



Geothermie-Heizung

Energie sparen. Ohne Kompromisse

 Entwickelt und hergestellt in Dänemark

DVI
energi 



Die grünste Energie. Gleich unter Ihrem Rasen.

Die Geothermie kann etwas, das die anderen nachhaltigen Energiequellen nicht können. Die Geothermie nutzt Energie direkt aus der Natur und verbindet Effizienz und Unsichtbarkeit auf elegante Weise.

Geothermie ist eine erneuerbare Energiequelle, die in Bezug auf Ästhetik, Energieeffizienz, Zuverlässigkeit und Nutzungsdauer kaum zu schlagen ist.

Gemeinsam stellen wir den Status quo infrage.

Die Einstellung der Verbraucher zu Nachhaltigkeit und Umwelt war einst zwiespältig. Heute sind wir uns alle einig, dass wir einen Beitrag leisten müssen.

Nachhaltigkeit wird jedoch oft mit Ausstieg und Verbot gleichgesetzt. Wir können dieses Problem nur lösen, wenn wir als Hersteller unser Wissen über den Alltag der Verbraucher in die Produktentwicklung einbeziehen. In Wahrheit fließen vielerlei Gesichtspunkte in den grünen Entscheidungsprozess ein – darunter Ästhetik, Preis, Raumklima und Haltbarkeit.

Diese Broschüre ist für Sie, wenn Sie Geothermie als Wärmequelle in Betracht ziehen. Was sind die Vorteile einer Geothermie-Heizung? Ist sie an Ihrem Wohnsitz realisierbar? Und was ist DVI Energi?

Viel Freude beim Lesen!





7 gute Gründe

für eine Geothermie-Heizung von DVI.

Wir unterscheiden uns grundlegend von unseren Wettbewerbern. Wir setzen uns für die Belange der Hausbesitzer ein, was sich in unseren vielen konkreten Entwicklungen und Produktkonzepten zeigt. Sie alle sind kompromisslos grüne Heizungslösungen, die für Hausbesitzer einen großen Unterschied bewirken.

Grund Nr. 1

Über vierzigjährige Erfahrung und eine Lieferzeit von wenigen Tagen.

Eine DVI-Geothermie-Anlage ist das Ergebnis von mehr als vierzig Jahren Erfahrung mit nachhaltigem Heizen. Wir wissen, was funktioniert – und was nicht. Unsere Produktion, unsere Bauteile und unsere Mitarbeiter sind in Dänemark. Deshalb können wir in nur wenigen Tagen zu Ihnen nach Hause liefern.

Grund Nr. 2

Superpower für Auserwählte.

Leider ist eine Geothermie-Heizung nicht überall praktikabel und ideal. Nach einer Faustregel brauchen Sie doppelt so viel Meter Bodenschläuche, wie Sie Quadratmeter zu heizen haben. Für eine Geothermie-Heizung ist daher in der Regel eine Gartenfläche von 300 bis 400 m² erforderlich.

Geothermie ist billig, umweltfreundlich und nach der Installation praktisch wartungsfrei – aber erst müssten Sie zusätzliche Installationskosten einkalkulieren. Vor allem, wenn in einem bereits bestehenden Garten gegraben werden soll. Die Geothermie ist daher für Neubauten besonders attraktiv. Hier belaufen sich die Installationskosten in der Regel in derselben Größenordnung wie bei anderen Wärmepumpentypen.

Grund Nr. 3

Warmwasser. Ohne Sorgen.

Die DVI-Wärmepumpe erwärmt Ihr Sanitärwasser mit einem Durchlauferhitzer, der im Gegensatz zu einem herkömmlichen Warmwasserspeicher sicher vor schädlichen Legionellen ist.

Da ein Durchlauferhitzer außerdem eine größere Wassermenge zur Verfügung stellt, brauchen Sie sich keine Sorgen zu machen, dass Ihnen beim Duschen das warme Wasser ausgeht.

