

## Denkmal mit Hochleistungsmaschine

Altbau und Wärmepumpe schließt sich nicht aus, in Krefeld Oppum ist es ein perfektes Match.



*Das MFH in der Schmiedestraße in Krefeld wird mit einer Hochtemperatur-Wärmepumpe beheizt./Lumitronic GmbH*

**Krefeld, 19. Juni 2024. Das denkmalgeschützte Mehrfamilienhaus in Krefeld-Oppum wurde im Jahr 2022 von Architekt und Bauherr Andreas Evers umfassend modernisiert. Der Hauseigentümer Evers Wohnen GmbH & Co KG entschied sich nach ausführlicher Beratung für eine innovative Hochtemperatur-Wärmepumpe.**

Drei Erdsonden mit einer Tiefe von jeweils 130 Metern versorgen die Wärmepumpe seit 2023 zuverlässig mit Wärme aus dem Erdreich. Die Sole-Wasser-Wärmepumpe kann problemlos Temperaturen von bis zu 70 Grad zu erreichen. Dies macht sie zur idealen Lösung für dieses historische Gebäude, da sie die Warmwasserbereitung effizienter gestaltet als herkömmliche Wärmepumpen, die oftmals nur Temperaturen von 55 bis 58 Grad erreichen und aufgrund ihrer geringeren Leistung mehr Zeit für die Warmwasserbereitung benötigen, was zu einem höheren Energieverbrauch und geringerer Wirtschaftlichkeit führt. Durch den Einsatz der 70-Grad-Maschine und einer Frischwasserstation im Keller können extrem gute Jahresarbeitszahlen erzielt werden. Wenn die Priorität auf der Warmwasserbereitung liegt,

**Pressekontakt zur Pressefahrt 2024:**

Florence Siebert/Hauptstraße 3, 10827 Berlin/E-Mail: [siebert@waermepumpe.de](mailto:siebert@waermepumpe.de)

schaltet das System automatisch um und erreicht innerhalb kurzer Zeit die benötigten Temperaturen.

„Wir haben hier durch die Nutzung von Erdwärme und der Hochtemperaturmaschine eine sehr hohe Effizienz erreicht. Auch wirtschaftlich betrachtet, ist die Investition in diese Wärmepumpenanlage sinnvoll. Ich bin sehr froh, dass wir eine nachhaltige Lösung für dieses schöne Gebäude gefunden haben.“, erklärt Planer und Installateur Ulrich Konen von der Lumitronic GmbH.

Im Haus sind acht Wohneinheiten untergebracht, die seit der Modernisierung alle dem KfW-Standard entsprechen, also die Vorgaben für ein Energieeffizienz-Haus erfüllen. Die Installation der Hochtemperatur-Wärmepumpe zeigt, dass auch denkmalgeschützte Gebäude durch den Einsatz moderner Technik energieeffizient und umweltfreundlich beheizt werden können.

#### Technische Daten

<b>Heizleistung:</b>	25 kW
<b>Fertigstellung:</b>	2023
<b>Hersteller:</b>	alpha innotec (AIT Deutschland)

Weitere Infos unter: <https://www.waermepumpe.de/presse/pressefahrten/uebersicht/> .

#### Über den Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e. V.

Der Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e. V. ist ein Branchenverband mit Sitz in Berlin, der die gesamte Wertschöpfungskette rund um Wärmepumpen umfasst. Im BWP sind rund 970 Handwerksunternehmen, Planungs- und Architekturbüros, Bohrfirmen sowie Heizungsindustrie und Energieversorger organisiert, die sich für den verstärkten Einsatz effizienter Wärmepumpen engagieren.