

„Wärme aus Erde, Luft und Wasser.“



Salzburger
Qualitätsnetzwerk
Wärmepumpe

Energieeffizienzgesetz (EEffG) – Energieeffizienzmengen von Wärmepumpen:

	Gültigkeit	Defaultwert [kWh]	Lebensdauer lt. EEffG [Jahre]	Bezugsgröße ...Wert je...
Wärmepumpe im neuerrichteten Wohngebäude				
WP_el_Luft_Neubau_EFH	ab 01.01.2014	8.233,74	18	EFH
WP_el_Luft_Neubau_MFH	ab 01.01.2014	6.836,99	18	WE
WP_el_Luft_Neubau_GVWB	ab 01.01.2014	4.625,64	18	WE
WP_el_Erdwärme_Neubau_EFH (Baseline = Mittelwert Gas/Öl)	01.01.2014 – 01.01.2017	16.026,55	17	EFH
WP_el_Erdwärme_Neubau_EFH	ab 01.01.2017	8.910,49	20	EFH
WP_el_Erdwärme_Neubau_MFH	ab 01.01.2014	7.362,91	20	WE
WP_el_Erdwärme_Neubau_GVWB	ab 01.01.2014	5.000,69	20	WE
WP_el_Grundwasser_Neubau_EFH (Baseline = Mittelwert Gas/Öl)	01.01.2014 – 01.01.2017	17.131,84	17	EFH
WP_el_Grundwasser_Neubau_EFH	ab 01.01.2017	9.248,86	20	EFH
WP_el_Grundwasser_Neubau_MFH	ab 01.01.2014	7.421,35	20	WE
WP_el_Grundwasser_Neubau_GVWB	ab 01.01.2014	5.042,36	20	WE
Wärmepumpe im sanierten Bestandswohngebäude				
WP_el_Luft_saniertes_Bestand_EFH	ab 01.01.2014	25.971,55	18	EFH
WP_el_Luft_saniertes_Bestand_MFH	ab 01.01.2014	13.098,92	18	WE
WP_el_Luft_saniertes_Bestand_GVWB	ab 01.01.2014	9.205,81	18	WE
WP_el_Erdwärme_saniertes_Bestand_EFH	ab 01.01.2014	26.796,04	20	EFH
WP_el_Erdwärme_saniertes_Bestand_MFH	ab 01.01.2014	13.743,13	20	WE
WP_el_Erdwärme_saniertes_Bestand_GVWB	ab 01.01.2014	9.666,10	20	WE
WP_el_Grundwasser_saniertes_Bestand_EFH	ab 01.01.2014	27.070,87	20	EFH
WP_el_Grundwasser_saniertes_Bestand_MFH	ab 01.01.2014	13.886,29	20	WE
WP_el_Grundwasser_saniertes_Bestand_GVWB	ab 01.01.2014	9.768,39	20	WE
Brauchwasser-Wärmepumpe im Gebäudebestand				
WP_el_Brauchwasser_Bestand_EFH	ab 01.01.2014	2.556,83	18	EFH

Bemerkungen: WE = Wohneinheit, EFH = Einfamilienhaus (1-2 Wohneinheiten)

MFH = Mehrfamilienhaus (3-10 Wohneinheiten), GVWB = großvolumiger Wohnbau (mehr als 11 Wohneinheiten)

