

Wir tun uns schwer mit der Notwendigkeit, Energie zu sparen.

Dabei handelt es sich eigentlich darum, keine zu verschwenden.

©Paul Schibler (1930 - 2015), Schweizer Aphoristiker

Thorsten Wege

Thamm GmbH & Co.KG

Sachverständiger für die landw. Energieberatung
Sachverständigenkennung 2819SV-136

European EnergyManager, IHK zertifiziert



DEIN HOFPROJEKT
planen | fördern | optimieren

Team Thamm



Inhalt des Vortrages

- **Bundesprogramm zur Steigerung der Energieeffizienz und CO₂-Einsparung in Landwirtschaft und Gartenbau**

Das Bundesprogramm fördert bereits seit 2016 Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz und Energieeinsparung in der Landwirtschaft und des Gartenbaus.

Seit 2020 ist das Programm ein wichtiger Teil des Klimaschutzplans 2030 der Bundesregierung für den Sektor der Landwirtschaft.



Grundsätzliches Ziel des Förderprogramms

- Qualifizierte Beratungen zur Erschließung von Energie- und CO₂-Einsparpotentialen
- Modernisierung bestehender Anlagen
- Erneuerbare Energieerzeugung und Abwärmenutzung



Förderprogramm, -Richtlinie

Förderfähige Vorhaben nach **Richtlinie Teil A**

Antragsberechtigt: Einzelunternehmen der Landwirtschaft und des Gartenbaus (Primärproduktion)

Förderfähige Vorhaben nach **Richtlinie Teil B**

Antragsberechtigt: Verbände von landwirtschaftlichen Unternehmen, Lohnunternehmen oder Maschinenringen



Förderprogramm, -Richtlinie: Förderfähige Vorhaben nach Richtlinie Teil A:

- **1) Beratung, Wissenstransfer und Informationsvorhaben**
 - Gesamtbetriebliches CO₂-Einsparkonzept und maßnahmenspezifisches Einsparkonzept
- **2) Einzelmaßnahmen**
 - In einem vereinfachten Verfahren kann die Förderung von abschließend in der Positivliste aufgeführten Einzelmaßnahmen beantragt werden, die zu einer CO₂-Einsparung führen.
- **3) Energieeffizienzinvestitionen**
 - Investitionen zur Modernisierung bestehender Anlagen oder dem Neubau von Anlagen gemäß ganz- oder teilweiser Umsetzung eines CO₂-Einsparkonzeptes nach Nr.2.2 dieser Richtlinie in Maßnahmen.
- **4) Erneuerbare Energieerzeugung und Abwärmenutzung**
 - Investitionen in die betriebliche, regenerative Energieerzeugung für den Eigenbedarf und Wärmenutzung (Abwärme, Fernwärme oder Wärme aus Geothermie), auch wenn diese den Verarbeitungs- und Vermarktungseinrichtungen des landwirtschaftlichen Unternehmens dienen.



Einzelmaßnahmen: Positivliste

- Investitionen in einzelne, hocheffiziente Maßnahmen, die der CO₂-Einsparung aus der stationären und mobilen Energienutzung dienen

Kleine Verbraucher im direkten Austausch

- a) elektrische Motoren und Antriebe
 - b) Pumpen
 - c) **Ventilatoren**
 - d) Kompressoren
- Das Mindestinvestitionsvolumen beträgt 3.000 Euro.
 - Zuschusshöhe: 30 % auf die Nettoinvestitionssumme



c) Ventilatoren

- *Welche Technologien werden gefördert?*

Hocheffiziente Ventilatoren in lufttechnischen Anlagen

- Ventilatoren, dessen Arbeit pro **Masseneinheit 25 kJ/kg** nicht übersteigt.
- Der Antrieb des Drehflügels muss die Hauptfunktion des Elektromotors sein.
- Der Ventilator muss mindestens aus Elektromotor, Drehflügel und Gehäuse bestehen.
- Einzelteile sind nicht förderfähig.



c) Ventilatoren

- *Welche Voraussetzungen müssen erfüllt werden?*

Hocheffiziente Ventilatoren

- Es werden nur Ventilatoren mit einer elektrischen Eingangsleistung zwischen 0,125 kW und 500 kW gefördert.
- Der Ventilator muss die Mindesteffizienzwerte, berechnet nach dem Verfahren gemäß der Verordnung (EU) Nr. 327/2011 der Kommission vom 30. März 2011 5 erfüllen.



Energieeffizienzinvestitionen

- Investitionen zur **Modernisierung bestehender Anlagen** oder dem Neubau von Anlagen **in der Innenwirtschaft**.
- **Modernisierungsmaßnahme:**
Direkter Austausch einzelner technischer Komponenten oder Maßnahmen zur Dämmung im Anlagenbestand,
 - Ersatzmaßnahmen:
Neubau, denen ein Abriss einer Altanlage vorangeht,
 - Neubaumaßnahme:
Sonderform der Ersatzmaßnahme ohne Abriss einer Altanlage. Hier erfolgt eine eng begrenzte Förderung von energieeffizienten Einzelkomponenten. Es gelten die gleichen Regelungen wie bei Ersatzmaßnahmen.

