SONDERDRUCK

heizungsjournal

Fachmagazin für technologieoffene Energiesysteme
und Erneuerbare Energien

UNSER TITEL – UNSER THEMA
HeizungsJournal, Ausgabe Mai 2023

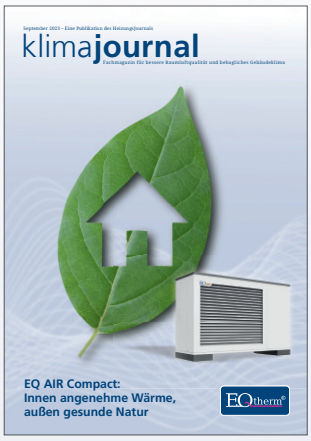
Klimafreundliche Flächenheizungen: EQtherm setzt auf Holz- und Glasfaser zur nachhaltigen Gebäudedämmung

EQtherm – Der Westerwälder Anbieter für klimafreundliche Flächenheiz- und Kühlsysteme mit Wärmepumpen investiert in die ganzheitliche Entwicklung des Unternehmens. Dabei zielen Anspruch und Anstrengung auf besonders energiesparende und effizienzsteigernde Lösungen aus einer Hand ab: von der Produktion nachhaltiger Produkte bis zum Recycling.

Mit dem Naturbaustoff Holzfaser setzt EQtherm auf eine schadstofffreie Dämmung, die ein besonders gesundes Raumklima gewährleisten kann. Die hohe Wärmespeicherfähigkeit der Holzfaser fördert die Effizienz der Flächenheiz- und Kühlsysteme und bietet im Sommer zusätzlichen Hitzeschutz. Zur Schalldämmung kann die schallabsorbierende Faserstruktur sogar EPS-Platten übertreffen. So setzt der Fachpartner Baufritz aus dem Allgäu Holzfaserplatten von EQtherm für ganzheitlich ökologische Holzhäuser in Fertigbauweise ein. Nachhaltigkeit bieten auch die Glasfaserplatten von EQtherm: Sie sind langlebig, recyclingfähig und vielseitig einsetzbar. So dienen Glasfaserdämmungen insbesondere dem erhöhten Schallschutz in Wohn- und Gewerbegebäuden. Ihr textiles Gewebe wirkt sich dabei auch stärker trittschalldämmend aus. Glasfaser ist besonders isolierungsfähig und temperaturbeständig, darüber hinaus chemisch resistent und unbrennbar.

Ab 2023 stellt EQtherm beide Baustoffe am Standort Dürrholz-Daufenbach mit eigener Produktionsanlage her: als ideale Dämmstoffe gegen Erdreich und Außenluft, für die eigenen Flächenheiz- und Kühlsysteme. Ebenfalls neu vor Ort ist das Recyclingsystem THE TIGER (Heger) zur Entsorgung und Wiederaufbereitung von EPS-Abfällen: Damit sorgt EQtherm für einen nachhaltigen Produktzyklus bei EPS-Dämmungen.

www.eqtherm.de



UNSER TITEL – UNSER THEMA
KlimaJournal, Ausgabe September 2023

Wärmepumpen für jeden Energiebedarf:
Beispiel Eigenheim – Weitgehend autark mit EQ AIR Compact 417

SHK-Meister Marco Semmler von der Alban Technische Anlagen GmbH aus Laubach empfiehlt seinen Wärmepumpenpartner: „Wir arbeiten mit EQtherm, weil wir von den Anlagen überzeugt sind und dort das Personal finden, auf das wir zurückgreifen können. Deswegen ist Alban ein EQtherm-Wärmepumpenhaus." Jüngst hat der Fachbetrieb von Jörg Alban die Ölheizung eines 220 m² großen Eigenheims in 35325 Mücke (Hessen) durch eine EQ AIR Compact 417 Wärmepumpe ersetzt. Das für den Energiebedarf im Eigenheim dimensionierte Luft-Wasser-Modell ist leistungsstark und verbrauchsarm: Denn der integrierte modulierende Inverter sorgt dafür, dass sich die Wärmepumpenleistung laufend an den Gebäude-Energiebedarf anpasst.

Energie für zwei Heizkreise + Warmwasser

In Mücke ist die EQ AIR Compact 417 in ein mehrstufiges System zur Energieerzeugung und Wärmeversorgung eingebunden, das schrittweise auf erneuerbare Energien umgestellt wurde. So liefert eine PV-Anlage bereits grünen Strom für den Eigenbedarf und kann den klimaneutralen Betrieb der Wärmepumpe ermöglichen. Solarthermie und ein wassergeführter Holzofen unterstützen die Warmwasserbereitung und zwei Heizkreise: Der eine versorgt Flächenheizungen im Wohnbereich sowie Bad, der andere Platten-Radiatoren in den Schlafzimmern.

Mögliche Autarkie

Die EQ AIR Compact 417 schließt jetzt die Versorgungslücke nach Austausch der Ölheizung. Kombiniert mit zwei neuen 800-l-Pufferspeichern plus Frischwassermodul von EQtherm wird immer ausreichend Heizwärme und Warmwasser bereitgestellt. EQ AIR Compact 417 passt sich dabei optimal in das bestehende Wärmeenergiesystem ein und ist wegen der nötigen Versorgung der Radiatoren auf 55 °C im Vorlauf einreguliert. Dazu Burkhart Semmler: „Wir müssen die Heizanlage mit Wärmepumpe nicht höherfahren. Die Platten-Radiatoren sind großflächig genug."

