

Kommunales EnergieEffizienzNetzwerk Oberfranken II  
**keeno**

## 5. Netzwerktreffen

Mittwoch, 29. September 2021, Bad Staffelstein

*Thema: Zukunft der BIOMASSE*



## 5. Netzwerktreffen

29.09.2021 Bad Staffelstein, Thema: Biomasse



### Ablauf:

- ▶ ab 12:30 Uhr Möglichkeit zum Imbiss
- ▶ 13:00 Uhr Begrüßung  
*Stadt Bad Staffelstein*
- ▶ 13:10 Uhr Organisatorisches  
*Energieagentur Nordbayern*
- ▶ 13:20 Uhr Waldsterben 2.0  
Wie steht es um die Zukunft der Biomasse?  
*Georg Dischner, Zentrum f. Energieholz der BaySF, Oberammergau*
- ▶ 14:15 Uhr Unterstützung für kommunale Biomasse-Projekte  
Förderkulisse für Nahwärmenetze, Quartierslösungen und Heizungsanlagen  
*Markus Ruckdeschel, EANB*
- ▶ 14:30 Uhr Fragen, Austausch, Kaffeepause
- ▶ 15:00 Uhr Besichtigung Heizwerk Obermaintherme  
*Rundgang mit Herrn Dietz*
- ▶ ca. 15:45 Uhr Ende des Netzwerktreffens

# Biomasse

Unterstützung für kommunale Projekte

Markus Ruckdeschel  
*Energieagentur Nordbayern*

# Kommunale Biomasse-Projekte

Wärmenetze als Schlüssel zur Wärmewende

- ▶ Für den möglichst vollständigen Umstieg auf Erneuerbare Energien im Wärmesektor sind Wärmenetze unverzichtbar. (Großer Hebel...)
- ▶ Gerade für kleinere Ortsteile (örtlicher Zusammenhalt, kompakte Bebauung, Verfügbarkeit von Energie etc) sind die Voraussetzungen oft sehr gut.
- ▶ Auch in größeren Ortschaften können durch Konzentration auf Straßenzüge/Stadtviertel zunächst Teilbereiche erschlossen werden.
- ▶ u.U. ist es lohnenswert, „liegendebliebene“ Projekte aus früheren Jahren wieder anzugehen

