Wohnbau und Gewerbe

Moderne Flächenheizungen/-kühlungen passen sich an

Die EnEV-Novelle von 2016 will fossile Energieträger zurückdrängen, fordert mehr Effizienz und erhöht die Wärmeschutzanforderungen. Neubau und energieeffiziente Renovierung werden deswegen staatlich gefördert. Dabei erlaubt die Novelle mehr Freiheit bei der Maßnahmenwahl. Mit Flächenheizungen/-kühlungen lassen sich die EnEV-Ziele besonders effizient umsetzen, in jeder Gebäudeart.

Flexibel kombinierbare Flächenheizsysteme, die auch kühlen können, gibt es individuell passend zu allen Effizienz- und Wärmeschutz-Anforderungen sowie für unterschiedlichste Kundenwünsche.Sie eignen sich daher für jeden Gebäudetyp. Ob Fußboden-, Wand- oder Deckensystem im Wohnungsbau, Industrieflächen- oder Betonkerntemperierung für Gewerbe: Hochleistungsdämmstoffe als Baustein hochwertiger Flächenheizungs- und Kühlsysteme verstärken die Gebäudedämmung und senken den Energieverbrauch. Erweiterbare Systeme reduzieren dazu den Einsatz fossiler Brennstoffe. Einige Anbieter haben sich auf individuelle Systemlösungen spezialisiert.

Gebäudeindividueller Effizienzbedarf

Für die Auslegung einer Flächenheizung bzw. Flächenkühlung gelten die gebäudespezifischen Berechnungen der Architekten und Planer zur Energieeffizienz und nötigen Wärmeleistung. Das gilt unabhängig, ob es sich um Wohnbau oder Gewerbe, Neubau oder Renovierung handelt. Dabei kann auch gelten, dass individuelle Effizienzziele nicht immer über Standardlösungen erreicht werden können.

Führende Hersteller konzentrieren sich auf anspruchsvolle Energieeffizienzkonzepte und flexibilisieren ihre Flächenheizungs- und Kühlungssortimente sowie die Serviceleistungen. Damit erfüllen sie die Extra-Wünsche der Heizungsbauer und Bauherren besser als andere. Die „Individualisierbarkeit der Systeme" ist hier das Stichwort.

Individualisierbare Systeme

Das Unternehmen EQtherm bietet neben standardisierten vor allem individuelle Systemlösungen an. Heizungsbaufachbetriebe

Bereich: Neubau – Wohnbau

Objekt: 11 Einfamilienhäuser in Massiv-/Reihenhausbauweise, 53332 Bornheim

Auftraggeber/EQtherm-Partner:
Breman Installationstechnik, Krefeld

Anforderung: ca. 1.000 m² Flächenheizung/-kühlung

EQtherm-Lösung:
- 1.000 m² 3-lagiger Systemaufbau
- 6.000 m EQ PE-RT 5-Schichtenrohr
- EQtherm-Verteiler mit Memory-Funktion

Zusatzauftrag des EQtherm-Partners:
Verlegung durch EQ Planung + Montage

Bereich: Neubau – Wohnbau

Objekt: Mehrfamilienhaus, 53424 Remagen

Auftraggeber/EQtherm-Partner:
Sprung & Risos Heizung-Sanitär-Solar, Andernach

Anforderung:
- 1.300 m² Flächenheizung/-kühlung
- aufgrund der Architektenplanung Platz sparende Verteiler erforderlich

EQtherm-Lösung:
- 1.300 m² 3-lagiger Systemaufbau
- 8.500 m EQ PROtec 5 Speed Sicherheitsrohr (16 × 1,5 mm)
- 11 EQ Kompaktverteiler Shorty

Zusatzauftrag des EQtherm-Partners:
Verlegung durch EQ Planung + Montage

können bei diesem Anbieter viele Systemkomponenten frei kombinieren und teilweise bedarfsgerecht fertigen lassen.
EQtherm stellt einen kostenlosen Planungs- und Berechnungsservice zur individuellen und exakten Systemkomposition zur Verfügung.
Nimmt der Heizungsbauer zusätzlich die Leistungen von EQ Planung + Montage (EQ P+M) in Anspruch, übergibt das Unternehmen rundum-zertifizierte Systeme, auf Wunsch mit protokollierter Druckprobe. Bei Komplettaufträgen dieser Art gibt es hohe Gewährleistungen: Die Qualität stimmt, weil „alles aus einer Hand" kommt.