Mit der Wärmeübertragung gebe es ohnehin keine Probleme, da im Wohnbereich vom Eigentümer, trotz Flächenheizungen, auch Heizkörper installiert worden seien. Lobend erwähnt der SHK-Meister auch die Optik der Heizanlagen mit EQtherm-Produkten: „Wir möchten vernünftige Heizanlagen übergeben, die nicht nur hydraulisch funktionieren, sondern auch gut aussehen. Das Auge spielt ja auch mit."

EQtherm®

Werte für die Zukunft

www.eqtherm.de

EQtherm® GmbH Wärmepumpen/Flächenheizungen

Standort	Am Kohlenweg 6 56307 Dürrholz/Daufenbach
Telefon	+49 2684 956320
E-Mail	info@eqtherm.de
Geschäftsführung	Klaus-Jürgen Ehlgen
Gründungsjahr	2008
Beschäftigte	81
Tochterfirma	EQtherm® Planung+Montage GmbH

Produkt- und Dienstleistungsprogramm
Effizienz aus einer Hand: Hochwertige Niedertemperatursysteme zum Heizen/Kühlen in der Fläche, für den Wohnbau, für Gewerbe und Industrie. Förderfähige und effiziente Lösungen, auf Wunsch mit Warmwasserbereitung und Inverter-Wärmepumpen: Perfekt geplant (mit allen Berechnungen) und auf Anfrage in der Fläche verlegt durch EQ Planung+Montage (EQ P+M).

Kernkompetenzen
Energie einsparen gemäß EnEV/GEG und Energie erzeugen: Baugewerbe und Fachhandwerk finden bei EQtherm verbrauchsarme Gesamtsysteme zum Heizen/Kühlen, zur Energieerzeugung und Warmwasserbereitung mit allen Serviceleistungen. Als Partner für moderne Effizienzkonzepte investiert EQtherm in Entwicklung und Produktion, in den zweistufigen Vertrieb und die eigene Logistik. Mit der neuen Generation Inverter-Wärmepumpen werden ehrgeizige Effizienzziele erreicht. EQ Techniker übernehmen dafür die Anlagenauslegung, während EQ P+M Fußboden-, Wand- oder Decken-Heiz- und Kühlsysteme kostengünstig verlegt: Alles auf Wunsch aus einer Hand.

Im Partnernetzwerk für Wärmepumpen profitieren spezialisierte Betriebe von Technik- sowie Vertriebsschulungen und Marketinghilfen. Mit EQtherm gelingt die Energiewende im privaten Wohnungsbau, in Industrie und Gewerbe.

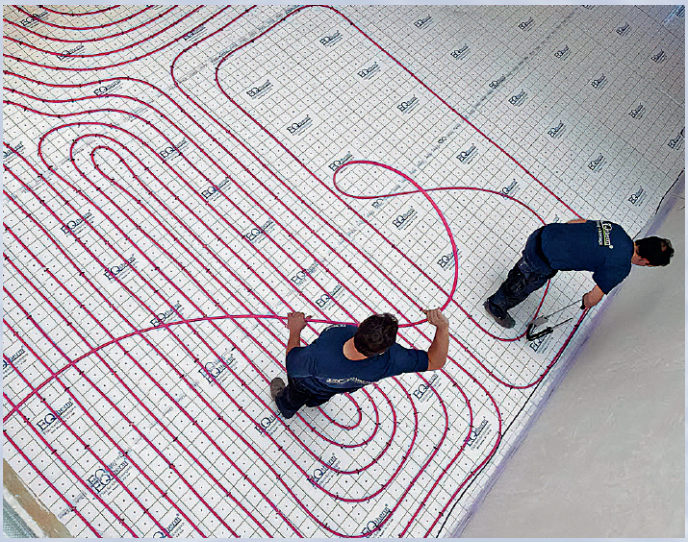
Ihre Ansprechpartnerin für den Bereich Objektgeschäft
Christina Ehlgen-Asbach,
Kaufm. Leitung
Tel.: +49 2684 956320

EQtherm® Planung+Montage GmbH

Standort	Am Kohlenweg 6 56307 Dürrholz/Daufenbach
Telefon	+49 2684 956320
E-Mail	info@eqtherm.de
Geschäftsführung	Klaus-Jürgen Ehlgen
Gründungsjahr	2012
Beschäftigte	40

Produkt- und Dienstleistungsprogramm
Planung und Montage kompletter EQtherm-Flächenheizungen ab HK-Verteiler als Service angebot für Heizungsbauer, auch als Partner der Bauträger. Inkl. Heizlastberechnung nach DIN 12831, Prozess und Terminplanung, Logistik, Baustellendokumentation, Druckprüfung gemäß DIN/EN 1264, Gewährleistung nach BGB §634a. Auf Wunsch inkl. Estrich.

Kernkompetenzen
Zuverlässige Planung und Montage von EQ Flächenheizungen nach gültigen Normen (EnEV, EN, DIN). Service für den EQ Kunden: schneller, kostengünstiger, rundum zertifiziert.

Referenzen im Bereich Modernisierung/Sanierung und Neubau
Beispielsweise namhafte Massiv-/Fertighausfirmen bundesweit

Ihre Ansprechpartnerin für den Bereich Objektgeschäft
Christina Ehlgen-Asbach,
Kaufm. Leitung
Tel.: +49 2684 956320