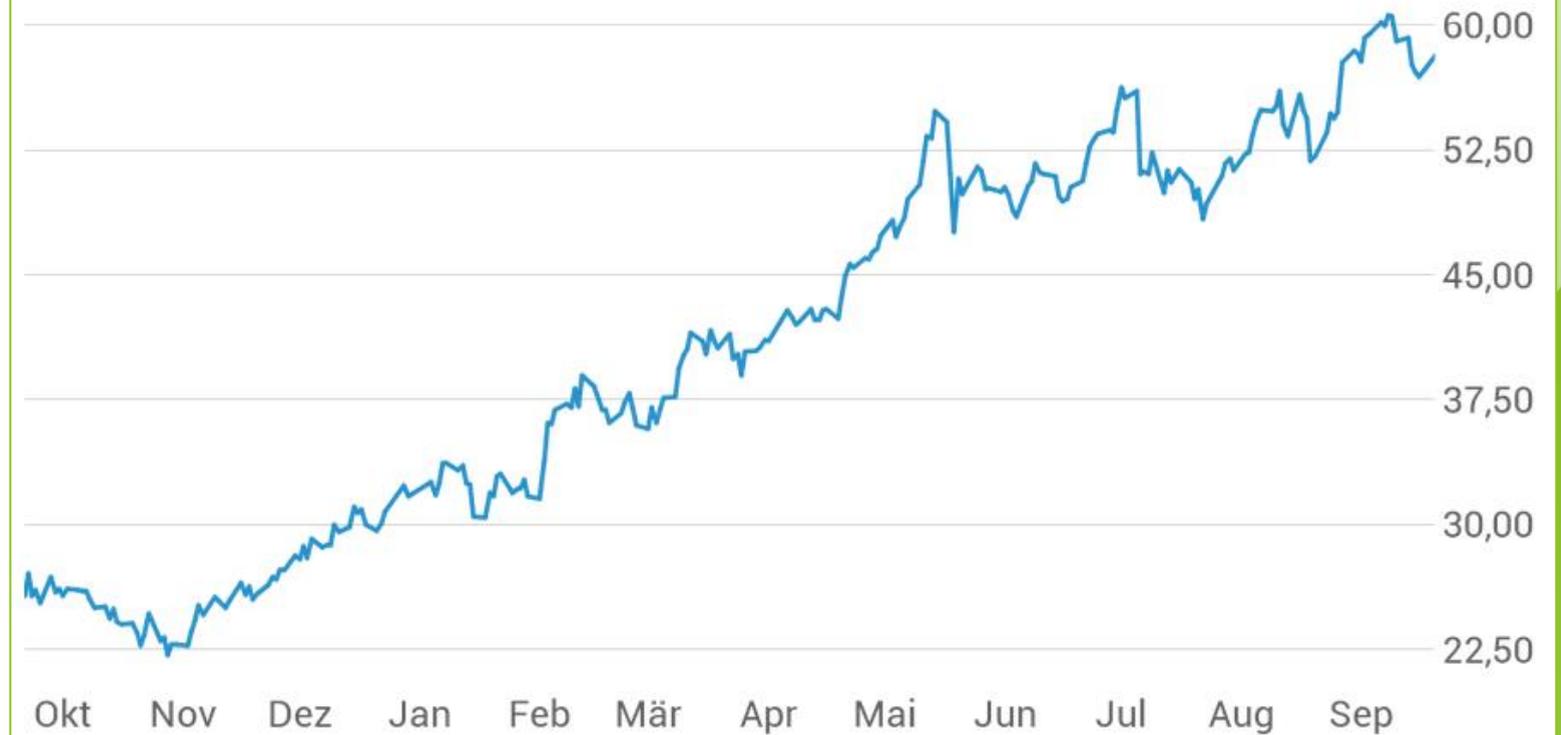


# Kommunale Biomasse-Projekte

Preisentwicklung Strom-, Gas- und CO<sub>2</sub>-Preise an der Börse im September 2021



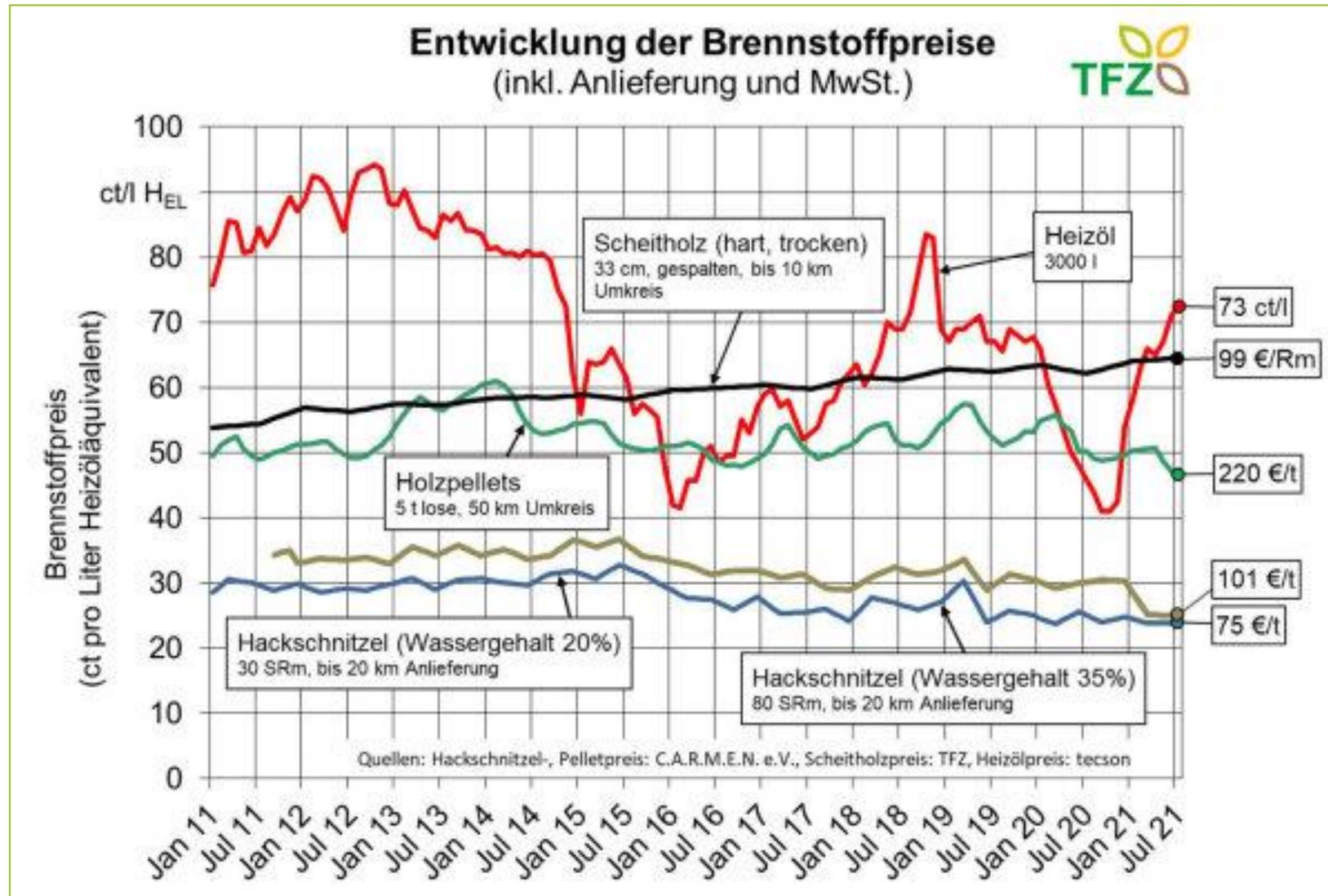
Index-Zertifikat auf ICE ECX EUA FUTURES (ECF) - IPE/20211220 Chart



