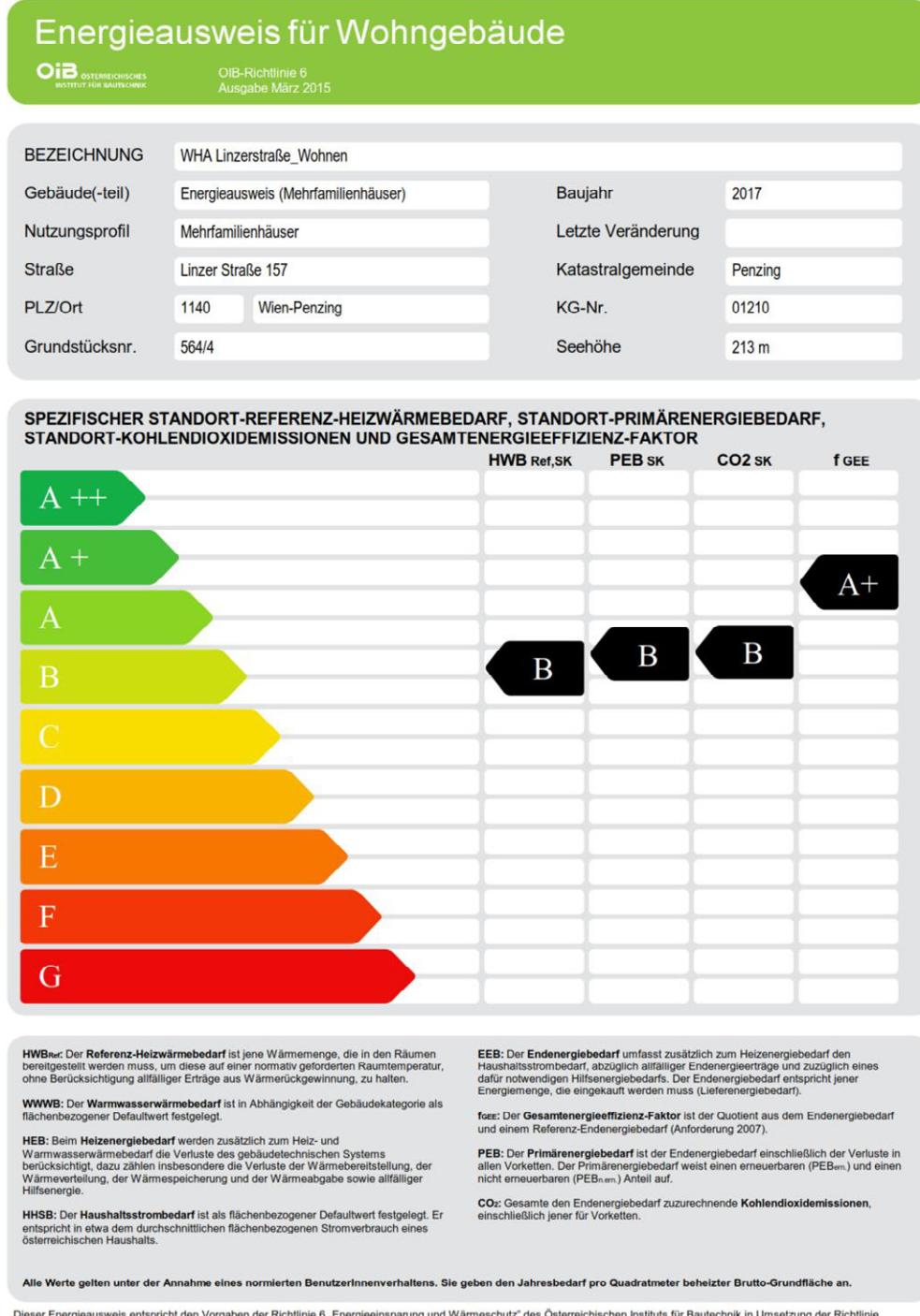


7.2. GEBÄUDEENERGIEEFFIZIENZ

7.2.1. Wohngebäude



ArchiPHYSIK 14.0.57 - lizenziert für IC Consulenten ZT Ges.mbH pia 06.03.2017

Energieausweis für Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	5.304,39 m ²	charakteristische Länge	3,14 m	mittlerer U-Wert	0,355 W/m ² K
Bezugsfläche	4.243,51 m ²	Klimaregion	N	LEK _t -Wert	20,70
Brutto-Volumen	15.856,71 m ³	Heiztage	218 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	5.044,19 m ²	Heizgradtage	3504 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (A/V)	0,32 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Energieausweis (Mehrfamilienhäuser)

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	27,36 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref.RK}	27,08 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	27,08 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	erfüllt	72,68 kWh/m ² a	≥ E/LEB _{RK}	60,62 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt	0,850	≥ f _{GEE}	0,701
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	185.104 kWh/a	HWB _{Ref.SK}	34,90 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	178.912 kWh/a	HWB _{SK}	33,73 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	67.763 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	278.269 kWh/a	HEB _{SK}	52,46 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,13
Haushaltsstrombedarf	87.124 kWh/a	HHSB	16,42 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	365.393 kWh/a	EEB _{SK}	68,89 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	493.574 kWh/a	PEB _{SK}	93,05 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	440.902 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	83,12 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	52.672 kWh/a	PEB _{em.,SK}	9,93 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	89.804 kg/a	CO ₂ _{SK}	16,93 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,695
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	iC consulenten Ziviltechniker GmbH
Ausstellungsdatum	06.03.2017	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	05.03.2027		

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.