Ersatz- und Neubaumaßnahmen müssen überwiegend mit eigenerzeugter oder im Direktbezug erzeugter erneuerbarer Energie oder Abwärme betrieben werden.



Modernisierungsmaßnahme: Grundsätzliches

- CO₂ –Einsparkonzept
 - Gesamtbetriebliches CO₂ -Einsparkonzept
 - Maßnahmenspezifisches CO₂ -Einsparkonzept

- Keine Kapazitätsausweitung über den bisherigen
Ist-Zustand



Modernisierungsmaßnahme:

Nicht berücksichtigt werden Einsparmaßnahmen, die sich beruhen auf:

- Verhaltensänderungen,
- einer Einschränkung der Produktion,
- einem Wechsel der erzeugten Produkte,
- oder Energieträgerwechseln.



Modernisierungsmaßnahme:

- Technische Umstellungen auf energieeffiziente Technologien sowie energetische Optimierung von Anlagen zur:
 - Wärmeversorgung,
 - Kühlung,
 - Belüftung.
- Änderung der Prozessführung
 - Technische Maßnahmen zur Optimierung der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik,
 - Energiemanagement-software,
 - Maßnahmen zur Vermeidung von Energieverlusten wie z. B. Dämmung von Anlagen.
- Verteilungen, hydraulische Optimierung, Erneuerung von Druckluftleitungen.



Modernisierungsmaßnahme:

- Förderfähig ist nur eine Maßnahme, deren Amortisationszeit ohne Inanspruchnahme einer Förderung insgesamt > zwei Jahre beträgt.
- Das Mindestinvestitionsvolumen beträgt 12.000 Euro.
- Maximale Zuschuss für Investitionen: 30%
- Fördereffizienz: Zusätzlich ist die Förderung dieser Maßnahme begrenzt auf einen Betrag von **900 Euro pro jährlich eingesparte Tonne CO₂**



Anforderungen an die Belüftung

- Raumbelüftung mit Wurfsystem (Kistenlagerung)
 - Erforderliche Luftleistung insgesamt: $100\text{m}^3/\text{t} \times h$ bei 100 Pa
- Belüftung über Vollspalten/Teilspalten/Oberflurkanäle (Loselagerung)
 - Erforderliche Luftleistung gesamt: $150\text{m}^3/\text{t} \times h$ bei 250 Pa
- Zwangsbelüftungssystem (Kistenlagerung)
 - Erforderliche Luftleistung gesamt: $150\text{m}^3/\text{t} \times h$ bei 150 Pa

Beispiel



DEIN HOFPROJEKT
planen | fördern | optimieren

Team Thamm



MUSS GmbH -Agrartechnik-
OT Dorfmark
Becklinger Str. 21
29683 Bad Fallingbommel
Telefon +49 5163 - 9999 5-0
Telefax +49 5163 - 9999 5-99
E-Mail info@muss-agrartechnik.de
Internet www.muss-agrartechnik.de

EC Ventilator, Typ 8.28

-ohne Verkabelung-

-ohne Schutzgitter-

Ventilator Drehzahl: 1.100 rpm

Luftleistung ca.:

- frei ausgeblasen: 28.000 m³/h

- bei 100 Pa. Gegendruck: 25.200 m³/h

- bei 150 Pa. Gegendruck: 23.670 m³/h

- bei 250 Pa. Gegendruck: 19.830 m³/h

aufgenommene Leistung ca.:

- bei 100 Pa. Gegendruck: 2,36 kW

- bei 150 Pa. Gegendruck: 2,50 kW

- bei 250 Pa. Gegendruck: 2,70 kW

Düsendurchmesser innen: 80 cm

- bei 250 Pa. Gegendruck: 19.830 m³/h
aufgenommene Leistung ca.:
- bei 100 Pa. Gegendruck: 2,36 kW
- bei 150 Pa. Gegendruck: 2,50 kW
- bei 250 Pa. Gegendruck: 2,70 kW
Düsendurchmesser innen: 80 cm



46,00 Stück

MUSS GmbH -Agrartechnik-
OT Dorfmark
Becklinger Str. 21
29683 Bad Fallingbommel
Telefon +49 5163 - 9999 5-0
Telefax +49 5163 - 9999 5-99
E-Mail info@muss-agrartechnik.de

1.785,00

82.110,00

Beispiel: Vorhanden

Kistenlager mit Zwangsbelüftung

- Ø Einlagerungsmenge: 2.100 to.
- Mindestvolumenstrom/to/h: 150 m³/to.
- Luftdruck: 150 Pa.
- Mindestluftleistung cbm/h: 315.000 cbm/h
- Laufzeit der Lüfter: 900 h
- Ø Luftleistung /Ventilator 150 Pa: 23.000 cbm/h
- Anzahl Lüfter: 14 St.
- Leistung: 3 kW



