

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

ifea
INSTITUT FÜR
ENERGIEAUSWEISEN
Kontrollnummer der ENERGIE-10

GEBÄUDE Bürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11 4020 Linz Wohnen

Gebäudeart	Mehrfamilienhäuser	Erbaut	Revit. 2010
Gebäudezone	Energieausweis (Mehrfamilienhäuser)	Katastralgemeinde	Linz
Straße	Bürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11	KG-Nummer	45203
PLZ/Ort	4020, Linz	Einlagezahl	176, 2667
EigentümerIn	DOMO Wohn - Bauträger GmbH	Grundstücksnummer	1083, 1081/1, 1081/2

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



[1] Anf. Bauordnung

ERSTELLT

Ersteller	Georg Pilz	Organisation	IFEA Institut für Energieausweis
Ersteller-Nr		Ausstellungsdatum	20.10.2011
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	19.10.2021
Geschäftszahl	080610	Unterschrift	

ifea

Institut für Energieausweis GmbH

Tel.: +43 05 90 00 3794 | Fax: +43 05 9000 5375

Email: office@ifea.at | Web: www.ifea.at

Böhmerwaldstr. 3 | 4020 Linz

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz des Österreichischen Institut für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2002/91/EG über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage Gesetzes (EAVG).

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik



GEBÄUDEDATEN Bürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11 4020 Li

Brutto-Grundfläche	2.534,68 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	9.754,86 m ³
charakteristische Länge (lc)	2,81 m
Kompaktheit (A/V)	0,36 1/m
mittlerer U-Wert (Um)	0,398 W/m ² K
LEK-Wert	25 -

KLIMADATEN

Klimaregion	Nord - außerhalb von Föhngebieten (N)
Seehöhe	260 m
Heizgradtage	3554 Kd
Heiztage	222 d
Norm-Außentemperatur	-12,2 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

Energieausweis (Mehrfamilienhäuser)

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	95,420 kWh/a	37,65 kWh/m ² a	104,430 kWh/a	41,20 kWh/m ² a	47,23 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB			32,381 kWh/a	12,78 kWh/m ² a		
HTEB-RH			-2,660 kWh/a	-1,05 kWh/m ² a		
HTEB-WW			20,535 kWh/a	8,10 kWh/m ² a		
HTEB			20,420 kWh/a	8,06 kWh/m ² a		
HEB			157,231 kWh/a	62,03 kWh/m ² a		
EEB			157,231 kWh/a	62,03 kWh/m ² a	70,51 kWh/m ² a	erfüllt
PEB						
CO ₂						

ERLÄUTERUNGEN

Heizwärmebedarf (HWB):

Vom Heizsystem in die Räume abgegebene Wärmemenge, die benötigt wird, um während der Heizsaison bei einer standardisierten Nutzung eine Temperatur von 20°C zu halten.

Heiztechnikenergiebedarf (HTEB):

Energiemenge, die bei der Wärmeerzeugung und -verteilung verloren geht.

Endenergiebedarf (EEB):

Energiemenge, die dem Energiesystem des Gebäudes für Heizung und Warmwasserversorgung inklusive notwendiger Energiemengen für die Hilfsbetriebe bei einer typischen Standardnutzung zugeführt werden muss.

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von der hier angegebenen abweichen.

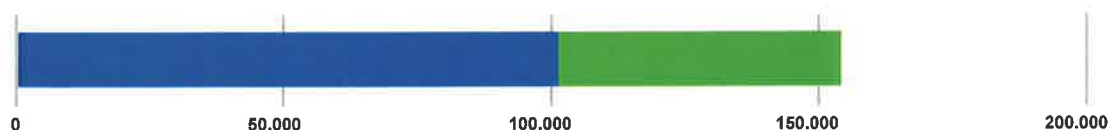
Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

Bürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11 4020 Linz Wohnen

Wohnen

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser

Heizenergiebedarf in der Zone			versorgt BGF m2	Lstg. kW	HEB kWh/a
	RH	Raumheizung Anlage 1	2.534,68	89	101.769
	TW	Warmwasser Anlage 1	2.534,68		52.915



Raumheizung Anlage 1

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral, Defaultwert für Leistung (89 kW), Fernwärme, Sekundärkreis

Referenzanlage: RH-Wärmebereitstellung zentral, Defaultwert für Leistung (89 kW), Fernwärme, Sekundärkreis

Speicherung: kein Speicher,

Referenzanlage: kein Speicher

Verteilleitungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Referenzanlage: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal, konditionierte Lage in Zone Wohnen, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Referenzanlage: Längen pauschal, konditionierte Lage in Zone Wohnen, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Anbindeleitungen: Längen pauschal, 1/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Referenzanlage: Längen pauschal, 2/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Abgabe: Einzelraumregelung mit Thermostatventilen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Flächenheizung (60 °C / 35 °C)

Referenzanlage: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Flächenheizung (60 °C / 35 °C)

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Anbindeleitungen
Wohnen	0,00 m	202,77 m	1.419,42 m
unkonditioniert	104,83 m	0,00 m	

Warmwasser Anlage 1

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage 1

Referenzanlage: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage 1

Speicherung: indirekt, fernwärmebeheizter Warmwasserspeicher (1986 - 1993), Anschlusssteile gedämmt, ohne E-Patrone, Aufstellungsort nicht konditioniert, Nenninhalt, Defaultwert (Nenninhalt: 3.549 l)

Referenzanlage: indirekt, gasbeheizter Warmwasserspeicher (1994 - ...), Anschlusssteile gedämmt, ohne E-Patrone, Aufstellungsort nicht konditioniert, Nenninhalt, Defaultwert (Nenninhalt: 3.549 l)

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

Bürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11 4020 Linz Wohnen

Verteilleitungen: Längen pauschal, konditionierte Lage in Zone Wohnen, 3/3 gedämmt,
Armaturen ungedämmt

Referenzanlage: Längen pauschal, konditionierte Lage in Zone Wohnen, 3/3 gedämmt,
Armaturen gedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal, konditionierte Lage in Zone Wohnen, 3/3 gedämmt, Armaturen
ungedämmt

Referenzanlage: Längen pauschal, konditionierte Lage in Zone Wohnen, 3/3 gedämmt,
Armaturen gedämmt

Zirkulationsleitung: Ohne Zirkulation

Referenzanlage: Ohne Zirkulation

Stichleitung: Längen pauschal, Kunststoff (Stichl.)

Referenzanlage: Längen pauschal, Kunststoff (Stichl.)

