



Workshop

Finanzierung betrieblicher Energieprojekte –
Projekte entscheidungsfreundlich aufbereiten

11.05.2021



PROGRAMM

- **Einleitung & Projektergebnisse EUREMnext**
- **Impulsvorträge**
- **Neue Entwicklungen bei energierelevanten Förderschienen & Tipps für ein gelungenes Förderprojekt**
Katharina Meidinger, MSc, Teamleiterin Erneuerbare Ressourcen, Kommunalkredit Public Consulting
- **Worauf achten Entscheider und Geldgeber besonders? Ratschläge für eine überzeugende Projektdarstellung**
Dr. Winfried Braumann, Managing Partner, REENAG
- **Diskussion mit den Vortragenden & Erfahrungsaustausch**
Alle





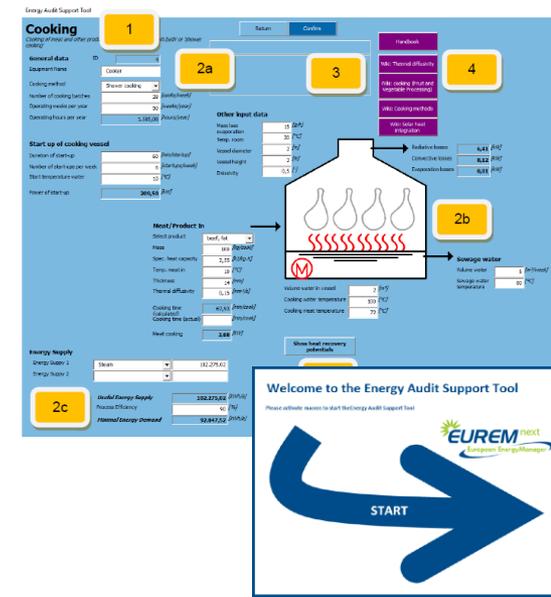
Das Projekt EUREMnext (2018 – 2021)

Ziele & Aktivitäten

- EUREM-Lehrgang einführen in 6 weiteren Ländern: Albanien, Bosnien-Herzegowina, Estland, Lettland, Serbien, Türkei
→ [Videoclips](#) zu Projekten der Absolventen

- Ergänzende Angebote **auch für Kursteilnehmende & AbsolventInnen in Österreich** (weiter-)entwickeln, umsetzen und evaluieren.

- ✓ Workshop Energieaudits (2019)
- ✓ Ergänzungsmodul „Thermisches Energieaudit und -optimierung in der Produktion“ (Webinar 2020)
- ✓ Workshop Projekt-Finanzierung (heute)
- ✓ 3 Netzwerktreffen



Das Projekt EUREMnext wird gefördert durch das Horizont 2020 Forschungs- und Innovationsprogramm der Europäischen Kommission (Vertragsnummer 785032)





Das Projekt EUREMnext

- ✓ Dank EU-Förderung kein Teilnahmebeitrag für Konferenzen 2018 (Prag) & 2020 (online)
Ergebnisse: www.eurem-conference.com



EUREM Training

EUREM Network

EUREMnext Project

Contact

English



10th International Conference for European EnergyManagers

30th September / 1st October 2020, Athens, Greece



Registration

REGISTER NOW



Languages

simultaneous translation into
Greek, German and English



Location

HILTON ATHENS
Vassilissis Sofias Avenue,
11528 Athens,
Greece



Hotels

Accommodation possibilities
EUREM conference in Athens

HOTEL LIST

Das Projekt EUREMnext wird gefördert durch das Horizont 2020 Forschungs- und Innovationsprogramm der Europäischen Kommission (Vertragsnummer 785032)





