

Klima- und Energie-  
Modellregionen

Wir gestalten die Energiewende

LeithaLand



# Energieautarke Bauernhöfe

Versorgungssicherheit im ländlichen Raum

19.6.2023 Gemeindeamt Leithaprodersdorf

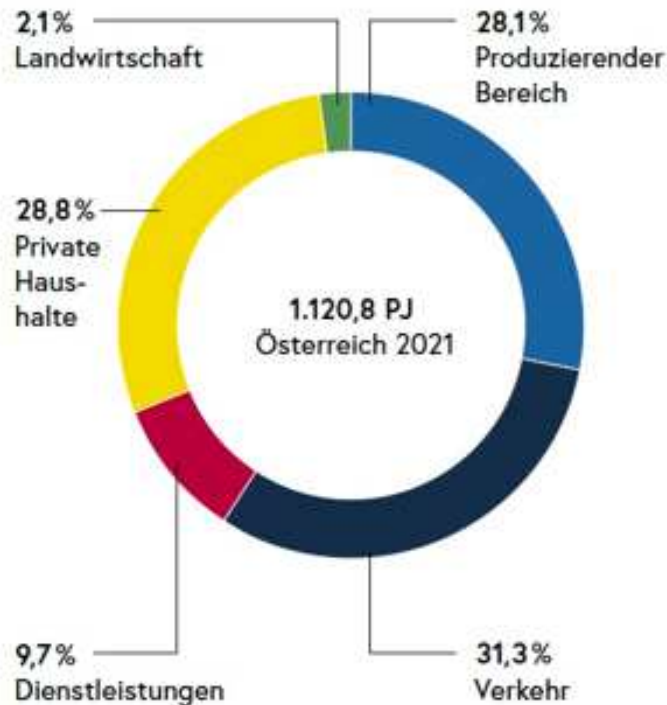
Ein Programm des Klima- und Energiefonds  
der österreichischen Bundesregierung

# Agenda

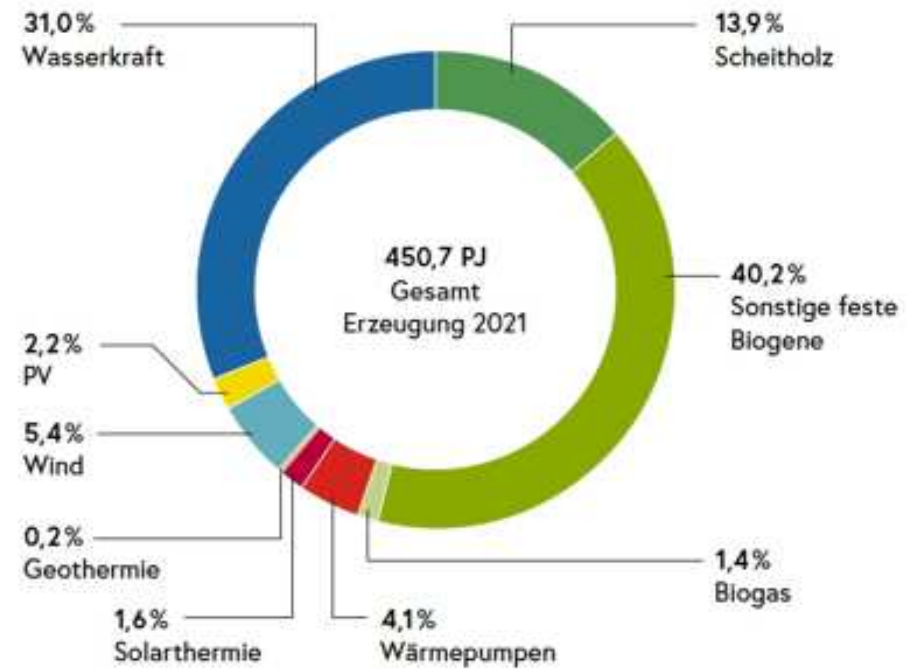
- Aktuelle Energiedaten
- Ziele der Förderung
- Übersicht – Modulaufbau
- Ablauf der Förderung
- Zeitplan und zur Verfügung stehende Mittel

