

Nachhaltige Wärmeversorgung

Besondere Herausforderungen in verdichteten Siedlungsgebieten

Nachhaltige Wärmeversorgung durch Erdwärme und Wärmepumpen ist aktuell ein gesellschaftlich breit diskutiertes Thema in Bezug auf die Energiezukunft und den Klimawandel.

Bei der individuellen Nutzung dieser Technologien stellen allerdings spezielle Objektsituationen, wie zum Beispiel in dicht bebauten städtischen Gebieten oder geografisch schwierigen Liegenschaftssituationen, eine besondere Herausforderung dar.

Die Nutzung von Erdwärme als zukunftsweisende Energiequelle ist zweifellos effizient und umweltfreundlich. Doch gerade in verdichteten urbanen Räumen mit hoher Bebauungsdichte und in Regionen mit anspruchsvollen lokalen Gegebenheiten wie Hanglagen oder Objekte mit engen Zufahrten ergeben sich besondere Problemstellungen. Einer der Experten für diese Aufgabe ist Inauen Heizung aus Waldkirch, St. Gallen. Im Lauf der 30-jährigen Firmengeschichte hat man sich den Ruf eines Spezialisten zum Einbau nachhaltiger Wärmeversorgungssysteme bei komplexen Grundstücks- und Objektsituationen erarbeitet.

«Trotz steiler Hanglage und ohne Zufahrtsweg zur Liegenschaft machten es die Fachleute der Firma Inauen Heizung möglich, uns ein modernes und energieeffizientes Heizsystem zu installieren», so der Hauseigentümer A. Koch aus St. Gallen.

Thomas Inauen, Inhaber von Inauen Heizung, ist überzeugt, dass die Möglichkeiten umweltbewussten Heizens grade erst begonnen haben. «Ziel sollte es sein, möglichst vielen Haushalten eine effiziente und nachhaltige Wärmeversorgung zugänglich zu machen, selbst in Wohnsituationen mit hoher Bebauungsdichte an geografisch anspruchsvollen Objektlagen!»

Die Technologien zum Schutz der Umwelt und zur Maximierung der Energieeffizienz sind vorhanden.

Der weitere Ausbau nachhaltiger Wärmeversorgung hängt nun auch von der Fähigkeit ab, diese Technik auch dort einzusetzen, wo man es bis dato nicht für möglich gehalten hat. Auch von dieser Fähigkeit, z. B. durch Einsatz von Spezial- und Grosskränen sowie Spezialgeräten für spezifische Erdbohrungen, hängt es ab, wie schnell wir nachhaltige Wärmeversorgung vorantreiben und so die Energie- und Klimakrise meistern werden.





Nachhaltige Wärmeversorgung selbst in Wohnsituationen ohne direkten Zufahrtsweg.

Neben speziellen Bohrlösungen bieten Unternehmen heute umweltfreundliche Wärmepumpen an, die die gewonnene Erdwärme effizient in saubere Energie umwandeln. Diese Pumpen tragen erheblich zur Reduzierung des CO₂-Ausstosses und zur Steigerung der Energieeffizienz bei.

Unter dem Motto «30 Jahre heiss auf Dich» feierte Inauen Heizung im Jahr 2023 das 30-jährige Firmenjubiläum und blickt zurück auf eine lange Erfolgsgeschichte in einer Branche mit grossen Herausforderungen im Bereich Fachwissen und Innovationsfähigkeit.

Für die breite Nutzbarkeit von nachhaltigen Energiequellen, wo die pandemiebedingten Liefer- und Kapazitätsengpässen der jüngsten Vergangenheit überwunden sind, braucht es Unternehmen wie Inauen Heizung, denen es gelingt, mit Erfahrung, Sachverstand und technologischem Weitblick Unmögliches möglich zu machen.

www.inauenheizung.ch

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Thomas Inauen, 071 434 67 32, thomas@inauenheizung.ch, gerne zur Verfügung.