Abgabe: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung

Referenzanlage: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Stichleitungen
Wohnen	33,36 m	101,38 m	405,55 m
unkonditioniert	0,00 m	0,00 m	

Geschoßfläche und Volumen

Bürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11 4020 Linz Wohnen

Gesamt		2.534,68 m²	9.754,86 m³
Wohnen	beheizt	2.534,68	9.754,86

Wohnen

beheizt

		Höhe [m]	[m ²]	[m ³]
1. OG				
BGF	1x 122,07	3,85	122,07	470,58
BGF	1x 202,19	3,85	202,19	779,47
BV	1x 30,62*0,355			10,87
BGF	1x 285,54	3,86	285,54	1.104,35
2. OG				
BGF	1x 900,65	4,14	900,65	3.728,71
3. OG				
BGF	1x 47,25	3,53	47,25	166,79
BGF	1x 47,25	3,53	47,25	166,79
BGF	1x 47,25	3,53	47,25	166,79
BGF	1x 467,69	3,59	467,69	1.682,27
DG				
BV	1x 10,43*2,0			20,86
BV	1x 8,45*0,33			2,78
BV	1x 8,87*0,327			2,90
BGF	1x 57,88	3,50	57,88	202,58
BGF	1x 57,88	3,50	57,88	202,58
BGF	1x 57,88	3,50	57,88	202,58
BGF	1x 241,11	3,50	241,11	843,88

Monatsbilanz Heizwärmebedarf, Standort

Bürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11 4020 Linz Wohnen - Wohnen

Volumen beheizt, BRI: 9754,86 m³

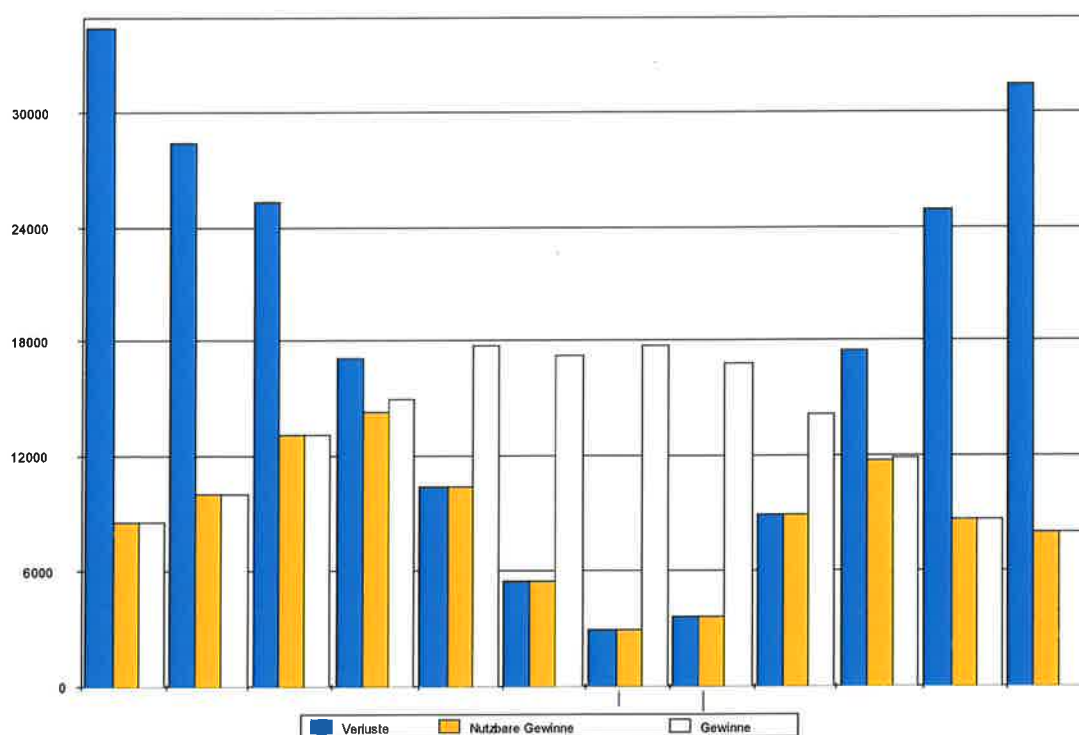
schwere Bauweise

Geschoßfläche, BGF: 2534,68 m²

Linz, 260 m

Heizgradtage HGT (12/20): 3554 Kd

	Außen °C	HT d	QT kWh	QV kWh	eta -	eta Qs kWh	eta Qi kWh	Q h kWh
Jan.	-2,02	31	22.609	11.747	1,000	2.962	5.657	25.736
Feb.	-0,07	28	18.618	9.674	1,000	4.897	5.110	18.285
Mär.	3,83	31	16.597	8.624	0,999	7.447	5.653	12.121
Apr.	8,62	15	11.300	5.871	0,955	9.127	5.229	2.815
Mai	13,31		6.863	3.566	0,587	7.086	3.318	25
Jun.	16,42		3.554	1.847	0,313	3.689	1.712	-
Jul.	18,11		1.931	1.004	0,165	1.999	936	-
Aug.	17,65		2.409	1.252	0,218	2.427	1.234	-
Sep.	14,06		5.893	3.062	0,632	5.456	3.459	40
Okt.	8,81	25	11.488	5.969	0,993	6.116	5.616	5.727
Nov.	3,51	30	16.376	8.509	1,000	3.200	5.475	16.209
Dez.	-0,17	31	20.718	10.765	1,000	2.352	5.657	23.473
		191	138.355	71.887		56.758	49.054	104.430 kWh



Gewinne

Bürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11 4020 Linz Wohnen - Wohnen

