

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	19-214B_AQ2.2-Wohnen_V15	Umsetzungsstand	Planung
Gebäude(-teil)	Energieausweis (Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungs	Baujahr	2023
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Nordbergstraße 9	Katastralgemeinde	Alsergrund
PLZ/Ort	1090 Wien-Alsergrund	KG-Nr.	01002
Grundstücksnr.	1058/83	Seehöhe	163 m

SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen

	$HWB_{Ref,SK}$	PEB_{SK}	$CO_{2eq,SK}$	$f_{GEE,SK}$
A ++		A ++	A ++	
A +				A
A				
B	B			
C				
D				
E				
F				
G				

HWB_{Ref}: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

RK: Das **Referenzklima** ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren ($PEB_{ern.}$) und einen nicht erneuerbaren ($PEB_{n.ern.}$) Anteil auf.

CO_{2eq}: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **äquivalenten Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

SK: Das **Standortklima** ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Bericht

19-214B_AQ2.2-Wohnen_V15

Heiztechnik	ON H 5056-1:2019-01-15
Raumluftechnik	ON H 5057-1:2019-01-15
Beleuchtung	ON H 5059-1:2019-01-15
Kühltechnik	ON H 5058-1:2019-01-15

Diese Lokalisierung entspricht der OIB Richtlinie 6:2019, es werden die Berechnungsnormen Stand 2019 verwendet, die Anforderungen entsprechen den Höchstwerten der Richtlinie 6, 04-2019 ab dem Jahr 2021

Bericht

19-214B_AQ2.2-Wohnen_V15

19-214B_AQ2.2-Wohnen_V15

AUSFÜHRUNG, NBS 7+9
 Nordbergstraße 9
 1090 Wien-Alsergrund

Katastralgemeinde: 01002 Alsergrund
 Einlagezahl: 2129
 Grundstücksnummer: 1058/83
 GWR Nummer:

Planunterlagen

Datum: 23.06.2023
 Nummer: Ausführung, Planwechsel

Verfasser der Unterlagen

DI Martin Pojer
 Pilz & Partner ZT GmbH Bauphysik
 Kastelfeldgasse 24
 8010 Graz
 ErstellerIn Nummer: 02

T +43 1 235 03 60-0
 F -000
 M
 E office@pp-zt.at

PlanerIn

Josef Weichenberger Architects+Partner ZT-GmbH

 Schönbrunner Straße 59-61/1 1
 1050 Wien-Margareten

T +43 1 96 10 245
 F
 M
 E office@weichenberger.at

AuftraggeberIn

6B47 Althan Quartier Delta GmbH & Co KG

 Heiligenstädter Lände 29
 1190 Wien-Döbling

T +43 (0) 1 350 10 10 50
 F
 M
 E office@6b47.com

EigentümerIn

6B47 Althan Quartier Delta GmbH & Co KG

 Heiligenstädter Lände 29
 1190 Wien-Döbling

T +43 (0) 1 350 10 10 50
 F
 M
 E office@6b47.com

Angewandte Berechnungsverfahren

Bauteile	ON B 8110-6-1:2019-01-15
Fenster	EN ISO 10077-1:2018-02-01
Unkonditionierte Gebäudeteile	NB 7 Turm (Wohnen) : vereinfacht, ON B 8110-6-1:2019-01-15 NB 9 Riegel (Wohnen) : vereinfacht, ON B 8110-6-1:2019-01-15
Erdberührte Gebäudeteile	NB 7 Turm (Wohnen) : vereinfacht, ON B 8110-6-1:2019-01-15 NB 9 Riegel (Wohnen) : vereinfacht, ON B 8110-6-1:2019-01-15
Wärmebrücken	NB 7 Turm (Wohnen) : pauschal, ON B 8110-6-1:2019-01-15, Formel (11) NB 9 Riegel (Wohnen) : pauschal, ON B 8110-6-1:2019-01-15, Formel (11)
Verschattungsfaktoren	NB 7 Turm (Wohnen) : detailliert, ON B 8110-6-1:2019-01-15 NB 9 Riegel (Wohnen) : vereinfacht, ON B 8110-6-1:2019-01-15