Das Projekt EUREMnext

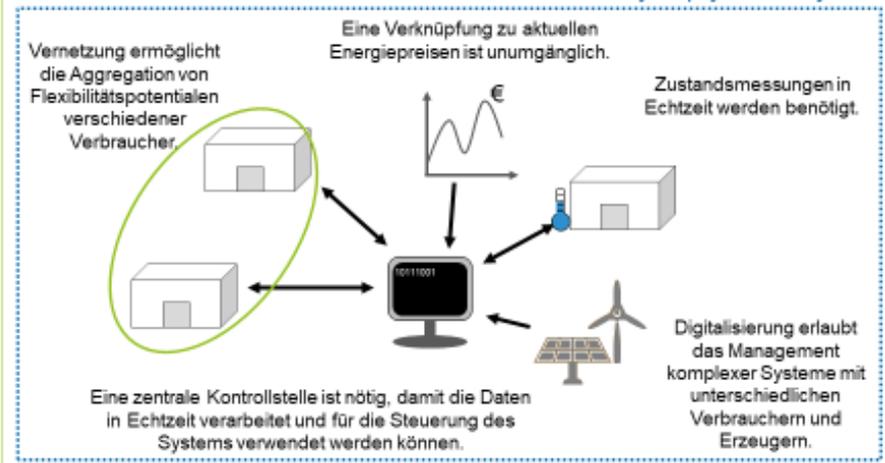
✓ E-Learning-Module zu aktuellen Themen

- Industrie 4.0
- Mobilitätsmanagement
- Energieaudit nach EN 16247 bzw. ISO 50002
- Energiekultur & Mitarbeitermotivation

DIGITALISIERUNG ALS KOMPONENTE VERSORGUNGSABHÄNGIGER REGELUNG

Nur Digitalisierung ermöglicht es, alle relevanten Daten zu erheben und in ausreichender Qualität auszuwerten.

Cyber-physisches System



2



Kostenloser Zugang: <https://training.eurem.net/course/view.php?id=99>

UMFRAGE UNTER DEN TEILNEHMENDEN

Welche Projekte haben Sie heuer zur Umsetzung geplant?
(Bitte 1 Nennung pro Zeile)

0 1 7



Energieeinsparung in der Landwirtschaft durch Precision Farming

Heizung (gas?), thermische Sanierung, Fenster

Lichtprojekte (LED)

LED-Beleuchtung

500 kWp PV Anlage auf Firmendach

PV-Anlage

Heizung Öl auf Fernwärme

Solar Panels Projekt! Ca. 1,8 MW

Wärmerückgewinnung Produktionsabluft

Ausbau E-Ladestationen

Biomassekessel

Photovoltaik

Energiespeicher

Energieeffizienz Gebläse

Wärmetauschernetzwerk Optimierung zur Fernwärme-Einspeisung

Fernwärme-Anschluss

Schulungen von Mitarbeitern

Ankauf E-Autos

PV Druckluft

Optimierung mehrerer PV Anlagen an 1 Standort

Hallen Be und Entlüftung (Produktionshalle) inkl. Wärmeverbundsystem

Erneuerung Blockheizkraftwerk und Schwachgaskessel Deponie

Einbindung Wärmepumpe in Fortluft des Schwimmbases

zur Energierückgewinnung

Join at

slido.com

#868 048

UMFRAGE UNTER DEN TEILNEHMENDEN

Welche Investitionssumme haben Sie für Ihr Umweltprojekt vorgesehen?
(Mehrfachnennung möglich)

0 1 5

kleiner als 50.000 EUR



50.000 - 500.000 EUR



0,5 Mio. - 1,5 Mio. EUR



größer als 1,5 Mio. EUR



UMFRAGE UNTER DEN TEILNEHMENDEN

Haben Sie für Ihr Umweltprojekt neben einer AWS Investitionsprämie auch die Umweltförderung beantragt?

0 1 5

Antrag für Umweltförderung wird noch gestellt werden



Beides wurde bereits beantragt



Es ist nicht geplant, eine Umweltförderung zu beantragen





Webinar EUREM Netzwerktreffen

Neue Entwicklungen bei energierelevanten Förderschienen & Tipps für ein gelungenes Förderprojekt