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit des Gebäudes

schwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

qi = 3,75 W/m²

Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile		Anzahl	Summe Ag m ²	Fs -	g -	A trans,h m ²
Ost-Nord-Ost						
0004	1-Flügelfenster 11_3-052	1	0,76	0,75	0,550	0,27
0011	3-Flügelfenster 1+2 11_3-048	1	5,32	0,75	0,550	1,93
0021	1-Flügelfenster 11_4-007	1	1,78	0,75	0,550	0,64
0034	2-Flügelfenster 2 11_1-147	1	2,58	0,75	0,550	0,94
0035	2-Flügelfenster 2 11_2-098	1	2,58	0,75	0,550	0,94
0060	2-Flügelfenster 2 11_2-076	1	2,44	0,75	0,550	0,89
0061	2-Flügelfenster 2 11_2-075	1	2,44	0,75	0,550	0,89
0062	2-Flügelfenster 2 11_2-074	1	2,44	0,75	0,550	0,89
0066	2-Flügelfenster 2 11_2-070	1	1,50	0,75	0,550	0,54
0067	2-Flügelfenster 2 11_2-069	1	1,50	0,75	0,550	0,54
0097	2-Flügelfenster 2 11_2-056	1	2,92	0,75	0,550	1,06
0098	2-Flügelfenster 2 11_1-121	1	2,92	0,75	0,550	1,06
0100	2-Flügelfenster 2 11_1-106	1	2,58	0,75	0,550	0,94
0101	2-Flügelfenster 2 11_1-107	1	2,58	0,75	0,550	0,94
0102	2-Flügelfenster 2 11_1-108	1	2,58	0,75	0,550	0,94
0116	2-Flügelfenster 1+1 11_1-102	1	1,00	0,75	0,550	0,36
0117	2-Flügelfenster 1+1 11_1-103	1	1,00	0,75	0,550	0,36
0122	2-Flügelfenster 2 11_3-053	1	5,24	0,75	0,550	1,90
0135	Eingangstür_2-FI_3-000	1	1,65	0,75	0,550	0,60
0146	Eingangstür_2-FI_1-009	1	1,65	0,75	0,550	0,60
0147	Eingangstür_2-FI_2-004	1	1,95	0,75	0,550	0,71
			49,55			18,02

Süd-Süd-Ost

0008	2-Flügelfenster 2 11_3-051	1	7,27	0,75	0,550	2,64
0009	2-Flügelfenster 2 11_3-050	1	7,27	0,75	0,550	2,64
0010	2-Flügelfenster 2 11_3-049	1	6,65	0,75	0,550	2,42
0047	1-Flügelfenster 11_2-089	1	0,85	0,75	0,550	0,31
0048	2-Flügelfenster 2 11_2-088	1	2,97	0,75	0,550	1,08
0049	2-Flügelfenster 2 11_2-087	1	2,97	0,75	0,550	1,08
0050	2-Flügelfenster 2 11_2-086	1	2,97	0,75	0,550	1,08
0051	2-Flügelfenster 2 11_2-085	1	2,97	0,75	0,550	1,08
0058	2-Flügelfenster 2 11_2-078	1	2,09	0,75	0,550	0,76
0059	2-Flügelfenster 2 11_2-077	1	2,09	0,75	0,550	0,76
0082	2-Flügelfenster 2 11_1-143	1	2,73	0,75	0,550	0,99
0083	2-Flügelfenster 2 11_1-142	1	2,73	0,75	0,550	0,99
0084	2-Flügelfenster 2 11_1-141	1	2,73	0,75	0,550	0,99

Gewinne

Bürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11 4020 Linz Wohnen - Wohnen

Transparente Bauteile		Anzahl	Summe Ag m2	Fs -	g -	A trans,h m2
0085	2-Flügelfenster 2 11_1-140	1	2,73	0,75	0,550	0,99
0086	2-Flügelfenster 2 11_1-139	1	2,73	0,75	0,550	0,99
0094	3-Flügelfenster 1+2 11_3-031	1	9,14	0,75	0,550	3,32
0112	3-Flügelfenster 1+2 11_3-028	1	9,14	0,75	0,550	3,32
0113	2-Flügelfenster 2 11_4-020	1	6,18	0,75	0,550	2,24
0118	2-Flügelfenster 2 11_1-109	1	3,16	0,75	0,550	1,15
0119	2-Flügelfenster 2 11_1-110	1	3,16	0,75	0,550	1,15
0121	2-Flügelfenster 2 11_4-014	1	6,18	0,75	0,550	2,24
0126	2-Flügelfenster 2 11_4-017	1	6,18	0,75	0,550	2,24
0129	3-Flügelfenster 1+2 11_3-027	1	9,14	0,75	0,550	3,32
0134	3-Flügelfenster 11_3-023	1	5,68	0,75	0,550	2,07
0136	Tür mit Oberl+1 Seitenfeld_3-003	1	2,03	0,75	0,550	0,74
0137	Tür mit Oberl+1 Seitenfeld_3-002	1	2,03	0,75	0,550	0,74
0138	Tür mit Oberl+1 Seitenfeld_3-001	1	2,03	0,75	0,550	0,74
0140	Tür mit Oberl+1 Seitenfeld_2-007	1	2,45	0,75	0,550	0,89
0141	Tür mit Oberl+1 Seitenfeld_2-006	1	2,45	0,75	0,550	0,89
0142	Tür mit Oberl+1 Seitenfeld_2-005	1	2,45	0,75	0,550	0,89
0143	Tür mit Oberl+1 Seitenfeld_1-013	1	2,24	0,75	0,550	0,81
0144	Tür mit Oberl+1 Seitenfeld_1-012	1	2,24	0,75	0,550	0,81
			127,82			46,50

West-Süd-West

0001	2-Flügelfenster 2 11_2-101	1	1,06	0,75	0,550	0,38
0005	3-Flügelfenster 11_4-012	1	5,89	0,75	0,550	2,14
0006	1-Flügelfenster 11_4-011	1	1,78	0,75	0,550	0,64
0007	1-Flügelfenster 11_4-010	1	1,78	0,75	0,550	0,64
0022	1-Flügelfenster 11_4-006	1	1,78	0,75	0,550	0,64
0023	1-Flügelfenster 11_3-040	1	1,79	0,75	0,550	0,65
0024	1-Flügelfenster 11_4-005	1	1,78	0,75	0,550	0,64
0025	1-Flügelfenster 11_4-004	1	1,78	0,75	0,550	0,64
0026	1-Flügelfenster 11_4-003	1	1,78	0,75	0,550	0,64
0027	1-Flügelfenster 11_4-002	1	1,78	0,75	0,550	0,64
0028	1-Flügelfenster 11_4-001	1	1,78	0,75	0,550	0,64
0029	1-Flügelfenster 11_3-039	1	1,79	0,75	0,550	0,65
0030	1-Flügelfenster 11_3-038	1	1,79	0,75	0,550	0,65
0031	1-Flügelfenster 11_3-037	1	1,79	0,75	0,550	0,65
0032	1-Flügelfenster 11_3-036	1	1,79	0,75	0,550	0,65
0033	1-Flügelfenster 11_3-035	1	1,79	0,75	0,550	0,65
0036	2-Flügelfenster 1+1 11_3-034	1	1,23	0,75	0,550	0,44
0037	1-Flügelfenster 11_2-097	1	1,93	0,75	0,550	0,70
0038	2-Flügelfenster 2 11_2-096	1	2,44	0,75	0,550	0,89
0039	2-Flügelfenster 2 11_2-095	1	2,44	0,75	0,550	0,89
0040	2-Flügelfenster 2 11_2-094	1	2,44	0,75	0,550	0,89
0041	2-Flügelfenster 2 11_2-093	1	2,44	0,75	0,550	0,89
0042	2-Flügelfenster 2 11_2-092	1	2,44	0,75	0,550	0,89
0043	2-Flügelfenster 2 11_2-091	1	2,44	0,75	0,550	0,89
0044	2-Flügelfenster 2 11_2-090	1	2,44	0,75	0,550	0,89
0045	2-Flügelfenster 1+1 11_3-033	1	1,23	0,75	0,550	0,44
0052	2-Flügelfenster 2 11_2-084	1	2,44	0,75	0,550	0,89
0053	2-Flügelfenster 2 11_2-083	1	2,44	0,75	0,550	0,89
0054	2-Flügelfenster 2 11_2-082	1	2,44	0,75	0,550	0,89
0055	2-Flügelfenster 2 11_2-081	1	2,44	0,75	0,550	0,89
0056	2-Flügelfenster 2 11_2-080	1	2,44	0,75	0,550	0,89