Anthropogener  
Klimawandel

### • Endenergieverbrauch nach Sektoren und Anteil Erneuerbarer

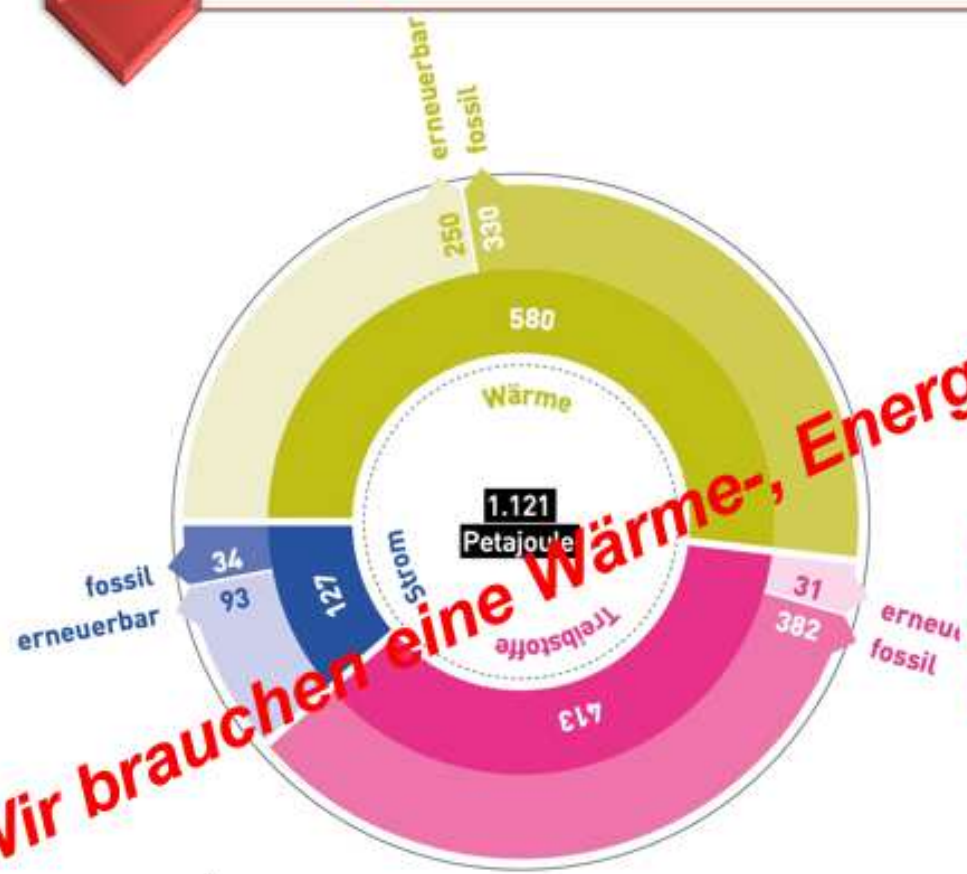


Quelle: Statistik Austria, BMK



Anthropogener Klimawandel

• Endenergieverbrauch aufgegliedert in die Bereiche Wärme, Strom und Treibstoffe



**Wir brauchen eine Wärme-, Energie- und Mobilitätswende!!!**

Wärmeanwendungen  
Treibstoffe  
Elektrische Anwendungen

- 1 Liter Heizöl = 3,31 kg CO<sub>2</sub> = 10 kWh
- 1 m<sup>3</sup> Erdgas = 2,72 kg CO<sub>2</sub> = 10,13 kWh
- 1 Liter Benzin = 2,74 kg CO<sub>2</sub> = 9,8 kWh
- 1 Liter Diesel = 3,13 kg CO<sub>2</sub> = 8,4 kWh
- 1 kWh Strom = 0,2 kg CO<sub>2</sub>
- 1 kWh Grünstrom = 0.01 kg CO<sub>2</sub>

Quelle: Österreichischer Klimafonds

Die Mitgliedsstaaten der EU-27 (450 Mio. EW) sind zu ca. einem Viertel für die globalen Treibhausgasemissionen verantwortlich (8.100 Mio.)