	Gültigkeit	Defaultwert [kWh]	Lebensdauer lt. EEEffG [Jahre]	Bezugsgröße ...Wert je...
Nichtwohngebäude Defaultwerte				
Bürogebäude ALTBAU Luft	ab 01.01.2016	279.742,32	18	Objekt
Bürogebäude BESTAND Luft	ab 01.01.2016	169.290,00	18	Objekt
Bürogebäude NEUBEST Luft	ab 01.01.2016	71.307,00	18	Objekt
Bürogebäude ALTBAU Erdwärme	ab 01.01.2016	295.881,30	20	Objekt
Bürogebäude BESTAND Erdwärme	ab 01.01.2016	180.576,00	20	Objekt
Bürogebäude NEUBEST Erdwärme	ab 01.01.2016	75.753,00	20	Objekt
Bürogebäude ALTBAU Grundwasser	ab 01.01.2016	312.264,81	20	Objekt
Bürogebäude BESTAND Grundwasser	ab 01.01.2016	186.219,00	20	Objekt
Bürogebäude NEUBEST Grundwasser	ab 01.01.2016	79.344,00	20	Objekt
Kindergarten und Pflichtschule ALTBAU Luft	ab 01.01.2016	307.358,00	18	Objekt
Kindergarten und Pflichtschule BESTAND Luft	ab 01.01.2016	206.203,20	18	Objekt
Kindergarten und Pflichtschule NEUBEST Luft	ab 01.01.2016	89.455,80	18	Objekt
Kindergarten und Pflichtschule ALTBAU Erdwärme	ab 01.01.2016	328.751,20	20	Objekt
Kindergarten und Pflichtschule BESTAND Erdwärme	ab 01.01.2016	220.282,20	20	Objekt
Kindergarten und Pflichtschule NEUBEST Erdwärme	ab 01.01.2016	95.087,40	20	Objekt
Kindergarten und Pflichtschule ALTBAU Grundwasser	ab 01.01.2016	343.103,60	20	Objekt
Kindergarten und Pflichtschule BESTAND Grundwasser	ab 01.01.2016	229.379,40	20	Objekt
Kindergarten und Pflichtschule NEUBEST Grundwasser	ab 01.01.2016	99.636,00	20	Objekt
Höhere Schule und Hochschule ALTBAU Luft	ab 01.01.2016	293.547,20	18	Objekt
Höhere Schule und Hochschule BESTAND Luft	ab 01.01.2016	202.521,00	18	Objekt
Höhere Schule und Hochschule NEUBEST Luft	ab 01.01.2016	89.239,20	18	Objekt
Höhere Schule und Hochschule ALTBAU Erdwärme	ab 01.01.2016	314.398,80	20	Objekt
Höhere Schule und Hochschule BESTAND Erdwärme	ab 01.01.2016	216.166,80	20	Objekt
Höhere Schule und Hochschule NEUBEST Erdwärme	ab 01.01.2016	94.654,20	20	Objekt
Höhere Schule und Hochschule ALTBAU Grundwasser	ab 01.01.2016	328.480,40	20	Objekt
Höhere Schule und Hochschule BESTAND Grundwasser	ab 01.01.2016	225.264,00	20	Objekt
Höhere Schule und Hochschule NEUBEST Grundwasser	ab 01.01.2016	99.202,80	20	Objekt
Hotel ALTBAU Luft	ab 01.01.2016	168.058,80	18	Objekt
Hotel BESTAND Luft	ab 01.01.2016	134.816,40	18	Objekt
Hotel NEUBEST Luft	ab 01.01.2016	65.664,00	18	Objekt
Hotel ALTBAU Erdwärme	ab 01.01.2016	185.842,80	20	Objekt
Hotel BESTAND Erdwärme	ab 01.01.2016	150.616,80	20	Objekt
Hotel NEUBEST Erdwärme	ab 01.01.2016	76.129,20	20	Objekt
Hotel ALTBAU Grundwasser	ab 01.01.2016	193.067,55	20	Objekt
Hotel BESTAND Grundwasser	ab 01.01.2016	155.952,00	20	Objekt
Hotel NEUBEST Grundwasser	ab 01.01.2016	78.694,20	20	Objekt
Gaststätte ALTBAU Luft	ab 01.01.2016	197.847,00	18	Objekt
Gaststätte BESTAND Luft	ab 01.01.2016	159.850,80	18	Objekt
Gaststätte NEUBEST Luft	ab 01.01.2016	89.775,00	18	Objekt
Gaststätte ALTBAU Erdwärme	ab 01.01.2016	214.852,95	20	Objekt
Gaststätte BESTAND Erdwärme	ab 01.01.2016	174.420,00	20	Objekt
Gaststätte NEUBEST Erdwärme	ab 01.01.2016	99.316,80	20	Objekt
Gaststätte ALTBAU Grundwasser	ab 01.01.2016	223.411,50	20	Objekt
Gaststätte BESTAND Grundwasser	ab 01.01.2016	180.883,80	20	Objekt
Gaststätte NEUBEST Grundwasser	ab 01.01.2016	103.215,60	20	Objekt

Andere Gebäudekategorien müssen projektspezifisch bewertet werden (oder über ein Audit bzw. Gutachten).

Bemerkungen:

NEUBEST: Neubau oder Bestand ab 2001, Bestand: Bestandsobjekt (1919 – 2000), Altbau: vor 1919
Der Heizwärmebedarf der Bestandsgebäude bildet sowohl unsanierte als auch sanierte Gebäude ab.

Bis 1.1.2017 für Erdwärme und Grundwasserwärmepumpen: Jahresarbeitszahl ≥ 4

Ab 1.1.2017: Die installierte Luft-Wärmepumpe muss eine jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η_s) bei mittlerem Klima von 110 % (55°C) bzw. 135 % (35°C) aufweisen.

Die installierte Grundwasser- oder Erdwärme-Wärmepumpe muss eine jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η_s) bei mittlerem Klima von 125 % (55°C) bzw. 150 % (35°C) aufweisen.