Katharina Meidinger MSc

11.05.2021

Umweltförderung im Inland

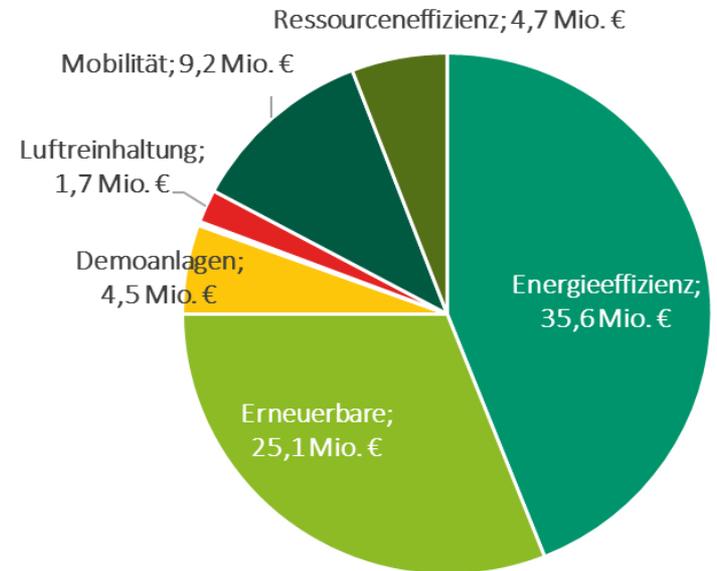
Förderungsinhalte, Bilanz 2019

 Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

 KOMMUNAL
KREDIT
PUBLIC CONSULTING

Zentrales Förderungsinstrument für die Umweltpolitik des Bundes unterstützt österreichische Betriebe und öffentliche Einrichtungen bei Realisierung von Investitionen u.a.

- zur **Steigerung der Energieeffizienz**,
 - zur **Nutzung erneuerbarer Energieträger**,
 - im **E-Mobilitätsbereich** und
 - bei der Umsetzung von **Pilot- und Demonstrationsprojekten**
- Förderung mit **Investitionszuschüssen**
 - Zwischen 10% und 30% der umweltrelevanten Investitionskosten
 - Verfügbare **Förderungsmittel** 70 Mio. Euro + 10 Mio. Euro (Bund + EU)
 - Programmträger ist **BMK**, Abwicklung erfolgt durch KPC



250.000 Tonnen
CO₂ Emissionsreduktion pro Jahr



402 GWh
Eingesparte Energie pro Jahr



521 GWh
Zusätzliche erneuerbare Energie pro Jahr

Ressourceneffizienz und nachwachsende Rohstoffe

Wärme



Energiesparen

Fahrzeuge



Strom

Mobilitäts-
management



Gebäude

Lärm- und Abfallreduktion,
Luftreinhaltung



Licht

Forschung &
Innovation

„raus aus Öl“ für Betriebe

Erneuerbare Wärmeerzeugung < 100 kW

Was wird gefördert?

- Neuerrichtung einer innerbetrieblichen zentralen Wärmeversorgungsanlage < 100 kW (hocheffiziente Nah-/Fernwärme, Wärmepumpe, Holzzentralheizung)

Förderungshöhen

| Nennwärmeleistung | „raus aus Öl“ Tausch fossiles Heizungssystem | Neubau bzw. Austausch nicht-fossile Altanlage |
|---|---|--|
| Anlagen < 50 kW | 5.000 Euro | 4.000 Euro |
| Anlagen ≥ 50 kW und < 100 kW | 8.000 Euro | 7.000 Euro |
| Für Wärmepumpen mit einem Kältemittel mit einem GWP zwischen 1.500 und 2.000 wird die ermittelte Förderung um 20 % reduziert. | | |
| Die Förderung ist mit 35 % der förderungsfähigen Kosten begrenzt und wird als „De-Minimis“-Beihilfe ausbezahlt. | | |

Antragstellung

- Nach Umsetzung, jedoch spätestens 6 Monate nach Rechnungslegung

Wärmeerzeuger für Betriebe

Erneuerbare Wärmeerzeugung ≥ 100 kW

Was wird gefördert?

- Anschluss an Nah-/Fernwärme ≥ 100 kW
- Holzheizungen ≥ 100 kW und Mikronetze
- Wärmepumpen ≥ 100 kW zur Bereitstellung von Heizwärme und/oder Warmwasser

Förderungshöhen

| | Förderhöhe |
|----------------------------|---|
| Anschluss an Nah/Fernwärme | 30 % + 5 % (max. 10.000 Euro) für EMAS zertifizierte Unternehmen |
| Holzheizungen | 30 % + 5 % Waldhackgutzuschlag + 5 % (max. 10.000 Euro) für EMAS zertifizierte Unternehmen |
| Wärmepumpen* | 20 % + 10 % bei ausschließlicher Nutzung von Strom aus erneuerbaren Energieträgern + 5 % (max. 10.000 Euro) für EMAS zertifizierte Unternehmen * Reduktion der Förderung um 20 % bei Anlagen mit GWP zw. 1.500 und 2.000 |

Antragstellung:
VOR Beginn
(Bestellung,
Lieferung, ...)

