



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 GWP 150 m³/h, 5K, Hotelbeheizung

4.1 GWP 26,7 kW thermisch 117.000 € Invest.

hiervon Saug- und Schluckbrunnen (10 m) 12.400 €

4.2 GWP 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