

**NERB**

NERB



Heizfibel

Heizen aus Leidenschaft

Die Möglichkeiten zu heizen sind heute vielfältig. Doch welche ist die richtige Energiequelle für Sie? Unser Heizkostensparkonzept bietet Ihnen eine Entscheidungshilfe. Wir stellen Ihnen unterschiedliche Konzepte gegenüber. So sehen Sie genau die Investition, die Einsparung und die Amortisation.

<b>10 Fehler, die Ihnen mit uns nicht passieren</b>	<b>03 – 07</b>
<b>Planung der Heizung</b>	<b>08</b>
<b>Heiztechniken und Energiesparkonzept</b>	<b>09 – 11</b>



### **NO. 1 Förderungen nicht beantragt**

Durch staatliche Förderprogramme werden Sie bei der Modernisierung Ihrer Heizungsanlage finanziell unterstützt. Selbstverständlich planen wir Ihre Anlage so, dass sie den dafür notwendigen Anforderungen entspricht, und kümmern uns auf Wunsch gerne um die Beantragung der Zuschüsse.

### **NO. 2 Energiepreisentwicklung unterschätzt**

Moderne Heizungsanlagen nutzen die zugeführte Energie optimal aus und werden unter Berücksichtigung der räumlichen Gegebenheiten geplant. So lassen sich die Heizkosten deutlich reduzieren. Wenn Sie jedoch unabhängig sein möchten von der Entwicklung der Gas- und Ölpreise, beraten wir Sie gerne zu Heiztechnologien auf Basis regenerativer Energien.

### NO. 3 Zu kurzfristig gedacht

Eine gute Wärmeversorgung orientiert sich bis ins Detail an Ihrem Bedarf und Ihren Wünschen nach Komfort, Nachhaltigkeit und Effizienz. Denken Sie aber bei der Planung Ihrer Anlage 10 Jahre in die Zukunft: Wird sich Ihr Energiebedarf beispielsweise durch Anbauten, Renovierungsmaßnahmen oder den Eintritt in einen neuen Lebensabschnitt ändern?