Beispiel: Neu EC-Ventilatoren Kistenlager mit Zwangsbelüftung

- Ø Einlagerungsmenge: 2.100 to.
 - Mindestvolumenstrom/to/h: 150 m³/to.
 - Luftdruck: 150 Pa.
 - Mindestluftleistung cbm/h: 315.000 cbm/h
 - Laufzeit der Lüfter: 900 h
 - Ø Luftleistung /Ventilator 150 Pa: 23.670 cbm/h
 - Anzahl Lüfter: 14 St.
 - Leistung: 2,5 kW
- 23.000 cbm/h
14 St.
3 kW

Beispiel: Neu EC-Ventilatoren Kistenlager mit Zwangsbelüftung

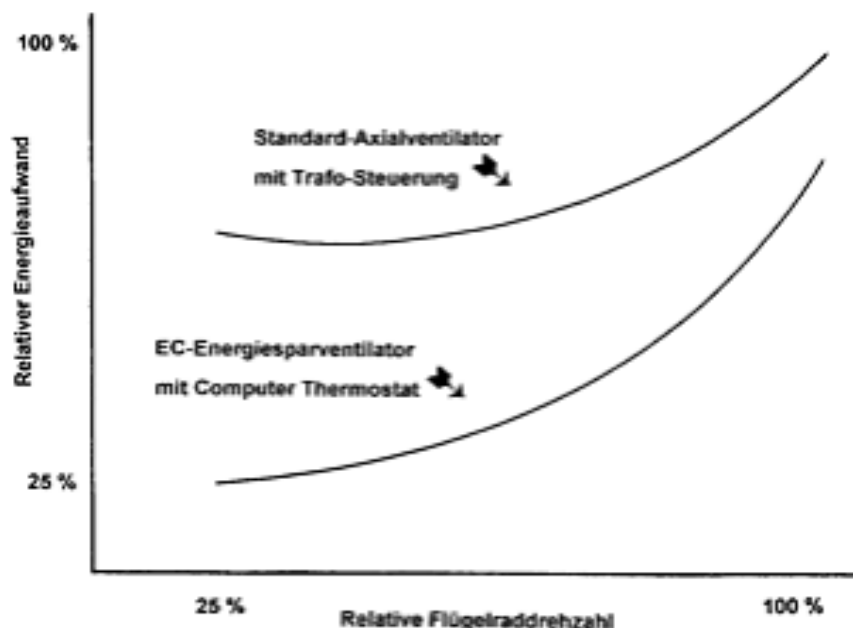


Abb. 4: Energieaufwand für den geförderten Luftvolumenstrom bei einem Standard-Axialventilator und einem EC Etavent-Energiesparventilator

Quelle: KTBL

EC-Ventilator

(electronically commutated - elektronisch kommutierter, permanentmagneterregter Motor)

- größere Laufruhe
- stufenlos regelbare Drehzahlen
- hohen Wirkungsgrad
- nahezu verschleißfrei
- lange Lebensdauer
- weniger Motorgeräusche
- **Die Leistungsaufnahme der Motoren wird proportional zur Lüfterdrehzahl (3. Potenz) reduziert.**
- **Bei 80 % Lüfterdrehzahl = Leistungsaufnahme von 51 %.**

Beispiel: Neu EC-Ventilatoren Kistenlager mit Zwangsbelüftung

Die Leistungsaufnahme der Motoren wird proportional zur Lüfterdrehzahl (3. Potenz) reduziert.

$$2.100 \text{ to} \times 150 \text{ m}^3/\text{to}/\text{h} = 315.000 \text{ cbm}/\text{h}$$

$$\text{Ist: } 14 \text{ St. } 3 \text{ kW-Ventilatoren} \times 23.000 \text{ cbm}/\text{h} = 322.000 \text{ cbm}/\text{h}$$

$$\text{Lüfterdrehzahl } 100 \%, \text{ Leistungsaufnahme } 14 \text{ St} \times 3 \text{ kW} = 42 \text{ kW}$$

$$\text{Neu: } 14 \text{ St. } 2,5 \text{ kW- EC-Ventilatoren} \times 23.670 \text{ cbm}/\text{h} = 331.380 \text{ cbm}/\text{h}$$

$$\text{Lüfterdrehzahl } 95 \%, \text{ Leistungsaufnahme } 14 \text{ St} \times 2,5 \text{ kW} = 35 \text{ kW}$$



Beispiel: Neu EC-Ventilatoren Kistenlager mit Zwangsbelüftung

Lüftungsbedarf: 237.600.000 cbm

Temperaturregelung (C 80-100%) = 68 % h/a

Umluftregelung (C 15-30%) = 28 % h/a

CO₂ Regelung (C 30-65%) = 4 % h/a

Ist: 14 St. 3 kW-Ventilatoren x 23.00 cbm/h = 880 h/a

Lüfterdrehzahl 100 %, Leistungsaufnahme 14 x 3 x 880 = ~37.000 kWh/a

Neu: 14 St. 2,5 kW- EC-Ventilatoren x 23.670 cbm/h = 858 h/a

Ø Lüfterdrehzahl 63 %, Leistungsaufnahme 14 x 1,81 x 858 = ~ 21.700 kWh/a



Beispiele

	Angebot für 14 Ventilatoren
Angebot	
EC-VENTILATOREN:	26.734 €
ZIRKULATIONSVENTILATOREN:	1.700 €
KLIMACOMPUTER:	2.065 €
Gesamt Material	30.499 €
Montage	5.520 €
Gesamt Summe	36.019 €



