

(Pflanzenöl-)Blockheizkraftwerk: Vor- und Nachteile

Vorteile

- **Die Energieeffizienz** eines Blockheizkraftwerks ist im Vergleich zu herkömmlichen Brennöfen mit Öl oder Gas **höher**. Dank der **Kraft- Wärme-Kopplung** wird die bei der Stromerzeugung anfallende Wärme aufgefangen und zum Heizen genutzt.
 - ➔ So kann bis zu **40% Primärenergie eingespart** werden.
- Mit dem Kauf eines (Mini-)Blockheizkraftwerks produziert der Verbraucher seine **Wärme und Strom vor Ort selber**, womit der wichtige Ausbau einer **dezentralen Energieversorgung** vorangetrieben wird.
- Blockheizkraftwerke können mit vielen unterschiedlichen Brennstoffen arbeiten: Holzpellets, Erdgas, Flüssiggas, Pflanzenöl, Heizöl und Biodiesel.
 - ➔ Der **BUND rät** dem Verbraucher sein Blockheizkraftwerk mit **Pflanzenöl** oder **Holzpellets** zu betreiben, **falls diese aus einer nachhaltigen Produktion stammen!**
Nur mit diesen **natürlichen und nachhaltigen Brennstoffen** unterstützt der Verbraucher den **Klimaschutz**. Dabei muss vor allem bei dem Kauf von Pflanzenöl darauf geachtet werden, **aus welcher Produktion** es stammt. Bei der **Herstellung von Palmöl**, vorzugsweise in **Asien** produziert, wurde in der Vergangenheit und werden zum Teil noch heute **große Flächen vom tropischen Regenwald abgeholzt, um Palmöl-Plantagen anzulegen!**
- Arbeiten Blockheizkraftwerke mit **nachhaltigen Brennstoffen** aus der Natur, fallen sie unter das **Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)** und werden **gesetzlich gefördert**: Unter www.eeg-aktuell.de und www.kfw.de haben Sie Einblick über Fördermaßnahmen der Bundesregierung.

Nachteile

- Die **Anschaffungskosten/Investitionskosten liegen** bei einem Blockheizkraftwerk **höher** als bei Öl- oder Gasöfen.
- Ein Blockheizkraftwerk muss **öfter und intensiver gewartet werden**.
- Bei der Erzeugung von Strom wird **immer Wärme „mitgeliefert“**, auch wenn diese **nicht** unbedingt benötigt wird, was oft im Sommer zutrifft. Darunter leidet die Wirtschaftlichkeit der Anlage, wenn Ihr Haushalt **keinen Anschluss** an ein **Wärmenetz** besitzt. Durch dieses kann die Wärme zu anderen Verbrauchern weitergeleitet werden, die diese gerade benötigen.