68 m² 23.44 m³	322	381	129			510	0	510	59	22	59	22		
02/08/77/739 Flur 15.0 °C 12.90 m² 34.83 m³	0	-241	163			-78	0	-78	-6	-2	-6	-2		
02/08/77/740 Küche 20.0 °C 7.87 m² 21.25 m³	302	359	117			476	0	476	60	22	60	22		
02/08/77/742 Bad 24.0 °C 6.04 m² 16.31 m³	0	217	101			318	0	318	53	19	53	19		



Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/08/77/815 WC 20.0 °C 2.54 m² 6.86 m³	0	74	38			112	0	112	44	16	44	16	
02/08/77/816 Kammer 15.0 °C 1.30 m² 3.51 m³	0	-38	16			-22	0	-22	-17	-6	-17	-6	
02/08/78 Wohnung 78 43 m² 115 m³	1276	1855	316			2171	0	2171	51	19	51	19	
02/08/78/741 Essen 20.0 °C 7.69 m² 20.76 m³	420	392	114			507	0	507	66	24	66	24	
02/08/78/743 Küche 20.0 °C 5.61 m² 15.15 m³	0	281	84			365	0	365	65	24	65	24	
02/08/78/754 Flur 15.0 °C 4.02 m² 10.85 m³	0	39	51			90	0	90	22	8	22	8	
02/08/78/755 Wohnen 20.0 °C 21.42 m² 57.83 m³	856	851	319			1170	0	1170	55	20	55	20	
02/08/78/756 Bad 24.0 °C 3.88 m² 10.48 m³	0	292	65			356	0	356	92	34	92	34	
02/08/79 Wohnung 79 52 m² 142 m³	1777	2405	406			2811	0	2811	54	20	54	20	
02/08/79/757 Bad 24.0 °C 4.04 m² 10.91 m³	0	242	67			310	0	310	77	28	77	28	
02/08/79/758 Schlafen 20.0 °C 17.45 m² 47.12 m³	706	683	260			943	0	943	54	20	54	20	
02/08/79/759 Waschtisch 20.0 °C 2.73 m² 7.37 m³	0	104	41			145	0	145	53	20	53	20	
02/08/79/760 Flur 15.0 °C 3.47 m² 9.37 m³	0	174	76			250	0	250	72	27	72	27	
02/08/79/761 Wohnen 20.0 °C 20.62 m² 55.67 m³	824	953	307			1260	0	1260	61	23	61	23	
02/08/79/766 Küche 20.0 °C 4.16 m² 11.23 m³	247	249	62			311	0	311	75	28	75	28	
02/08/80 Wohnung 80 70 m² 189 m³	2614	3213	513			3725	0	3725	53	20	53	20	
02/08/80/767 Bad 24.0 °C 4.59 m² 12.39 m³	0	215	77			291	0	291	63	24	63	24	
02/08/80/768 Küche 20.0 °C 7.23 m² 19.52 m³	535	578	108			685	0	685	95	35	95	35	
02/08/80/769 Flur 15.0 °C 11.16 m² 30.14 m³	0	-308	141			-168	0	-168	-15	-6	-15	-6	
02/08/80/770 Kind 20.0 °C 11.30 m² 30.51 m³	480	649	168			817	0	817	72	27	72	27	



Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	Φ _{T,e}	Φ _T	Φ _{V,env,min,i}	Φ _{V,sup,i}	Φ _{V,m,inf}	Φ _{i,stand}	ΔΦ _{i,comf} Φ _{hu,i}	Φ _{HL,i}	Φ ["] _{HL}	Φ ["] _{HL}	Φ ["] _{Ausl}	Φ ["] _{Ausl}	
02/08/80/771 Schlafen 20.0 °C 13.57 m² 36.64 m³	559	647	202			849	0	849	63	23	63	23	
02/08/80/772 Wohnen 20.0 °C 22.19 m² 59.91 m³	1040	1432	330			1763	0	1763	79	29	79	29	
02/09 8. OG 539 m² 1455 m³	31857	34996	4398			39393	0	39393	73	27	73	27	
02/09/81 Wohnung 81 75 m² 202 m³	5039	5239	653			5892	0	5892	79	29	79	29	
02/09/81/899 Bad 24.0 °C 4.76 m² 12.85 m³	131	455	90			545	0	545	114	42	114	42	
02/09/81/900 Wohnen 20.0 °C 21.49 m² 58.02 m³	1389	1472	320			1792	0	1792	83	31	83	31	
02/09/81/901 Flur 15.0 °C 12.78 m² 34.51 m³	250	-185	161			-24	0	-24	-2	-1	-2	-1	
02/09/81/902 WC 20.0 °C 1.85 m² 5.00 m³	294	358	55			413	0	413	223	83	223	83	
02/09/81/903 Küche 20.0 °C 7.90 m² 21.33 m³	910	950	203			1153	0	1153	146	54	146	54	
02/09/81/904 Kind 20.0 °C 10.69 m² 28.86 m³	682	759	160			918	0	918	86	32	86	32	
02/09/81/905 Schlafen 20.0 °C 15.48 m² 41.80 m³	1383	1430	317			1748	0	1748	113	42	113	42	
02/09/82 Wohnung 82 33 m² 88 m³	1696	2205	258			2463	0	2463	75	28	75	28	
02/09/82/896 Wohnen 20.0 °C 21.99 m² 59.37 m³	1422	1398	327			1726	0	1726	78	29	78	29	
02/09/82/897 Kochnische 20.0 °C 5.60 m² 15.12 m³	135	408	93			501	0	501	89	33	89	33	
02/09/82/898 Bad 24.0 °C 5.10 m² 13.77 m³	139	399	96			495	0	495	97	36	97	36	
02/09/83 Wohnung 83 32 m² 88 m³	1685	2066	256			2323	0	2323	72	27	72	27	
02/09/83/842 Wohnen 20.0 °C 21.82 m² 58.91 m³	1412	1388	325			1713	0	1713	79	29	79	29	
02/09/83/843 Bad 24.0 °C 5.10 m² 13.77 m³	139	287	96			383	0	383	75	28	75	28	
02/09/83/844 Kochnische 20.0 °C 5.52 m² 14.90 m³	134	391	92			483	0	483	88	32	88	32	
02/09/84 Wohnung 84 32 m² 87 m³	1673	1830	254			2085	0	2085	65	24	65	24	



Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	Φ _{T,e}	Φ _T	Φ _{V,env,min,i}	Φ _{V,sup,i}	Φ _{V,m,inf}	Φ _{i,stand}	ΔΦ _{i,comf} Φ _{hu,i}	Φ _{HL,i}	Φ ^{''} _{HL}	Φ ^{'''} _{HL}	Φ ^{''} _{Ausl}	Φ ^{'''} _{Ausl}	
02/09/84/839 Wohnen 20.0 °C 21.71 m² 58.62 m³	1404	1383	323			1706	0	1706	79	29	79	29	
02/09/84/840 Kochnische 20.0 °C 6.08 m² 16.42 m³	146	201	100			302	0	302	50	18	50	18	
02/09/84/841 Bad 24.0 °C 4.48 m² 12.10 m³	123	246	85			331	0	331	74	27	74	27	
02/09/85 Wohnung 85 32 m² 86 m³	1661	1854	253			2107	0	2107	66	24	66	24	
02/09/85/836 Wohnen 20.0 °C 21.54 m² 58.16 m³	1391	1351	321			1671	0	1671	78	29	78	29	
02/09/85/837 Bad 24.0 °C 5.43 m² 14.66 m³	147	337	101			439	0	439	81	30	81	30	
02/09/85/838 Kochnische 20.0 °C 5.04 m² 13.61 m³	123	166	84			250	0	250	50	18	50	18	
02/09/86 Wohnung 86 80 m² 216 m³	5161	5187	644			5832	0	5832	73	27	73	27	
02/09/86/819 Zimmer 20.0 °C 14.32 m² 38.66 m³	1677	1677	300			1977	0	1977	138	51	138	51	
02/09/86/820 Wohnen 20.0 °C 23.62 m² 63.77 m³	1517	1611	352			1963	0	1963	83	31	83	31	
02/09/86/825 Schlafen 20.0 °C 12.84 m² 34.67 m³	794	846	191			1037	0	1037	81	30	81	30	
02/09/86/826 Küche 20.0 °C 8.05 m² 21.74 m³	703	743	157			900	0	900	112	41	112	41	
02/09/86/827 Flur 15.0 °C 15.11 m² 40.81 m³	304	-109	191			82	0	82	5	2	5	2	
02/09/86/828 WC 20.0 °C 1.69 m² 4.56 m³	46	83	25			108	0	108	64	24	64	24	
02/09/86/829 Bad 24.0 °C 4.40 m² 11.88 m³	121	336	73			409	0	409	93	34	93	34	
02/09/87 Wohnung 87 89 m² 241 m³	5347	5509	701			6210	0	6210	70	26	70	26	
02/09/87/821 Wohnen 20.0 °C 22.43 m² 60.56 m³	1443	1534	334			1868	0	1868	83	31	83	31	
02/09/87/822 Schlafen 20.0 °C 14.35 m² 38.75 m³	1111	1178	214			1392	0	1392	97	36	97	36	
02/09/87/823 Kind 1 20.0 °C 13.20 m² 35.64 m³	1255	1298	291			1589	0	1589	120	45	120	45	
02/09/87/824 Kind 2 20.0 °C 8.68 m² 23.44 m³	528	587	129			716	0	716	82	31	82	31	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innen-temperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/09/87/830 Flur 15.0 °C 12.90 m² 34.83 m³	259	-147	163			16	0	16	1	0	1	0	
02/09/87/831 Küche 20.0 °C 7.87 m² 21.25 m³	494	551	117			668	0	668	85	31	85	31	
02/09/87/833 Bad 24.0 °C 6.04 m² 16.31 m³	164	381	101			482	0	482	80	30	80	30	
02/09/87/906 WC 20.0 °C 2.54 m² 6.86 m³	63	137	38			175	0	175	69	25	69	25	
02/09/87/907 Kammer 15.0 °C 1.30 m² 3.51 m³	29	-9	16			7	0	7	6	2	6	2	
02/09/88 Wohnung 88 43 m² 115m³	2295	2440	351			2791	0	2791	65	24	65	24	
02/09/88/832 Essen 20.0 °C 7.69 m² 20.76 m³	616	588	139			727	0	727	95	35	95	35	
02/09/88/834 Küche 20.0 °C 5.61 m² 15.15 m³	137	272	103			375	0	375	67	25	67	25	
02/09/88/845 Flur 15.0 °C 4.02 m² 10.85 m³	80	-55	61			6	0	6	2	1	2	1	
02/09/88/846 Wohnen 20.0 °C 21.42 m² 57.83 m³	1356	1351	319			1670	0	1670	78	29	78	29	
02/09/88/847 Bad 24.0 °C 3.88 m² 10.48 m³	106	282	81			363	0	363	94	35	94	35	
02/09/89 Wohnung 89 52 m² 142 m³	3034	3334	441			3775	0	3775	72	27	72	27	
02/09/89/848 Bad 24.0 °C 4.04 m² 10.91 m³	112	233	85			317	0	317	79	29	79	29	
02/09/89/849 Schlafen 20.0 °C 17.45 m² 47.12 m³	1120	1097	260			1357	0	1357	78	29	78	29	
02/09/89/850 Waschtisch 20.0 °C 2.73 m² 7.37 m³	70	98	53			151	0	151	55	21	55	21	
02/09/89/851 Flur 15.0 °C 3.47 m² 9.37 m³	73	81	101			182	0	182	52	19	52	19	
02/09/89/852 Wohnen 20.0 °C 20.62 m² 55.67 m³	1304	1468	307			1775	0	1775	86	32	86	32	
02/09/89/857 Küche 20.0 °C 4.16 m² 11.23m³	355	357	77			434	0	434	104	39	104	39	
02/09/90 Wohnung 90 70 m² 189m³	4265	5331	585			5916	0	5916	84	31	84	31	
02/09/90/858 Bad 24.0 °C 4.59 m² 12.39 m³	128	343	77			420	0	420	91	34	91	34	

