

# Projekt Wege zum klimaneutralen Unternehmen

WEGE ZUM  
KLIMANEUTRALEN  
UNTERNEHMEN



# Projekt „Wege zum klimaneutralen Unternehmen“

## Was?

Kooperationsprojekt von Klimaschutz-Unternehmen, dem Fachgebiet Umweltgerechte Produkte und Prozesse (upp) der Universität Kassel und dem Beratungsunternehmen Limón GmbH. Nach zwei erfolgreichen Projektrunden seit 2021 startet im September 2024 Runde 3.

## Warum?

Die Ansätze für Klimaneutralität sind sehr unterschiedlich. Im Projekt lernen die teilnehmenden Betriebe, wie Klimaneutralität praktisch in verschiedene Branchen und Unternehmensgrößen aussehen kann. Ziel ist, dass sie in zwei Jahren Projektlaufzeit maßgeschneiderte Fahrpläne zur eigenen Klimaneutralität entwickeln.

## Wie?

Das Projekt hilft Unternehmen, ihren eigenen Weg zur Klimaneutralität zu planen und fragt nach Hemmnissen auf diesem Weg. In parallelen Modulen erarbeiten sie Ziele, Klimaneutralitäts-Strategien und Maßnahmen zur praktischen Umsetzung. Bei Interesse wird für sie auch ein Transformationskonzept erstellt.

Zusätzlichen Input bekommen sie in Seminaren und bei verschiedenen Austauschformaten. Gemeinsam entwickeln die teilnehmenden Betriebe eine eigene Definition für Klimaneutralität, bringen sich in politische Prozesse ein und erarbeiten Empfehlungen für andere Unternehmen. Die Unternehmen sind ein eigenes Netzwerk innerhalb des Verbands Klimaschutz-Unternehmen und kooperieren untereinander.

Mehr unter: [klimaschutz-unternehmen.de/ueber-uns/projekt-wege-zum-klimaneutralen-unternehmen](https://klimaschutz-unternehmen.de/ueber-uns/projekt-wege-zum-klimaneutralen-unternehmen)

# Projektunternehmen Runde 1+2

Runde 1 des Projekts mit zehn Klimaschutz-Unternehmen lief von Anfang 2021 bis Ende 2022. Als Ergebnis stellte die Pilotgruppe im Februar 2023 eine eigene Definition für Klimaneutralität und Hemmnisse auf dem Weg dorthin sowie Empfehlungen für andere Unternehmen vor.

An Runde 2 beteiligen sich sieben Klimaschutz-Unternehmen und drei externe Unternehmen. Die zweite Runde ist im Sommer 2022 gestartet und geht bis Sommer 2024. Neu ist das Schwerpunktthema Zirkularität.

WEGE ZUM KLIMANEUTRALEN UNTERNEHMEN 

	 Das Lagersystem	 Antriebstechnik		
	 KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH	 Neumarkter Lammsbräu		
 Zuverlässigkeit trägt	 Besser versorgt, weiter gedacht.		 seit 1851	
	 Blickpunkt Glas		 Labor Oderland	 partners in metals

Projektpartner:

	 umweltgerechte produkte und prozesse
---	---



# Erfolge der Projektunternehmen

SIHK zu Hagen

**Klimaschutz-Unternehmen e. V.**  
1,708 followers  
1w • Edited

Unser Mitglied **#MPG** gewinnt den **#energyefficiency Agency (dena)** 2023!!! 🏆🏆🏆 Herzlichen Glückwunsch an Geschäftsführer **Andreas Gahl** und allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Projekts **#WegezumKlimaneutralenUnternehmen**, das im Fachgebiet für umweltgerechte Produkte und Prozesse in Kassel machen. Denn alle 3 Finalisten der Kategorie "KIS Antriebstechnik GmbH, MPG Mendener Präzisionsrohr GmbH und Neumarkter Lammsbräu Gebr. Ehrnsperger KG" sind Projektunternehmen.

Das Gewinnerunternehmen MPG Mendener Präzisionsrohr GmbH stellt im Sauerland kupferlegierte Wärmetauscherrohre her. Stoffkreisläufe sind wesentlicher Teil der **#Klimastrategie**. Deshalb nimmt MPG seit 2022 von seinen Kunden alle jemals gelieferten Rohre zurück und **#recycelt** sie. Ziel des Unternehmens ist es, bis 2030 weitestgehend **#treibhausgasneutrale** Produkte anzubieten. Über den Preis freuen sich das Führungsteam und Geschäftsführer **Andreas Gahl**: „Bis 2030 wollen wir unsere Emissionen aus **#scope1** und **#scope2** auf Null bringen und **#scope3** um 75 Prozent reduzieren. Bisher konnten wir die **#energieeffizienz** um 25 bis 30 Prozent steigern und erzeugen mit einer **#solaranlage** 13 Prozent unseres Strombedarfs selbst. In den nächsten fünf Jahren wollen wir unseren Eigenstromanteil von 1,25 MWp auf bis zu 1,75 MWp ausbauen.“

