

[Mi-47]

[Wirtschaft]

>> Handlungsfeld-ICON

## Informationsveranstaltung: Energieeffiziente Gewächshäuser

### Situationsbeschreibung/Ausgangslage

- Herkömmliche Gewächshäuser haben einen hohen Energieverbrauch, vor allem, wenn im Winter häufig zusätzlich geheizt und teilweise im Sommer gekühlt werden muss.

### Kurzbeschreibung: Worum geht es?

- Gewächshäuser sollen energieeffizient und klimafreundlich betrieben werden.
- Im Winter können diese durch Solarthermie beheizt werden, im Sommer über reflektierende Schichten (Energieschirme) vor übermäßiger Hitzebelastung geschützt werden
- Energieeffiziente Kühlung kann über Grundwasserkälte erfolgen
- Informationskampagne zu saisonalem Obst und Gemüse

**Zielsetzung:** Beratung und Motivation zur energetischen Modernisierung aller Gewächshäuser in Passau

**Zielgruppe(n):** Gewächshausbetreiber:innen, Landwirtschaftsbetriebe

**Meilenstein(e):** 2024: Umrüstung des ersten Gewächshauses auf klimafreundlichen Betrieb

### Erste Schritte:

- 1) Kooperationspartner finden (Fachunternehmen, Berater:innen und Expert:innen für Energieschirme und Solarthermie bei Gewächshäusern)
- 2) Informationsveranstaltung zu effizienten Gewächshäusern in der Region
- 3) Beratung vermitteln, z.B. einschlägige Energieeffizienzexpert:innen

### Verantwortlich für die Projektumsetzung



- Klimaschutzmanagement
- Wirtschaftsförderung
- Landkreis Passau

### Weitere mögliche Partner für die Umsetzung

- AELF
- IHK

<b>Beginn</b>	2022	<b>Dauer</b>	2 Jahre	
<b>Aufwand jährlich</b>	Personal: 30 PT	Sachkosten: gering		
<b>Fördermöglichkeiten</b>	BAFA Förderung „Energieaudit“: Beratungszuschuss bis zu 6.000 € <a href="https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieberatung/Nichtwohngebaeude_Anlagen_Systeme/Modul1_Energieaudit/modul1_energieaudit_node.html">https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieberatung/Nichtwohngebaeude_Anlagen_Systeme/Modul1_Energieaudit/modul1_energieaudit_node.html</a>			
<b>Fortschrittsindikator(en)</b>	Zahl der Energieberatungen für Gewächshausbetreiber:innen			
<b>Bewertung</b>	<b>Energieeinsparung</b>	<b>2</b>	Erläuterung:	<b>Gesamtpunkte gewichtet</b>
	<b>CO<sub>2</sub>-Minderung</b>	<b>2</b>	Erläuterung:	
	<b>Regionale Wertschöpfung</b>	<b>2</b>	Erläuterung:	
	<b>Strukturbildung</b>	<b>2</b>	Erläuterung:	
	<b>Verhaltensänderung</b>	<b>2</b>	Erläuterung:	
	<b>KWA-Effekte</b>	<b>1</b>	Erläuterung:	
	<b>Finanzierbarkeit</b>	<b>3</b>	Erläuterung:	
	<b>Umsetzbarkeit</b>	<b>4</b>	Erläuterung:	
				<b>2,400</b>
				<b>60 %</b>

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

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

- <https://www.muschler-gemuese.de/nachhaltigkeit/>
- <https://www.migros.ch/de/nachhaltigkeit/klima-energie/unsere-fortschritte/klimafreundlichere-produkte/gewaechshaeuser.html>
- <https://www.energie-effizienz-experten.de/>