Gewinne

Bürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11 4020 Linz Wohnen - Wohnen

Transparente Bauteile		Anzahl	Summe Ag m2	Fs -	g -	A trans,h m2
0057	2-Flügelfenster 2 11_2-079	1	2,44	0,75	0,550	0,89
0063	2-Flügelfenster 2 11_2-073	1	1,50	0,75	0,550	0,54
0064	2-Flügelfenster 2 11_2-072	1	1,50	0,75	0,550	0,54
0065	2-Flügelfenster 2 11_2-071	1	1,50	0,75	0,550	0,54
0087	2-Flügelfenster 1+1 11_1-136	1	1,00	0,75	0,550	0,36
0103	2-Flügelfenster 2 11_1-112	1	2,58	0,75	0,550	0,94
0104	2-Flügelfenster 2 11_1-113	1	2,58	0,75	0,550	0,94
0105	2-Flügelfenster 2 11_1-114	1	2,58	0,75	0,550	0,94
0106	2-Flügelfenster 2 11_1-115	1	2,58	0,75	0,550	0,94
0107	2-Flügelfenster 2 11_1-116	1	2,58	0,75	0,550	0,94
0108	2-Flügelfenster 2 11_1-132	1	2,58	0,75	0,550	0,94
0109	1-Flügelfenster 11_2-055	1	1,39	0,75	0,550	0,50
0110	1-Flügelfenster 11_1-111	1	1,39	0,75	0,550	0,50
0111	2-Flügelfenster 1+1 11_3-029	1	1,23	0,75	0,550	0,44
0115	4-Flügelfenster 11_4-022	1	7,76	0,75	0,550	2,82
0124	4-Flügelfenster 11_4-015	1	7,76	0,75	0,550	2,82
0127	4-Flügelfenster 11_4-018	1	7,76	0,75	0,550	2,82
0130	1-Flügelfenster 11_3-026	1	1,79	0,75	0,550	0,65
0131	3-Flügelfenster 11_4-000	1	5,46	0,75	0,550	1,98
0133	3-Flügelfenster 11_3-024	1	6,49	0,75	0,550	2,36
0139	Eingangstür_2-008	1	1,07	0,75	0,550	0,38
0145	Eingangstür_1-010	1	1,26	0,75	0,550	0,45
			132,69			48,27

West-Nord-West

0002	2-Flügelfenster 2 11_2-100	1	1,06	0,75	0,550	0,38
			1,06			0,38

Nord-Nord-West

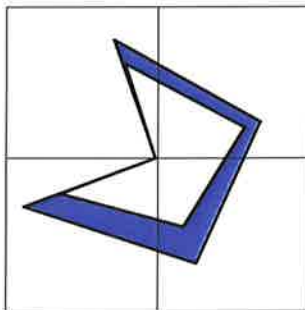
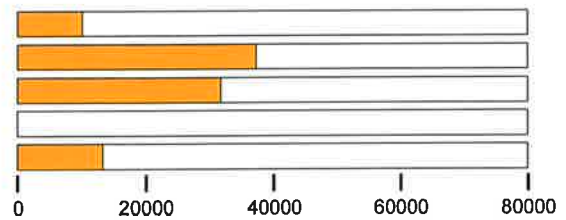
0003	2-Flügelfenster 2 11_2-099	1	1,06	0,75	0,550	0,38
0012	2-Flügelfenster 1+1 11_3-047	1	3,19	0,75	0,550	1,16
0013	2-Flügelfenster 1+1 11_3-046	1	3,19	0,75	0,550	1,16
0014	2-Flügelfenster 1+1 11_3-045	1	3,19	0,75	0,550	1,16
0015	2-Flügelfenster 1+1 11_3-044	1	3,19	0,75	0,550	1,16
0016	2-Flügelfenster 1+1 11_3-043	1	3,19	0,75	0,550	1,16
0017	2-Flügelfenster 1+1 11_3-042	1	3,19	0,75	0,550	1,16
0018	1-Flügelfenster 11_4-009	1	1,78	0,75	0,550	0,64
0019	1-Flügelfenster 11_4-008	1	1,78	0,75	0,550	0,64
0020	1-Flügelfenster 11_3-041	1	1,79	0,75	0,550	0,65
0068	2-Flügelfenster 2 11_2-068	1	1,59	0,75	0,550	0,58
0069	2-Flügelfenster 2 11_2-067	1	1,59	0,75	0,550	0,58
0070	2-Flügelfenster 2 11_2-066	1	1,59	0,75	0,550	0,58
0071	2-Flügelfenster 2 11_2-065	1	1,59	0,75	0,550	0,58
0072	2-Flügelfenster 2 11_2-064	1	1,59	0,75	0,550	0,58
0073	2-Flügelfenster 2 11_1-146	1	1,47	0,75	0,550	0,53
0074	2-Flügelfenster 2 11_1-145	1	1,47	0,75	0,550	0,53
0075	2-Flügelfenster 2 11_1-144	1	1,47	0,75	0,550	0,53
0076	2-Flügelfenster 2 11_2-063	1	1,59	0,75	0,550	0,58
0077	2-Flügelfenster 2 11_2-062	1	1,59	0,75	0,550	0,58
0078	2-Flügelfenster 2 11_2-061	1	1,59	0,75	0,550	0,58
0079	2-Flügelfenster 2 11_2-060	1	1,59	0,75	0,550	0,58
0080	2-Flügelfenster 2 11_2-059	1	1,59	0,75	0,550	0,58
0081	2-Flügelfenster 2 11_2-058	1	1,59	0,75	0,550	0,58