## → Klimaneutralität im Jahr 2050

EU-Ziele bis zum Jahr 2030:

- Senkung der Treibhausgasemissionen um 55 %
- Erhöhung des Anteils der Energie aus erneuerbaren Quellen auf mindestens 32 %
- Steigerung der Energieeffizienz um mindestens 32,5 %

## Regierungsprogramm 2020–2024

- Österreich soll bis 2040 **klimaneutral** werden.
  - Reduktionspfade werden mittels Klimaschutzgesetz festgelegt.
- Verbindliche Klimaschutzrichtlinien für alle Institutionen des Bundes sollen die Vorbildwirkung stärken.
- Die Sanierungsrate soll durch Förderoffensiven auf jährlich 3 % erhöht werden.
- **Phase-out für Öl, Kohle und Gas** in der Raumwärme ist festgelegt.
  - Der Ausstieg wird mittels Stufenplan mit Regelungen für Neubauten und bei Erneuerungen von Kesseln umgesetzt.
- Bis 2030 sollen **100 % des österreichischen Strombedarfs** national bilanziell mit grünen Strom gedeckt werden.
  - Dies entspricht einem Zubau von rund 27 TWh für erneuerbare Energieträger.

# Ziele der Förderung

- Umstellung des Energiesystems
- Sicherheit der Lebensmittelversorgung
- Optimieren des Energieeinsatzes
- Verbesserung der Eigenvorsorge
- Keine Änderungen bestehender Fördersysteme (EAG, UFI, etc.)
- Klimaneutralität bis 2040



# Übersicht – Modul A

Die Förderung ist modular aufgebaut (A-D)

## **Modul A – „Einzelmaßnahme“**

- Photovoltaik (neu, bis 50kWp) mit Speicher (bis 50kWh, mind. 0,5kWh/kWp) und Notstromfunktion
- Nachrüstung Speicher (neu, bis 50kWh, mind. 0,5kWh/kWp) mit Notstromfunktion bei bestehender PV Anlage
- LED Systeme im Innen- und Aussenbereich mit Installation von Lichtsteuersystemen (Leuchten, Verrohrung, Verkabelung, Steuerelemente, etc.; keine Retrofit LED)

Bei Kombination mehrerer Maßnahmen -> Modul C





# Übersicht – Modul A

## Modul A – „Einzelmaßnahme“ Förderhöhen

- Photovoltaik
  - 0,01 - 10kWp € 285/kWp
  - 10,01 – 20kWp € 250/kWp
  - 20,01 – 50kWp max. € 160/kWp
- Speicher
  - Bis 50kWh € 200/kWh
- Notstromfunktion € 850 Pauschal (Zusatz Modul D)
- LED Systeme im Innen- und Aussenbereich
  - Installierte Leistung € 600/kW



# Übersicht – Modul A

## **Modul A – „Einzelmaßnahmen“ Einreichung PV+Sp**

- ✓ Online Antragsformular PV - **VOR UMSETZUNG**  
(<https://www.klimafonds.gv.at/call/lw/>)

## **Modul A – „Einzelmaßnahmen“ Abrechnung PV+Sp**

- ✓ Unterfertigtes Endabrechnungsformular
- ✓ Rechnungen
- ✓ Prüfprotokoll PV-Anlage (7 Seiten)
- ✓ Nachweis der Zählpunktnummer
- ✓ Bestätigung Notstromfunktion



# Übersicht – Modul A

## **Modul A – „Einzelmaßn.“ Einreichung LED**

- ✓ Online Antragsformular LED - **VOR UMSETZUNG**
- ✓ Formular „Leuchtaufstellung“  
(<https://www.klimafonds.gv.at/call/lw/>)
- ✓ Angebot(e)

## **Modul A – „Einzelmaßn.“ Abrechnung LED**

- ✓ Unterfertigtes Endabrechnungsformular
- ✓ Rechnungen
- ✓ Formula „Leuchtaufstellung Endabrechnung“



# Übersicht – Modul A

## Beispiel 1:

Neue PV-Anlage mit 10kWp	10 x € 285	€ 2.850
Speicher mit 5kWh	5 x € 200	€ 1.000
Notstromfähig	1 x 850	€ 850
		<u>Fördersumme € 4.700</u>

## Beispiel 2:

5 LED Fluter á 200W =1kW		<u>Fördersumme € 600</u>
--------------------------	--	--------------------------

# Übersicht – Modul B

## **Modul B – „Gesamtenergiekonzept“**

In Modul B wird die Erstellung eines Gesamtenergiekonzepts durch eine qualifizierte Energieberater:in gefördert.

Förderung max. 2.000 Euro (exkl. USt.) bzw. max. 70 % der Beratungskosten.

