



## Hamms gute Geister:

### Energieträger

Ohne Energie bewegt sich nichts! Jeder benötigt sie, aber wo kommt Energie her und was geschieht, nachdem sie genutzt wurde?

Wir beraten Sie über die verschiedensten Energieträger und welches Medium am besten für Ihre Anwendung geeignet ist.

Der wesentlichste Energieträger ist die Sonnenenergie, die in fossilen Energieträgern gespeichert ist. Nach verschiedenen Umwandlungsprozessen steht Energie in unterschiedlichster Form zur Verfügung:

#### Strom

Strom ist einer der flexibelsten und mit Abstand **edelsten Energieträger**. Er muss jedoch unter hohem Aufwand erzeugt und zum Verbraucher transportiert werden. Aus diesem Grund ist es notwendig, diesen Energieträger besonders effizient zu nutzen!

#### Erdgas

Erdgas gilt als die größte fossile Energiereserve, die mit heutiger Technik **umweltschonend** verfügbar gemacht wird. Vorteile von Erdgas sind, dass es im Vergleich zu anderen Brennstoffen energieeffizienter ist, sauber

ohne Ruß und Asche verbrennt und damit die geringsten CO<sub>2</sub>-Emissionen aller Energieträger aufweist.

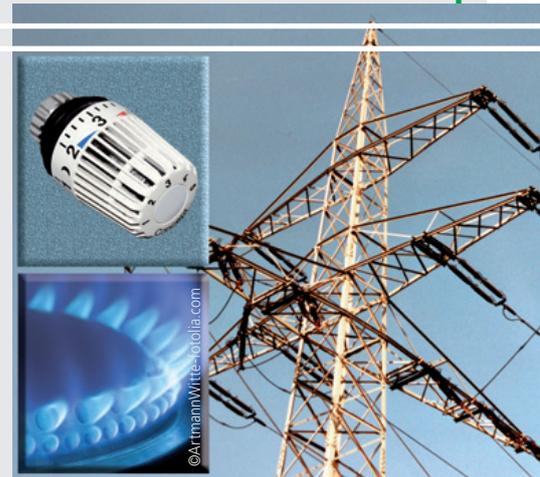
#### Fernwärme

Durch geringen Brennstoffeinsatz, schadstoffarme Herstellung und die Kombination aus Strom- und Wärme-herstellung ist unsere **zertifizierte Fernwärme** eine der effizientesten Formen der Wärmeerzeugung.

Geringer Wartungs- und Platzbedarf, Versorgungssicherheit und Komfort runden das Paket ab.

#### Druckluft

Neben Strom ist die Druckluft der in Industrie und Handwerk am häufigsten genutzte Energieträger. Sie lässt sich problemlos transportieren, in entsprechenden Behältern speichern, ist **betriebssicher** und einfach zu handhaben.



#### Kälte

Der Klimatisierungs- und Kältebedarf ist in den letzten Jahren in Deutschland stark angestiegen. Kälte findet in Wohn- und Geschäftsgebäuden, gewerblichen Anlagen, Lagern oder Klimakammern ihre Anwendung.

#### Dampf

Dampf ist ein **hervorragender**, aber auch kostenintensiver Energieträger. Der Wärmeübergang von Dampf auf Wasser ist dreimal besser als von Wasser zu Wasser. Dampf muss nicht gepumpt werden, da er selbstständig zu den kälteren Stellen strömt, um seine Energie abzugeben.

Ihr Kontakt:

Telefon 02381/274-1295 oder Mail [energieberatung@stadtwerke-hamm.de](mailto:energieberatung@stadtwerke-hamm.de)

Telefon 02381/274-1293 oder Mail [energievertrieb@stadtwerke-hamm.de](mailto:energievertrieb@stadtwerke-hamm.de)