



**SENERTEC**  
energie.anders.leben

# GOODBYE HEIZÖL HALLO FLÜSSIGGAS!

SenerTec und Primagas -  
die Heizölalternative



**Der Dachs.** Das Kraftwerk für Wärme und Strom.

# WAS WILL DIE POLITIK?

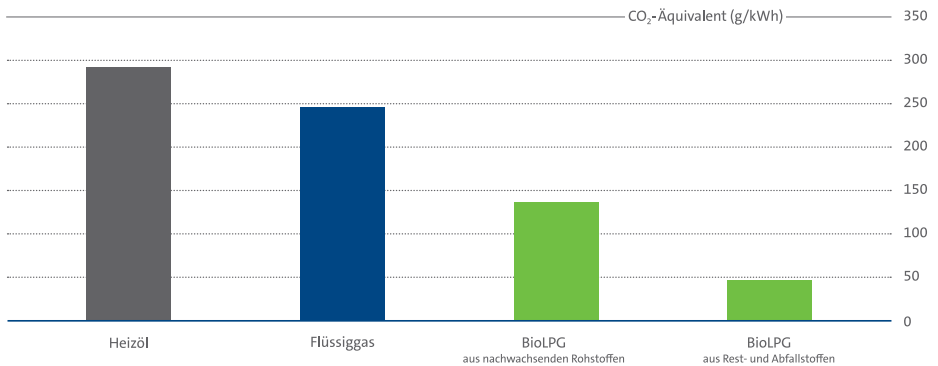
Das Bundeskabinett hat im Oktober 2019 das Klimaschutzgesetz auf den Weg gebracht. Das Gesetz legt eine jährliche Verringerung des Kohlendioxid-Ausstoßes (CO<sub>2</sub>) bis zum Jahr 2030 fest, sowie die jährliche Überprüfung durch die zuständigen Bundesministerien. Um das Ziel der Verringerung des Treibhausgasausstoßes bis 2030 zu erreichen, wurden bereits verschiedene Maßnahmen beschlossen und umgesetzt:

## Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG)

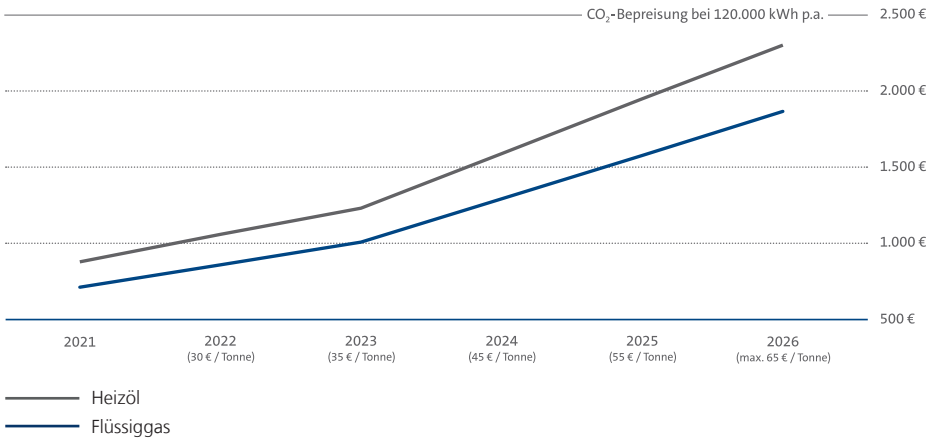
Das BEHG führt ab dem 01.01.2021 die CO<sub>2</sub>-Bepreisung in Form eines Emissionshandels mit Zertifikaten für den Verkehrs- und Wärmesektor ein.

## Ein Energieträgervergleich lohnt sich!

Emissionen verschiedener Energieträger im Vergleich:



## CO<sub>2</sub>-Bepreisung ab 01.01.2021 – Vergleich Öl & Flüssiggas



Für jede Tonne CO<sub>2</sub>, die durch den Verbrauch von Energieträgern ausgestoßen wird, erhöht sich zukünftig der Energiepreis für den Endverbraucher. Das BEHG hat für die Jahre 2021 bis 2025 ein gestaffeltes Festpreissystem festgelegt. Im Jahr 2026 wird der Preis durch Angebot und Nachfrage bestimmt und ist auf maximal 65 Euro pro Tonne CO<sub>2</sub> begrenzt.