- ❖ Erfassen der Ausgangssituation
- ❖ Analyse des IST-Standes
- ❖ Analyse möglicher Investitionsmaßnahmen zur Optimierung
- ❖ Kostenschätzung und Wirtschaftlichkeitsrechnung
- ❖ Zeitplan



# Übersicht – Modul B

## **Modul B – „Gesamtenergiekonzept“ Einreichung**

- ✓ Online Antragsformular LED - **VOR UMSETZUNG**  
(<https://www.klimafonds.gv.at/call/lw/>)
- ✓ Nachweis der Eignung der Energieberater:in
  - Listen über Klimafonds oder Landwirtschaftskammer
- ✓ Angebot der Energieberater:in

## **Modul B – „Gesamtenergiekonzept“ Abrechnung**

- ✓ Unterfertigtes Endabrechnungsformular
- ✓ Rechnung
- ✓ Gesamtenergiekonzept

# Übersicht – Modul C

## **Modul C – „Kombimaßnahmen“ (mind. 3)**

**Voraussetzung ist ein max. 3 Jahre altes Gesamtenergiekonzept**

Es müssen mind. 3 Maßnahmen aus den Handlungsfeldern

- a) Energieeffizienz*
- b) Erneuerbare Energien & Energiespeicherung*
- c) E-Mobilität*
- d) Energiemanagement*

umgesetzt werden (das Gesamtenergiekonzept ist eines davon).



# Übersicht – Modul C

Maßnahmenliste unter <https://www.klimafonds.gv.at/call/lw/>

Beispiele:

Handlungsfeld - Energieeffizienz	Kategorien
Ventilatoren (EC/Frequenzumformer)	Energiesparmaßnahmen
Frequenzgesteuerte Vakuumpumpen	Energiesparmaßnahmen
Hocheffiziente Pumpen	Energiesparmaßnahmen
Milchvorkühlung	Klimatisierung und Kühlung
Optimierung von Kühlanlagen	Klimatisierung und Kühlung
Wärmerückgewinnung	Energiesparmaßnahmen
LED-Beleuchtung und Lichtsteuerung	LED innen bzw. LED außen
Umstellung auf elektrische Antriebe / E-Geräte (z.B. professionelle e-Motorsäge, e-Freischneider, etc.)	Energiesparmaßnahmen
e-Hof- & Kleintraktoren	E-Sonderfahrzeuge
Reifendruckregler	Energiesparmaßnahmen
Heutrocknung – verschiedene Handlungsfelder sowohl ab Feld als auch im Betrieb	Energiesparmaßnahmen





# Übersicht – Modul C

Maßnahmenliste unter <https://www.klimafonds.gv.at/call/lw/>

Beispiele:

Nachrüstung von Stromspeichern (Li-Ionen bis 100 kWh)	Erneuerbare Energieerzeugung und Speicherung
Errichtung von PV Anlagen	Erneuerbare Energieerzeugung und Speicherung
Notstromversorgung / Notstromumschaltung (für den Anschluss von Zapfwellenaggregat oder Photovoltaik)	E Erneuerbare Energieerzeugung und Speicherung
Neue kompakte Wasserstoffspeichersysteme	Erneuerbare Energieerzeugung und Speicherung

Handlungsfeld - Betriebseigene Mobilitätsmaßnahmen	Kategorie
E-Sonderfahrzeuge	E-Sonderfahrzeuge
E-Ladeinfrastruktur (Wallboxen, Ladestationen als Standsäulen)	E-Mobilität
E-Fahrzeuge Standard	Im Rahmen der E-Mobilität förderungsfähig