Lebenszykluskosten

	Bestand:	EC-Ventilatoren
Strompreis Ø €/kWh	0,40 €/kWh	
Lebenszykluszeitraum/Nutzungszeit in Jahren	10 Jahre	10 Jahre
Energie	369.783 kWh	217.381 kWh
Energiekosten gesamt	147.913 €	86.953 €
Variable gesamt	8.700 €	6.223 €
Finanzierungskosten	0 €	6.236 €
Investitionskosten	0 €	36.019 €
Lebenszykluskosten	156.614 €	135.431 €
		-21.183 €

Amortisationszeit

Invest.-Summe	36.019 €
Finanzierungskosten	6.236 €
<u>gesamter Kapitaleinsatz</u>	<u>42.255 €</u>
Jährliche Ersparnis	6.096 €
Amortisationszeit	6,9 Jahre

Einzelmaßnahme

Förderfähig Austausch EC-Ventilatoren einschließlich Montage

Invest.-Summe	36.016 €
dav. EC-Vent. + Montage	30.874 €
Förderung 30 %	- 9.262 €
Finanzierungskosten	4.633 €
<u>gesamter Kapitaleinsatz</u>	<u>31.389 €</u>
Jährliche Ersparnis	6.096 €
Amortisationszeit	5,1 Jahre



Energieersatzinvestition

- Maßnahmenspezifisches CO₂-Einsparkonzept erforderlich.

• Invest-Summe		36.019 €
• CO ₂ -Einsparkonzept		1.500 €
• Summe		37.519 €
• Förderung 30%/20%		11.106 €
• Fördereffizienz max. 900 €/to CO ₂		9.601 €
• CO ₂ -Minderung	10,7 to/CO ₂ /a	Ø Zuschuss = 25,5 %
• 1.038 €/to CO₂/a		



Energieersatzinvestition

Invest.-Summe einschl.

