Herzlich Willkommen zum KEB Treffen Januar 2022

Termine und Aktivitäten

Februar 22: Solarpotenzialkataster – Onlinevorträge zur Bedienung

Februar 22: Alternativen zum Heizöl - Online

März 22: PV Anlagen – Ü20 und neueste Entwicklungen

29. April – 08. Mai 22. Klimaschutzwoche. Online und Präsenz. Es werden noch Ideen, Initiativen, Vorträge und Vorzeigbares Gesucht.

EMN Klimaschutz sucht Ideen für investive Maßnahmen für bis zu 10.000 Euro zur Vermeidung von CO2

Kommunalrichtlinie für Kommunen: www.klimaschutz.de

Konzepte & Personal für die Umsetzung	Klimaschutzberatungen & Machbarkeitsstudien	Energie- & Umweltmanagement
Energiesparmodelle für Bildungseinrichtungen	Kommunale Netzwerke	Beleuchtung & Belüftung
Radwege	Radabstellanlagen & Mobilitätsstationen	Rechenzentren
Techn. Infrastruktur Abfallwirtschaft	Techn. Infrastruktur Trinkwasserversorgung	Techn. Infrastruktur Abwasserbewirtschaftung

Klimaschutzgesetz und Sofortprogramme
Neu Impulse am Wärmemarkt

- Klimaschutz-Sofortprogramm vom 11.01.2022:
  ab 2025 jede neu eingebaute Heizung mind. 65 Prozent EE
- 30 Jahre alte Kessel müssen raus (§72 und §73 GEG - mit Ausnahmen)
- Jährlich steigende CO2-Preise für fossile Energieträger

	2021	2022	2023	2024	2025
€/t CO_2	25	30	35	45	55
Heizöl Cent/l	8	9,6	11,1	14,3	17,5

...

- Seit 2020 Fördermittel für Heizen mit EE und Gebäudesanierung
  so hoch wie noch nie

Ein Programm für alle Gebäude

„Bundesförderung für effiziente Gebäude“ BEG (jeweils als Kredit- oder Zuschussförderung möglich)		
Wohngebäude (WG) Sanierung und Neubau auf Effizienzhaus-Niveau	**Nichtwohngebäude (NWG)** Sanierung und Neubau auf Effizienzhaus-Niveau	**Einzelmaßnahmen (EM)** Einfache Sanierungs- und Kombinationsmaßnahmen **nur Bestand** (Bauantrag/Bauanzeige mind. vor 5 Jahren, überwiegend Gebäudewärme)
Systemische Maßnahmen		**Einzelmaßnahmen**
Energetische Fachplanungs- und Baubegleitungsleistungen für alle Maßnahmen		

BEG EM: Förderfähige Einzelmaßnahmen
Auswahl Wohngebäude

- **Effiziente Heizungstechnik mit Nutzung erneuerbarer Energien** Zuschuss 20 – 55%
- **Maßnahmen an der Gebäudehülle** Dämmung Fassade, Dach, Geschossdecke, Bodenfläche sowie neue Fenster und Haustüren -> Zuschuss 20%
- **Sommerlicher Wärmeschutz** Ersatz oder erstmaliger Einbau von außenliegenden Sonnenschutzeinrichtungen, strahlungsabhängige Steuerung -> Zuschuss 20%
- **Anlagentechnik (außer Heizung)** Einbau und Austausch oder Optimierung von Lüftungsanlagen, Einbau digitaler Systeme zur Verbrauchsoptimierung (Efficiency Smart Home) -> Zuschuss 20%
- **Heizungsoptimierung** hydraulischer Abgleich, Einstellung der Heizungskurve, Tausch Heizungspumpen, Dämmung Rohrleitungen, Optimierung WP, Tausch Heizflächen, Wärmespeichern, MSR, Partikelabscheider, Brennwerttechnik -> Zuschuss 20%
- **Fachplanung und Baubegleitung zur ff. EM** -> Zuschuss 50%
  optional bei Heizungstausch ohne iSFP und Optimierung, verpflichtend bei Gebäudehülle/Anlagentechnik

BEG EM: Einzelmaßnahme Heizungstechnik

		Fördersatz[1]	Fördersatz mit Austausch Ölheizung[1]
Gas-Hybridheizung	mind. 25 % EE-Gebäudeheizlast (neu)	30 %	40 %
	Nachrüstung EE innerhalb 2 Jahren	20 %	-
Solarthermie		30 %	-
Wärmepumpe		35 %	45 %
Biomasseanlage	Pelletkessel, Kombikessel, Scheitholzkessel, Hackschnitzelkessel, Pelletkaminofen mit Wassertasche	35 % 40 % [2]	45 % 50 % [2]
EE-Hybridheizung I Innovative Heizanlage EE		35 %	45 %
Gebäudenetz	Anteil EE min. 55 % bzw. 75 %	30 % bzw. 35 %	40 bzw. 45 %
Anschluss an ein Wärmenetz	Anteil EE min. 25 % (fp 0,6) bzw. 55 % (fp 0,25)	30 % bzw. 35 %	40 bzw. 45 %