Gewinne

Bürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11 4020 Linz Wohnen - Wohnen

Transparente Bauteile		Anzahl	Summe Ag m ²	Fs -	g -	A trans,h m ²
0088	2-Flügelfenster 2 11_1-128	1	1,47	0,75	0,550	0,53
0089	2-Flügelfenster 2 11_1-127	1	1,47	0,75	0,550	0,53
0090	2-Flügelfenster 2 11_1-126	1	1,47	0,75	0,550	0,53
0091	2-Flügelfenster 2 11_1-125	1	1,47	0,75	0,550	0,53
0092	2-Flügelfenster 2 11_1-124	1	1,47	0,75	0,550	0,53
0093	2-Flügelfenster 2 11_1-123	1	1,47	0,75	0,550	0,53
0095	2-Flügelfenster 2 11_2-057	1	4,09	0,75	0,550	1,48
0096	2-Flügelfenster 2 11_1-122	1	4,09	0,75	0,550	1,48
0114	1-Flügelfenster 11_4-021	1	1,78	0,75	0,550	0,64
0120	1-Flügelfenster 11_4-013	1	1,70	0,75	0,550	0,62
0123	3-Flügelfenster 11_3-054	1	6,31	0,75	0,550	2,29
0125	1-Flügelfenster 11_4-016	1	1,70	0,75	0,550	0,62
0128	1-Flügelfenster 11_4-019	1	1,70	0,75	0,550	0,62
0132	3-Flügelfenster 11_3-025	1	5,68	0,75	0,550	2,07
			83,51			30,38

	Aw m ²	Qs, h kWh/a
Ost-Nord-Ost	76,01	10.278
Süd-Süd-Ost	180,76	37.114
West-Süd-West	195,13	31.573
West-Nord-West	1,93	220
Nord-Nord-West	125,07	13.128
	578,90	92.314



Orientierungsdiagramm

Das Diagramm zeigt die Orientierungen und Flächen von opaken und transparenten Bauteilen

☐ opak
☒ transparent

Strahlungsintensitäten

Linz, 260 m

	S kWh/m ²	SO/SW kWh/m ²	O/W kWh/m ²	NO/NW kWh/m ²	N kWh/m ²	H kWh/m ²
Jan.	34,96	28,13	17,35	12,09	11,56	26,29
Feb.	55,40	45,45	29,83	20,83	19,41	47,35
Mär.	75,66	66,80	50,71	33,80	27,36	80,49
Apr.	80,47	79,32	68,97	51,73	40,23	114,96
Mai	89,23	93,92	90,79	72,01	56,35	156,54
Jun.	78,99	88,47	90,05	75,83	60,03	157,99

GewinneBürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11 4020 Linz Wohnen - Wohnen

Jul.	81,48	91,07	92,67	75,09	59,11	159,78
Aug.	88,50	91,31	82,88	60,40	44,95	140,47
Sep.	81,22	74,37	59,69	43,05	35,22	97,85
Okt.	67,53	57,00	39,65	26,02	22,92	61,96
Nov.	38,44	30,63	18,49	12,71	12,13	28,90
Dez.	29,98	23,55	12,84	8,76	8,37	19,46

Leitwerte

Bürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11 4020 Linz Wohnen - Wohnen

Gebäude

... gegen Außen	Le	1.247,78	
... über Unbeheizt	Lu	7,40	
... über das Erdreich	Lg	0,00	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		124,77	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	1.379,96	W/K
Lüftungsleitwert	LV	717,01	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,398	W/m2K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

	m2	W/m2K	f	fH	W/K
Ost-Nord-Ost					
0004 1-Flügel Fenster 11_3-052	1,50	1,200	1,0		1,80
0011 3-Flügel Fenster 1+2 11_3-048	7,41	1,200	1,0		8,89
0021 1-Flügel Fenster 11_4-007	2,68	1,200	1,0		3,23
0034 2-Flügel Fenster 2 11_1-147	3,91	1,200	1,0		4,70
0035 2-Flügel Fenster 2 11_2-098	3,91	1,200	1,0		4,70
0060 2-Flügel Fenster 2 11_2-076	3,62	1,200	1,0		4,35
0061 2-Flügel Fenster 2 11_2-075	3,62	1,200	1,0		4,35
0062 2-Flügel Fenster 2 11_2-074	3,62	1,200	1,0		4,35
0066 2-Flügel Fenster 2 11_2-070	2,50	1,200	1,0		3,00
0067 2-Flügel Fenster 2 11_2-069	2,50	1,200	1,0		3,00
0097 2-Flügel Fenster 2 11_2-056	4,33	1,200	1,0		5,20
0098 2-Flügel Fenster 2 11_1-121	4,33	1,200	1,0		5,20
0100 2-Flügel Fenster 2 11_1-106	3,80	1,200	1,0		4,56
0101 2-Flügel Fenster 2 11_1-107	3,80	1,200	1,0		4,56
0102 2-Flügel Fenster 2 11_1-108	3,80	1,200	1,0		4,56
0116 2-Flügel Fenster 1+1 11_1-102	1,92	1,200	1,0		2,31
0117 2-Flügel Fenster 1+1 11_1-103	1,92	1,200	1,0		2,31
0122 2-Flügel Fenster 2 11_3-053	6,88	1,200	1,0		8,27
0135 Eingangstür_2-FI_3-000	3,15	1,200	1,0		3,78
0146 Eingangstür_2-FI_1-009	3,15	1,200	1,0		3,78
0147 Eingangstür_2-FI_2-004	3,60	1,200	1,0		4,32
0002 S_AW Bestand 45	72,75	0,233	1,0		16,95
0003 N_Außenwand 25	229,64	0,228	1,0		52,36
0004 N_Außenwand 30	12,72	0,223	1,0		2,84
0008 S_AW Bestand 51	124,79	0,229	1,0		28,58
0009 N_Wand gg. Pufferraum Lift 2	14,15	0,245	0,7		2,43
	530,07				194,38

Süd-Süd-Ost

0008 2-Flügel Fenster 2 11_3-051	9,10	1,200	1,0		10,92
0009 2-Flügel Fenster 2 11_3-050	9,10	1,200	1,0		10,92
0010 2-Flügel Fenster 2 11_3-049	8,40	1,200	1,0		10,08
0047 1-Flügel Fenster 11_2-089	1,50	1,200	1,0		1,80
0048 2-Flügel Fenster 2 11_2-088	4,37	1,200	1,0		5,25
0049 2-Flügel Fenster 2 11_2-087	4,37	1,200	1,0		5,25
0050 2-Flügel Fenster 2 11_2-086	4,37	1,200	1,0		5,25
0051 2-Flügel Fenster 2 11_2-085	4,37	1,200	1,0		5,25

