

[Mi-5]

[Erneuerbare Energien]

>> Handlungsfeld-ICON

## Hackschnitzelheizkraftwerk SWP

### Situationsbeschreibung/Ausgangslage

- Durch den fortschreitenden Klimawandel und andere Faktoren (Eschentriebsterben) ist ein erhöhter Energieholzanfall im Süddeutschen Raum (speziell in Fichtenmonokulturen) in den kommenden 10-15 Jahren zu erwarten
- Um Wärme und Strom klimaneutral bereitzustellen ist ein Hackschnitzelheiz(kraft)werk sinnvoll
- Der Betrieb wird durch die CO<sub>2</sub>-Bepreisung fossiler Brennstoffe durch das BEHG zunehmend wirtschaftlicher

### Kurzbeschreibung: Worum geht es?

- Ein neues Hackschnitzelheizwerk kann in Passau erweiterte Nahwärmenetze unterstützen, oder ein neues Nahwärmenetz versorgen (Quartiere mit hohem Wärmebedarf und sommerlichen Wärmeabnehmern)
- Die Hackschnitzelzubereitung und -trocknung kann teilweise regional in ZAW Hellersberg stattfinden
- Verbindung mit Aufforstungsprojekten zur Sicherung der Holzmenge
- Nachhaltiger Kreislauf zwischen Holzentnahme und Energiewälder pflanzen
- Unterscheidung der Wälder zwischen Energiewälder mit Nutzung des Holzes und Naturschutzgebieten

**Zielsetzung** Ausbau erneuerbare Wärmeerzeugung in Nah-/Fernwärmenetzen Passau

**Zielgruppe(n)** Bürger:innen in wärmebedarfsstarken Quartieren

**Meilenstein(e):** 2024 Inbetriebnahme Hackschnitzelheiz(kraft)werk

### Erste Schritte:

- 1) Abschätzen des regionalen Energieholzanfalls und Vor Ort aufbereiteter Mengen inkl. Straßenbegleitgrün etc.
- 2) Wärmeabsatz in potenziell anzubindenden Quartieren prüfen
- 3) Standortanalyse, Auslegung und Wirtschaftlichkeit des Hackschnitzelheizkraftwerkes berechnen
- 4) Projektierung und Bau HKW und Nahwärmenetz

### Verantwortlich für die Projektumsetzung



- SWP
- Klimaschutzmanagement

### Weitere mögliche Partner für die Umsetzung

- ZAW Hellersberg
- Wald- und Forstwirtschaft
- AELF Passau-Rothalmünster

<b>Beginn</b>	2021	<b>Dauer</b>	3 Jahre	
<b>Aufwand jährlich</b>	Personal: 60 PT	Sachkosten: hoch (investive Maßnahmen)		
<b>Fördermöglichkeiten</b>	TFZ Bioklima: Zuschussförderung von bis zu 35 % (max. 250 T€) <a href="https://www.tfz.bayern.de/foerderung/biomasseheizwerke/index.php">https://www.tfz.bayern.de/foerderung/biomasseheizwerke/index.php</a>			
<b>Fortschrittsindikator(en)</b>	Jährlich im HKW erzeugte Wärme- und Strommengen			
<b>Bewertung (0-4)</b>	<b>Energieeinsparung</b>	<b>2</b>	<i>Erläuterung:</i>	<b>Gesamtpunkte gewichtet</b>  <b>2,675</b>  <b>67 %</b>
	<b>CO<sub>2</sub>-Minderung</b>	<b>4</b>	<i>Erläuterung:</i>	
	<b>Regionale Wertschöpfung</b>	<b>3</b>	<i>Erläuterung:</i>	
	<b>Strukturbildung</b>	<b>2</b>	<i>Erläuterung:</i>	
	<b>Verhaltensänderung</b>	<b>1</b>	<i>Erläuterung:</i>	
	<b>KWA-Effekte</b>	<b>0</b>	<i>Erläuterung:</i>	
	<b>Finanzierbarkeit</b>	<b>2</b>	<i>Erläuterung:</i>	
	<b>Umsetzbarkeit</b>	<b>3</b>	<i>Erläuterung:</i>	

### Weitere Hinweise (hilfreiche Links, gute Beispiele, ...)

Weitere Hinweise, z.B. zu Erfolgsbeispielen anderer Kommunen und Regionen oder Angeboten Dritter.

- <https://www.idowa.de/inhalt.gemeinderat-in-neukirchen-hackschnitzelheizwerk-wird-am-bahnhof-gebaut.ef816e91-3bb7-4d78-8a65-1e0bf1e852a3.html>
- <https://www.unendlich-viel-energie.de/themen/waerme/neue-generation-von-waermenetzen>
- [https://agroforst-info.de/wp-content/uploads/2021/03/24\\_kommunale-Wertsch%C3%B6pfung.pdf](https://agroforst-info.de/wp-content/uploads/2021/03/24_kommunale-Wertsch%C3%B6pfung.pdf)