

ERDWÄRME21 GmbH auf der BauMesse NRW

Anhaltender Boom trotz Wirtschafts- und Finanzkrise – oder gerade deshalb?

Die ERDWÄRME21 GmbH aus Witten stellte vom 3. – 5. April gemeinsam mit einem starken Partner, der Fa. Dehne GmbH, auf der 7. BauMesse NRW in den Dortmunder Westfalenhallen aus. Auf dem Gemeinschaftsstand 41_2 wurde über moderne Heizungs- und Geothermie-Technik im Allgemeinen und über Erdwärme/Geothermie im Speziellen informiert.

Der in Deutschland bereits seit mehreren Jahren anhaltende Boom, Erdwärme für das Beheizen von Gebäuden und zur Warmwassererzeugung zu nutzen, setzt sich trotz Wirtschafts- und Finanzkrise deutlich fort. Während viele Branchen mit sinkenden Umsätzen zu kämpfen haben, blieb die Anzahl verkaufter Wärmepumpenanlagen indes stabil bzw. konnte sogar leicht gesteigert werden. Immer mehr Hausbesitzer haben erkannt, dass es aus wirtschaftlicher und ökologischer Sicht sinnvoll sein kann, schon frühzeitig den Umstieg, weg von fossilen Brennstoffen, wie Heizöl und Erdgas, hin zu kostenloser Umweltenergie zu vollziehen. Diese Entscheidung wird durch attraktive Zuschüsse und Förderungen erleichtert. Inzwischen hat auch das EU-Parlament im Artikel 2 Erdwärme offiziell als eine erneuerbare Energiequelle anerkannt.

Unsere Nachbarn in Österreich, in der Schweiz und in den skandinavischen Ländern machen es uns seit vielen Jahren vor: Heizen mit Erdwärme in Verbindung mit Wärmepumpen hat dort seit Jahrzehnten Tradition. Wir Deutschen profitieren nun von dem soliden Knowhow, das sich in der Effizienz und Zuverlässigkeit, aber auch in den inzwischen moderaten Preisen der Systeme widerspiegelt. So sind durch konsequente Weiterentwicklungen neue Technologien in das Bohrverfahren, in die verwendeten Materialien, aber auch in den Aufbau der Wärmepumpen eingeflossen. Das Verhältnis von kostenloser Erdwärme zu elektrischer Energie für den Betrieb der Wärmepumpe wird durch die so genannte Leistungszahl dargestellt. Heute sind Wärmepumpen erhältlich, deren Leistungszahl deutlich über 4,5 liegt. Die Betriebskosten lassen sich somit durch den Austausch der Heizungsanlage um über 50% senken. In der Regel wird die Amortisation innerhalb von 10 Jahren erreicht.

Ein Erdwärme-System besteht aus mehreren wichtigen Komponenten, die exakt aufeinander abgestimmt

sein müssen. Nur so lassen sich die erforderliche Sicherheit und die gewünschte Effizienz erreichen. Einige Förderprogramme verlangen sogar den Nachweis einer bestimmten Effizienz.

Das Unternehmen ERDWÄRME21 GmbH realisiert Erdwärme-Systeme komplett aus einer Hand. Somit wird dem Endkunden die Schnittstellenverantwortung der teilweise recht komplexen Einzelgewerke abgenommen. Die Vorgehensweise ist überschaubar: Nach einer ausführlichen Beratung erfolgt die Planung, zu der die Heizlastberechnung, die Erkundung des Untergrunds, die Auslegung der Erdwärmesonde(n) und die Amortisationsberechnung gehören. Die wesentlichen Schritte in der Ausführung umfassen die Antragsstellung bei den zuständigen Behörden und die Durchführung der Innen- und Außenarbeiten, unter Anwesenheit des Fachbauleiters.

Viele zufriedene Kunden wissen: Die geringfügig höhere Investition in ein Komplettsystem macht sich in Form von Qualität nicht nur bei den Produkten und deren Zusammenspiel, sondern auch bei der gesamten Projektabwicklung bezahlt. Die Baustellenabsicherung, der Container für den Abtransport des abgebohrten Materials, der Wasseranschluss und selbst die Baustellentoilette werden in den Angeboten der ERDWÄRME21 GmbH grundsätzlich nicht als Eventualpositionen/Bedarfsleistungen ausgewiesen, sondern sind von vornherein Bestandteil des Projektpreises. Besonders wichtig in diesem Zusammenhang: Die ggf. zu erwartenden Mehrkosten für ein aufwändigeres Bohrverfahren. Ein seriöses Unternehmen prüft im Vorfeld die geologischen Verhältnisse, z.B. unter Zuhilfenahme des Datenmaterials des Geologischen Dienstes NRW. Hierdurch lassen sich in den meisten Fällen ausreichend genau sowohl die zu erwartende Wärmeentzugsleistung, als auch die Beschaffenheit des Erdreichs bis zu einer Tiefe von 100m ermitteln. Der Kunde, der hier bei seinem Anbieter auf einen Festpreis für das Bohren besteht, erspart sich evtl. eine böse Überraschung, wenn ihm später die Rechnung vorgelegt wird.

Die ausführliche Beratung vor Ort durch einen Experten der ERDWÄRME21 GmbH und die Erstellung eines Angebotes stehen allen Interessierten kostenlos zur Verfügung.

Weitere Informationen und Daten zur Kontaktaufnahme: siehe unter www.erdwaerme21.de.