**Ausdruck Raumlite nach EN 12831-1**

Räume													
	Transmissionswärme- verlust nach außen	Transmissionswärme- verlust gesamt	Lüftungswärmeverlust durch Undichtigkeiten	Lüftungswärmeverlust durch Zuluft	Lüftungswärmeverlust durch Überströmung	Normheizlast	Zuschlag erhöhte Innentemperatur oder Aufheizzuschlag	Auslegungsheizlast	Normheizlast je m²	Normheizlast je m³	Auslegungsheizlast je m²	Auslegungsheizlast je m³	
Raum-Nr. /-Name	$\Phi_{T,e}$	Φ_T	$\Phi_{V,env,min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,comf}$ $\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$	Φ''_{HL}	Φ'''_{HL}	Φ''_{Ausl}	Φ'''_{Ausl}	
02/09/90/859 Küche 20.0 °C 7.23 m² 19.52 m³	719	761	157			918	0	918	127	47	127	47	
02/09/90/860 Flur 15.0 °C 11.16 m² 30.14 m³	222	89	141			230	0	230	21	8	21	8	
02/09/90/861 Kind 20.0 °C 11.30 m² 30.51 m³	754	1098	245			1343	0	1343	119	44	119	44	
02/09/90/862 Schlafen 20.0 °C 13.57 m² 36.64 m³	884	972	204			1176	0	1176	87	32	87	32	
02/09/90/863 Wohnen 20.0 °C 22.19 m² 59.91 m³	1557	2067	348			2414	0	2414	109	40	109	40	

Kursive Werte werden aus einfacher Summenbildung der darin berücksichtigten Einheiten berechnet. Diese sollten nur zur besseren Nachvollziehbarkeit genutzt werden.