



Heute die Energie von morgen sichern:
Naturwärme aus der Region

Naturwärme
Bad Mergentheim



Stadtwerk
Tauberfranken



Gut für Ihr Budget. Und die Umwelt. Naturwärme Bad Mergentheim

Sie suchen eine kostengünstige, komfortable und umwelt-schonende Alternative zu fossilen Brennstoffen? Dann überzeugen Sie sich von unserer Naturwärme und holen Sie sich Heizenergie und Warmwasser aus erneuerbaren Energien. Denn in unserem neuen Naturwärmekraftwerk verbrennen wir ausschließlich naturbelassene Holzhackschnitzel aus Landschaftspflegeholz, Straßenbegleitgrün und den Wäldern der Region. Ein Energieträger, der stetig nachwächst und immer verfügbar ist. So müssen Sie keine Brennstoffe mehr einlagern und Ihre Ausgaben für Energie verteilen sich gleichmäßig über das ganze Jahr. Darüber hinaus bleiben Ihre Kosten besser kalkulierbar, da sie unabhängig von den Kapriolen der Öl- und Gasmärkte sind. Und das Beste: Mit Naturwärme bleibt die Wertschöpfung in Ihrer Region.

Viele gute Gründe für Naturwärme Bad Mergentheim:

Naturwärme spart Platz:

- kein Lagerplatz für fossile Brennstoffe nötig
- Heizkessel und Brenner werden durch eine kompakte Wärmeübergabestation ersetzt
- der Schornstein wird nicht mehr für die Wärmeversorgung benötigt

Naturwärme spart Kosten:

- keine Wartungskosten für Heizkessel und Brenner
- keine Öltankversicherung nötig
- keine Kosten für Kaminkehrer
- Gesamtwirkungsgrad über 80 %

Naturwärme schont die Umwelt:

- Wärme und Strom aus erneuerbaren Energien
- verminderte CO₂-Emission
- Einhaltung der Vorschriften aus dem EWärmeG
- verbesserte Einstufung im Energieausweis nach EnEV



Beispielrechnung

Die Abrechnung der Wärmekosten erfolgt einmal jährlich mit einer genauen Aufstellung des Wärmeverbrauchs.

Konditionen für Haushaltskunden

Bei einem Jahresverbrauch bis 100.000 kWh

	netto	brutto
Grundpreis	200,- Euro	238,- Euro
Messpreis	0,- Euro	0,- Euro
Arbeitspreis	0,0936 €/kWh	0,111 €/kWh

Für Kunden mit höherer Wärmeabnahme gelten andere Leistungen und Konditionen. Gerne kalkulieren wir individuell für Sie.

Stand: 01.01.2012

Naturwärme – einfach komfortabel

Kurze Wege. Große Effizienz.

Durch die Verbrennung von Holzhacksnitzeln entsteht im Naturwärmekraftwerk Wärme und Strom. Dadurch wird der Primärenergieträger optimal genutzt und ein Gesamtwirkungsgrad der Anlage von über 80 % erzielt. Diese höchst effiziente Art der Energieumwandlung bezeichnet man als Kraft-Wärme-Kopplung.

So kommt die Naturwärme zu Ihnen

Die entstandene Wärmeenergie heizt Wasser auf, das über unterirdisch verlegte Rohre vom Naturwärmekraftwerk zu Ihrem Gebäude transportiert wird. Mithilfe des Wärmetauschers Ihrer Hausübergabestation erwärmt das heiße Wasser Ihr Heizungswasser im Gebäude. Somit ist kein Heizkessel mehr erforderlich. Das hausinterne Rohrleitungsnetz wird aber weiterhin genutzt. Eine Regelungsanlage steuert automatisch die von Ihnen gewünschten Temperaturen und der geeichte Wärmemengenzähler misst die verbrauchte Energie. Während dieses Prozesses kühlt das Heißwasser ab und fließt durch ein zweites Rohrsystem zum Naturwärmekraftwerk zurück. Der Kreislauf beginnt von vorn.

Technische Daten

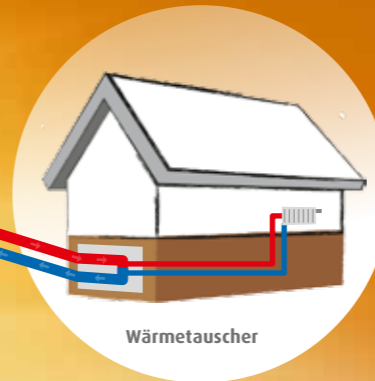
Zugeführte thermische Leistung:	5.140 kW _{th}
Generatorleistung:	950 kW _{th}
Abgeführte thermische Nutzleistung (Heizwasser):	4.100 kW _{th}