Leitwerte

Bürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11 4020 Linz Wohnen - Wohnen

Süd-Süd-Ost

0058	2-Flügel Fenster 2 11_2-078	3,19	1,200	1,0	3,83
0059	2-Flügel Fenster 2 11_2-077	3,19	1,200	1,0	3,83
0082	2-Flügel Fenster 2 11_1-143	4,04	1,200	1,0	4,85
0083	2-Flügel Fenster 2 11_1-142	4,04	1,200	1,0	4,85
0084	2-Flügel Fenster 2 11_1-141	4,04	1,200	1,0	4,85
0085	2-Flügel Fenster 2 11_1-140	4,04	1,200	1,0	4,85
0086	2-Flügel Fenster 2 11_1-139	4,04	1,200	1,0	4,85
0094	3-Flügel Fenster 1+2 11_3-031	11,66	1,200	1,0	13,99
0112	3-Flügel Fenster 1+2 11_3-028	11,66	1,200	1,0	13,99
0113	2-Flügel Fenster 2 11_4-020	8,05	1,200	1,0	9,66
0118	2-Flügel Fenster 2 11_1-109	4,57	1,200	1,0	5,49
0119	2-Flügel Fenster 2 11_1-110	4,57	1,200	1,0	5,49
0121	2-Flügel Fenster 2 11_4-014	8,05	1,200	1,0	9,66
0126	2-Flügel Fenster 2 11_4-017	8,05	1,200	1,0	9,66
0129	3-Flügel Fenster 1+2 11_3-027	11,66	1,200	1,0	13,99
0134	3-Flügel Fenster 11_3-023	7,74	1,200	1,0	9,30
0136	Tür mit Oberl+1 Seitenfeld_3-003	3,76	1,200	1,0	4,52
0137	Tür mit Oberl+1 Seitenfeld_3-002	3,76	1,200	1,0	4,52
0138	Tür mit Oberl+1 Seitenfeld_3-001	3,76	1,200	1,0	4,52
0140	Tür mit Oberl+1 Seitenfeld_2-007	4,37	1,200	1,0	5,25
0141	Tür mit Oberl+1 Seitenfeld_2-006	4,37	1,200	1,0	5,25
0142	Tür mit Oberl+1 Seitenfeld_2-005	4,37	1,200	1,0	5,25
0143	Tür mit Oberl+1 Seitenfeld_1-013	4,04	1,200	1,0	4,85
0144	Tür mit Oberl+1 Seitenfeld_1-012	4,04	1,200	1,0	4,85
0002	S_AW Bestand 45	0,62	0,233	1,0	0,14
0003	N_Außenwand 25	108,11	0,228	1,0	24,65
0004	N_Außenwand 30	6,73	0,223	1,0	1,50
0005	N_Außenwand 25 STB	73,49	0,250	1,0	18,37
0006	S_AW Bestand 38	84,64	0,239	1,0	20,23
0007	N_Außenwand 25 STB	59,42	0,250	1,0	14,86
0008	S_AW Bestand 51	18,14	0,229	1,0	4,16
0009	N_Wand gg. Pufferraum Lift 3	14,50	0,245	0,7	2,49
546,43					303,27

West-Süd-West

0001	2-Flügel Fenster 2 11_2-101	1,93	1,200	1,0	2,32
0005	3-Flügel Fenster 11_4-012	7,95	1,200	1,0	9,54
0006	1-Flügel Fenster 11_4-011	2,68	1,200	1,0	3,23
0007	1-Flügel Fenster 11_4-010	2,68	1,200	1,0	3,23
0022	1-Flügel Fenster 11_4-006	2,68	1,200	1,0	3,23
0023	1-Flügel Fenster 11_3-040	2,68	1,200	1,0	3,23
0024	1-Flügel Fenster 11_4-005	2,68	1,200	1,0	3,23
0025	1-Flügel Fenster 11_4-004	2,68	1,200	1,0	3,23
0026	1-Flügel Fenster 11_4-003	2,68	1,200	1,0	3,23
0027	1-Flügel Fenster 11_4-002	2,68	1,200	1,0	3,23
0028	1-Flügel Fenster 11_4-001	2,68	1,200	1,0	3,23
0029	1-Flügel Fenster 11_3-039	2,68	1,200	1,0	3,23
0030	1-Flügel Fenster 11_3-038	2,68	1,200	1,0	3,23
0031	1-Flügel Fenster 11_3-037	2,68	1,200	1,0	3,23
0032	1-Flügel Fenster 11_3-036	2,68	1,200	1,0	3,23
0033	1-Flügel Fenster 11_3-035	2,68	1,200	1,0	3,23
0036	2-Flügel Fenster 1+1 11_3-034	2,34	1,200	1,0	2,81
0037	1-Flügel Fenster 11_2-097	2,85	1,200	1,0	3,43

Leitwerte

Bürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11 4020 Linz Wohnen - Wohnen