CO2-Einsparkonzept 37.519 €

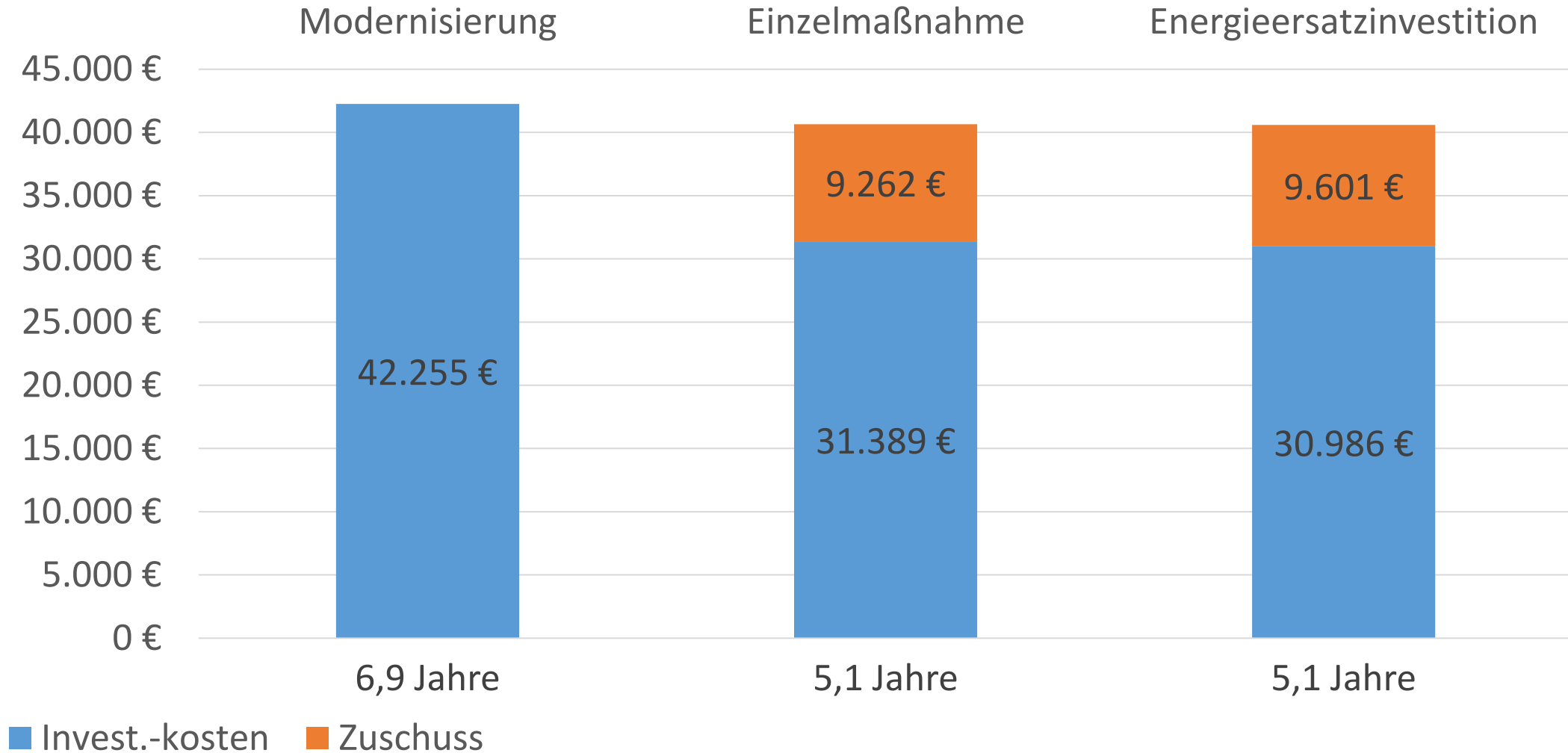
Förderung -9.601 €

Finanzierungskosten 4.573 €

gesamter Kapitaleinsatz 30.986 €

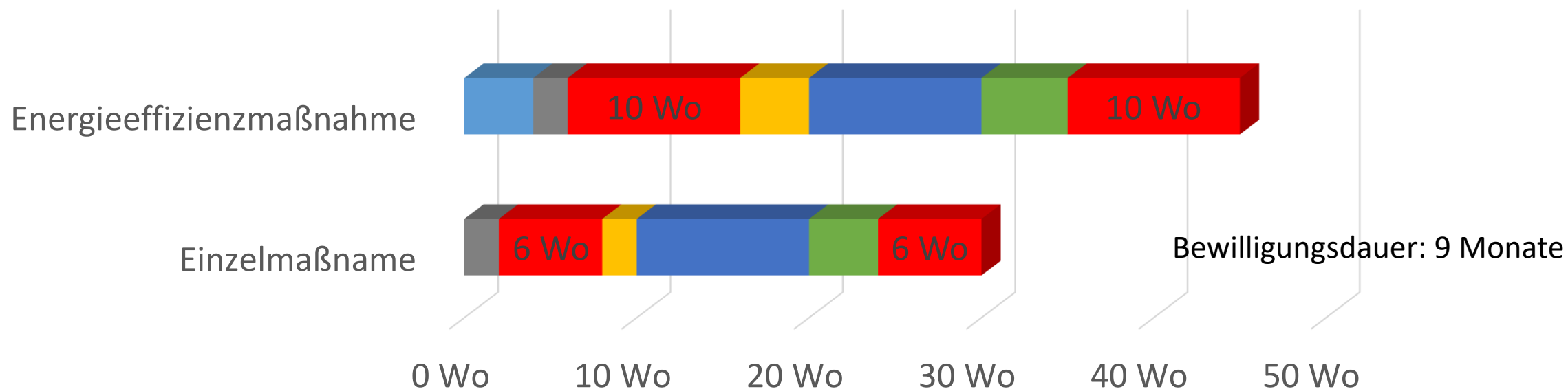
Jährliche Ersparnis 6.096 €

Amortisationszeit 5,1 Jahre





Zeitfenster



- CO2-Einsparkonzept
- Prüfung Antrag u. Zuwendungsbescheid
- Umsetzung
- Prüfung u. Auszahlung
- Easy-Online
- Vergabe von Aufträgen u. Baubeginn
- Auszahlungsantrag

Antragstellung

INHALT KONTAKT ENGLISH RSS-FEED GEBÄRDENSPRACHE LEICHTE SPRACHE

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung

Suchbegriff

Die BLE Unsere Themen Das BZL Das BZfE Projektförderung Dienstleistungen

Unsere Themen

Klima

Bundesprogramm Energieeffizienz

Aktuelle Fördermöglichkeiten

Förderfähige Vorhaben nach Richtlinie Teil A

..... Informationen zu den aktuellen Fördermöglichkeiten für Einzelunternehmen der Landwirtschaft und

NAVIGATION

- Landwirtschaft
- Ernährung und Lebensmittel
- Marktorganisation
- Ländliche Entwicklung

https://www.ble.de/DE/Projektfoerderung/Foerderungen-Auftraege/Bundesprogramm-Energieeffizienz/Foerderungen/Richtlinie-A/Teil-A_node.html

Informationen Leuchtturmprojekte Antragstellung (easy-Online)

↓ Anlagen zum Förderantrag Teil A (PDF, 817 KB, Nicht barrierefrei)

➔ Antragstellung (easy-Online)

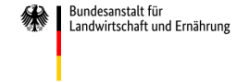
↑ Zum Seitenanfang

🏠 ▶ **Unsere Themen** ▶ **Klima** ▶ **Bundesprogramm Energieeffizienz** ▶ **Aktuelle Fördermöglichkeiten** ▶ **Nach Richtlinie Teil A**



Erforderliche Anlagen

Mit dem Antrag auf Gewährung einer Bundeszuwendung auf Ausgabenbasis müssen folgende **Anlagen** eingereicht werden:
(Ankreuzkästchen stehen für notwendige Anlagen!)