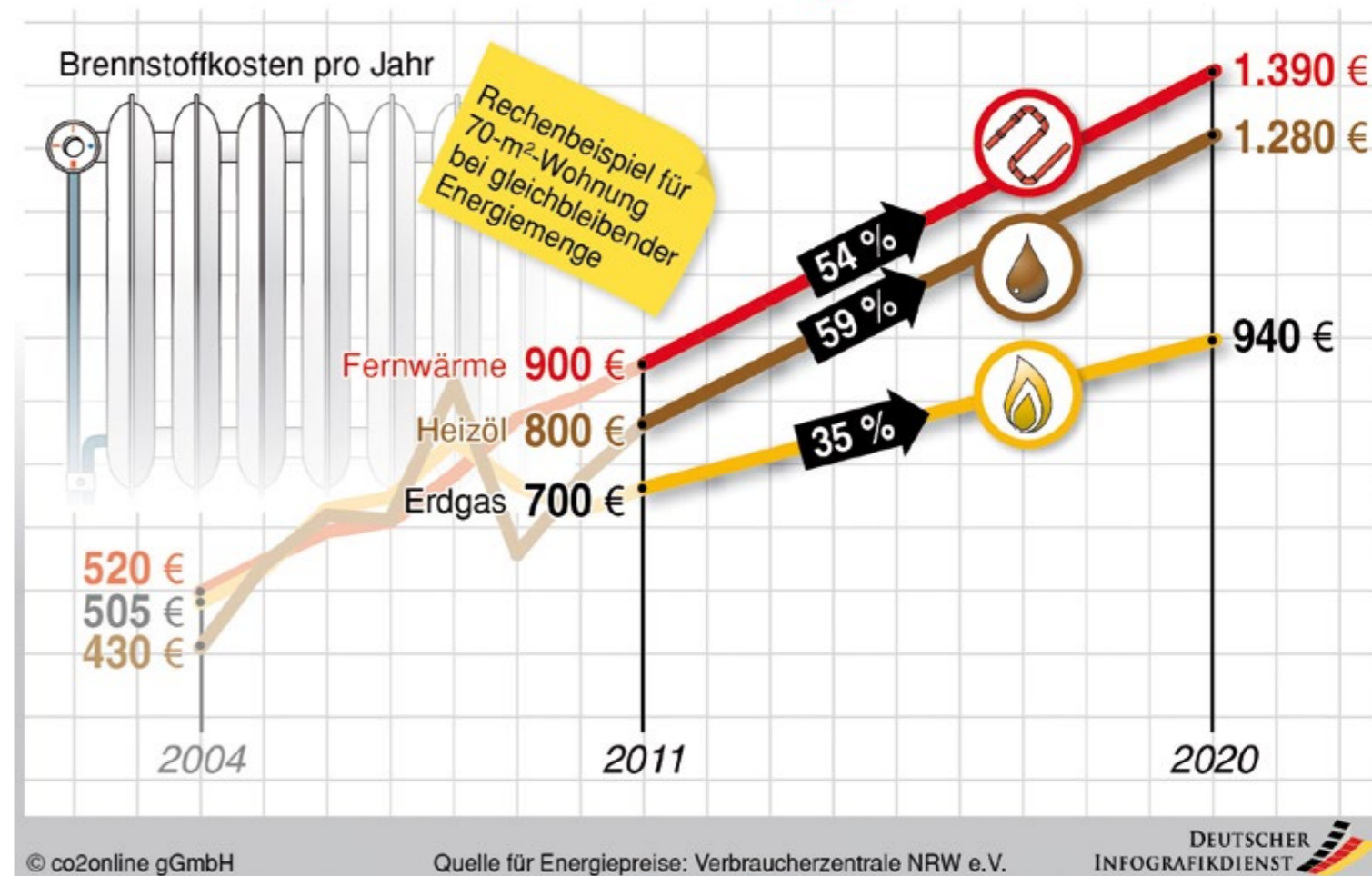
### NO. 4 Terminchaos

Eine Heizungsmodernisierung ist bei guter Planung und Auftragsabwicklung in wenigen Tagen möglich. Dazu ist es jedoch wichtig, eine verbindliche Termin- und Ausführungsplanung unter Einbeziehung eventuell notwendiger Fremdgewerke abzustimmen. Für uns selbstverständlich. Denn auch im Sommer lassen wir Sie nicht tagelang ohne Heizung und Warmwasser stehen.

### NO. 5 Kein verantwortlicher Ansprechpartner

Sie haben eine Änderung betreffend Ihrer Anlage oder eine Reklamation und keiner ist verantwortlich oder erreichbar? Jeder unserer Aufträge wird von einem Projektleiter bearbeitet. Vom ersten Kontakt mit Ihnen bis zur Abrechnung kümmert sich ein Ansprechpartner um Ihre Belange. Jederzeit sind wir für Sie erreichbar. Zuverlässig melden wir uns, wenn wir im Gespräch sind und unsere Mailbox Ihr Anliegen entgegennimmt.

## Brennstoffkosten - Prognose bis 2020



Denken Sie bei der Planung Ihrer Heizung an die Zukunft.

### **NO. 6** Kein hydraulischer Abgleich

Optimale Energieeffizienz lässt sich nur erzielen, wenn die Heizungsanlage professionell eingestellt ist. Denn aufgrund nicht oder falsch eingestellter Ventile staut sich häufig das Heizungswasser im Heizkreis, so erhält der eine Heizkörper zu viel, der andere zu wenig Wasser. Das zwingt die Heizungspumpen zu voller Leistung, es entstehen unnötige Heizkosten.

