



in Kooperation mit:



...laden ein zur nächsten hybriden Vortragsveranstaltung mit Publikums- und chat-Diskussion zum Schwerpunkt „Klimastrategien – Energiewenden“

### Dipl. Ing. (FH) Werner Narr

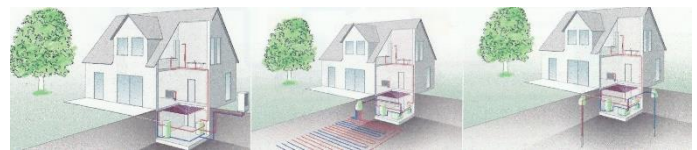
Softwareentwickler für Speicherprogrammierbare Steuerungen, zertifizierter Sachkundiger für Planung und Errichtung von Heizungsanlagen mit Wärmepumpenanlagen in Ein- und Mehrfamilienhäusern

## Heizen in Bestandsgebäuden: Ist eine Wärmepumpe in meinem Haus geeignet? – praktische Ratschläge und Wärmepumpen „zum Anfassen“

Dienstag, 10.03.2026, 18:00h Besichtigung Wärmepumpen, 19:00h – 21:00h Vortrag+Diskussion SHK-Innung (Sanitär-Heizung-Klima), Rupert-Mayer-Straße 41, München auch per Zoom-Online und live auf YouTube

Wärmepumpen mal ganz ohne „Heizungshammer“, dafür (auch) zum Anfassen: Zuerst können wir im „Wärmepumpencampus“ der Handwerker-Innung der Heizungsbauer Wärmepumpen bestaunen und uns vor Ort erklären lassen. Im anschließenden Vortrag wird u.a. gezeigt, dass Bestandsgebäude, die bisher mit Öl oder Gas beheizt wurden, auch ohne Fußbodenheizung und zusätzliche Wärmedämmung kostengünstig mit Wärmepumpen beheizt werden können. Dargestellt – und auch mit vielen Fotos und einschlägigen Graphiken illustriert – werden die verschiedenen Arten von Wärmepumpen mit deren Funktionsprinzip, ihre Installationsmöglichkeiten an und in verschiedenen Haustypen, deren Investitionsaufwand (auch für die Installation) und Wirtschaftlichkeit.

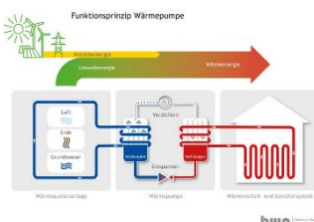
Damit eine Heizung mit Wärmepumpe effizient arbeitet, ist aber auf jeden Fall eine fachgerechte Planung und Installation essenziell. Schlecht geplante oder installierte Heizungsanlagen mit Wärmepumpen verbrauchen deutlich mehr Strom. Deshalb werden in dem Vortrag nach der Darstellung der gesetzlichen und technischen Grundlagen – auch verschiedener Typen von Wärmepumpen – praxisorientierte Tipps zu Planung und Installation von Wärmepumpen gegeben:



- Praxisrelevante Infos aus dem Gebäudeenergiegesetz (GEG)
- Genehmigungsrechtliche Voraussetzungen / Genehmigungsantrag
- Funktion und Betriebsweise von Wärmepumpen-Arten
- Auswahl der Wärmequelle und Art der Wärmepumpe
- Notwendigkeit Absicherung mit Elektroheizstab oder andere Ausfallsicherungen



- Leistungsfähigkeit und Einsatzgrenzen von Wärmepumpen
- Kältemittel: Qualitäten, Zusammensetzung, Kennwerte (COP, JAZ, ETAs)
- Gebäude- und Raumheizlast



Copyright Bundesverband Wärmepumpe

- **Hydraulik und Speichertechnik**, auch für Heiz- und Brauchwasser gfs. mit Unterstützung Solarthermie
- Elektrotechnische Voraussetzungen (u.a. gesonderter **Stromzähler**)
- **Schallemissionen** (-schutz)
- **Hydraulischer Abgleich**, Heizkreis-Vorlauftemperatur
- falls erforderlich: Umbau von Einrohr- auf **Zweirohr-Technik**
- etwaige Erforderlichkeit **neuer Heizkörper**
- Optimierung der Regelung und Heizkennlinie
- **Checkliste Planung und Installation** inkl. Anmeldung Wärmepumpen beim E-Versorger
- Tipps zur Beantragung von **Förderung** von Bund (KfW) und Stadt München (FKG)
- Überblick über **Gerätekosten** verschiedener Wärmepumpen-Typen sowie **Installationskosten**
- **Betriebskostenvergleich** Öl-, Gas-, Holzpellet-Heizung und (verschied. Arten von) Wärmepumpen
- **Praxisbeispiel**: Altbau mit Luft-Wasser-Wärmepumpe incl. real gemessener Verbrauchswerte



Und es wird gefragt und gefragt und gefragt...