Flexible Projektrealisierung

Individualisierte Lösungen sind nicht nur bei Systemen gefragt. Viele Heizungsbaufachbetriebe greifen zu, wenn ihnen zur individuellen Systemlösung eine flexible Projektrealisierung angeboten wird.
Diese Erfahrung macht EQtherm als Innungsfachbetrieb gerade bei großen Bauprojekten. Je umfangreicher das Projekt, desto interessierter sind die Betriebe an einer Zusammenarbeit mit EQ P+M.
Die EQtherm-Monteure arbeiten eigenverantwortlich im Auftrag des Heizungsbauers auf der Baustelle.

Senkung der Baukosten

Der Planungs- und Montageservice von EQtherm steht Bauträgern in Verbindung mit Heizungsbaupartnern zur Verfügung. So steigt die Zahl der mit EQ Flächenheizungen ausgestatteten Fertighäuser von Jahr zu Jahr.

Die Heizungsbauer ordern EQtherm Fußbodenheizungen im Paket mit der Systemmontage durch EQ P+M. Das hat enorme Vorteile:

- Die Schnelligkeit der EQtherm-Monteure und die zuverlässige Einhaltung der Termine senken direkt die Montagekosten.
- Rundum-Zertifizierung und hohe Gewährleistungen reduzieren das Reklamationsrisiko.
- Die materialgenaue Abrechnung lässt nicht einmal entsorgungspflichtige Reste anfallen.

Renovierung im Gewerbe

Auch bei Renovierungen werden Flächenheizungen bzw. Flächenkühlungen immer wichtiger. In Gewerbe und Industrie stellen Industrieflächenheizungen bzw. Industrieflächenkühlungen oder Betonkerntemperierungen effiziente Instrumente dar, die dauerhaft den Energieverbrauch und die Betriebskosten senken.
Im Fokus der Planer von Gewerbe- und Industriegebäuden stehen haltbare, robuste Systemlösungen, insbesondere für Produktions- und Lagerhallen und hohe Verkehrslasten. Entscheidend für die Effizienz und Langlebigkeit der Systeme ist das Heizrohr, das belastbar konstruiert sein muss.
Die robusten EQtherm-Rohre werden bei Fußbodenkonstruktionen direkt in die lastaufnehmende Betonplatte integriert und können Spannungsbewegungen der Betonplatte mühelos aufnehmen. MGT

Eine Information der EQtherm GmbH, Dürrholz-Daufenbach

Firmenprofil siehe Seite

Bereich: Neubau – Wohnbau

Objekte: 2016/17 hunderte Fertighäuser in Deutschland/Schweiz/Österreich/Luxemburg sowie Erweiterungsbau Hanse Haus Firmenzentrale, 97789 Oberleichtersbach

Bauherr und Auftraggeber:
Hanse Haus Fertighäuser, Oberleichtersbach

Anforderung Firmenzentrale:
- hohe Verkehrslasten für bis zu 5 kN/m²
- ca. 400 m² Flächenheizung/-kühlung

EQtherm-Lösung:
- 400 m² 3-lagiger Systemaufbau
- 2.800 m EQ PROtec 5 Speed Sicherheitsrohr (16 × 1,5 mm)
- 4 EQ Kompaktverteiler Shorty

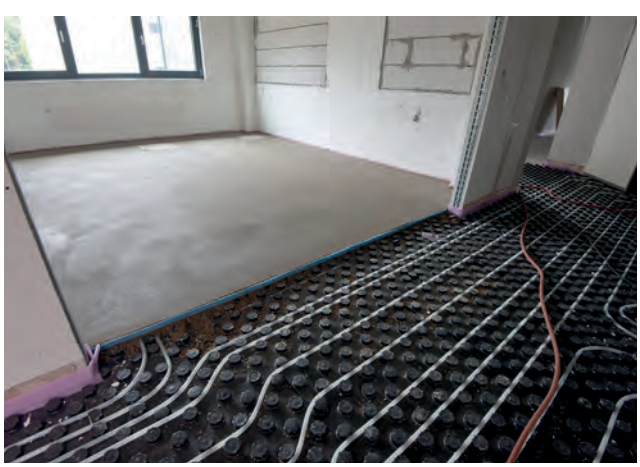
Zusatzauftrag: Verlegung durch EQ Planung + Montage

Zusatzauftrag des EQtherm-Partners:
Verlegung durch EQ Planung + Montage

Bereich: Renovierung – Gewerbe

Objekt:
Geschäftsgebäude-/Lagerhalle, 56307 Dürrholz

Auftraggeber/EQtherm-Partner:
Hess Heizungstechnik, Altenkirchen

Anforderung:
- 650 m² Industrieflächenheizung/-kühlung
- hohe Verkehrslasten für bis zu 5 kN/m²

EQtherm-Lösung:
- 650 m² EQ Noppenplatte
- 2.400 m Standardrohr