### **NO. 7** Standardheizung statt individueller Energieeffizienz

Erst durch die individuelle Planung entsprechend Ihren Räumlichkeiten, Ihren Wünschen an Heizkomfort und Nachhaltigkeit und Ihren Vorstellungen an Energieeffizienz erhält Ihre Heizung den Nutzwert, welcher dem Wert und der Nutzungsdauer angemessen ist. In einem persönlichen Vor-Ort-Gespräch beraten wir Sie daher intensiv und individuell über die Möglichkeiten und Effizienz verschiedener Heiztechniken. Selbstverständlich vollkommen neutral hinsichtlich der angebotenen Heiztechniken und Hersteller.

### **NO. 8** Füllen der Anlage mit nicht aufbereitetem Wasser

Wird häufig und viel nicht aufbereitetes Wasser nachgefüllt, können Kesselschäden auftreten. Denn durch die Verkalkung im Wärmeerzeuger wird die Wärmeleitung behindert. Schäden entstehen. Gegebenenfalls verweigert der Hersteller die Gewährleistung aufgrund der nicht ordnungsgemäßen Instandhaltung.



### **NO. 9** Kein Ansprechpartner „Aftersales“

Jederzeit sind wir für Sie erreichbar. Zuverlässig melden wir uns, wenn wir im Gespräch sind und unsere Mailbox Ihr Anliegen entgegennimmt – auch wenn Ihr Bauvorhaben schon lange abgeschlossen ist und Sie nur eine Frage haben zu Pflege oder einzelnen Funktionen. Reklamationen oder Garantieschäden werden bei uns selbstverständlich innerhalb kürzester Zeit bearbeitet. Und weil Ihre Heizung für die Nutzung über Jahrzehnte hinweg geplant ist, liefern wir Verschleiß- und Ersatzteile auch nach mehreren Jahren noch zuverlässig und tauschen diese aus.

### **NO. 10** Preiswert ist nicht den Preis wert

Immer mehr Menschen kennen den Preis einer Ware oder Dienstleistung – immer weniger deren Wert. Eine Heizung sollte aber beständig und langlebig sein. Schließlich möchten Sie sich an Ihrer neuen Heizung lange freuen. Unsere Arbeit ist vielleicht nicht immer preiswert, aber ihren Preis wert, weil die verwendeten Teile zuverlässiger arbeiten, länger halten oder einfach besser sind.

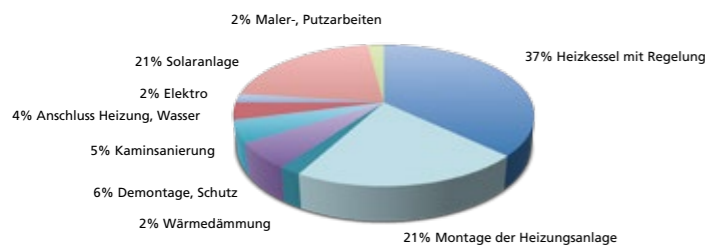


### Die konkrete Planung der Heizung

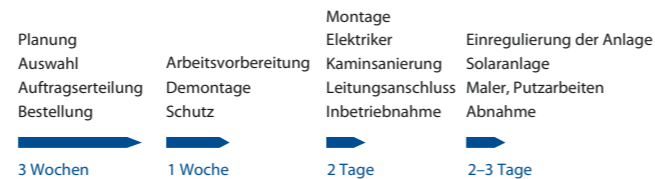
Was kostet mich das?  
Wie lange dauert die Umsetzung?

Wie bei einem Auto kommt es auf die Marke an, das Modell, die Ausstattung etc. Heizungsmodernisierungsmaßnahmen, beispielsweise der Austausch der Heizungspumpe, können bei geringen Kosten schon erheblich Energiekosten einsparen. Verbindliche Preise erhalten Sie bei uns, nachdem wir die Gegebenheiten vor Ort gemeinsam bewertet haben. Zusammen mit Ihnen erarbeiten wir die optimale Lösung – innerhalb Ihres Budgetrahmens.