Grund Nr. 4

Unermüdliche Qualität.

Die Qualität Ihrer Geothermie-Anlage ist alles andere als eine Nebensache. Sie wirkt neben dem Wirkungsgrad auch auf die Nutzungsdauer aus – und damit auf die Rentabilität während der gesamten Nutzungsphase Ihrer Anlage.

DVI-Produkte werden in unserem eigenen Werk in Nordjütland entwickelt und gefertigt, wobei wir auf besonders auf die Beständigkeit achten. Es werden ausschließlich robuste Materialien und Qualitätsbauteile verwendet – unter anderem von Danfoss, Grundfoss und Ziehl Abegg.

”

Noch nie war
Gemütlichkeit
einfacher.



Grund Nr. 5

Hilfe ist gleich um die Ecke.

Sie kaufen Ihre Geothermie-Anlage bei einem DVI-Vertragshändler in Ihrer Nähe und haben die freie Wahl unter mehr als zweihundert Händlern in ganz Dänemark.

Sie unterstützen das örtliche Handwerk – und wenn Ihre Wärmepumpe installiert und gewartet werden muss, ist der Weg vom Gedanken zum Handeln kurz.

Grund Nr. 6

Volle Ersparnis voraus.

Sie können sich auf eine deutliche Senkung der Heizkosten im Vergleich zu anderen Heizquellen freuen. Auf lange Sicht erweist sich die Geothermie-Heizung oft als die billigste Option unter den Wärmepumpentypen, da nur ein Drittel Ihrer Heizungsrechnung durch den Strompreis und Steuern beeinflusst wird. Zwei Drittel der Energie kommen direkt aus der Natur zu Ihnen.

Daher amortisiert sich eine Geothermie-Anlage trotz höherer Installationskosten oft in weniger als zehn Jahren. Und der Wert Ihrer Investition wächst weiter, wenn die Energiepreise künftig steigen.

Grund Nr. 7

Wunderschön versteckt.

Die umweltfreundlichste Art, Ihr Haus zu heizen, ist auch optisch die schönste. Überzeugen Sie sich selbst.





Sie fällt
nur der
Familie auf.

Sollte sich erweisen, dass Sie kein Kandidat für eine Geothermie-Anlage sind, machen Sie sich keine Sorgen. DVI bietet auch Luft-Wasser-Wärmepumpen für Häuser jeder Größe an. Luft-Wasser-Wärmepumpe und Geothermie-Heizung haben viele gemeinsame Vorzüge – und die sind in vielerlei Hinsicht richtig beeindruckend.

Fragen Sie Ihren Händler oder lesen Sie weiter unter www.dvienergi.com

”

Endlich eine optisch
rücksichtsvolle Luft-
Wasser-Wärmepumpe





WÄRMEPUMPE



FUSSBODENHEIZUNG / HEIZKÖRPER



BODENSCHLAUCH



So funktioniert die Geothermie-Heizung.

Geothermie ist eine erneuerbare Energiequelle, die energieeffizient und wirkungsvoll zugleich ist. Bei der Geothermie-Heizung handelt es sich um eine Wärmepumpe, die im Haus aufgestellt wird und deren Schläuche im Garten eingegraben werden.

Die mit Flüssigkeit gefüllten Geothermie-Schläuche werden von der Energie erwärmt, die uns die Sonne schenkt.

Die Flüssigkeit wird in die Wärmepumpe gepumpt. Dort wird ihr die Wärme entzogen und zur Beheizung der Wohnung und für Warmwasser genutzt.

Die Schläuche ziehen Energie aus dem Boden – je länger die Schläuche sind, desto mehr Wärme und Energie aus dem Boden kann genutzt werden. Die Wärmepumpe wird zwar mit Strom betrieben, aber die Anlage produziert drei- bis fünfmal so viel Energie, wie sie verbraucht.

Welche DVI ist die richtige für Sie?