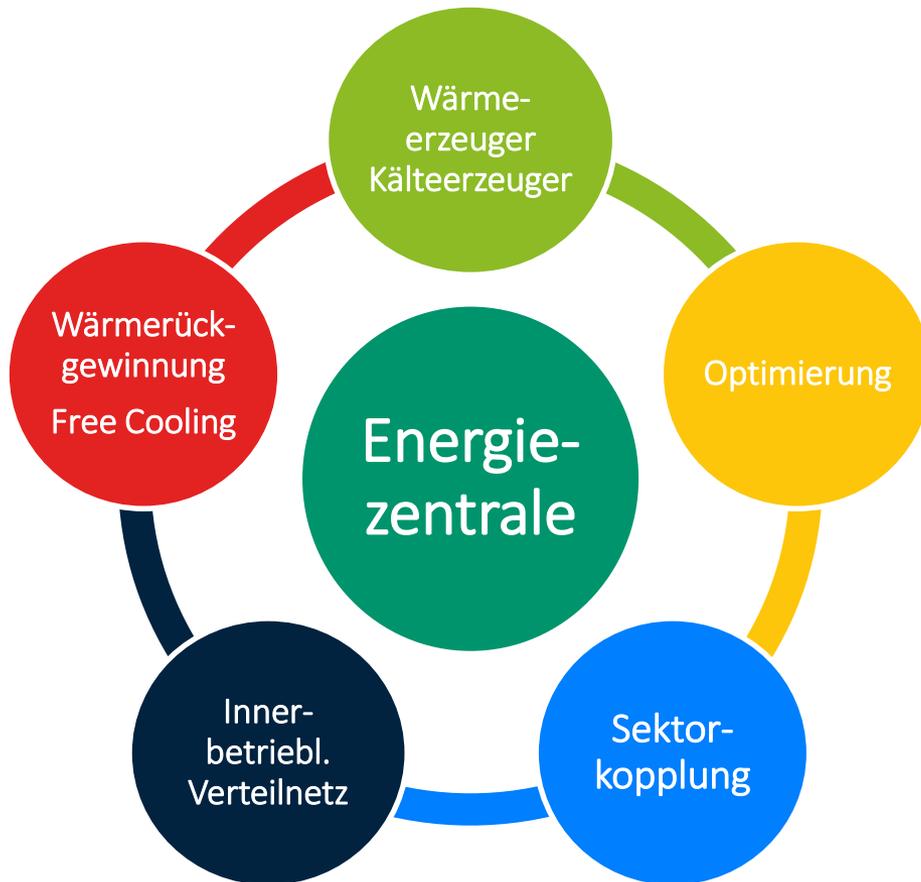
Was wird gefördert?

- Umstellung von fossilem Heizsystem auf hocheffizienten Nah-/Fernwärmeanschluss, Holzzentralheizung oder Wärmepumpe

Wie hoch ist die Förderung?

| | Förderhöhe* | |
|----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Ein-/Zweifamilienhaus/Reihenhaus | 5.000 Euro | |
| Mehrgeschossiger Wohnbau | 5.000 Euro | Anlagen < 50 kW |
| | 8.000 Euro | Anlagen 50 kW bis 100 kW |
| | 10.000 Euro | Anlagen > 100 kW |
| | 1.500 Euro / Wohneinheit | Zentralisierung des Heizsystems |

*Für Wärmepumpen mit einem Kältemittel mit einem GWP zwischen 1.500 und 2.000 wird die ermittelte Förderung um 20 % reduziert.