Quellen: ISPEX, Bayreuth und finanzen100.de

# Kommunale Biomasse-Projekte

Preisentwicklung Pellets und Hackschnitzel



Quelle: TFZ

# Kommunale Biomasse-Projekte

Förderung für die Planung von Wärmenetzen



- ▶ **Energienutzungsplan (BayStMWi)**  
guter Einstieg inkl. Erhebung energetischer Grundlagendaten,  
Fahrplan für die „kommunale Energiewende“  
Förderung: 70%  
<https://www.stmwi.bayern.de/service/foerderprogramme/energiefoerderung/>  
Anschließend: „Umsetzungsbegleitung“ zu gleichen Konditionen förderbar!
- ▶ „Bundesförderung für effiziente Wärmenetze“ (bislang Wärmenetze 4.0)  
für die Planung von Modellvorhaben mit besonders hohem EE-Anteil  
40-50% ([https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Waermenetze/waermenetze\\_node.html](https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Waermenetze/waermenetze_node.html))
- ▶ Im Rahmen der Dorferneuerung (ALE):  
üblicherweise lange Wartezeiten, durch Einbeziehung energetischer  
Planungen (zB. Wärmenetz) meist deutlich schnellerer Start möglich  
Konditionen ähnlich wie ENP

# Kommunale Biomasse-Projekte

Förderung für den Bau von Wärmenetzen



- ▶ Kleinere EE-Wärmenetze: „Bundesförderung effiziente Gebäude“  
30% Förderung (EE-Anteil > 55%) oder 35% (EE-Anteil > 75%)  
auch für nachträglichen Anschluss an bestehendes Wärmenetz
- ▶ „Bundesförderung für effiziente Wärmenetze“ (bislang Wärmenetze 4.0)  
für Modellvorhaben mit besonders hohem EE-Anteil  
40-50% ([https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Waermenetze/waermenetze\\_node.html](https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Waermenetze/waermenetze_node.html))
- ▶ KfW-Programm „Erneuerbare Energien Premium“ (Kredit)  
Tilgungszuschuss 60 € pro m Trasse / 1.800 pro Übergabestation  
zusätzlich 30% mehr (APEE) beim Austausch ineffizienter Wärmeerzeuger  
([https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Unternehmen/Energie-Umwelt/Finanzierungsangebote/Erneuerbare-Energien-Premium-\(271-281\)/](https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Unternehmen/Energie-Umwelt/Finanzierungsangebote/Erneuerbare-Energien-Premium-(271-281)/))
- ▶ Abwärmenutzung: Zusätzlich via „Bundesförderung für Energieeffizienz in der Wirtschaft“  
([Modul 4 „Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen“](#))

“

Der unverzügliche Wechsel zu erneuerbaren Energien ist keine Last, sondern die größte greifbare soziale und wirtschaftliche Zukunftschance.

Hermann Scheer (1944-2010)

”



## ENERGIEAGENTUR nordbayern GmbH

Geschäftsstelle Kulmbach  
Kressenstein 19  
95326 Kulmbach

Tel. 09221 / 82 39 - 0  
Fax. 09221 / 82 39 - 29  
Email. info@ea-nb.de