### Neue Fördervoraussetzungen seit dem 01.01.2020 und neues Gebäudeenergiegesetz (GEG) ab dem 01.11.2020:

- Das Betriebsverbot von Heizkesseln, die älter als 30 Jahre sind und bei deren Wohngebäude seit dem 01.01.2002 ein Eigentümerwechsel stattgefunden hat, wurde mit den entsprechenden Ausnahmen von der EnEV übernommen.
- Keine Förderung für den Verbau neuer Ölheizungen.
- Gas-Brennwertheizungen werden in Kombination mit erneuerbaren Energien weiterhin gefördert.
- Biogenes Flüssiggas (BioLPG) erfüllt im Neubau die vorgeschriebenen Nutzungspflichten von erneuerbaren Energien.

## FAZIT:

**Flüssiggas ist eine Alternative zu Heizöl, sofern kein Erdgasanschluss vorhanden ist.**

# WELCHE ALTERNATIVEN HABE ICH?

In Regionen ohne Erdgasanschluss bieten sich Verbrauchern die folgenden Alternativen zu Heizöl:

## **Flüssiggas mit KWK-Technik**

- Bis zu 50 % weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Bis zu 30 % geringere Energiekosten für Strom und Wärme
- Bewährte Technik und einfache Installation
- Flexible Wechselmöglichkeit zu BioLPG

## **BioLPG (Biogenes Flüssiggas) mit KWK-Technik**

- Bis zu 90 % CO<sub>2</sub>-Ersparnis gegenüber konventionellem Flüssiggas
- Im Neubau reduzierter Primärenergiefaktor von 0,5

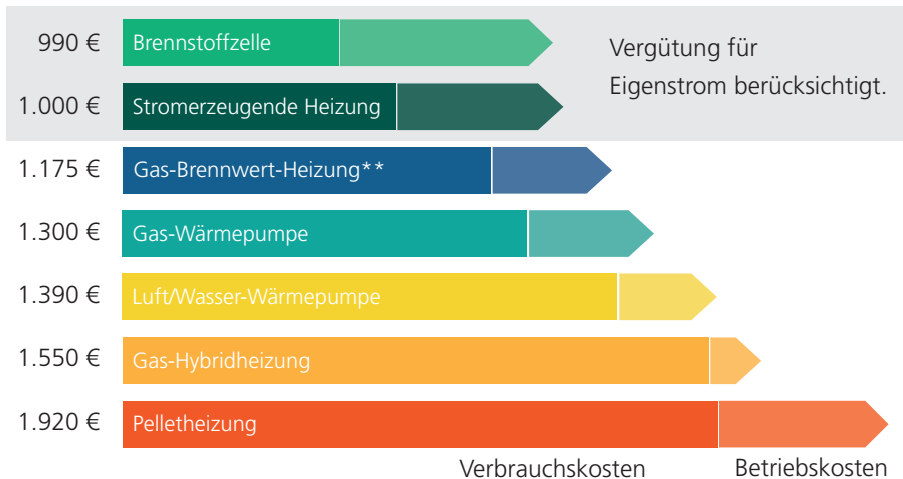
## **Holz und Pellets**

- Nachwachsender Rohstoff (H/P)
- Hohe Ruß- und Feinstaubemissionen (H/P)
- Hohe Erstinvestition & Platzbedarf (P)
- Großer Arbeitsaufwand (H)

## **Wärmepumpe (Strom)**

- Nutzung regenerativer Energien
- Hohe Erstinvestition & Betriebskosten (Strom)
- Lärmemissionen (Luft-Luft-WP)
- Perspektivische Strom-Preissteigerung basierend auf E-Mobilität und Kraftwerks-schließungen

## Jährliche Heizkosten\* verschiedener Heizsysteme (brutto)



## VORTEILE EINER STROMERZEUGENDEN HEIZUNG



### Der Dachs 5.5

BAFA-Zuschüsse <sup>1)</sup>	3.688 €
Betrachtungszeitraum	30.000 Vollbenutzungsstd.
KWK-Zuschlag <sup>2)</sup>	21.120 €
Energiesteuer Teilentlastung <sup>3)</sup>	859 €



**Fördergelder insgesamt**  
**25.667 €**

1) Investitionszuschuss mit Wärmeeffizienzbonus nach der Mini-KWK-Förderrichtlinie gültig bis 31.12.2020.