- Energiezentrale: innovative Kombination von Maßnahmen zur innerbetrieblichen Bereitstellung von Wärme- und Kälte
- Errichtung von primären Verteilsystemen für Wärme und Kälte zur innerbetrieblichen Raumheizung und für Prozesse
- Energiezentrale muss eine Kombination aus mindestens drei der fünf angeführten Komponenten sein
- Förderungssatz = 30 %
 - + 5 % für KMU
 - + 5 % für regionales Waldhackgut



- Errichtung von Heizzentralen auf Basis erneuerbarer Energieträger oder Nutzung von Abwärme (Wärmepumpe, Biomassekessel/Biomasse-KWK, Solarthermie, industrielle Abwärme, Geothermie)
- Errichtung von Verteilnetzen zur Wärmeversorgung Dritter
- Heizzentrale oder Verteilnetz müssen zumindest ein Innovationskriterium erfüllen
- Förderungssatz = 30 %
+ 5 % für regionales Waldhackgut

| Bundesförderung | | Bonus Fahrzeugimporteure |
|--|------------|-----------------------------|
| Förderungsgegenstand (einstufige Projekte) | Pauschale | Pauschale |
| E-PKW (reine Elektro- und Brennstoffzellenfahrzeuge) | 3.000 Euro | 2.000 Euro |
| Plug-In Hybrid, Range Extender Plug-In Hybrid für 7+1 Personen (M1) | 1.250 Euro | 1.250 Euro |

Ablauf bei Fahrzeugen zur Personenbeförderung

Schritt 1 – Registrierung (innerhalb von 24 Wochen Lieferung, Bezahlung und Zulassung) bis längstens 31.12.2021

Schritt 2 – Antragstellung

Betriebliche Programme sind im Februar 2021 gestartet:

E-Ladestationen, leichte E-Nutzfahrzeuge, E-Kleinbusse, E-Leichtfahrzeuge, E-Zweiräder, E-Fahrräder und (E-)Transporträder

Muster- und Leuchtturmprojekte Photovoltaik – neues Programm

- Call von 29.03.2021 bis 17.09.2021
- **Muster- und Leuchtturmprojekte** von Photovoltaik-Anlagen mit einer Leistung größer 10 kWp bis 5 MWp
- neu installierte Anlagen mit besonders **innovativen Komponenten, innovativen Anlagen- bzw. Integrationskonzepten**

Solare Großanlagen 2021 – ausgeweitetes Förderungsangebot

- Call von 27.04.2021 bis 24.02.2022, erster Zwischentermin: 15.10.2021
- Gefördert werden **Solaranlagen ab 100 m² Kollektorfläche**; erstmalig **Fokus** auf **Anlagen größer 5.000 m²**
- Neben Investitionsförderung auch Unterstützung von **Machbarkeitsstudien** für Anlagen größer 5.000 m²

KEM-Programm – Investprojekte für öffentliche Objekte

- Call von 07.05.2021 bis 28.02.2022 (Investprojekte)
- Gefördert werden **Photovoltaikanlage, Holzheizungen, Thermische Solaranlagen, Ladestationen, Mustersanierungen, Solare Großanlagen und Pilotprojekte Thermische Speicher** in Klima- und Energiemodellregionen

Waldfonds – neues Programm

- Maßnahmenbündel zur vermehrten Verwendung von Holz als Grund-, Werk- und Baustoff
- → Errichtung von **großvolumige Bauten** in **Holzbauweise**

Was macht einen Förderungsantrag erfolgreich?

Vom Projektbeginn bis zur Endabrechnung

Die Förderung von Anfang an mitdenken ...

Projektidee

- Welche Fristen sind zu beachten?
- Was ist von Anfang an zu berücksichtigen?
- Wo gibt es Informationen?

Umsetzung

- **VOR Bestellung, Auftrag, Lieferung und Leistung den Förderungsantrag stellen!**
- Angebote und Vergleichsangebote einholen
- Finanzierung, Bericht des Kreditinstitutes

Projektabschluss

- Auszahlungsbedingungen erfüllt?
- Endabrechnungsformular (ELER – EFRE – Bund?)
- Zahlungsbelege oder Bestätigung Bank
- Nachweis Kostenangemessenheit (Bestätigung Planer)
- Bestelldatum nachweisbar?
- **ACHTUNG: keine Kostenerhöhungen bei Endabrechnung**

Senior Consultant (m/w/d) im Ausmaß von 38,5 Std./Woche

Ihre Aufgaben

- Sie sind für die technische und wirtschaftliche Bewertung und Begutachtung, Abrechnung und Kontrolle von Förderungsprojekten zum Klimaschutz im gewerblichen, kommunalen und industriellen Umweltschutz zuständig.
- Sie übernehmen die Beratung von Förderungskunden und Präsentation von Förderungsangeboten bei Veranstaltungen.
- Sie arbeiten an der Entwicklung, Implementierung und dem Management von Förderungsprogrammen in den Bereichen Energieeffizienz, Erneuerbare Energien, Umwelttechnik und Ressourcenmanagement mit.
- Sie sind mitverantwortlich für die Durchführung von Analysen und die Bearbeitung von strategischen, technischen und wirtschaftlichen Fragestellungen im Bereich der Umweltförderungen.