West-Süd-West

0038	2-Flügelfenster 2 11_2-096	3,62	1,200	1,0	4,35
0039	2-Flügelfenster 2 11_2-095	3,62	1,200	1,0	4,35
0040	2-Flügelfenster 2 11_2-094	3,62	1,200	1,0	4,35
0041	2-Flügelfenster 2 11_2-093	3,62	1,200	1,0	4,35
0042	2-Flügelfenster 2 11_2-092	3,62	1,200	1,0	4,35
0043	2-Flügelfenster 2 11_2-091	3,62	1,200	1,0	4,35
0044	2-Flügelfenster 2 11_2-090	3,62	1,200	1,0	4,35
0045	2-Flügelfenster 1+1 11_3-033	2,34	1,200	1,0	2,81
0052	2-Flügelfenster 2 11_2-084	3,62	1,200	1,0	4,35
0053	2-Flügelfenster 2 11_2-083	3,62	1,200	1,0	4,35
0054	2-Flügelfenster 2 11_2-082	3,62	1,200	1,0	4,35
0055	2-Flügelfenster 2 11_2-081	3,62	1,200	1,0	4,35
0056	2-Flügelfenster 2 11_2-080	3,62	1,200	1,0	4,35
0057	2-Flügelfenster 2 11_2-079	3,62	1,200	1,0	4,35
0063	2-Flügelfenster 2 11_2-073	2,50	1,200	1,0	3,00
0064	2-Flügelfenster 2 11_2-072	2,50	1,200	1,0	3,00
0065	2-Flügelfenster 2 11_2-071	2,50	1,200	1,0	3,00
0087	2-Flügelfenster 1+1 11_1-136	1,92	1,200	1,0	2,31
0103	2-Flügelfenster 2 11_1-112	3,80	1,200	1,0	4,56
0104	2-Flügelfenster 2 11_1-113	3,80	1,200	1,0	4,56
0105	2-Flügelfenster 2 11_1-114	3,80	1,200	1,0	4,56
0106	2-Flügelfenster 2 11_1-115	3,80	1,200	1,0	4,56
0107	2-Flügelfenster 2 11_1-116	3,80	1,200	1,0	4,56
0108	2-Flügelfenster 2 11_1-132	3,80	1,200	1,0	4,56
0109	1-Flügelfenster 11_2-055	2,14	1,200	1,0	2,57
0110	1-Flügelfenster 11_1-111	2,14	1,200	1,0	2,57
0111	2-Flügelfenster 1+1 11_3-029	2,34	1,200	1,0	2,81
0115	4-Flügelfenster 11_4-022	10,25	1,200	1,0	12,30
0124	4-Flügelfenster 11_4-015	10,25	1,200	1,0	12,30
0127	4-Flügelfenster 11_4-018	10,25	1,200	1,0	12,30
0130	1-Flügelfenster 11_3-026	2,68	1,200	1,0	3,23
0131	3-Flügelfenster 11_4-000	7,95	1,200	1,0	9,54
0133	3-Flügelfenster 11_3-024	8,63	1,200	1,0	10,37
0139	Eingangstür_2-008	1,90	1,200	1,0	2,29
0145	Eingangstür_1-010	2,14	1,200	1,0	2,57
0002	S_AW Bestand 45	64,59	0,233	1,0	15,05
0003	N_Außenwand 25	208,54	0,228	1,0	47,55
0005	N_Außenwand 25 STB	93,35	0,250	1,0	23,34
0006	S_AW Bestand 38	46,86	0,239	1,0	11,20
0008	S_AW Bestand 51	88,02	0,229	1,0	20,16
0010	S_Außenwand 38	4,58	0,229	1,0	1,05
		701,09			352,55

West-Nord-West

0002	2-Flügelfenster 2 11_2-100	1,93	1,200	1,0	2,32
0002	S_AW Bestand 45	8,47	0,233	1,0	1,97
		10,40			4,29

Nord-Nord-West

0003	2-Flügelfenster 2 11_2-099	1,93	1,200	1,0	2,32
0012	2-Flügelfenster 1+1 11_3-047	4,55	1,200	1,0	5,46
0013	2-Flügelfenster 1+1 11_3-046	4,55	1,200	1,0	5,46
0014	2-Flügelfenster 1+1 11_3-045	4,55	1,200	1,0	5,46

Leitwerte

Bürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11 4020 Linz Wohnen - Wohnen

Nord-Nord-West

0015	2-Flügelfenster 1+1 11_3-044	4,55	1,200	1,0	5,46
0016	2-Flügelfenster 1+1 11_3-043	4,55	1,200	1,0	5,46
0017	2-Flügelfenster 1+1 11_3-042	4,55	1,200	1,0	5,46
0018	1-Flügelfenster 11_4-009	2,68	1,200	1,0	3,23
0019	1-Flügelfenster 11_4-008	2,68	1,200	1,0	3,23
0020	1-Flügelfenster 11_3-041	2,68	1,200	1,0	3,23
0068	2-Flügelfenster 2 11_2-068	2,58	1,200	1,0	3,10
0069	2-Flügelfenster 2 11_2-067	2,58	1,200	1,0	3,10
0070	2-Flügelfenster 2 11_2-066	2,58	1,200	1,0	3,10
0071	2-Flügelfenster 2 11_2-065	2,58	1,200	1,0	3,10
0072	2-Flügelfenster 2 11_2-064	2,58	1,200	1,0	3,10
0073	2-Flügelfenster 2 11_1-146	2,40	1,200	1,0	2,89
0074	2-Flügelfenster 2 11_1-145	2,40	1,200	1,0	2,89
0075	2-Flügelfenster 2 11_1-144	2,40	1,200	1,0	2,89
0076	2-Flügelfenster 2 11_2-063	2,58	1,200	1,0	3,10
0077	2-Flügelfenster 2 11_2-062	2,58	1,200	1,0	3,10
0078	2-Flügelfenster 2 11_2-061	2,58	1,200	1,0	3,10
0079	2-Flügelfenster 2 11_2-060	2,58	1,200	1,0	3,10
0080	2-Flügelfenster 2 11_2-059	2,58	1,200	1,0	3,10
0081	2-Flügelfenster 2 11_2-058	2,58	1,200	1,0	3,10
0088	2-Flügelfenster 2 11_1-128	2,40	1,200	1,0	2,89
0089	2-Flügelfenster 2 11_1-127	2,40	1,200	1,0	2,89
0090	2-Flügelfenster 2 11_1-126	2,40	1,200	1,0	2,89
0091	2-Flügelfenster 2 11_1-125	2,40	1,200	1,0	2,89
0092	2-Flügelfenster 2 11_1-124	2,40	1,200	1,0	2,89
0093	2-Flügelfenster 2 11_1-123	2,40	1,200	1,0	2,89
0095	2-Flügelfenster 2 11_2-057	5,61	1,200	1,0	6,74
0096	2-Flügelfenster 2 11_1-122	5,61	1,200	1,0	6,74
0114	1-Flügelfenster 11_4-021	2,68	1,200	1,0	3,23
0120	1-Flügelfenster 11_4-013	2,53	1,200	1,0	3,04
0123	3-Flügelfenster 11_3-054	8,43	1,200	1,0	10,13
0125	1-Flügelfenster 11_4-016	2,53	1,200	1,0	3,04
0128	1-Flügelfenster 11_4-019	2,53	1,200	1,0	3,04
0132	3-Flügelfenster 11_3-025	7,74	1,200	1,0	9,30
0002	S_AW Bestand 45	32,99	0,233	1,0	7,69
0003	N_Außenwand 25	200,18	0,228	1,0	45,64
0004	N_Außenwand 30	11,66	0,223	1,0	2,60
0005	N_Außenwand 25 STB	57,60	0,250	1,0	14,40
0008	S_AW Bestand 51	175,79	0,229	1,0	40,26
0009	N_Wand gg. Pufferraum Lift 1	14,50	0,245	0,7	2,49
617,81					263,22