Kategorien der vier Handlungsfelder	Basis-Pauschalförderung
<b>Energieeffizienz (EFF)</b>	<b>EUR/MWh_EEF und Jahr</b>
Thermische Gebäudesanierung	385 Euro
Energiesparmaßnahmen	145 Euro
Klimatisierung und Kühlung	240 Euro
LED innen und/oder außen plus Lichtsteuerung	600 Euro/kW Anschlussleistung
Zählerkastenumbau zur Notstromfähigkeit	850 Euro pauschal
<b>Erneuerbare Energieerzeugung &amp; Speicherung (EET)</b>	<b>EUR/kW Anschlussleistung</b>
Biomasse-Kessel inkl. Mikronetz	200 Euro
Thermische Solaranlagen	180 Euro/m <sup>2</sup>
Wärmepumpe	170 Euro
Anschluss an Fernwärme	170 Euro
PV-Anlage 0,01 – 10 kWp > 10 – 20 kWp > 20 – 50 kWp	285 Euro/kWp 250 Euro/kWp max. 160 Euro/kWp <sup>2</sup>
Energiespeicher Strom	200 EUR/kWh (KAP)
<b>Mobilität</b>	<b>EUR/MWh_EEF und Jahr</b>
E-Sonderfahrzeuge	150 Euro
E-Ladeinfrastruktur AC-Normalladepunkt 11 bis ≤ 22 kW DC-Schnelladepunkt	2.500 Euro 15.000 Euro
<b>Energiemanagement</b>	

Bei Maßnahmen aus dem Bereich „Energiemanagement“ wird ein Zuschlag von 5 % auf die ermittelte Förderung der anderen Einzelmaßnahmen gewährt.



# Übersicht – Modul C

Zuschläge:

Anzahl Maßnahme (ohne Gesamtenergiekonzept)	Erhöhung der Pauschale
bei drei neuen Maßnahmen aus zumindest zwei Handlungsfeldern	+ 5 %
ab vier neuen Maßnahmen aus zumindest zwei Handlungsfeldern	+ 10 %

Höhe Eigenversorgungsgrad	Erhöhung der Pauschale
bei Energieeigenversorgungsgrad von > 40 %	+ 5 %
bei Energieeigenversorgungsgrad von > 60 %	+ 10 %



# Übersicht – Modul C

Beispiel:

## BERECHNUNGSBEISPIEL

### Drei neue Maßnahmen plus Gesamtenergiekonzept werden umgesetzt:

Die Förderung für ein Gesamtenergiekonzept wurde parallel beantragt und führte zu folgenden Ergebnissen:

- Maßnahme 1: Wärmerückgewinnung bei der Heutrocknung mit 16,4 MWh Energieeinsparung pro Jahr
- Maßnahme 2: 8,6 kW Biomassekessel
- Maßnahme 3: E-Hoftrac mit 11,2 MWh/a Energieeinsparung
- > Der Eigenversorgungsgrad ist < 40 %, damit kein Zuschlag.
- > Die Anzahl der Maßnahmen beträgt 3 (ohne Gesamtenergiekonzept), damit kann ein Zuschlag von 5 % für drei neue Maßnahmen vergeben werden.

### Bestimmung des Förderbarwerts:

Pauschalsatz für EFF	145 Euro/MWh
Pauschalsatz für EET	200 Euro/kW
Pauschalsatz laut Informationsblatt für E-Sonderfahrzeuge	150 Euro/MWh
Förderung für Maßnahmen 1	2.378 Euro
Förderung für Maßnahmen 2	1.720 Euro
Förderung für Maßnahmen 3	1.680 Euro
<b>Summe Basisförderung</b>	<b>5.778 Euro</b>
Zuschlag	5 %
<b>Summe Gesamtförderung</b>	<b>6.067 Euro</b>



# Übersicht – Modul C

## Modul C – „Kombimaßnahmen“ Einreichung

- ✓ Online Antragsformular Kombimaßnahme- **VOR UMSETZUNG**
- ✓ Gesamtenergiekonzept
- ✓ Unterfertigtes Beratungsprotokoll für beantragte Maßnahmen
- ✓ Angebote
- ✓ Bericht des Kreditinstituts (über € 100.000)
- ✓ Bescheide (sofern erforderlich)
- ✓ Bei E-Fahrzeugen ein Nachweis, dass die genutzte Energie aus erneuerbaren Energieträgern hergestellt wird