iSPF + 5%

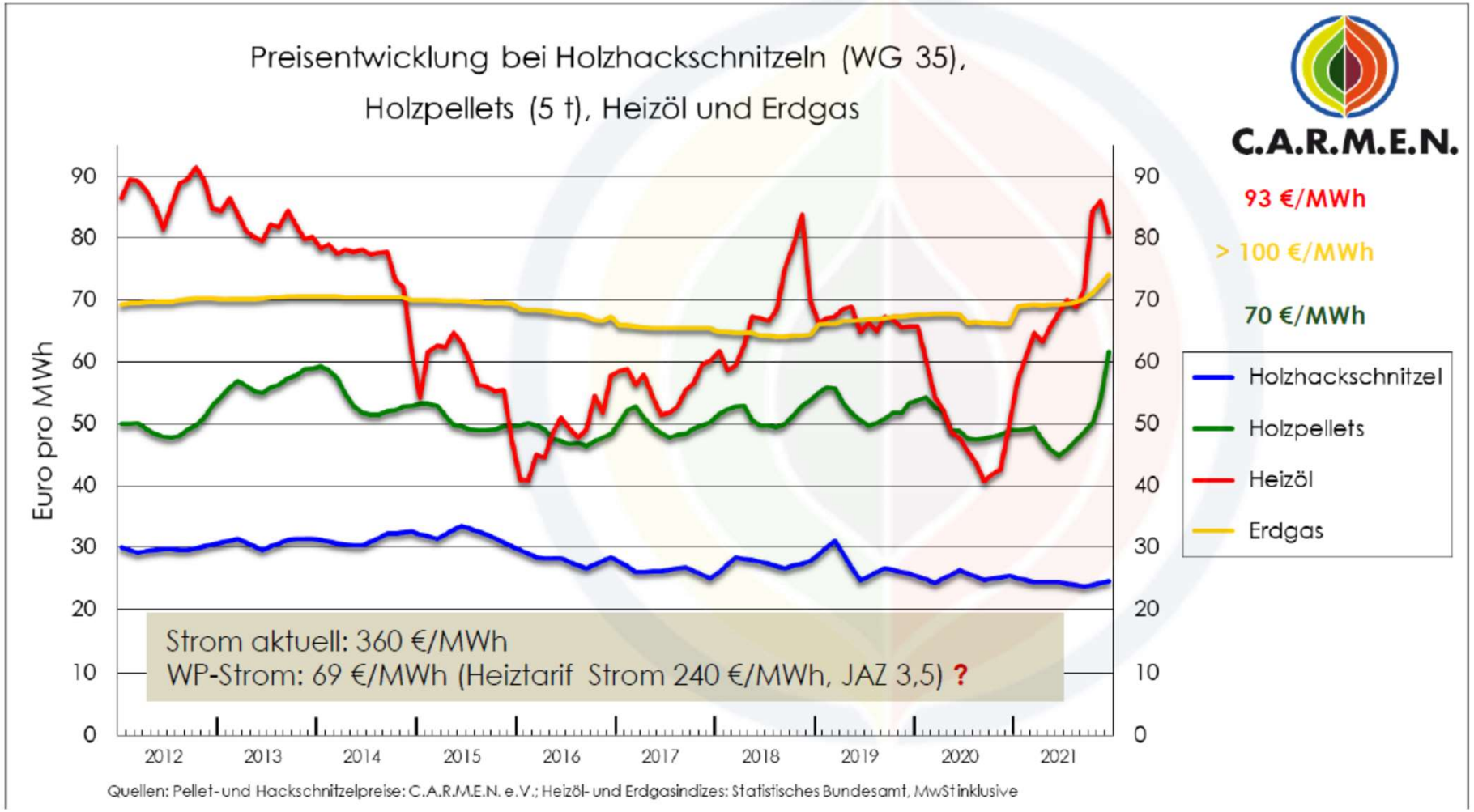
1 **plus 5 % extra Bonus bei Maßnahme als Teil eines individuellen Sanierungsfahrplans (iSFP)**
2 plus 5 % **Innovationsbonus** für Holzfeuerungen mit max. 2,5 mg Staub/m³

- **max. 60.000 €** als förderfähige Kosten (brutto) pro Wohneinheit und Kalenderjahr bei Wohngebäuden
- Baubegleitung/Fachplanung max. 5.000 € bei EFH/ZFH

BEG EM: Förderfähige Kosten

Heizungstechnik modernisieren

1. Wärmeerzeuger
2. Montage, Inbetriebnahme, Garantieverlängerung
3. Wärmequelle einer Wärmepumpenanlage
4. Brennstoffaustragung, -förderung und -zufuhr
5. Wärmespeicher
6. Spezifische Umfeldmaßnahmen
   a. Heiz- und Technikraum (Errichtung, Sanierung, Umgestaltung)
   b. Brennstoffaufbewahrung (Lager, Bunker, Tank, Silo)
   c. Abgassysteme und Schornstein
   d. Wärmeverteilung und Wärmeübergabe (z.B. Flächenheizung, hydr. Abgleich)
   e. Warmwasserbereitung
   f. Demontagearbeiten (z.B. Ölkessel, Öltank)
7. Baunebenkosten

Ausführlich im BAFA-Infoblatt zu den förderfähigen Kosten

Preisentwicklung Energieträger