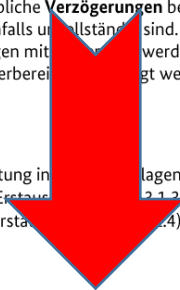
Version 1.0, 27.10.2022

Bundesprogramm zur Förderung der Energieeffizienz und CO₂-Einsparung in Landwirtschaft und Gartenbau Teil A vom 18.08.2021

Durch **unvollständige Anträge** kommt es zu Nachforderungen, die erhebliche **Verzögerungen** bei der Antragsbearbeitung verursachen. Anträge werden grundsätzlich abgelehnt, wenn die nachgereichten Anträge ebenfalls unvollständig sind. Achten Sie daher im eigenen Interesse darauf, dass der Antrag vollständig ausgefüllt wird und alle erforderlichen Anlagen mitgeliefert werden. Die folgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick, welche Anlagen für die Antragstellung in den jeweiligen Förderbereichen benötigt werden.

Es wird zwischen folgenden Förderbereichen unterschieden:

- Energieberatung und CO₂-Einsparung (Nr. 2.1)
- Kleine Verbraucher im direkten Austausch (Nr. 3.1.1)
- Dämm-, Isolier- und Kühlmaßnahmen zur Nach- und Erstausrüstung in landwirtschaftlichen Anlagen (Nr. 3.1.2)
- Energieeffizienzmaßnahmen bei Landmaschinen zur Nach- und Erstausrüstung (Nr. 3.1.3)
- Alternative Antriebssysteme für Landmaschinen zur Nach- und Erstausrüstung (Nr. 3.1.4)
- Energieeffizienzinvestitionen (Nr. 3.2.1)
- Erneuerbare Energieerzeugung und Abwärmenutzung (Nr. 3.2.2)



Anlagen Die mit * gekennzeichneten Anlagen sind für den angegebenen Förderbereich verpflichtend einzureichen.	Nr. 2.1	Nr. 3.1.1 bis Nr. 3.1.3	Nr. 3.1.4	Nr. 3.2.1	Nr. 3.2.2
1. Angebot für die Energieberatung*	<input checked="" type="checkbox"/>				
2. Vollmacht für die Antragstellung (LINK)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3. De-minimis-Erklärung* (LINK)	<input checked="" type="checkbox"/>				
4. Nachweis der gesamtbetrieblichen Energiekosten*	<input checked="" type="checkbox"/>				
5. Nachweis der CO ₂ -Einsparung* (LINK)		<input checked="" type="checkbox"/>			
6. Nachweis der CO ₂ -Einsparung sowie Ermittlung der zuwendungsfähigen Investitionsausgaben* (LINK)			<input checked="" type="checkbox"/>		
7. CO ₂ -Einsparkonzept* (LINK)				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Seite 1 von 4


easy-online



DEIN HOFPROJEKT
planen | fördern | optimieren

Team Thamm

Förderportal/Formulare **Startseite** Kontakt/Support Hilfe Impressum Sitemap Gebärdensprache Leichte Sprache JavaScript ist an

 Die Bundesregierung

easy-Online Elektronisches Formularsystem für Anträge, Angebote und Skizzen

Allgemeine Funktionen

- Neues Formular
- Entwurf weiterbearbeiten
- Aufstockungsantrag
- Einzelantrag zu Sammler
- Anhang hochladen
- Formular zurückziehen

Nutzungsbedingungen

Um easy-Online verwenden zu können, müssen Sie die Nutzungsbedingungen akzeptieren.

Allgemeines:
Der Zugang und die Benutzung dieser Website unterliegen den nachfolgenden Nutzungsbedingungen. Bitte lesen Sie diese aufmerksam durch, da die Nutzung dieser Website die Zustimmung zu diesen Nutzungsbedingungen voraussetzt. Mit der Benutzung der Website erkennen Sie diese als verbindlich an.
Der Herausgeber/Betreiber (DLR-IP) dieser Website ist berechtigt, die nachfolgenden Bestimmungen auch ohne vorherige Anündigung jederzeit zu ändern. Die Änderungen sind ab dem Moment rechtswirksam, ab dem sie hier bekannt gegeben werden.
Diese Nutzungsbedingungen umfassen den gesamten Inhalt dieser Website inklusive Softwareprogramme, Informationsgehalt, Design, Layout, und Graphiken.