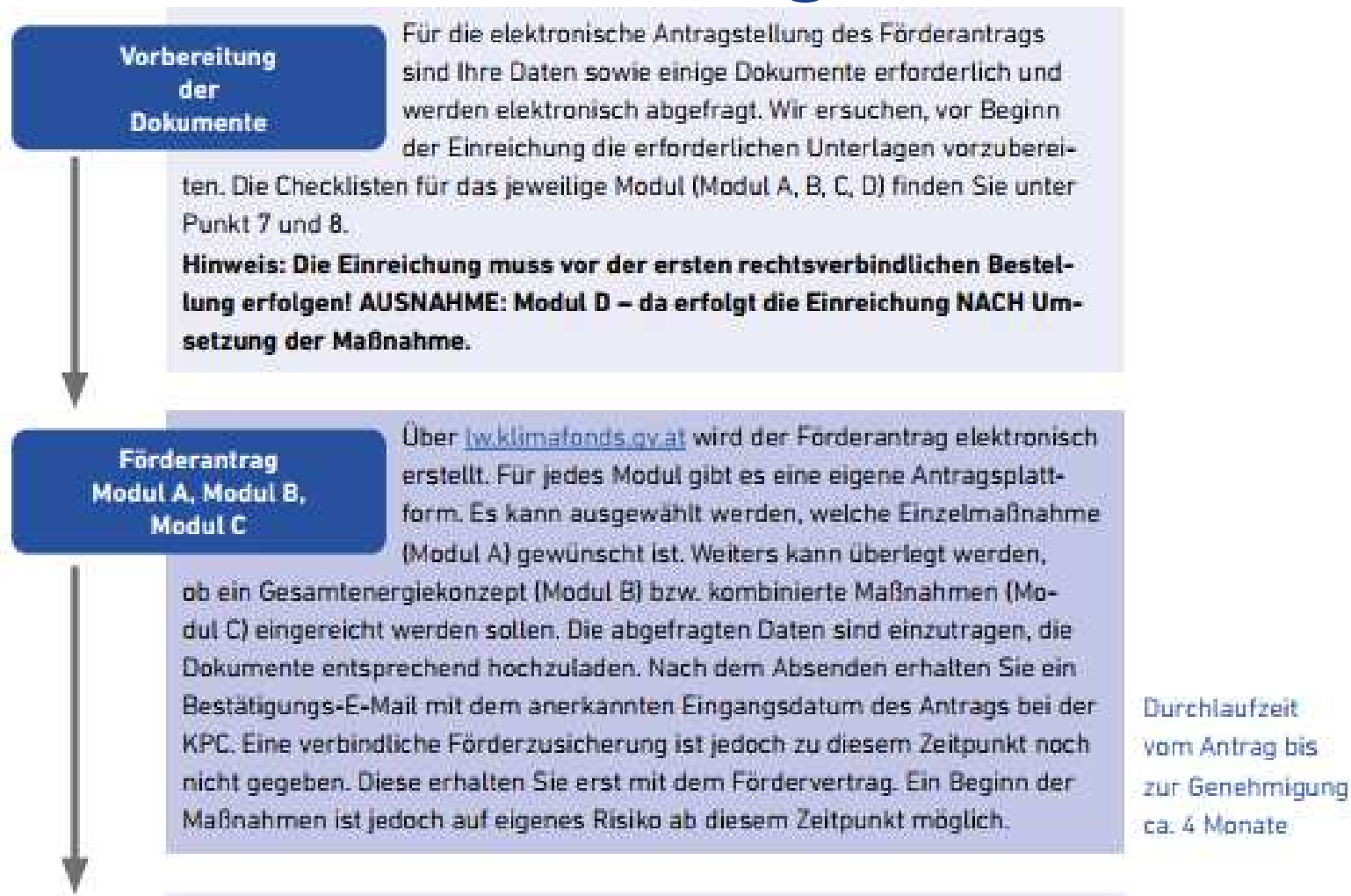
# Übersicht – Modul C

## **Modul C – „Kombimaßnahmen“ Abrechnung**

- ✓ Endabrechnungsformular
- ✓ Rechnungen
- ✓ Bescheide (sofern erforderlich)
- ✓ Spezifische Unterlagen z. B. Prüfprotokoll bei PV-Anlagen



# Ablauf der Förderung





# Ablauf der Förderung





# Zeitplan

## Zur Verfügung stehende Mittel

- Einreichungen sind möglich bis spätestens 28. Nov. 2023; 12:00 Uhr
- Gesamtbudget 100 Mio. Euro
- Maximale Förderung je Betrieb € 250.000



Gerhard Jungbauer  
KEM Manager

KEM Leithaland  
[office@leithaland.at](mailto:office@leithaland.at)  
<https://www.leithaland.at/>  
+43 676 57 11 299

Klima- und Energie-  
Modellregionen  
Wir gestalten die Energiewende



Die Vielfalt der Klima- und Energie-Modellregionen