Wir gratulieren auch den Finalisten **KIS Antriebstechnik GmbH & Co. KG** und **Neumarkter Lammsbräu Gebr. Ehrnsperger KG**!!! 🏆🏆🏆

Im Finale des 17. Energy Efficiency Awards (EEA) standen insgesamt 14 Unternehmen. Darunter auch das **#KlimaschutzUnternehmen BABOR BEAUTY GROUP** in der Kategorie komplexe Energiewendeprojekte. Nominiert waren sie für ihr neues, energieeffizientes Produktions- und Logistikcluster mit eigener PV-Anlage und Elektro-Lkws.

<https://lnkd.in/eXdtVeiY>  
Mehr zum Projekt <https://lnkd.in/eVUrps8f>



MPG gewinnt Klimaschutzpreis

AUSGEZEICHNETE KLIMA STRATEGIE

## MPG gewinnt Klimaschutzpreis

Die MPG Mendener Präzisionsrohr GmbH hat den Energy Efficiency Award 2023 der Deutschen Energie-Agentur (dena) gewonnen. Auf dem Energiewende-Kongress am 13. November in Berlin setzte sich das Mendener Unternehmen in der Kategorie Moving forward mit seinem Konzept für eine klimaneutrale Zukunft durch.

Der besonders energieintensive Hersteller von Wärmetauscherrohren in diversen Kupferlegierungen liefert weltweit und steht voll im internationalen Effizienznetzwerk und in der SIHK Klima-Initiative. Begleitet wurde deshalb vom SIHK-Branchenkoordinator Industrie Frank Niehaus.

BAU LINKS

Bau Ausbau

**Institutionen und Dienstleister**  
Verbände  
Bauunternehmen  
Bau-Dienstleister  
PR-Agenturen

**Baubranche**  
Baukonjunktur aktuell  
Baugenehmigungen  
Konjunkturprognosen

**Materialmangel/Preis**  
Digitalisierung am Bau

Baupolitik  
serielles Bauen  
Stadtplanung/Städtebau  
Regionalplanung

Tarifflöhe  
Handwerke  
Schwarzarbeit  
Baustoff(fach)handel  
Baustoff-Recycling

**Immobilienbranche**  
Baugeld  
Baukosten / Immobilienpreise  
Fördermitteldatenbank  
Fördereratgeber  
Red.: Förderangebote

**Architektur Magazin**

## General-Anzeiger

Region News Sport Freizeit Ratgeber Weihnachtslicht New

## MPG Mendener Präzisionsrohr gewinnt Energy Efficiency Award / Drei Finalisten aus Projekt von Klimaschutz-Unternehmen und Universität Kassel

Berlin (ots) · Das Publikum beim Energiewende-Kongress in Berlin hat entschieden: MPG Mendener Präzisionsrohr gewinnt den Energy Efficiency Award 2023 der Deutschen Energie-Agentur (dena) für Konzepte für eine klimaneutrale Zukunft.



Neumarkter Lammsbräu Gebr. Ehrnsperger KG  
2,562 followers  
4mo •

Was für eine schöne Überraschung!  
Wir sind als Unternehmen für den Deutschen **#Nachhaltigkeitspreis** in der Kategorie **#Getränkeindustrie** nominiert. Darüber freuen wir uns sehr!!! ...see more

See translation



Baulinks -> Redaktion || [<](#) [alter](#) 2023/1259 [jünger](#) >>|

## Energy Efficiency Award 2023: fünf Unternehmen ausgezeichnet

(17.11.2023) Im Rahmen des dena Energiewende-Kongresses in Berlin verlieh die Deutsche Energie-Agentur am 13.11.2023 den Energy Efficiency Award. Unter der Schirmherrschaft von Bundeswirtschaftsminister Robert Habeck werden Unternehmen gewürdigt, die innovative Strategien und unternehmerisches Handeln auf dem Weg zur Klimaneutralität zeigen.