Unsere Anforderungen

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Studium mit technischer oder naturwissenschaftlicher Ausrichtung.
- Sie besitzen Berufserfahrung mit der Entwicklung, Planung und Umsetzung großer Investitionsprojekte im Energie- und Infrastruktursektor.
- Sie verfügen über technisches, wirtschaftliches und rechtliches Know-how auf dem Gebiet der Umwelttechnologien und der Energiewirtschaft.
- Sie bringen unternehmerisches Denken, Leistungsbereitschaft, Verantwortungsbewusstsein sowie Teamgeist und Flexibilität mit.
- Sie beeindrucken mit Ihrem sicheren Auftreten, punkten mit Ihrer Kommunikationsfähigkeit und zeichnen sich durch eine team- und kundenorientierte Arbeitsweise aus.

Mehr Infos hier:

[Senior Consultant \(m/w/d\) bei Kommunalkredit Public Consulting GmbH | karriere.at](#)



Kommunalkredit Public Consulting GmbH

Türkenstraße 9, 1090 Wien
Telefon: +43 1 31631
Fax: +43 1 31631 104
www.publicconsulting.at

Worauf achten Entscheider und Geldgeber besonders?

Ratschläge für eine überzeugende
Projektdarstellung

reenag

Eine Investmentholding für Erneuerbare Energie



Online-Workshop
„Finanzierung betrieblicher
Energieprojekte“

Wien, 11. Mai 2021



Wer sind die Entscheider, wer die Geldgeber ?

Entscheider :

Im Unternehmen :

- Management
- Geschäftsführung/
Vorstand
- Aufsichtsrat
- Eigentümer

Extern :

- Behörden
- „Stakeholder“

Geldgeber :

Im Unternehmen :

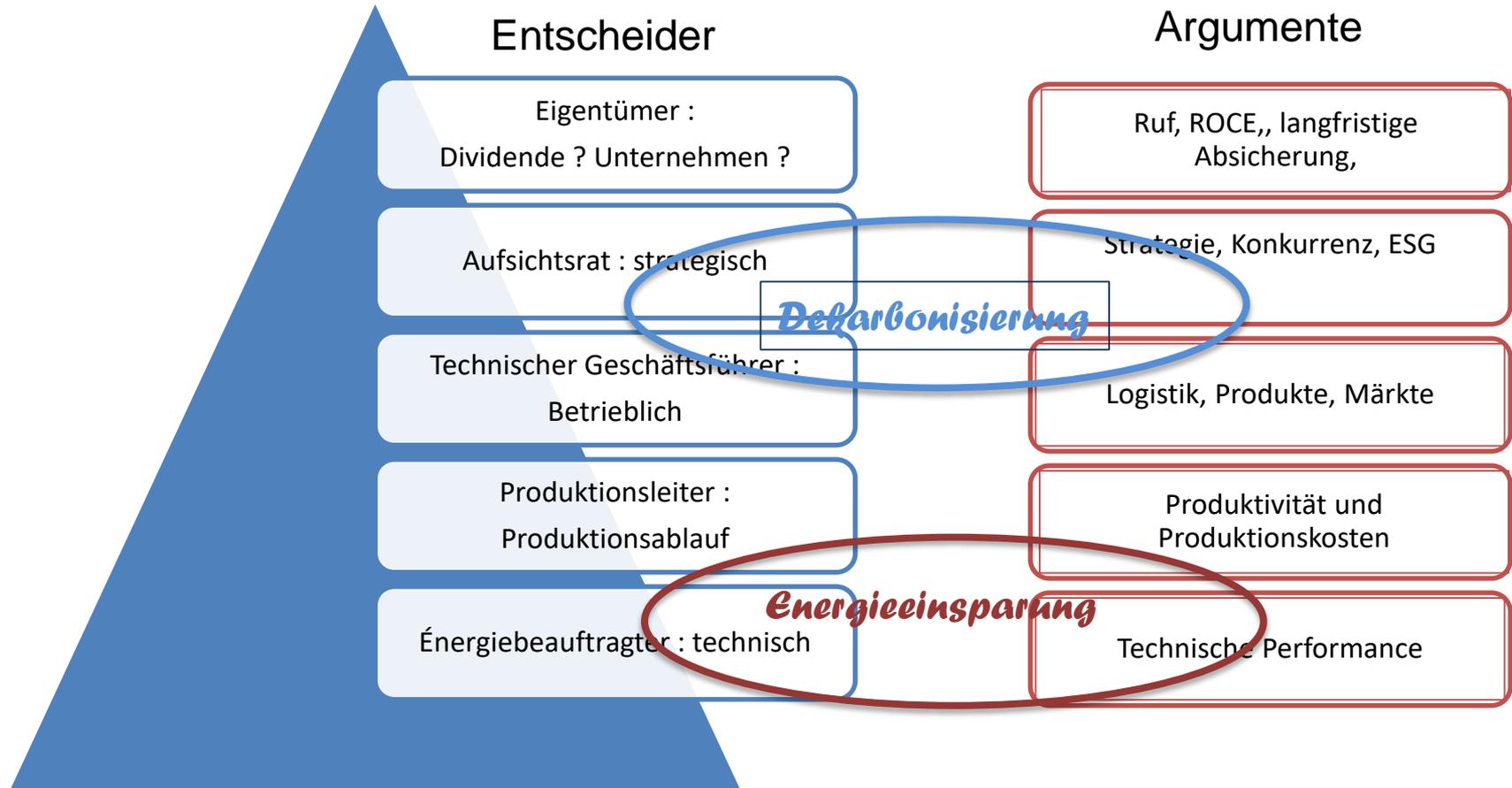
- Controller
- Finanzvorstand
(„CFO“)
- Eigentümer

