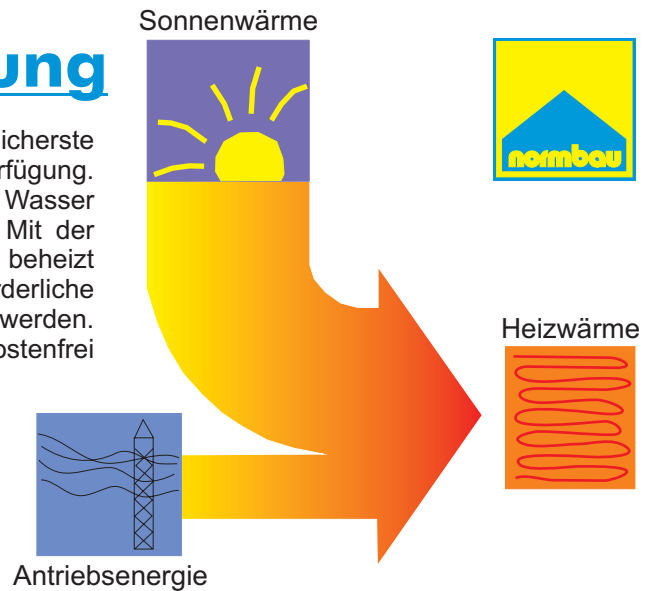
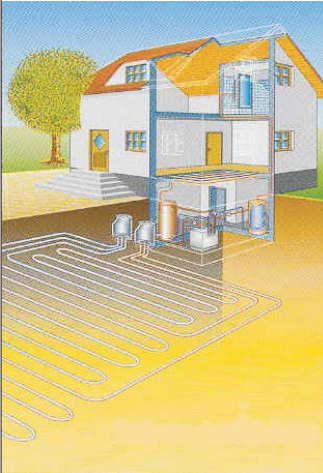
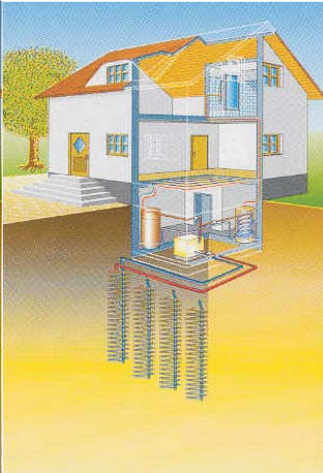
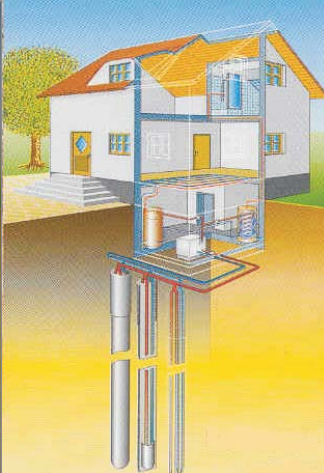
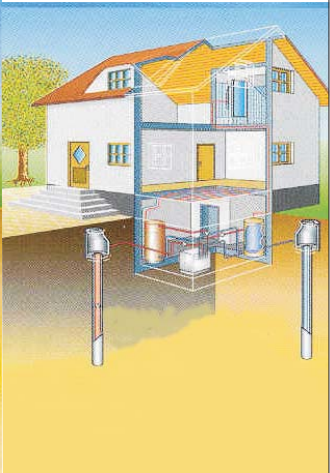
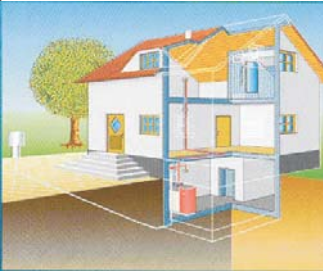

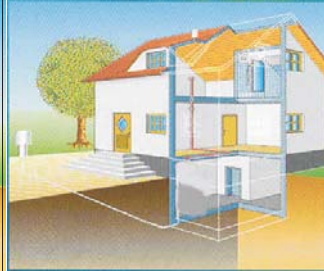



Wärmepumpenheizung

Die Erde ist unsere fortschrittlichste, sauberste und sicherste Wärmequelle und steht uns das ganze Jahr zur Verfügung. Die Wärmepumpe entzieht die Wärme aus der Luft, dem Wasser oder der Erde und führt diese dem Heizkreislauf zu. Mit der Wärmepumpe können große und kleine Wohnhäuser beheizt werden, sauber und komfortabel. Lediglich die erforderliche Antriebsenergie für die Wärmepumpe muss gekauft werden. Die Wärme kommt aus der Umwelt und steht uns kostenfrei zur Verfügung.