### Budgetaufteilung Heizung



### Zeitplanung Heizung



### Heiztechniken und ihre Einsparmöglichkeiten

**Heizungsmodernisierungsmaßnahmen** können erhebliche Energiekosten einsparen und schonen somit Geldbeutel und Umwelt.

### Öl- und Gas-Brennwerttechnik

Am meisten Energie können Sie sparen, indem Sie alte Heizkessel ersetzen. Moderne, hocheffiziente Brennwertkessel nutzen auch die Abwärme im Abgas aus und sparen so bis zu 40 % Brennstoff. Die Mehrkosten für einen Gas-Brennwertkessel gegenüber einem Standardheizkessel betragen dabei nur ungefähr 1.500 bis 2.000 Euro.

Ca. 10 % des jährlichen Strombedarfs eines 4-Personen-Haushalts werden verursacht von Heizungsumwälzpumpen. Neue Hocheffizienzpumpen mit dem Energielabel A sparen bis zu 80 % Strom und können die Stromkosten jährlich um bis zu 150 Euro reduzieren. Abhängig vom Stromverbrauch Ihrer alten Pumpe, amortisiert sich die Investition bereits nach 2–3 Jahren.

### Solar

Solarthermische Anlagen werden oft zur Trinkwassererwärmung eingesetzt. Im Sommer kann der Warmwasserbedarf auf diese Weise nahezu vollständig gedeckt werden. Auch an trüben Tagen kann das Wasser zumindest vorgewärmt werden. Zusätzlich können Solaranlagen in der Übergangszeit und an sonnigen Wintertagen die Beheizung der Wohnräume unterstützen. Diese Kombianlagen

werden immer beliebter, denn sie sparen Brennstoff und senken Ihre laufenden Heizkosten. Moderne Kollektoren liefern pro Quadratmeter Kollektorfläche im Jahr bis zu 500 kWh.

### **Pellets und Scheitholz**

Die Holzheizung ist eine gute Alternative zum Heizen mit Öl oder Gas: Holz als heimischer Brennstoff ist kostengünstig und in der Preisentwicklung keinen großen Schwankungen ausgesetzt.

Ein weiterer Vorteil der Holzheizung ist, dass der größte Teil der Wertschöpfung in der Region bleibt. Der gesamte Holzmarkt ist von einer großen Zahl vergleichsweise kleiner Lieferanten geprägt. Und nicht wie bei Öl, Gas oder Strom von international agierenden Konzernen.

### **Luft-Wärmepumpe und Geothermie**

Unterhalb der Frostgrenze ist die Temperatur des Erdreiches mit etwa 10 °C nahezu konstant. Ein Kreislauf, der durch das Erdreich führt, genügt, um diese Temperatur fürs Heizen zu nutzen. Wirtschaftlich sinnvoll ist eine Wärmepumpe selbst noch bei Außentemperaturen von -20 °C. Im Sommer kann das System für die Raumkühlung genutzt werden.

Eine Luft-Wärmepumpe funktioniert nach dem gleichen Prinzip, jedoch wird die Energie nicht der Erde, sondern der Außenluft entzogen. Insgesamt bieten Wärmepumpen-Heizungen ohne Öl oder Gas allerhöchsten Wärme- und Warmwasserkomfort bei geringen Betriebskosten.



**Durch solarthermische Anlagen kann der Warmwasserbedarf im Sommer nahezu vollständig gedeckt werden.**



# NERB

Nerb GmbH | Heizung – Sanitär

Hirschbergstraße 22 | 85101 Lenting | Telefon 0 84 56 / 51 11 | Telefax 0 84 56 / 20 65

info@nerb-heizung-sanitaer.de | [www.nerb-heizung-sanitaer.de](http://www.nerb-heizung-sanitaer.de)

**Geschäftszeiten:**

Montag - Donnerstag 7 – 12 Uhr und 13 – 17 Uhr, Freitag 7– 14 Uhr