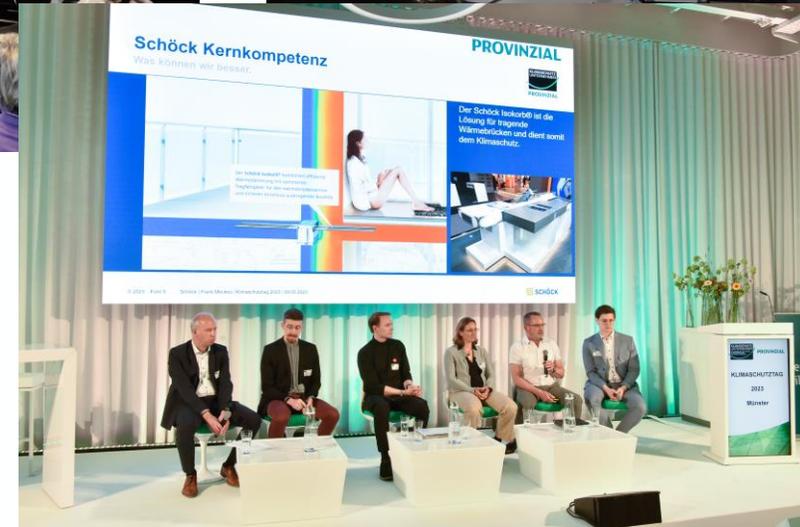


Innovatoren im Rampenlicht: dena zeichnet fünf Unternehmen für Energieeffizienz aus. (Bild: photothek)

Der mit insgesamt 30.000 Euro dotierte Preis unterstreicht die Bedeutung technischer Innovationen für die Klimaneutralität in Unternehmen. Corinna Enders, Vorsitzende der

