

EFFIZIENT & UMWELTSCHONEND

ES IST IHRE ENERGIE

Lassen Sie doch
Ihre Heizung
den Strom
produzieren!



Der BUND
Landesverband Hessen e.V.
zeigt Ihnen,
wie das geht.

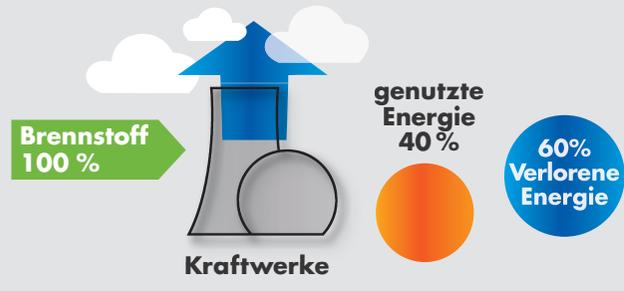
Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Warum Kraft-Wärme-Kopplung

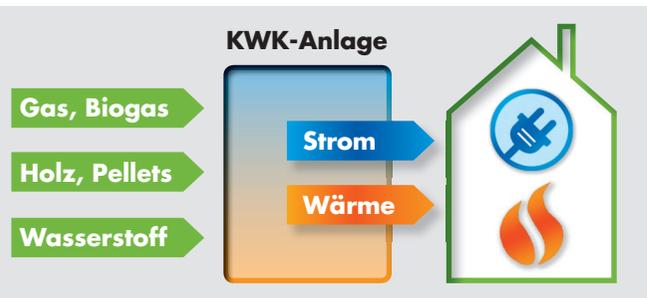
Der BUND Hessen e. V. setzt sich für den Klimaschutz ein. Kraft-Wärme-Kopplung spielt dabei eine entscheidende Rolle. Konventionelle Kraftwerke produzieren Strom, dabei bleiben 60% der Energie in Form von Wärme ungenutzt.



Im Gegensatz dazu arbeitet die KWK effizient mit geringen Verlusten.



Das Prinzip ist einfach: Sie produzieren mit Ihrer KWK-Anlage Strom. Die dabei entstehende Wärme nutzen Sie zum Beheizen des Gebäudes. Die doppelte Nutzung eines Brennstoffs spart Energie und ist aktiver Klimaschutz.



Ihre Energie!

- Bisher haben Sie Strom bezogen, jetzt können Sie ihn selbst erzeugen aus der Heizungsanlage.
- Bisher war dies umweltbelastend, jetzt können Sie etwas für den Klimaschutz tun.
- Bisher waren Sie an Stromkonzerne gebunden, jetzt können Sie selbst bestimmen.

KWK in der Praxis

Anlagen in Gebäuden, die mit Kraft-Wärme-Kopplung arbeiten, heißen Blockheizkraftwerke (BHKW). Sie können praktisch überall installiert und an Ihren Energiebedarf angepasst werden. Meist werden Motoren eingesetzt, die Erdgas oder Biogas nutzen. Auch Holz kann als Brennstoff verwendet werden. Verfügbar sind Anlagen für kleinere Wohneinheiten wie Einfamilienhäuser in der Größe einer Waschmaschine bis hin zu Großanlagen für Gewerbe und Industrie.

Mit der Abwärme der KWK-Anlage kann auch Kälte erzeugt werden. Davon profitieren Mensch und Umwelt in Bürogebäuden, Altenheimen, Krankenhäusern, Gewerbegebäuden oder Rechenzentren/Servern.

Machen Sie sich schlau!

Der Einsatz der KWK kann bei Ihnen interessant sein. Wenn Sie beispielsweise ein Gebäude mit über 1000 m² Fläche oder einen Stromverbrauch von einigen zehntausend Kilowattstunden haben, dann kann sich eine KWK-Anlage finanziell rechnen. Nutzen Sie das Beratungsangebot des BUND Hessen e. V. Wir zeigen Ihnen, wie Sie KWK wirtschaftlich einsetzen können.



Ihre Vorteile

- **Klimaschutz:** Die effiziente, gemeinsame Nutzung des Brennstoffes für Wärme und Strom reduziert den Brennstoffverbrauch und die CO₂-Emissionen um 30–60%.
- **Günstig:** Der Strom kann selbst genutzt und so können Bezugskosten gespart werden.
- **Für Alle:** Überschüssiger Strom kann ins Netz eingespeist und vergütet werden.
- **Umweltschutz:** KWK ersetzt Atom- und Kohlekraftwerke.
- **Erneuerbare:** KWK kann fluktuierende Bereitstellung von Strom aus Wind und Sonne ergänzen.
- **Weniger Stromnetze:** Die dezentrale Erzeugung von Strom ist ein nachhaltiger Beitrag zum Naturschutz.
- **Naturschutz:** KWK mit Wärmespeicher ersetzt Pumpspeicherwerke in der Landschaft.
- **Schallschutz:** BHKW stehen im Keller, sind abgeschirmt und stören dort niemanden.

KWK – ist das etwas für mich? Checken Sie selbst

Im Internet können Sie mit einfachen Daten ihres Energieverbrauchs prüfen, ob und welche KWK-Anlage bei Ihnen passen würde. Schauen Sie einfach auf der KWK-Homepage des BUND Hessen e. V. unter www.bund-hessen.de/kwk

Wichtig: Beraten und Planen

Eine KWK-Anlage muss gut geplant werden. Die richtige Größe und eine schlaue Nutzung aller Förderungen und gesetzlichen Regelungen ist entscheidend. **Der BUND Hessen e. V. hilft Ihnen, Fachberater zu finden.**

Der BUND Hessen e. V. führt für Sie Listen über das breite Angebot der Hersteller und Installateure von KWK-Anlagen.

Förderung

Für Kraft-Wärme-Kopplung gibt es zahlreiche Förderprogramme. Eine erste Übersicht finden Sie hier:

www.energiefoerderung.info

Contracting

Sie möchten Ihre Heizungsanlage gerne mit KWK ausstatten und benötigen ein Finanzierungsmodell? Dienstleister können Planung, Bau und Betrieb komplett für Sie übernehmen. Die Contracting-Anbieterlisten auf unserer Homepage helfen Ihnen weiter.

Noch mehr Beratung

Ihr Schornsteinfeger kann Ihnen vor Ort Hinweise geben, wie Ihre alte Heizungsanlage sinnvoll modernisiert werden kann. Eine KWK-Anlage kann Ihren bestehenden Heizkessel dabei kosten- und energiesparend ergänzen.



Machen Sie sich schlau!

www.bund-hessen.de/kwk

Das Projekt KWK-Infokampagne wird gefördert:



KONTAKT

BUND Landesverband Hessen e. V.
Andrea Graf
Geleitsstraße 14
60599 Frankfurt am Main
Mail: andrea.graf@bund-hessen.de
Tel.: 069 677376-41

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



Infos unter: www.bund-hessen.de/kwk