Sole-Wasser-Wärmepumpe Aqua Geo	Sole-Wasser-Wärmepumpe	Sole-Wasser-Wärmepumpe	Wasser-Wasser-Wärmepumpe
Energiequelle: Erdwärme durch Flächenkollektoren Einbautiefe bis 1,20m	Energiequelle: Erdwärme durch Energiekörbe Einbautiefe bis 4,00m	Energiequelle: Erdwärme durch Sonden Rohrtiefe bis 100m	Energiequelle: Gewässer oder Grundwasser Rohrtiefe bis 15m
			
Wärmenutzung: Wassererwärmung Radiatoren oder Fußbodenheizung	Wärmenutzung: Wassererwärmung Radiatoren oder Fußbodenheizung	Wärmenutzung: Wassererwärmung Radiatoren oder Fußbodenheizung	Wärmenutzung: Wassererwärmung Radiatoren oder Fußbodenheizung
es wird die 1,1 Fache Fläche wie die zu beheizende Fläche für den Kollektor benötigt	es wird die gleiche Fläche wie die zu beheizende Fläche für den Kollektor benötigt	Im Grundwasserschutzgebiet vorher Genehmigung einholen	Im Grundwasserschutzgebiet vorher Genehmigung einholen
Obwohl eine Flächenverlegung erfolgt besteht keine Beeinträchtigung des Pflanzenwachses	Der Abstand zwischen den einzelnen Körben sollte mindestens 5 Meter betragen	Die konstante Erdtemperatur (ca. 10°C) gewährleistet das ganze Jahr eine sehr gute Ausnutzung	Die Wasserqualität, ausreichend Entnahme und Rückführung muß gewährleistet sein sehr gute Ausnutzung
Einsparung ca. 60%:	Einsparung ca. 50%:	Einsparung ca. 60%:	Einsparung ca. 60%:

Luft-Wasser-Wärmepumpe	Luft-Wasser-Außenwärmepumpe	Luft-Luft-Wärmepumpe	Lüftungs-WP mit kontrollierte Lüftung
Energiequelle: Außenluft Hausgerät Rohrverlegung innen	Energiequelle: Außenluft Außengerät Rohrverlegung außen	Energiequelle: Außenluft Hausgerät Rohrverlegung innen	Energiequelle: Innenluft Hausgerät Rohrverlegung innen
			
Wärmenutzung: Wassererwärmung Radiatoren oder Fußbodenheizung	Wärmenutzung: Wassererwärmung Radiatoren oder Fußbodenheizung	Wärmenutzung: Lufterwärmung	Wärmenutzung: Wassererwärmung Radiatoren oder Fußbodenheizung
Diese Wärmepumpe kann ohne baulichen Aufwand angeschlossen werden	Diese Wärmepumpe kann ohne baulichen Aufwand angeschlossen werden	Die Wärme wird aus frischer angewärmter Luft durch Rohrkanäle den Räumen zugeführt	Abluft aus Bad, WC und Küche Frischlufte durch Ventilklappen in Wohnräumen
Die Unterbringung des Gerätes empfiehlt sich aufgrund der Betriebsgeräusche im Keller oder Abstellraum	Auch die kleinsten Geräusche verschwinden nach draußen und es ist mehr Platz im Haus	Bei hohem Wärmebedarf erfolgt die Nachheizung elektrisch. Gut kombinierbar mit kontrollierter Lüftung	Fenster können geschlossen bleiben. Keine Strapazen für Allergiker (Spezialfilter)
Einsparung ca. 50%:	Einsparung ca. 50%:	Einsparung ca. 40%:	Einsparung ca. 50%:

Die für Sie richtige Wärmepumpe ist abhängig von:

Ihrer Grundstücksgröße
Der Bodenbeschaffenheit
Art und Größe Ihres Hauses
Ihrem persönlichen Wärmeempfinden

Berechnungsbeispiel:

Lüftungs- Wärmepumpenheizungsanlage ca. 120m² Wohnfläche. Für einen 4 Personen Haushalt

- inkl. Fußbodenheizung in allen bewohnten Räumen
- inkl. Wandflächenheizung im Duschbereich falls erforderlich
statt Standart 12.495,- €

Gegenleistung:

- keine Gasanschlusskosten 2.000,- €
- Gutschrift Stadtwerke Bielefeld 1.500,- €
- Fußbodenheizung 3.353,- €
Hierfür erhalten Sie eine **TOP Haus-Technik** 5.642,- €

=> KfW 60 Zinsersparnis / Jahr **€ 48.000,- zu 2,54%** ca. 1.000,- €
und Betriebskostensparnis **Heizen zum halben Preis** ca. 500,- €
(Schornsteinfeger, Brenner, Wartung, etc...) **ein Leben lang jedes Jahr** ca. 1.500,- €

Weitere Energieeinsparungen erreichen Sie durch den Einbau:

- einer Solarthermieanlage
- einer Regenwassernutzungsanlage
(siehe Umweltpaket)

Da Sie durch die Nutzung von Primärenergie durch eine Wärmepumpe einen wichtigen Beitrag zur Schonung unserer Umwelt leisten, werden außerdem durch die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) für die gesamte Anschaffung Ihrer Heizungsanlage günstige Kredite zur Verfügung gestellt.

Gern beraten wir Sie in einem persönlichen Gespräch, um gemeinsam mit Ihnen die für Sie passende Haustechnik zusammenzustellen.

