



VONOVIA baut auf geoKOAX-Erdwärme

In Grevenbroich schafft Vonovia neuen Wohnraum und setzt dabei auf Geothermie

Troisdorf, 01.07.2019: Vonovia bietet rund einer Millionen Menschen in Deutschland ein Zuhause. Mit rund 395.000 Wohnungen ist Vonovia ein großes privates Wohnungsunternehmen – im DAX notiert. In Grevenbroich setzt der Wohnungskonzern bei der energetischen Sanierung und Aufstockung von Mehrfamilienhäusern auf Erdwärmespeichersonden der [geoKOAX GmbH](#).

In Grevenbroich schafft Vonovia durch Aufstockung von vier Wohngebäuden 1.200 Quadratmeter neuen Wohnraum. Dabei ersetzt sie die technisch überholten Kohleöfen durch eine hochmoderne Erdwärmepumpenanlage.

„Geothermie ist nachhaltig und ökologisch sinnvoll, deshalb haben wir uns dafür entschieden, um die vorhandenen Kohleöfen zu ersetzen“, erläutert Sebastian Lott, Regionalleiter von Vonovia. „Hinzu kommt aber noch ein weiterer wichtiger Aspekt: Für die Mieter entstehen lediglich Kosten für Wartung und Betriebsstrom. Die Energie an sich ist kostenlos.“ Geothermie-Anlagen nutzen die in den zugänglichen Teilen der Erdkruste gespeicherte Erdwärme. Vonovia setzt dabei die mehrfach prämierte Volumenspeichersonde geoKOAX ein. Diese hat unter anderem den Deutschen Innovationspreis für Klima und Umwelt (IKU) des Bundesumweltministeriums und des Bundesverbands der Deutschen Industrie (BDI) erhalten hat. Die Technologie ermöglicht das Heizen der Gebäude im Winter und das Kühlen im Sommer. Dabei ist lediglich eine Bohrung auf Brunnenbau-Niveau nötig, je nach Bodenbeschaffenheit zwischen 30 und 50 Meter, somit erheblich weniger tief als im Standardverfahren.



Bild : Vonovia/Bierwald

„Die Umstellung der Energieversorgung von Kohle auf Erdwärme erfordert nicht nur eine fachgemäße Analyse der Heizbedarfsermittlung und des Nutzerverhaltens sowie der Erdwärme-Parameter, sondern auch die Verknüpfung verschiedenster Gewerke. Von der Sondenfeldauslegung über die Wärmepumpe bis hin zu den hier eingesetzten modernsten Niedrigtemperaturheizkörpern haben wir hier ein Gesamtkonzept entwickelt, das nicht nur nachhaltig ist, sondern sich auch wirtschaftlich trägt“, so der Geothermie-Berater Wolfgang Kievernagel.

„Vonovia setzt Maßstäbe mit der Wahl der alternativen Energieform Geothermie. Wir freuen uns, dass ein so wichtiges Unternehmen Vorbildfunktion übernimmt und die Vorzüge der energiesparenden und klimaschützenden Erdwärmepumpe erkannt hat.“, sagt Jörg zu Dohna, Geschäftsführer der geoKOAX GmbH.

geoKOAX GmbH: Die in München ansässige [geoKOAX GmbH](#) ist ein junger, international agierender Full-Service-Anbieter von Erdwärmetausch-Technologien mit diversen europäischen Vertriebspartnerschaften.

Die gleichnamige geoKOAX®-Technologie ist ein Hochleistungssystem zur Gewinnung von oberflächennaher Erdwärme zum Heizen und Kühlen von Gebäuden und Freiflächen. Dank ihres innovativen Volumenspeichers kann sie mit durchschnittlich 50% weniger Bohrm Metern gegenüber Doppel-U-Sonden eingesetzt werden. Dies macht die Nutzung von Geothermie überall, selbst in sensiblen und bohrtiefenbegrenzten Regionen möglich. Durch die Einsparung von Bohrm Metern sind Investitionen in Erdwärmeanlagen im Neubau nun kostengünstiger als EnEV-konforme fossile Verbrennungstechniken.



Einer von 64 Kohleöfen die stillgelegt werden



Wolfgang Kievernagel ist [Geothermieberater](#) und Generalvertreter der geoKOAX. Seine Dienstleistungen liegen im Bereich von hocheffizienten Erdwärmesystemen für klimaneutrales Heizen und Kühlen von Freiflächen und Gebäuden. Das Angebot umfasst im ersten Schritt die Prüfung und Machbarkeit der Möglichkeiten zur Nutzung von Erdwärme / Geothermie, im nächsten Schritt die Gestaltung des Vorhabens von A wie Anträge bis Z wie Zulassung. Kunden sind unter anderem Bauherren, Architekten, TGA-Planer und Bohrunternehmen.

Kontakt:

Generalvertretung geoKOAX

[Geothermieberater](#)

Wolfgang Kievernagel

Sieglarerstr.109

53842 Troisdorf

info@geothermieberater.de

Tel. 0176 21940388