Eine der fünf verschiedenen DVI-Geothermie-Leistungsstufen von 5, 7, 9, 12 und 16 kW passt für jedes Haus, vom Ferienhäuschen bis zur Villa. Es gibt also eine DVI-Geothermie-Anlage für jede Art von Haus. Auch für Ihres.

Ihre Geothermie-Anlage wird nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen mit einem Single- oder Combi-Schrank kombiniert.



Single

Eingebauter 250-Liter-Pufferspeicher.
ACHTUNG: Die Single-Version wird ohne
Warmwasser-Durchlauferhitzer geliefert.

H: 1710 × B: 650 × T: 705 mm
(Einbauhöhe 1800 mm)

Combi

Eingebauter 300-Liter-Pufferspeicher
und Warmwasser-Durchlauferhitzer.

H: 1910 × B: 650 × T: 705 mm
(Einbauhöhe 2000 mm)

Für weitere Einzelheiten fragen Sie Ihren Händler.





Wir arbeiten täglich, damit unsere Kunden
in angenehmer Wärme,
**ohne Sorgen und mit
gutem Gewissen leben**

Nachhaltige Energie, kombiniert mit gutem Design und Leistungsstärke, hilft dänischen Hausbesitzern, die Umwelt zu schonen.

Dänisches Handwerk. Dänische Arbeitsplätze. Dänische Ambitionen.

DVI verfügt über mehr als vierzig Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von nachhaltigen und erneuerbaren Energielösungen.

Um die Qualität unserer Produkte zu gewährleisten, gehen wir weder bei den Materialien noch bei den Verfahren Kompromisse ein. Wir prüfen unsere Bauteile und Fertigprodukte systematisch, bevor sie unser dänisches Werk verlassen. Jedes Gerät wird sorgfältig entwickelt und von unten bis oben mit erstklassigen Bauteilen und fortschrittlicher Wärmeregeltechnik gefertigt.



Fragen und Antworten

Ist Geothermie ihr Geld wert?

Geothermie ist gut für Sie, gut für die Umwelt und gut für Ihre Heizkostenrechnung. Der einzige Nachteil sind die in der Regel höheren Installationskosten. Es dauert bis 6 Jahre, bis sich die Anlage amortisiert hat. Aber wenn es so weit ist, haben Sie eine umweltfreundliche und effiziente Energiequelle, die den Planeten nicht mehr als nötig belastet.

Wir empfehlen Ihnen, eine genaue Berechnung bei einem autorisierten DVI-Händler einzuholen und dann die beste Entscheidung bezüglich Ihrer neuen Wärmequelle zu treffen. Unsere erfahrenen Händler beraten Sie auch über Ihre aktuellen Förderungsmöglichkeiten.

Wie viel kann ich bei meiner Heizungsrechnung sparen?

Ihre Heizkosten lassen sich erheblich senken. Wenn Sie etwa von Öl oder Gas umsteigen, können Sie über 50 % sparen. Ihr DVI-Händler vor Ort kann Ihnen mit Hilfe der DVI-Berechnungssoftware eine genaue Schätzung Ihrer Einsparungen geben.

Welche Finanzierungsmöglichkeiten habe ich?

Deutschland arbeitet hart daran, die CO₂-Emissionen zu reduzieren. Deshalb werden deutschen Hausbesitzern häufig Zuschüsse für die Investition in Erdwärme angeboten.

Wie gewährleiste ich eine optimale Leistung und Haltbarkeit meiner Geothermie-Heizung?