...auf die Antworten ist schon sehr gespannt: Dr. Helmut Paschla, VSEM

#### Wer?

#### Werner Narr

ist Dipl.-Ing.(FH) Elektrotechnik und arbeitet als Softwareentwickler für Speicherprogrammierbare Steuerungen im Bereich Prozessautomation bei der Automobilindustrie; zertifizierter Sachkundiger für Planung und Errichtung von Heizungsanlagen mit Wärmepumpenanlagen in Ein- und Mehrfamilienhäusern gem. VDI 4645; insoweit sehr viel praktische Erfahrungen, weil er alle Arten von Öl-, Gas-, Holzpellets-Heizungen und auch (Luft-Wasser-) Wärmepumpen selbst geplant und installiert hat (auch im eigenen Haus)



Copyright aller Fotos und Grafiken: Werner Narr

#### Wann?

Dienstag, **10.03.2026, 18:00h** Besichtigung Wärmepumpen im „Wärmepumpencampus“ der SHK, **19:00h – 21:00h Vortrag + Diskussion** im gleichen Saal

#### Wo?

**SHK-Innung (Heizungsbauer)**, Rupert-Mayer-Straße 41, 81379 München, Haupteingang, 2. OG, „Wärmepumpencampus“ (U-Bahn Obersendling) auch per **Zoom-online** sowie **YouTube-Streaming**

**Anmeldung?** ist erforderlich: <https://energienetzwerk-muc.de/veranstaltungen/>

*Ihre Anmeldung erfolgt über die Website des Netzwerk Saubere Energie München; mit der Anmeldung erlauben Sie uns die Verarbeitung Ihrer Daten u.a. zwecks Zusendung einer Anmeldebestätigung – siehe [Datenschutz - Netzwerk Saubere Energie München](#).*

#### Zum Weiterlesen:

**SHK-Innung** (Sanitär, Heizung, Klima), München Sendling: [SHK Innung Homepage](#) **Stiftung Warentest**: „Wärmepumpen für Heizung und Warmwasser – Planung, Technik, Kosten. Förderung“, Buch im SW-Verlag, 2022  
**Verbraucherzentrale**, „Ratgeber Wärmepumpe“, Buch im Eigenverlag, 2023; **Verbraucherzentrale** [Wärmepumpe: Alles, was Sie wissen müssen | Verbraucherzentrale.de](#) **Bundesverband Wärmepumpe** [www.waermepumpe.de](http://www.waermepumpe.de)  
**Verivox** Wärmepumpenvergleiche [Wärmepumpenstrom - Tarife vergleichen, Heizkosten optimieren](#)  
**KfW** Kreditanstalt für Wiederaufbau (Förderung) [www.kfw.de/inlandsfoerderung/Heizungsfoerderung](http://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Heizungsfoerderung)  
**FKG** Förderprogramm Landeshauptstadt München [Förderung Klimaneutrale Gebäude \(FKG\) - Sachgebiet Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude – Landeshauptstadt München](#)

Diese Veranstaltung wird dankenswerterweise gefördert durch:

Gewinn-Sparverein der Sparda-Bank München e.V.  
**Sparda-Bank**

#### Medienpartner:



#### Wir unterstützen:



Erst anfassen, dann erklären lassen: Im „Wärmepumpencampus“ der Sanitär-Heizung-Klima-Handwerkerinnung SHK können wir die dort ausgestellten Wärmepumpen aller Art besichtigen und uns vom Experten erklären lassen. Im anschließenden Vortrag des WP-Praktikers wird zunächst dargestellt, dass auch in Bestandsgebäuden ohne Fußbodenheizung und Hausdämmung mit Wärmepumpen kostengünstig und ausreichend geheizt werden kann. Dargestellt, und auch mit vielen Fotos und einschlägigen Graphiken illustriert, werden die verschiedenen Arten von Wärmepumpen mit deren Funktionsprinzip, ihre Installationsmöglichkeiten an und in verschiedenen Haustypen, deren Investitionsaufwand (auch für die Installation) und Wirtschaftlichkeit. Das Besondere: Es folgen praktische Ratschläge zu allen etwaig auftretenden Problemen (von Schallschutz über Einbau einer Zwei-Rohr-Heizung bis zum richtigen Stromanschluss), von Planung, Genehmigung, Installation, Abnahme bis hydraulischem Abgleich und Einstellung der neuen Heizung.