Holzhacksnitzel



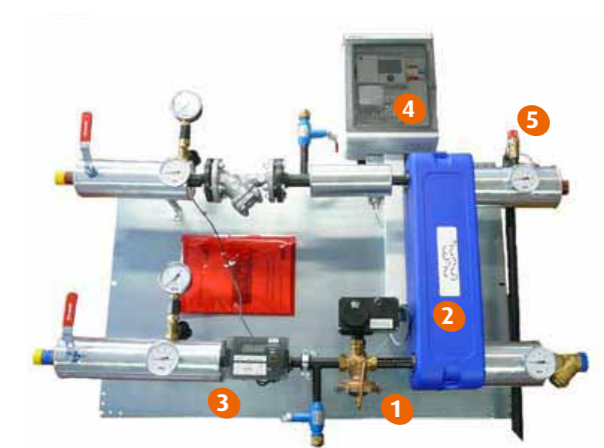
Naturwärmekraftwerk
erzeugt Heißwasser



Wärmetauscher

Kompakt: Ihre Hausübergabestation

Anstelle eines Brenners und eines Heizkessels benötigen Sie nur eine platzsparende Hausübergabestation. Die einzelnen Komponenten wie Reglerventil (1), Wärmetauscher (2), Wärmemengenzähler (3), Zentralregler (4) und Sicherheitsventil (5) sind auf einer kompakten Grundplatte aufgebracht.



Montage

In der Regel montiert der Heizungsbauer die Anlage an der Wand. Große Stationen können aber auch mit einer eigenen Gestellkonstruktion für die Bodenmontage geplant und ausgeführt werden.

Die Anlagen sind für folgende Betriebsverhältnisse ausgelegt:

	primär ¹	sekundär ²
Vorlauftemperatur	90° C	80° C
Rücklauftemperatur	65° C	60° C
Druckverlust	0,1 bar	< 0,3 bar
Zulässiger Betriebsdruck	25 bar	6 bar
Zulässige Betriebstemperatur	120° C	

1) primär: Fernwärme-Versorgungsleitungen des Naturwärmekraftwerks
2) sekundär: Heizungsleitungen im Gebäude



**Aus der Region.
Für die Region.**

Im Herzen des Taubertals bauen wir – die Naturwärme Bad Mergentheim GmbH, eine Tochtergesellschaft des Stadtwerks Tauberfranken GmbH – das moderne Naturwärmekraftwerk.

Befeuert mit naturbelassenen Holzhackschnitzeln wird es Wärme und Strom für jeweils rund 2.000 Haushalte erzeugen und dabei jährlich 13.500 Tonnen CO₂ einsparen.

Über die neue und die bestehende Fernwärmetrasse wird die Wärme direkt zu den angeschlossenen Kunden transportiert.

Ob Ihr Wohn- oder Gewerbeobjekt innerhalb des Fernwärme-Versorgungsnetzes des Stadtwerks Tauberfranken liegt, erfahren Sie von unseren Vertriebsmitarbeitern. Eine Übersicht über das Fernwärmenetz finden Sie auch im Internet unter www.stadtwerk-tauberfranken.de.

Trassenplanung Fernwärme

- FW Trasse neu
- FW Trasse Bestand
- FW Trasse optional

Stand: Februar 2012

Ja, jetzt will ich's wissen!

Bitte informieren Sie mich ausführlich und persönlich über Naturwärme in Bad Mergentheim. Sie erreichen mich tagsüber telefonisch am besten unter der Rufnummer Uhr und Uhr.

Daten meiner bisherigen Heizanlage: Gas Öl Sonstige:

Verbrauch: kWh/l
Leistung: kW

Vor- und Zuname

Straße/Hausnummer

PLZ/Wohnort

Telefonnummer

E-Mail

Entgelt zahlt
Empfänger



Stadtwerk Tauberfranken GmbH
Max-Planck-Str. 5
97980 Bad Mergentheim



**Wir sind für Sie da.
Per Telefon unter: 07931 491-336**

Sie haben noch Fragen zur Naturwärme Bad Mergentheim? Dann nehmen Sie mit uns Kontakt auf. Unsere Kundenberater stehen Ihnen gerne zur Verfügung – sei es in unseren Kundencentern, per E-Mail oder am Telefon 07931 491-336.

Oder sichern Sie sich gleich einen persönlichen Beratungstermin! Einfach umseitige Karte ausfüllen und einsenden oder faxen an 07931 491-383.

**Naturwärme Bad Mergentheim:
Jetzt Beratung sichern!**

Gleich umseitige Karte ausfüllen und
einsenden oder faxen an 07931 491-383

Per Telefon unter: 07931 491-336
oder E-Mail: naturwaerme@stadtwerk-tauberfranken.de

Stadtwerk Tauberfranken GmbH

Max-Planck-Str. 5
97980 Bad Mergentheim
Telefon 07931 491-336
Telefax 07931 491-383
naturwaerme@stadtwerk-tauberfranken.de
www.stadtwerk-tauberfranken.de