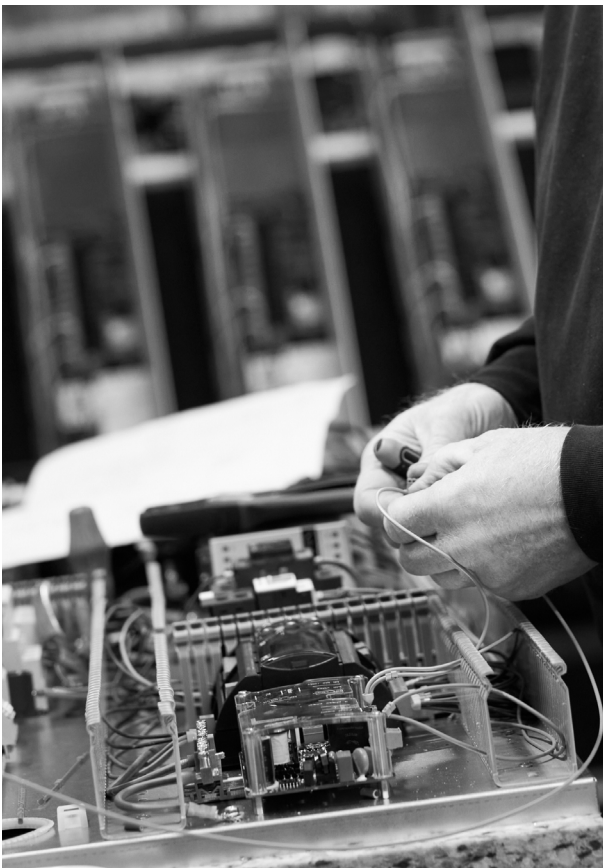
Eine jährliche Inspektion ist nicht nur eine gesetzliche Verpflichtung. Sie ist auch der Schlüssel zu einem möglichst effizienten und sparsamen Betrieb – auch auf lange Sicht.

Bei einer Wartung wird Ihre Geothermie-Heizung umfassend überprüft und gewartet – vom Energiekollektor über den Zustand des Kühlkreislaufs bis hin zu den Einstellungen und der Funktionalität.

Qualität – heiße Luft oder wahre Worte?

DVI misst die Qualität seiner Produkte an ihrer Nutzungsdauer. Wir verwenden ausschließlich Qualitätskomponenten, etwa von Danfoss, Grundfoss und Ziehl Abegg.

Die Geothermie bietet zusätzliche Vorteile, darunter ihren geringen Wartungsaufwand und ihre lange Nutzungsdauer. Bei den derzeit installierten Geothermie-Heizungen wird die Lebensdauer der Pumpe selbst auf etwa 25 Jahre geschätzt. Die Schläuche bieten sogar eine noch längere Nutzungsdauer und halten voraussichtlich fünfzig bis hundert Jahre lang.





Haben Sie noch Fragen?

Wir würden uns freuen, von Ihnen zu hören.

Da wir eine Gesamtlösung anbieten – von der Wärmepumpe über Installationskits bis zu Ersatzteilen – leistet DVI einen Rundum-Support wie kein anderer. Wir verkaufen über ein Netzwerk von Händlern in ganz Dänemark und bieten Beratung für private Hausbesitzer und Unternehmen.

Wir helfen Ihnen, die Heizungslösung zu finden, die am besten zu Ihnen und Ihren Bedürfnissen passt.

Rufen Sie an, schicken Sie uns eine E-Mail oder erfahren Sie mehr unter www.dvienergi.com

Händler für Wärmepumpen von Dansk Varmepumpe Industri A/S:



Wir bei DVI unterstützen die siebzehn Ziele für nachhaltige Entwicklung der UN. Wir haben uns vorrangig für die Arbeit an vier der siebzehn Ziele entschieden – genau dort, wo wir glauben, dass wir den größten Unterschied machen können.

Das für diese Broschüre verwendete Papier ist recycelt, FSC-zertifiziert und trägt das Umweltzeichen Nordischer Schwan. Die Umweltzeichen stellen Anforderungen an den gesamten Lebenszyklus des Papiers und erfordern, dass der Zellstoff aus zertifizierter nachhaltiger Forstwirtschaft stammt.



Dansk Varmepumpe Industri A/S
Industrimarken 2C, 9530 Støvring

dvienergi.com
info@dvienergi.com

Tel.: 9835 5244
Cvr. 3055 3047