

Mit Grundwasser heizen

Im 16. Stadtbezirk von München Perlach, nicht weit vom Hachinger Bach entfernt, steht die Großwärmepumpe der Bayernwerk Natur GmbH. Das regionale Unternehmen versorgt private Haushalte sowie Gewerbe- und Industriebetriebe in Bayern mit Energie. Die Bayernwerk Natur GmbH ist auf das Errichten und Betreiben von Anlagen zur dezentralen Wärmeerzeugung und -verteilung spezialisiert. Die Nutzung von nicht-fossilen Energieträgern wie z.B. Biomasse, Biogas, Bio-Erdgas und Geothermie steht dabei im Vordergrund.

Die Wärmepumpenanlage in der Unterhachingerstraße wurde bereits mit der Errichtung des Bürogebäudes im Jahr 2001 installiert. Die rund 9.364 m² große Gewerbefläche wird über Flächenheizung, genauer gesagt, eine Betonkernaktivierung in den kühleren Monaten angenehm erwärmt und in den Sommermonaten gekühlt. Die Heizungsanlage besteht insgesamt aus vier Grundwasser-Wärmepumpen mit je 53,3 kW.

Bei der thermischen Bauteilaktivierung, wie sie im Gebäude der Bayernwerk Natur GmbH genutzt wird, liegen die Rohrleitungen, durch die das Heizmedium Wasser fließt, in Boden- und Deckenplatten. Die dadurch sehr großen Heizflächen bieten eine ideale Bedingung für besonders niedrige Vorlauftemperaturen von ca. 22 bis 28 Grad Celsius. Deshalb eignet sich die Betonkernaktivierung sehr gut für den Einsatz regenerativer Energiesysteme wie Wärmepumpen.

Technische Angaben

Hersteller:	Waterkotte
Fertigstellung:	2001
Heizleistung:	4x 53,3 kW thermisch



(Die nachhaltige Energieversorgung der Stadt München liegt der Bayernwerk Natur GmbH am Herzen, deshalb wird auch in den eigenen Büros mit Umweltenergie geheizt. ©Bayernwerk Natur GmbH)

Für individuelle Anfragen und für die Anforderungen von Hintergrund- und Bildmaterial wenden Sie sich gern an unser Pressebüro (presse@waermepumpe.de). Weitere Infos finden Sie auch im Pressebereich auf unserer Website www.waermepumpe.de/presse.

Download des Bildmaterials in druckfähiger Auflösung:
<https://www.waermepumpe.de/presse/pressefahrten/>

Der 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 550 Handwerker, Planer, Architekten, Bohrfirmen sowie Heizungsindustrie und Energieversorger organisiert, die sich für den verstärkten Einsatz effizienter Wärmepumpen engagieren. Die deutsche Wärmepumpen-Branche beschäftigt rund 26.000 Personen und erwirtschaftet einen Jahresumsatz von rund 2,8 Milliarden Euro. Derzeit nutzen ca. über 1,2 Millionen Kunden in Deutschland Wärmepumpen. Pro Jahr werden ca. 150.000 neue Anlagen installiert, die zu rund 90 Prozent von BWP-Mitgliedsunternehmen hergestellt werden (www.waermepumpe.de).

Pressekontakt

Katja Weinhold (Pressesprecherin BWP)
Hauptstraße 3
10827 Berlin
Telefon: 030 208 799 716
E-Mail: weinhold@waermepumpe.de