Verfügbarkeit des Dienstes:
Die von dieser Website angebotenen Dienste haben das Verfügbarkeitsniveau "best effort" (dt: größte Bemühung). Die reguläre Betriebszeit ist täglich von 03:00 Uhr bis 23:59 Uhr. **Um 23:59 Uhr (MEZ) wird der Dienst zu Service-Zwecken unterbrochen.** Dabei gehen alle Daten der laufenden Sitzungen verloren. Daher sollten Nutzer ihre Daten rechtzeitig lokal speichern und die Sitzung rechtzeitig vor 23:59 Uhr (MEZ) beenden.


Gewährleistung und Haftung:
Die Nutzung der auf dieser Website zur Verfügung gestellten Software erfolgt auf alleinige Gefahr des Nutzers. Die Software wird als "AS IS" ("so wie sie ist") zur Nutzung zur Verfügung gestellt. Für eventuell auftretende Berechnungsfehler übernimmt der Betreiber keinerlei Haftung. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Nutzers, die Ergebnisse auf Richtigkeit zu prüfen. Für mögliche Schäden (insbesondere entgangener Gewinn, Datenverlust bzw. Produktionsausfälle) übernimmt der Betreiber keinerlei Haftung. Dies gilt nicht im Falle des Vorsatzes und für den Fall, dass eine Haftung gesetzlich zwingend vorgeschrieben ist.

Ich akzeptiere die Nutzungsbedingungen **Absenden**

Meldungsbereich

Der Meldungsbereich stellt je nach aktivierter Kategorie Meldungen dar, die während der Formularbearbeitung auftreten. Die gewünschten Kategorien können hier ausgewählt werden. Bei aktiviertem JavaScript erfolgt dies automatisch, bei deaktiviertem JavaScript verwenden Sie bitte die Schaltfläche "Suchen". Die Kategorien sind über die Schaltfläche "Typ" alphabetisch sortierbar.
Bitte beachten Sie, dass die Sitzung nach 60 Minuten ohne Benutzeraktion aus Sicherheitsgründen automatisch beendet wird. Ihre Formulardaten werden dabei vom Server gelöscht.

Fehler Aufgabe

Typ  Meldungstext

Meldungsfenster 0 von 0

<https://foerderportal.bund.de/easyonline/nutzungsbedingungen.jsf?redirectFrom=/easyonline/easyOnline.jsf>



easy-online

Meistbesucht Willkommen bei easy... BLE - Bundesprogram... AFP, 2017, Agrarinv... Förderung von Wirts... Qualifizierter Flächen... Bauvorschriften Niede... Geodatenzentrum

Förderportal/Formulare **Startseite** Nutzungsbedingungen

Die Bundesregierung

easy-Online Elektronisches Formularsystem für Anträge, Angebote und Skizzen

Willkommen bei easy-Online

easy-Online ist ein Portal zur Beantragung von Fördermitteln des Bundes.

Derzeit können Anträge/Angebote/Skizzen für Fördermaßnahmen folgender Ministerien über dieses Portal erstellt werden:

Abkürzung	Ministerium bzw. Bundesbehörde
BMWK	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
BMI	Bundesministerium des Innern und für Heimat
BMAS	Bundesministerium für Arbeit und Soziales
BMEL	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
BMFSFJ	Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend <small>Wählt dieses Ministerium/diese Bundesbehörde für den Formularassistenten aus</small>
BMDV	Bundesministerium für Digitales und Verkehr
BMUV	Bundesministerium Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz
BMBF	Bundesministerium für Bildung und Forschung
BMJ_BLE	Bundesministerium der Justiz
BMI-BSI	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
BMI-BAMF	Bundesministerium des Innern und für Heimat - Bundesamt Migration/Flüchtlinge
BMFSFJ-B	Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend
BMBF_HMG	Deutsche Zentren der Gesundheitsforschung (BMBF-DZG)
BK	Bundeskanzleramt



Zusammenfassung

- Investitionen in die Energieeffizienz werden durch das BLE gefördert!
- **Modernisierung bestehender Anlagen und Energieberatung sind das Hauptziel der Förderung!**
- Jede Maßnahme ist individuell zu betrachten,
 - Einzelmaßnahmen
 - Energieeffizienzinvestitionen
- Einzelmaßnahmen können im Einzelfall wirtschaftlicher sein!
- Die Höchstfördersätze werden nur in wenigen Fällen erreicht!



