

BAUGENOSSENSCHAFT HEGAU eG

Zukunftsfähig Heizen: Die Baugenossenschaft Hegau eG ist seit 20 Jahren

Putins Krieg gegen die Ukraine und die damit verbundenen Turbulenzen an den Energiemärkten rufen schmerzlich in Erinnerung, was wir seit vielen Jahrzehnten wissen: Wir sind von fossilen Energien abhängig und nehmen damit einen immensen Abfluss an Kaufkraft in überwiegend undemokratische Länder in Kauf.

Die Baugenossenschaft HEGAU war mit ihrer Grundsatzentscheidung im Jahr 2003 sehr weitsichtig und gehört deutschlandweit, erst recht aber in der Region, zu den großen Vorreitern bei der Nutzung heimischer erneuerbarer Energien im Wärmesektor. Schon vor fast 20 Jahren rüstete die HEGAU die ersten Gebäude auf moderne Holzenergie um und hat seitdem die Umstellung von fossilen auf heimische erneuerbare Energien schrittweise aber konsequent fortgesetzt.

Stand heute betreibt sie 21 Heizanlagen mit 721 angeschlossenen Wohnungen monovalent, das heißt ausschließlich mit Holzenergie; weitere sechs Heizanlagen mit 870 angeschlossenen Wohnungen bivalent, das heißt Holzenergie mit einem fossilen Zusatzkessel. Insgesamt versorgt die HEGAU heute 1.591 Wohnungen in 13 Nahwärmenetzen ganz oder überwiegend regenerativ, das sind mehr als 80 Prozent des gesamten Wohnungsbestands der Baugenossenschaft HEGAU. Ein bundesweiter Spitzenwert.

Regionale Wertschöpfung

Da moderne Holzenergie einen

nachwachsenden und heimischen Brennstoff nutzt, erzeugt sie regionale Wertschöpfung statt Kaufkraftabfluss ins Ausland.

Holzhackschnitzel werden aus Waldrestholz und Sägerestholz hergestellt und mit kurzen Transportwegen zu den jeweiligen Heizanlagen gebracht. Durch den hohen Anfall an Käfer- und Sturmholz in den letzten Jahren ist eine gute Versorgungslage gegeben und vor dem Hintergrund der Klimaerwärmung auch weiterhin zu erwarten. Der Einsatz dieser minderwertigen Holzmenge erzeugt eine hohe regionale Wertschöpfung, da die Kosten der Hackschnitzel vollständig im Inland verbleiben, konkret bei Waldbesitzern, Forstunternehmen, Sägewerken oder Transporteuren.

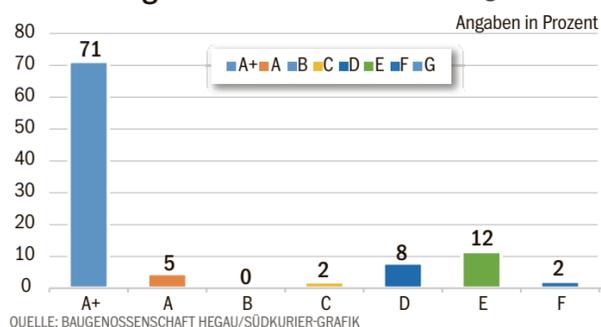
Holzpellets werden aus Sägespänen gepresst und ebenfalls nur kurze Strecken transportiert. Es gibt in Baden-Württemberg mehrere Pelletswerke, die nächstgelegenen sind in Krauchenwies (bei Sigmaringen), Buchenbach (bei Freiburg) und Ettenheim (bei Offenburg). Auch hier ist der im Inland verbleibende Anteil der Brennstoffkosten nahezu Hundert Prozent.

Klimaschutz

Holzenergie hat zusätzlich einen erheblichen Klimanutzen. Denn anders als bei der Verbrennung von Öl und Gas handelt es sich um einen nahezu geschlossenen CO₂-Kreislauf. Während des Wachstums der Bäume wird die gleiche

Menge an CO₂ aus der Atmosphäre gebunden wie bei der Verbrennung freigesetzt wird. Deshalb wird auf Holzpellets oder Holzhackschnitzel richtigerweise auch keine CO₂-Abgabe erhoben, welche 2021 eingeführt wurde und Öl und Gas Jahr für Jahr teurer macht. Bezogen auf die gesamte bei der Baugenossenschaft HEGAU eingesetzte Holzenergie sind das jährlich immerhin rund 3.272 Tonnen CO₂-Einsparung.