Extern :

- Bank(Kundenbetreuer,
Risk Manager)
- Förderungsgeber



Entscheider im Unternehmen : wie „ticken“ sie ?



Externe Entscheider

- Behörden :
Bewilligungen
Auflagen
Überwachung
=> Technische
Argumente

- „Stakeholder“
Arbeitnehmer
Anrainer
Bürgerinitiativen
=>Arbeitsumfeld
=>Aussehen
=>Lärm
=>Umwelt



Geldgeber im Unternehmen

Entscheider

Eigentümer

Finanzvorstand

Controller

Argumente

Eigenkapital, Dividenden

Finanzierung,
Investitionsrechnung,
Amortisationszeit,
Budgeteinhaltung

Kosten, Einsparungen,
Ablauf



Externe Geldgeber

- **Bank :**

Finanzierung

Besicherung

Restwerte

Marktwerte

Rentabilität

- **Förderungsgeber**

Projektdarstellung

Emissionen und

Umweltauswirkung

EU-Taxonomie

„Additionalität“

Unterlagen für

Förderungs-call



„Do's“

- Herausfinden, wer der wirkliche Auftraggeber im Unternehmen ist (einsparungsorientiert : Produktionsleiter; Dekarbonisierungs-Strategie : Vorstand)
- Neben der Energie- und Kosteneinsparung andere benefits herausarbeiten : Nachhaltigkeitsmarketing, langfristige Unabhängigkeit von Energie- und CO2-Preisen, Krisenfestigkeit, Identifikation der Mitarbeiter etc.
- Einfache technische Erklärung für die Geldgeber und einfache Rentabilitätsrechnung für die Entscheider vorbereiten
- Offensiv argumentieren (keine Angst vor Klimaleugnern)



.....and „Don'ts“

- Mit dem Controller streiten (der hat nämlich beim Finanzvorstand immer recht)
- Geldgeber mit detaillierten technischen Argumenten langweilen
- Einsparungen zu optimistisch berechnen (das wird immer nachgerechnet)
- Die Vorkenntnisse von Vorständen und Aufsichtsräten über Energieeffizienz und Erneuerbare Energie überschätzen (geben ihre Wissenslücken nie zu und verstehen dann Ihre Argumente nicht)



WEITERE INFO

aws - Förderung für Energiemanagementsysteme in KMU

Mit **aws Energie & Klima** unterstützen wir kleinere und mittlere Unternehmen dabei, ein Energie-Management-System einzuführen und Energie-Know-how aufzubauen.

aws Energie & Klima in Kürze

Was wird gefördert?