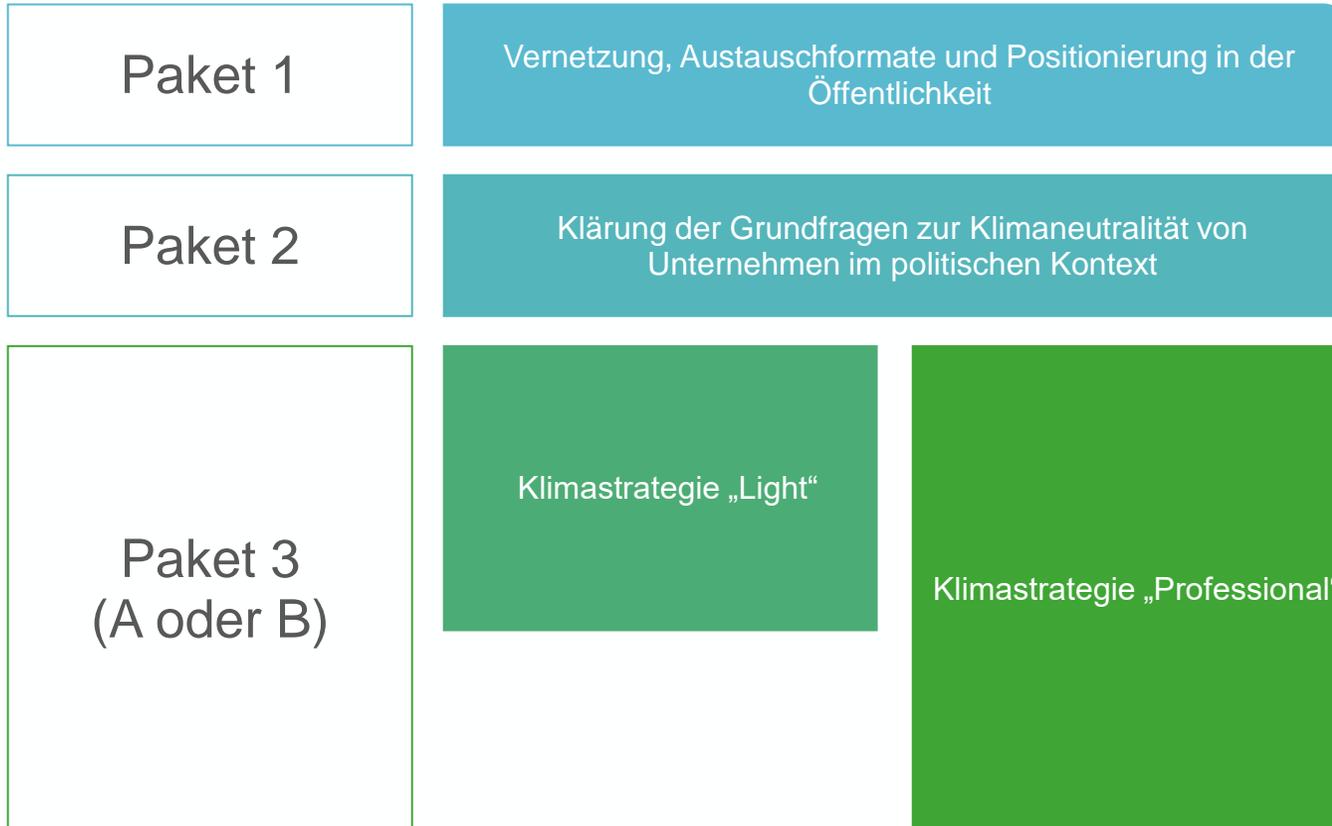
Wege zum klimaneutralen Unternehmen

# Veranstaltungen mit Projektunternehmen



Wege zum klimaneutralen Unternehmen

# Unsere Leistungen



- Paket 3b kann im Rahmen der Förderrichtlinie Energie- und Ressourceneffizienz für die Wirtschaft nach Modul 5 gefördert werden
- Sonstige Fördervoraussetzungen müssen erfüllt werden

# Leistungsbeschreibung Paket 1

## Vernetzung, Austauschformate und Positionierung in der Öffentlichkeit

- PR-Kampagne mit Pressemitteilungen und Social Media Postings zum Start, Zwischenständen und Ergebnissen des Projekts
- Musterpressemittelungen für externe Kommunikation der teilnehmenden Unternehmen
- Informationen zum Projekt, Zwischenständen und Ergebnissen für interne Kommunikation der Unternehmen
- regelmäßige Berichterstattung im Newsletter der Klimaschutz-Unternehmen zum Projekt
- Darstellung des Projekts und der teilnehmenden Unternehmen auf [www.klimaschutz-unternehmen.de](http://www.klimaschutz-unternehmen.de)
- Organisation einer Abschlussveranstaltung zur Ergebnispräsentation mit Beteiligung der teilnehmenden Unternehmen
- Weiterentwicklung und Kommunikation eigener Leitlinien zu Klimaneutralität und Handlungsempfehlungen für andere Unternehmen der Projektgruppen an die KSU-Initiatoren BMWK, BMUV und die DIHK sowie die Öffentlichkeit
- Befragungen, Auswertungen und Kommunikation von Hemmnissen für Klimaneutralität aus Sicht der Projektunternehmen
- Regelmäßige Austauschformate für teilnehmende Unternehmen zu für die Gruppe relevanten Themen wie Regulatorik, Green Deal, Sustainable Finance, Normen & Zertifizierungen, Best Practice, Erfahrungsaustausch zum Projekt und PR-Themen
- Berechtigung zur Nutzung des Projektlogos „Wege zum klimaneutralen Unternehmen“ einzeln oder in Verbindung mit dem eigenen Unternehmenslogo und dem Logo der Klimaschutz-Unternehmen für die eigene Öffentlichkeitsarbeit oder als Label für Produkte

# Leistungsbeschreibung Paket 2

## Klärung der Grundfragen zur Klimaneutralität von Unternehmen im politischen Kontext

Eine digitale Kick-Off-Veranstaltung + drei Schulungen (à 1-2 Stunden) pro Jahr mit dem upp zu folgenden möglichen Themen:

- Klimaneutralität: Ein Stufenplan
- Science Based Targets als Richtlinie für Klimaschutzziele: Was heißt das für die Unternehmensebene?
- Interne CO<sub>2</sub>-Bepreisung: Welche Auswirkungen haben Carbon Pricing Instrumente?
- Bewertung der Energieträger und -optionen aus Kosten- und Klimagesichtspunkten: Strom, Erdgas, Wasserstoff, Biomasse, Biogas, Biofuels und Kraft-Wärme-Kopplung
- Wärmewende: Einsatz von Erneuerbaren Energien in der Wärmegestehung
- Bewertung von Kompensationsmaßnahmen und Leitfaden zur Bewertung von Kompensationsanbietern
- Zirkularität im Kontext von Klimaschutzstrategien
- Klimakonferenzen und Green Deal: Welche Auswirkungen hat das auf die Klimastrategie?

# Leistungsbeschreibung Paket 3

## Erstellung einer Klima-Strategie

### Paket 3a – Klimastrategie „Light“

### Paket 3b – Klimastrategie „Professional“

#### Ermittlung eines Corporate Carbon Footprint (CCF)

- Festlegung der Bilanzierungsgrundlage (GHG oder DIN EN ISO 14064-1) in Abstimmung mit dem Auftraggeber
- Festlegung der Organisations- und Berichtsgrenzen in Abstimmung mit dem Auftraggeber
- Erfassung der Emissionsquellen (SCOPE 1, SCOPE 2)
- Berechnung der Emissionsmengen und Erstellung einer Treibhausgas-Bilanz
- Dokumentation der Ergebnisse in Form eines Foliensatzes