Primärenergieklassen nach Anzahl der Wohnungen 2021



Primärenergie

Die Energiebilanz der Baugenossenschaft HEGAU kann sich sehen lassen: wegen des hohen Anteils an regenerativen Energien liegen fast 80 Prozent des Wohnungsbestands bei der sogenannten Primärenergie in den Kategorien A+ oder A (siehe Kasten und Grafik). Der Primärenergiefaktor nach EnEV (Energieeinsparverordnung) berücksichtigt die so-

„Wir haben in knapp zwei Jahrzehnten umfangreiche und überwiegend gute Erfahrungen gesammelt und sehen uns auf unserem Holzweg bestätigt. Die Umstellung des Brennstoffs am Lebensende einer Heizanlage und die Zusammenfassung mehrerer Zentralheizungen zu einer größeren Heizanlage mit Nahwärmenetz ist bei uns zum Standardprogramm einer Modernisierung geworden. Wir freuen uns, dass wir auf einen heimischen und klimafreundlichen Brennstoff zurückgreifen können.“

Axel Nieburg,

geschäftsführender Vorstand der Baugenossenschaft HEGAU eG

„Dem immer wieder geäußerten Argument, dass es in Deutschland nicht genug Holz gäbe, ist zwar grundsätzlich zu zustimmen. Natürlich kann man nicht einfach den hohen Wärmebedarf an fossilen Energien gesamthaft durch Holzenergie ersetzen. Aber das tun wir auch nicht. Wir investieren konsequent in die Verbesserung der energetischen Qualität unseres Mietwohnungsbestandes durch wärmeschutzverglaste Fenster, Fassaden-, Dach- und Kellerdeckendämmung. So reduzieren wir schrittweise und fortlaufend den Heizwärmebedarf, weil die beste Kilowattstunde die ist, die gar nicht erst erzeugt werden muss.“

Axel Nieburg,

geschäftsführender Vorstand der Baugenossenschaft HEGAU eG

Baugenossenschaft HEGAU eG
mehr als gewohnt!



Der neue Holzhackschnitzelkessel auf dem Weg zum Heizhaus Überlinger Straße 11.



Bau Büro Blechner 72488 Sigmaringen ☎ 07571 / 7194-66 www.baubuero-blechner.de

Wir bedanken uns bei der BG HEGAU eG für diverse Beauftragungen zur Planung, Ausschreibung und Bauleitung von energieeffizienten Wohnanlagen. Wir würden uns freuen, wenn diese Projekte Architekten animieren unser Team zu verstärken.



- Planungsbüro für Heizungs-, Sanitär- und Lüftungstechnik
- Unabhängiger Energieberater (Bafa)

Säntisstraße 52 a * 88662 Überlingen/Bds.
Fon 07551.68881 * Email : info@planung-rimmele.de



ebök GmbH
Schellingstr. 4/2 • 72072 Tübingen

- Überlinger Straße 11 in Singen:
- Energieoptimierte Fachplanung & Bauleitung
 - Nahwärmenetz
 - Sanierung der Heizzentrale im laufenden Betrieb

Tel. 070 71/93 94 0
www.eboek.de

THROM
INDUSTRIEVERTRETUNG FÜR HEIZUNGSSYSTEME

jetzt bis zu **50%** Förderung auf Biomassekessel!

ETA Ihre Werksvertretung in Baden-Württemberg
www.eta.co.at

wodtke
www.wodtke.com

... mein Heizsystem

SONNEN-PELLETS®
Garantiert heimisch

Regionale Holzpellets aus eigener Produktion für behagliche Wärme bei Ihnen zu Hause!

www.schellinger-kg.de

EN plus A1

Schellinger

Holzeinschlag - Holzrücken
Holzvermarktung - Waldpflege
Holzhackschnitzel

Herbert Gabele GmbH

Hardthöfe 17, 88605 Sauldorf
Tel.: 0 77 77 / 9 3899 99, Fax: 0 77 77 / 9 3898 88
Mobil: 01 73 / 2 48 96 60
e-mail: gabelegmbh@freenet.de

Besuchen Sie unser Schulungs- und Ausstellungszentrum SÜDWEST in Satteldorf nach Terminvereinbarung

IVT Otto Throm GmbH | Dieselstraße 30 | 74589 Satteldorf
Telefon 07951.473420

WWW.OTTO-THROM.DE

Feuer-, Brand-, und Rauchschutz bei Türen & Toren

Industriestraße 14 - 20
78224 Singen
07731 5991-0

Schelle
Der Haus-Ausstatter
www.schelle-singen.de

Umweltfreundliche Holzheizungen

Wir konnten durch die Lieferung und Montage moderner Heiztechnik zur Einsparung von CO₂ beitragen.

HEIZUNG SANITÄR TECHNIK **H|E|T**

HET Haus- u. Energietechnik GmbH
Drosselweg 6, 72458 Albstadt-Ebingen
☎ Telefon: 074 31/95 87-0 ☎ Telefax: 074 31/95 87-8
✉ info@het-albstadt.de 🌐 www.het-albstadt.de