2) Berechnung nach § 7 KWKG 2020 mit 60 % Stromeinspeisung in das Netz der allgemeinen Versorgung und Volllastbetrieb.

3) Beispiel Brennstoff Flüssiggas. Teilentlastung nach § 53a EnergieStG.

# MIT EINEM DACHS...



... verdienen Sie nicht nur am Strom, den Sie ins öffentliche Netz einspeisen, sondern auch an Ihrem selbstgenutzten Strom.



... produzieren Sie zu jeder Zeit und wetterunabhängig günstigen Strom selbst.



... sparen Sie Energiekosten.



... sind Sie von der Energiesteuer entlastet.



... steigern Sie den Wert Ihrer Immobilie durch Bestnoten im Energieausweis.



... müssen Sie sich um nichts kümmern. Unsere SenerTec Center und Fachbetriebe bieten Ihnen ein Rundum-Sorglos-Paket: Beratung, Service und Wartung.



... tun Sie unserer Umwelt etwas Gutes, indem Sie jedes Jahr viele Tonnen CO<sub>2</sub> einsparen.



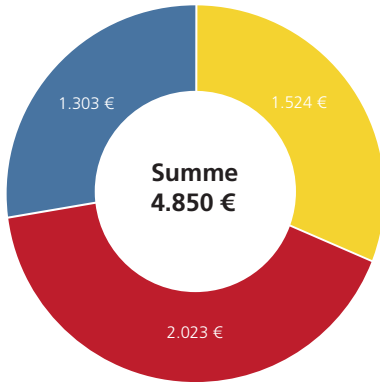
... produzieren Sie Ihren eigenen Strom bedarfsgerecht vor Ort und helfen, neue Stromtrassen überflüssig zu machen.



... haben Sie den idealen Partner zur Umsetzung der eigenen Elektromobilität.

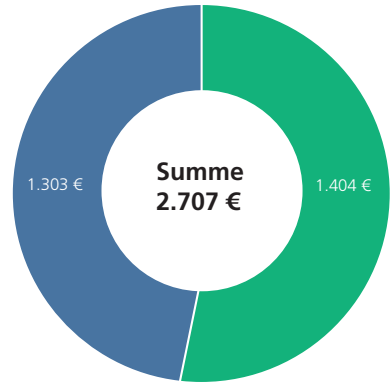
# ENERGIEKOSTENVERGLEICH ÖL UND FLÜSSIGGAS

Jährliche Energiekosten eines Vier-Personen-Haushaltes  
mit **Ölkessel** und Benzinauto



Strom Heizung Auto

Jährliche Energiekosten  
eines Vier-Personen-Haushaltes mit  
**Flüssiggas-Dachs** und Benzinauto



Energiekosten Heizung und Strom Auto

Quelle: Alle Preise inkl. MwSt. (Jahresmittelwert 2019; Quelle: destatis)

**Laden Sie einfach Ihr Elektroauto an Ihrem Dachs und  
senken Sie so deutlich Ihre Mobilitätskosten!**

**PROFITIEREN  
SIE JETZT  
VOM GEMEINSAMEN  
ANGEBOT**



Mehr Infos erhalten Sie unter:

[www.senertec.de/primagas](http://www.senertec.de/primagas)



---

**BDR THERMEA GROUP**



Senertec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH · Carl-Zeiss-Straße 18  
97424 Schweinfurt · Tel.: 09721/651-0 · Fax: 09721/651-272  
info@senertec.com · www.derdachs.de