Zusammenfassung

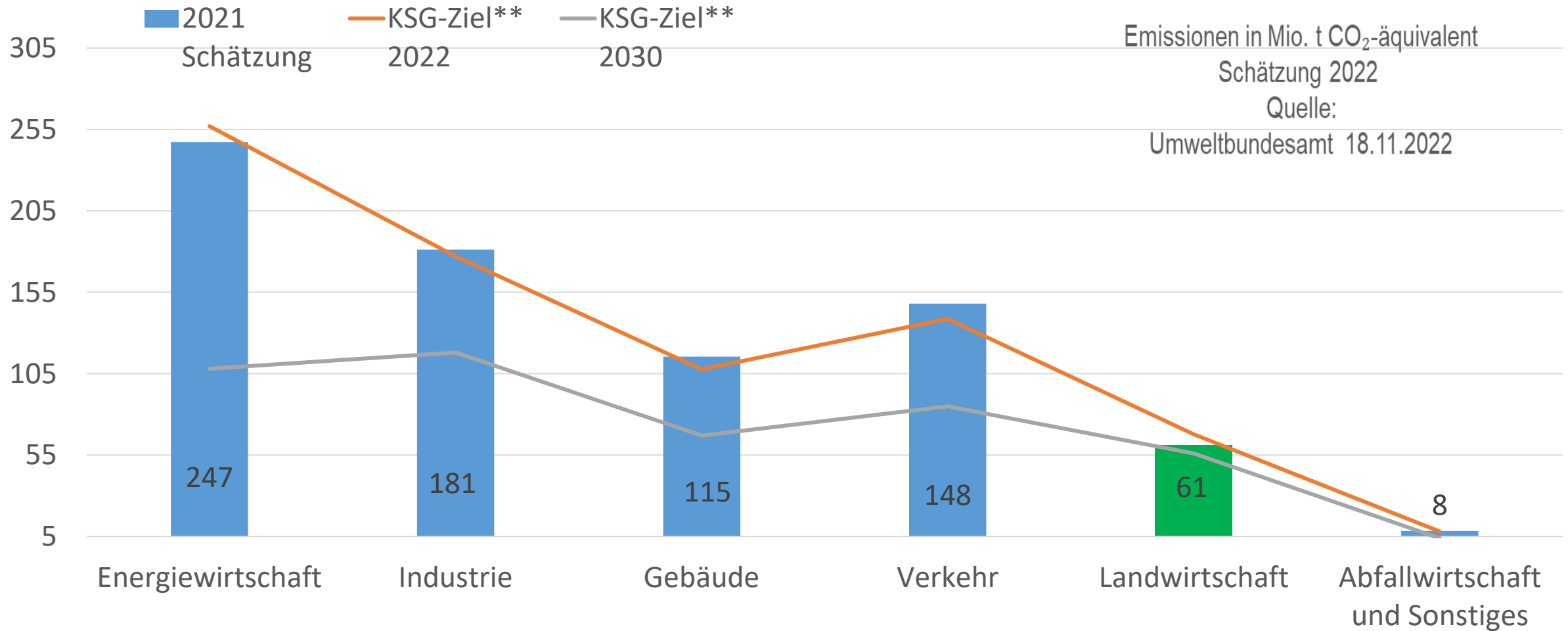
- Ende der derzeitigen Richtlinie:
30.06.2023
- Antragstellung daher möglich nur noch bis zum
31.03.2023.
- Es wird über eine Verlängerung politisch debattiert.

Warum ?



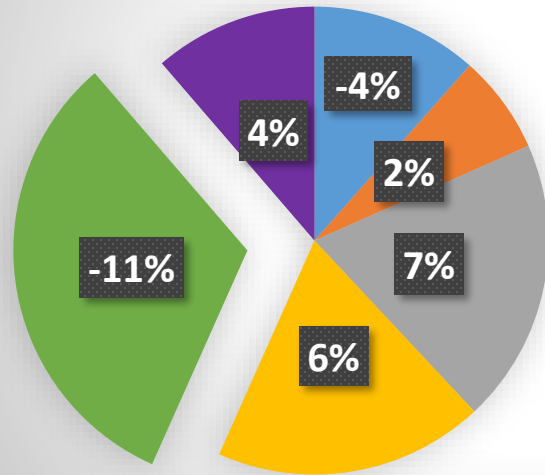
DEIN HOFPROJEKT
planen | fördern | optimieren

Team Thamm



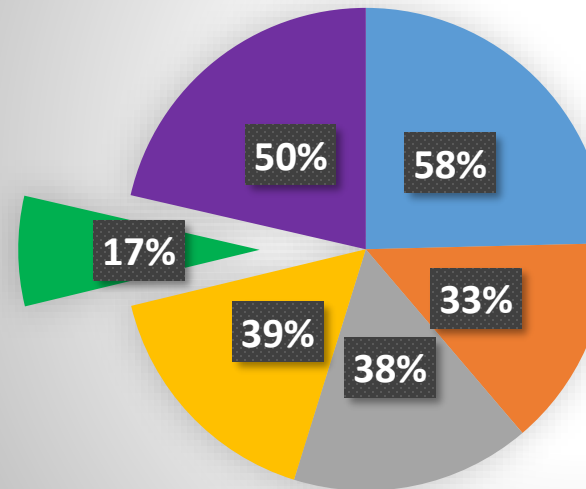
Warum ?

KSG-Ziel 2022
Stand der Sektoren



- Energiewirtschaft
- Industrie
- Gebäude
- Verkehr
- Landwirtschaft
- Abfallwirtschaft und Sonstiges

KSG-Ziel 2030
Stand der Sektoren



- Energiewirtschaft
- Industrie
- Gebäude
- Verkehr
- Landwirtschaft
- Abfallwirtschaft und Sonstiges

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Stromverbräuche kann man nicht berechnen,
man kann sie nur messen!

