



17. Öffentlichkeitsveranstaltung des Netzwerks BKM BAUKOMPETENZ MÜNCHEN e.V.

16. Oktober 2025 | 13:00 – 17:30 Uhr

Bayerischer Bauindustrieverband e.V.,

Oberanger 32, 80331 München



Themenhinführung durch Dipl.-Wirtsch. Ing. (FH) Eckhard Dittrich,

ö.b.u.v. Sachverständiger der IHK

für Heiz- und Energiekosten; Heizkostenabrechnungen

zum Vortrag von Dipl.-Ing. (Univ.) Rasso Bumiller,

o.b.u.v. Sachverständiger der IHK

für Baugrunduntersuchungen und Gründungen

0. 1852 Definition des Prinzips Ingenieur Peter Ritter (Österreich)

1857 die 1. Wärmepumpe (Trocknung, Salzsohle),

1913 Wärmepatent für Heinrich Zoelly,

heute: 3. GEG vom 16.10.2023 mit dem Verbot zur Verschlechterung des Energie-Effizienzstandards

1. 16. Öffentlichkeitsveranstaltung 18.04.2024

Dr. Hils GEG, Wärmepumpenprinzip (Puppenküche)

2. LWWP 6 - 9 kW Neubau 3 x 5 Wohneinheiten

2022 – 2024 COP/ JAZ 1.1524 – 1.3336

3. Oberflächen GWWP 150 m³/h, 5K, Hotelbeheizung

4.1 GWWP 26,7 kW thermisch 117.000 € Invest.

hiervon Saug- und Schluckbrunnen (10 m) 12.400 €

4.2 GWWP Bürogebäude 650.000 m³/a,

±5K, max. 20 °C für heizen und kühlen

mit Reduzierung der Rücklauftemperatur Fernwärme

Anschlusswertreduzierung von 2 MW auf 1 MW

Jahresarbeitszahl 5,6 – 5,8

Betriebstagebuch (Wartung, Spülung etc.)

Meldung 01.03. eines Jahres

5. Wasserrechtliche Genehmigungen

20 Jahre 31.12.2028

Projektlaufzeiten