

Nutzen Sie nachhaltige Alternativen!

Jetzt auf Biomassekessel umsteigen und natürlich heizen – es lohnt sich!

Bis zu

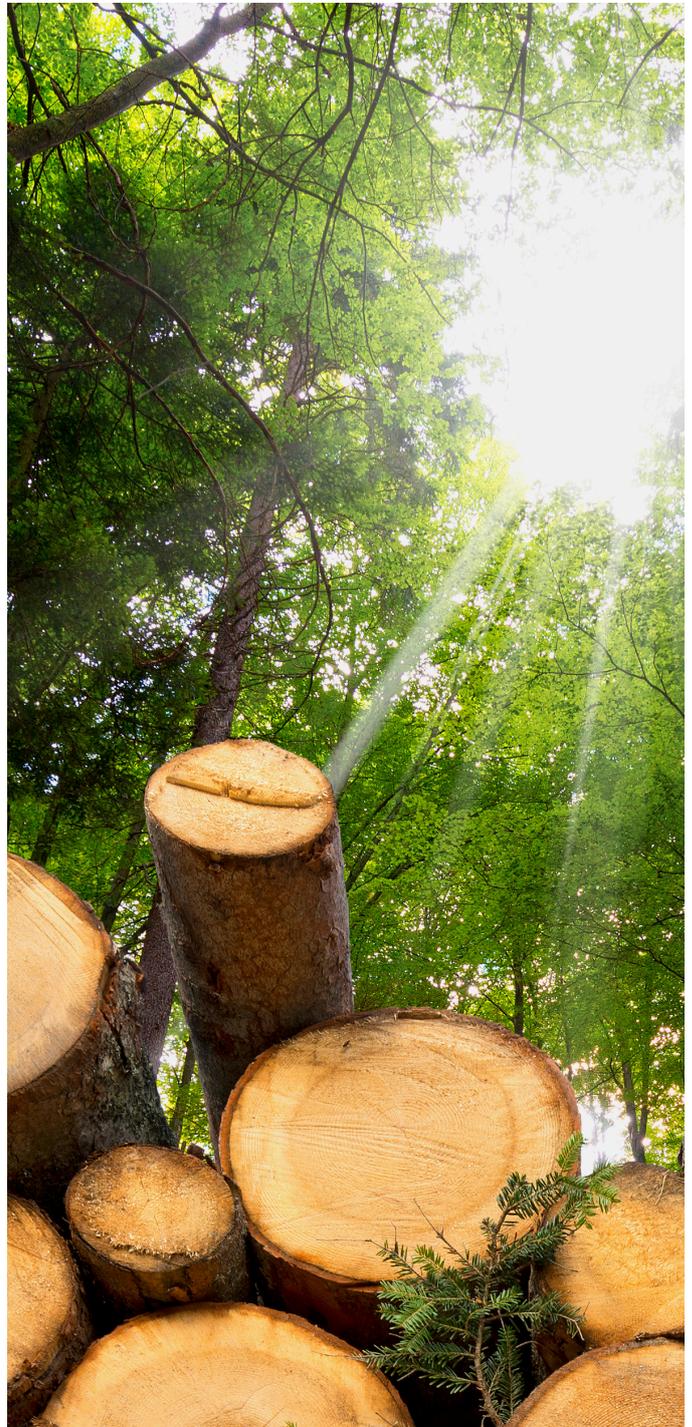
20%

Förderung



ETA – unser Premiumpartner beim Thema Biomassekessel

Biomasseheizungen nutzen erneuerbare, nachwachsende Energieträger, die weniger CO₂-Emissionen verursachen als fossile Brennstoffe wie Öl oder Gas. ETA bietet eine breite Palette an Kesseln, die für die Nutzung von verschiedenen Holzbrennstoffen wie Pellets oder Hackschnitzel geeignet sind. So werden optimale Lösungen für individuelle Anforderungen geboten. Wir geben hier eine erste Übersicht über das ETA-Produktsortiment Biomasse.



Pufferspeicher



Steigert die Effizienz und senkt die Betriebskosten.

Werden sehr kleine Energiemengen gebraucht, kann diese Anforderung nur mit einem Pufferspeicher bewältigt werden. Ist beispielsweise der Heizbedarf geringer als die Energie, die ein Kessel erzeugt, speichert der Puffer die überschüssige Wärme und gibt sie dann nach und nach ab. Der Kessel startet dadurch seltener, es verpufft keine Energie. Werden aber umgekehrt plötzlich sehr große Energiemengen gebraucht, beispielsweise wenn viel Warmwasser auf einmal benötigt wird, kann der Kessel nicht so schnell reagieren. Der Pufferspeicher aber schon.

ETA Pufferspeicher

ETA Pufferspeicher	500 l
ETA Schichtpufferspeicher SP	600–5.000 l
ETA Schichtpufferspeicher SPS	600–1.100 l

ETA Hydraulikmodule

ETA Frischwassermodul
ETA Solarschichtmodul
ETA Systemtrennmodul
ETA Mischerkreismodul
ETA Übergabemodul/Station

Hackgutkessel



Ein perfektes System

Im ETA eHACK sind ausgeklügelte Systeme am Werk: Für höchste Effizienz, auch bei sehr unterschiedlichen Brennstoffqualitäten, sorgt die Lambdasonde in Verbindung mit der ETA-Verbrennungsregelung. So wird dem jeweiligen Brennstoff stets die ideale Menge Sauerstoff zugeführt. Die patentierte Einkammer-Zellradschleuse ist der Garant für einen sicheren Betrieb. Sie verhindert zuverlässig, dass das Feuer aus der Brennkammer auf das Brennstofflager übergreift.