Einführen von Energie-Management-Systemen

Branche

Alle
(Ausnahmen siehe bitte Details)

Zielgruppe

KMU

Förderungsart

Zuschuss

Volumen

bis EUR 50.000,-

Projektlaufzeit

1–2 Jahre

Einreichtermin

jederzeit, bis 30. Juni 2022

Dauer der Genehmigung

1–6 Wochen

Erfolgsquote

80 % bis 90 %

<https://www.aws.at/aws-energie-klima/>



WEITERE INFO



Energieeffizienz und Erneuerbare Energien in der Produktion

GREEN FOODS Training

Salzburg, 19. bis 21.10.2021

**Emissionsreduktion in der Lebensmittelherstellung
insb. Prozesse**

Programm & Anmeldung:

<https://www.energieinstitut.net/de/greenfoods-training>



ZU GUTER LETZT

Bitte die Veranstaltung bewerten unter:

<https://de.surveymonkey.com/r/TG2PTRZ>

Link ist im Chat bzw. wird per E-Mail versandt
(4 Fragen, max. Bearbeitungsdauer 2 Minuten)

Vielen Dank für die Teilnahme und bis bald!

Kontakt

Sonja Starnberger

Energieinstitut der Wirtschaft GmbH

Webgasse 29/3

A-1060 Wien

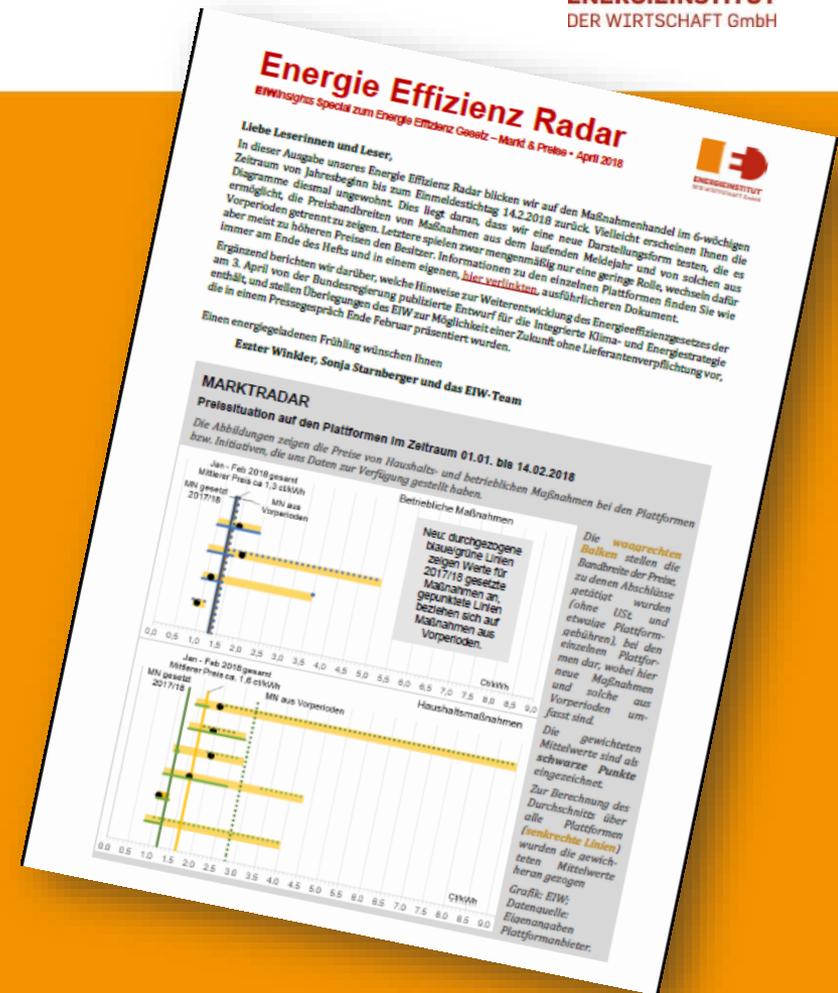
Tel: +43 1 343 343 050

s.starnberger@energieinstitut.net

www.energieinstitut.net



@EIW_Energie



Kostenloses Abo
office@energieinstitut.net