

# Entdecken Sie neue Energiekonzepte für Ihr Zuhause!

Mit effizienter und innovativer Heiztechnik lässt sich die Energieeffizienz von Wohngebäuden nachhaltig optimieren, ohne kostenintensive Modernisierungsmaßnahmen in Angriff nehmen zu müssen. Das Unternehmen H2Q Energy bietet mit seinem Luft-Wasser-Wärmepumpensystem passende Lösungen für Privathaushalte, Gewerbe- und Industriebauten.

Gerade in der kalten Jahreszeit rückt die in die Jahre gekommene Heizungsanlage vieler Bestandsbauten wieder ins Bewusstsein ihrer Eigentümer. Zu hoher Energieverbrauch, unrentable Betriebsweise, Geruchs- und Lärmbelästigungen müssen nicht länger hingenommen werden. Denn mit modernster Energiespeichertechnik kombiniert mit einer leistungsfähigen Wärmepumpe lassen sich auch im Gebäudebestand perfekte Heizungslösungen realisieren, die Gebäude preiswert, sauber und sicher mit Wärme versorgen.

Durch Nutzung von erneuerbarer Energie verbessert das H2Q Energiespeichersystem zudem die Energiebilanz von Wohn- und Gewerbeobjekten. Im Vergleich zu konventionellen Heizsystemen ist eine Reduzierung der Heizkosten um bis zu 50 Prozent möglich.

## Die Lösung für Wohnhäuser und Gewerbeimmobilien

Mit Leistungswerten von 6 kW bis 90 kW ist das H2Q Heiz- und Kühlsystem in Serie nicht nur für alle privaten, gewerblichen sowie industriellen Anwendungen geeignet, sondern auch ideal für den Modernisierungsbereich.

Der vollautomatische Betrieb gewährleistet ganzjährig hohe Leistungszahlen sowie Warmwasserkomfort bis 55 °C (Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip). Geringe Baukosten im Neubau (kein Schornstein, kein separater Heizungsraum, kein Brennstofflager) sprechen ebenso für das innovative Energiesystem wie der nachhaltig saubere, wirtschaftliche und nahezu wartungsfreie Betrieb der Anlage.

Auch die Anbindung an das Wärmeverteilungsnetz ist einfach. Ob Heizkörper oder Flächenheizsysteme - das Energiespeichersystem ist offen für alle Systeme. Bestehende Wärmeerzeuger wie Kamin-, Pelletsofen, Solaranlage, Öl- oder Gasheizung können jederzeit integriert werden. Mit dem H2Q-Energiespeichersystem sind Sie für die Zukunft gut gerüstet und H2Q Energy garantiert: Schnelle Montage, geringe Baukosten sowie hohe Anlageneffizienz.

## malu GmbH aus Auenwald ist H2Q-Partner für die Heizungsmodernisierung

Die Heizungsmodernisierung lässt sich in nur zwei bis drei Arbeitstagen realisieren. H2Q lässt diese Arbeiten von der Firma malu aus Auenwald ausführen. Seit über 25 Jahren ist die malu GmbH auf den Einbau von Wärmepumpenanlagen und regenerative Energiesysteme spezialisiert. Als Exklusivpartner von H2Q Energy gewährleistet das neunköpfige malu-Team kompetente Beratung, zuverlässige Durchführung und intensive Betreuung. Durch regelmäßige Weiterbildungen sind alle Mitarbeiter stets auf dem aktuellen Stand der Technik.

## Mehr Energieeffizienz in der Gebäudetechnik

H2Q Energy bietet mit dem innovativen Energiekonzept des 2-Speicher-Systems wesentliche Vorteile gegenüber vielen anderen Wärmepumpenheizungen. Durch die konstruktive Trennung von Heizungspuffer und Brauchwasserbereitung (mit unterschiedlichem Temperaturniveau) erreicht das Energiespeichersystem eine wesentlich höhere Energieeffizienz. Kombiniert mit der äußerst leistungsfähigen Split-Wärmepumpe, die die Wärmezeugung exakt dem benötigten Wärmebedarf des Gebäudes anpasst, erreicht das H2Q-Energiespeichersystem Leistungszahlen, die das Niveau von Erdwärmepumpensystemen in vielen Fällen übertreffen. Gerade bei höheren Vorlauftemperaturen, wie im Modernisierungsfall, spielt das System seine Stärken aus. Und das zu wesentlich günstigeren Investitionskosten als klas-

sische Erdwärmepumpensysteme mit Tiefenbohrung.

## Das H2Q-Energiesystem ist wartungsfreundlich

Eine Heizkesselsäuberung und Abgasüberprüfung wie bei herkömmlichen Heizungsanlagen ist nicht erforderlich. Aus Sicherheitsgründen sollte die Kältemittelleitung jährlich auf Dichtigkeit geprüft werden.

## Kompetentes Planungs- und Beratungsunternehmen

Ein erfahrenes Team aus Energieberatern, Planern, Kältetechnikern und Heizungsbaumeistern berät Sie mit fundiertem Wissen, plant mit Sachverstand und liefert zuverlässig hochwertige „plug-and-heat“-Systemlösungen aus einer Hand. In allen Leistungsbereichen ist H2Q Energy ein kompetentes Planungs- und Beratungsunternehmen, das Sie in allen Fragen zur Gebäudetechnik kompetent unterstützt.



Fabian Lutz,  
Geschäftsführer  
der malu GmbH.

**malu**  
...und Sie fühlen sich wohl

Sie interessieren sich für eine Vorführung der Anlage? Rufen Sie die malu-Fachberater unter 07191/34 42 38-0 an.



Bild links: Das H2Q Heiz- und Kühlsystem besteht aus einer kompakten, außen aufgestellten Split-Wärmepumpe sowie einem Energiespeichersystem im Gebäude. Beide Komponenten werden über dünne Kältemittelrohre miteinander verbunden. Das Bild zeigt ein H2Q-Energiespeichersystem im Gebäude (H2Q-ES-400). Bild rechts: Heizungsmodernisierung im Einfamilienhaus. Eine 10-kW-Anlage. Aufstellung der Split-Wärmepumpe (H2Q-1000) im Freien. Bild unten: Referenzanlage bei Dekra in Möhringen. Eine 90-kW-Anlage. Aufstellung der Split-Wärmepumpen (H2Q-9000) in Kaskade.



Einatz in Altbauten und Neubauten unkompliziert möglich.

Fotos: Privat