Horizontal

0014	N_Flachdach Terrasse	101,51	0,129	1,0	13,10
0015	S_Außendecke nach oben 2. OG	301,98	0,131	1,0	39,56
0016	N_Außendecke nach oben	556,50	0,129	1,0	71,79
0011	N_Außendecke nach unten	73,64	0,128	1,0	9,43
0012	S_Fußboden über Durchgang	3,34	0,120	1,0	0,40
0013	S_Fußboden über Durchgang	27,27	0,120	1,0	3,27
1.064,27					137,55

Bauteilflächen

Bürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11 4020 Linz Wohnen - Alle Gebäudeteile/Zonen

Flächen der thermischen Gebäudehülle			3.470,10 m²
	Opake Flächen	83,32 %	2.891,19
	Fensterflächen	16,68 %	578,91
	Wärmefluss nach oben		960,00
	Wärmefluss nach unten		104,26
Andere Flächen			0,00 m²
	Opake Flächen	0 %	0,00
	Fensterflächen	0 %	0,00

Flächen der thermischen Gebäudehülle

0001	2-Flügel Fenster 2 11_2-101		1 x 1,93	1,93 m²
	2-101	CAD	2. OG, 2-Flügel Fenster 2 11_2-101	
0002	2-Flügel Fenster 2 11_2-100		1 x 1,93	1,93 m²
	2-100	CAD	2. OG, 2-Flügel Fenster 2 11_2-100	
0002	S_AW Bestand 45			0,62 m²
	0-122	CAD	1 x 0,62	0,62
0002	S_AW Bestand 45			64,59 m²
	0-121	CAD	1 x 18,84 - 2,58	16,26
	1-058	CAD	1 x 40,22 - 7,50	32,72
	0-096	CAD	1 x 17,54 - 1,92	15,61
0002	S_AW Bestand 45			8,47 m²
	0-120	CAD	1 x 11,05 - 2,58	8,47
0002	S_AW Bestand 45			32,99 m²
	0-119	CAD	1 x 18,84 - 2,58	16,26
	1-055	CAD	1 x 21,89 - 5,16	16,73
0002	S_AW Bestand 45			72,75 m²
	0-118	CAD	1 x 0,33	0,33
	1-059	CAD	1 x 29,98 - 7,83	22,15
	1-057	CAD	1 x 23,16 - 5,00	18,16
	0-082	CAD	1 x 22,08 - 3,85	18,23
	1-050	CAD	1 x 20,62 - 6,75	13,87

Bauteilflächen

Bürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11 4020 Linz Wohnen - Alle Gebäudeteile/Zonen

0003	2-Flügel Fenster 2 11_2-099		1 x 1,93	1,93 m2
	2-099	CAD	2. OG, 2-Flügel Fenster 2 11_2-099	
0003	N_Außenwand 25			229,64 m2
	2-042	CAD	1 x 6,13	6,13
	2-037	CAD	1 x 6,09	6,09
	2-036	CAD	1 x 34,88	34,88
	2-033	CAD	1 x 8,15 - 2,68	5,46
	4-009	CAD	1 x 17,65	17,65
	4-007	CAD	1 x 17,65	17,65
	4-001	CAD	1 x 17,65	17,65
	3-015	CAD	1 x 41,37	41,37
	3-019	CAD	1 x 41,37	41,37
	3-023	CAD	1 x 41,37	41,37
0003	N_Außenwand 25			208,54 m2
	3-013	CAD	1 x 56,56	56,56
	2-031	CAD	1 x 114,73 - 32,25	82,48
	4-010	CAD	1 x 17,65 - 2,34	15,31
	4-005	CAD	1 x 17,65 - 2,34	15,31
	4-003	CAD	1 x 17,65 - 2,34	15,31
	2-046	CAD	1 x 1,87	1,87
	2-030	CAD	1 x 20,80 - 2,68	18,11
	2-029	CAD	1 x 11,52 - 7,95	3,57
0003	N_Außenwand 25			108,11 m2
	3-012	CAD	1 x 38,18	38,18
	2-032	CAD	1 x 1,80	1,80
	4-006	CAD	1 x 22,71	22,71
	4-002	CAD	1 x 22,71	22,71
	4-000	CAD	1 x 22,71	22,71
0003	N_Außenwand 25			200,18 m2
	2-034	CAD	1 x 54,81 - 8,06	46,74
	4-008	CAD	1 x 33,35	33,35
	4-004	CAD	1 x 33,35	33,35
	2-045	CAD	1 x 12,21 - 2,68	9,52
	4-011	CAD	1 x 33,35	33,35
	3-014	CAD	1 x 17,13 - 2,53	14,60
	3-018	CAD	1 x 17,13 - 2,53	14,60
	3-022	CAD	1 x 17,13 - 2,53	14,60
0004	1-Flügel Fenster 11_3-052		1 x 1,50	1,50 m2
	3-052	CAD	3. OG, 1-Flügel Fenster 11_3-052	

Bauteilflächen

Bürgerstr. 26-28 Humboldtstr. 11 4020 Linz Wohnen - Alle Gebäudeteile/Zonen

0004	N_Außenwand 30			11,66 m2
	2-041	CAD	1 x 11,66	11,66
0004	N_Außenwand 30			12,72 m2
	2-040	CAD	1 x 14,22 - 1,50	12,72
0004	N_Außenwand 30			6,73 m2
	2-039	CAD	1 x 6,73	6,73
0005	3-Flügelfenster 11_4-012		1 x 7,95	7,95 m2
	4-012	CAD	DG, 3-Flügelfenster 11_4-012	
0005	N_Außenwand 25 STB			73,49 m2
	2-038	CAD	1 x 46,22	46,22
	3-024	CAD	1 x 9,08	9,08
	3-016	CAD	1 x 9,08	9,08
	3-020	CAD	1 x 9,08	9,08
0005	N_Außenwand 25 STB			57,60 m2
	2-035	CAD	1 x 84,92 - 27,32	57,60
0005	N_Außenwand 25 STB			93,35 m2
	3-025	CAD	1 x 31,11	31,11
	3-017	CAD	1 x 31,11	31,11
	3-021	CAD	1 x 31,11	31,11
0006	1-Flügelfenster 11_4-011		1 x 2,68	2,68 m2
	4-011	CAD	DG, 1-Flügelfenster 11_4-011	
0006	S_AW Bestand 38			46,86 m2
	0-108	CAD	1 x 77,00 - 30,14	46,86
0006	S_AW Bestand 38			84,64 m2
	0-105	CAD	1 x 51,87 - 6,38	45,48
	0-115	CAD	1 x 48,30 - 9,14	39,15
0007	1-Flügelfenster 11_4-010		1 x 2,68	2,68 m2