ETA Hackgutkessel

ETA eHACK Hackgutkessel	20–240 kW
ETA HACK VR Hackgutkessel	250–500 kW

Holzvergaserkessel und TWIN Pelletsbrenner



Günstig und bequem

ETA hat die ideale Lösung für alle, die den extrem günstigen Brennstoff Holz nutzen und trotzdem nach Lust und Laune Vollautomatikkomfort genießen möchten. Der ETA TWIN besteht aus zwei vollwertigen Kesseln, die einander perfekt ergänzen. Der ETA SH Holzvergaserkessel kann mit Flansch bestellt werden, an den ein vollautomatischer Pelletskessel einfach angeschlossen werden kann – und zwar auch Jahre später, ohne Umbau am Heizsystem oder an der Kaminverbindung.

Holzvergaserkessel und TWIN Pelletsbrenner

ETA SH Holzvergaserkessel	20–60 kW
ETA SH-P Holzvergaserkessel mit ETA TWIN Pelletsbrenner	20–60 kW 20–50 kW

Pelletskessel



Miniröllchen für maximalen Komfort

Pellets sind geballte Energie aus gepressten Holznebenprodukten. Wer auf die kleinen Powerröllchen setzt, heizt vollautomatisch und höchst komfortabel. Lediglich der Aschebehälter muss von Zeit zu Zeit geleert werden. Anders als fossile Brennstoffe wie Öl und Gas belasten Pellets das Klima kaum. Ein Baum nimmt nämlich beim Wachsen genauso viel CO₂ auf, wie er später bei der Verbrennung wieder abgibt. Außerdem wird bei der Verbrennung nicht mehr CO₂ frei, als wenn die Holzreste einfach nur verrotten würden.

ETA Pelletskessel

ETA PU PelletsUnit	7–15 kW
ETA ePE Pelletskessel	7–20 kW
ETA PC PelletsCompact	20–105 kW
ETA ePE-K Pelletskessel	100–240 kW

Brennwerttechnik



Modernste Brennwerttechnik für Neubau und Sanierung

Mit einer Aufstellfläche von weniger als 0,5 m² ist der ETA ePE BW der kleinste Hightech-Pelletskessel mit Brennwerttechnik, integrierter Hydraulik und Partikelabscheider auf dem Markt. Dank flexibler Anschlüsse findet er so gut wie überall Platz. Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsarmaturen und mehr sind bereits integriert. Modernste Kessel-Technik und bei diesem Modell zusätzlich der integrierte Brennwertwärmetauscher senken die Betriebskosten ebenfalls. Auch die Abwärme wird zum Heizen genutzt und steigert so die Effizienz weiter.

ETA Brennwerttechnik

ETA ePE BW Pelletskessel	8–22 kW
ETA BW Brennwertwärmetauscher PU	7–15 kW
ETA BW Brennwertwärmetauscher PC	20–105 kW

Fördermöglichkeiten

Stand 03/2023

Für die Förderung von Biomassekesseln stehen Ihnen entweder eine Bundesförderung (BEG EM) oder eine Steuerförderung auf die Einkommenssteuer zur Verfügung.

	Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG EM)	Steuerförderung
Fördersatz	10 % Standardzuschuss	20 % mit Heizungs-Tausch-Bonus bei Austausch einer Öl-, Gas-*, Kohle- oder Nachtspeicherheizung
Technische Mindestanforderungen	Hydraulischer Abgleich nach Verfahren B	Hydraulischer Abgleich nach Verfahren A oder B
Kombinationsvoraussetzungen	Nutzung der Holzfeuerung in Kombination mit einer Solarthermieanlage** oder Wärmepumpe	Keine Kombinationspflicht
Antragsberechtigte	Alle Eigentümer bzw. Investoren aller Arten von Gebäuden	Selbstnutzende Eigentümer von Wohngebäuden
Zeitpunkt der Antragstellung	Vor Auftragsvergabe	Im Jahr nach der Bezahlung der Rechnung
Auszahlung	Nach Einreichung aller Rechnungen beim BAFA	Steuerrückzahlung über 3 Jahre

Allgemeine Voraussetzungen und Anforderungen:

- Grenzwert für Feinstaubausstoß 2,5 mg/m³
- 81 % jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz
- Pufferspeicher mit mindestens 55 l/kW (Stückholz) bzw. 30 l/kW (Hackgut/Pellets)
- Erfassung der erzeugten Wärmemenge

* Mindestalter der bestehenden Gasheizung 20 Jahre.
 ** Auslegung Solarthermie nach § 35 Gebäudeenergiegesetz:
 bis 2 Wohneinheiten: mind. 0,04 m² Aperturfläche/m² Nutzfläche
 ab 2 Wohneinheiten: mind. 0,03 m² Aperturfläche/m² Nutzfläche

Mehr Infos
& Formulare

bafa.de | kfw.de
bundesfinanzministerium.de

Richter+Frenzel GmbH + Co. KG
 Leitenäckerweg 6, 97084 Würzburg-Heidingsfeld

Alle Adressen, Öffnungszeiten und Telefonnummern finden Sie im Internet unter:
richter-frenzel.de