#### Individueller Dekarbonisierungs-pfad

- Formulierung von Treibhausgas-Zielen
- Workshop und Begehung von max. 1 Standort des Unternehmens
- Erstellung eines Maßnahmenplans zu Erreichung der oben genannten Treibhausgas-Ziele
- Abschätzung von Investitions- und Betriebskosten
- Berücksichtigung von politischen Einflüssen bei CO<sub>2</sub>-Preisen
- Virtuelle Zwischenergebnispräsentation
- Dokumentation der Ergebnisse in Form eines Foliensatzes inklusive Kalkulationsblatt
- Vor-Ort-Abschlusspräsentation für Geschäftsleitung

#### Zusätzliche Leistungen

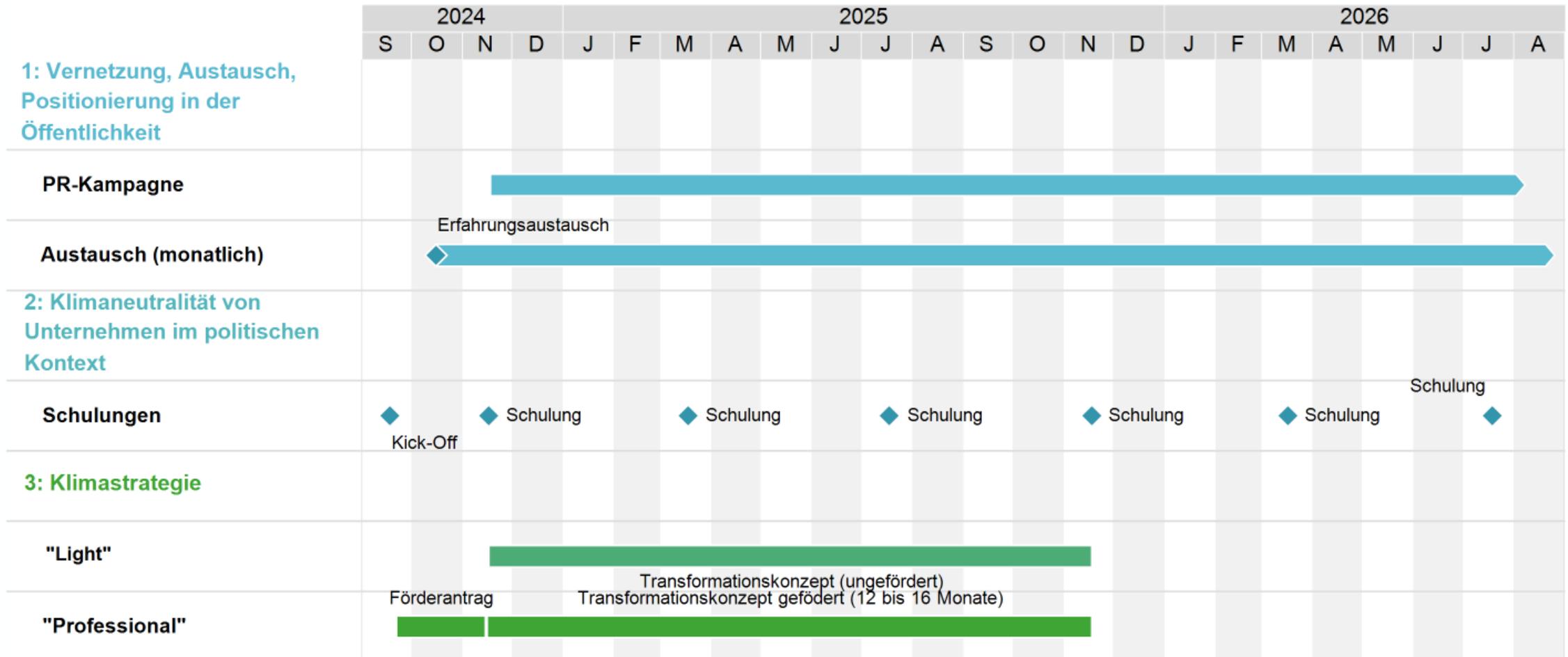
#### Wie Paket 3a jedoch zusätzlich :

- Zuordnung von mindestens 80 % der Emissionen zu den jeweiligen Anlagen & Prozessen
- Bestimmung der Wesentlichkeitskriterien zur Bewertung der Emissionsquellen im SCOPE 3
- Erfassung der wesentlichen Emissionsquellen (SCOPE 3) auf einer stoffbasierenden Erfassung
- Dokumentation der Ergebnisse in einem Treibhausgasemissionsbericht

#### Wie Paket 3a jedoch zusätzlich :

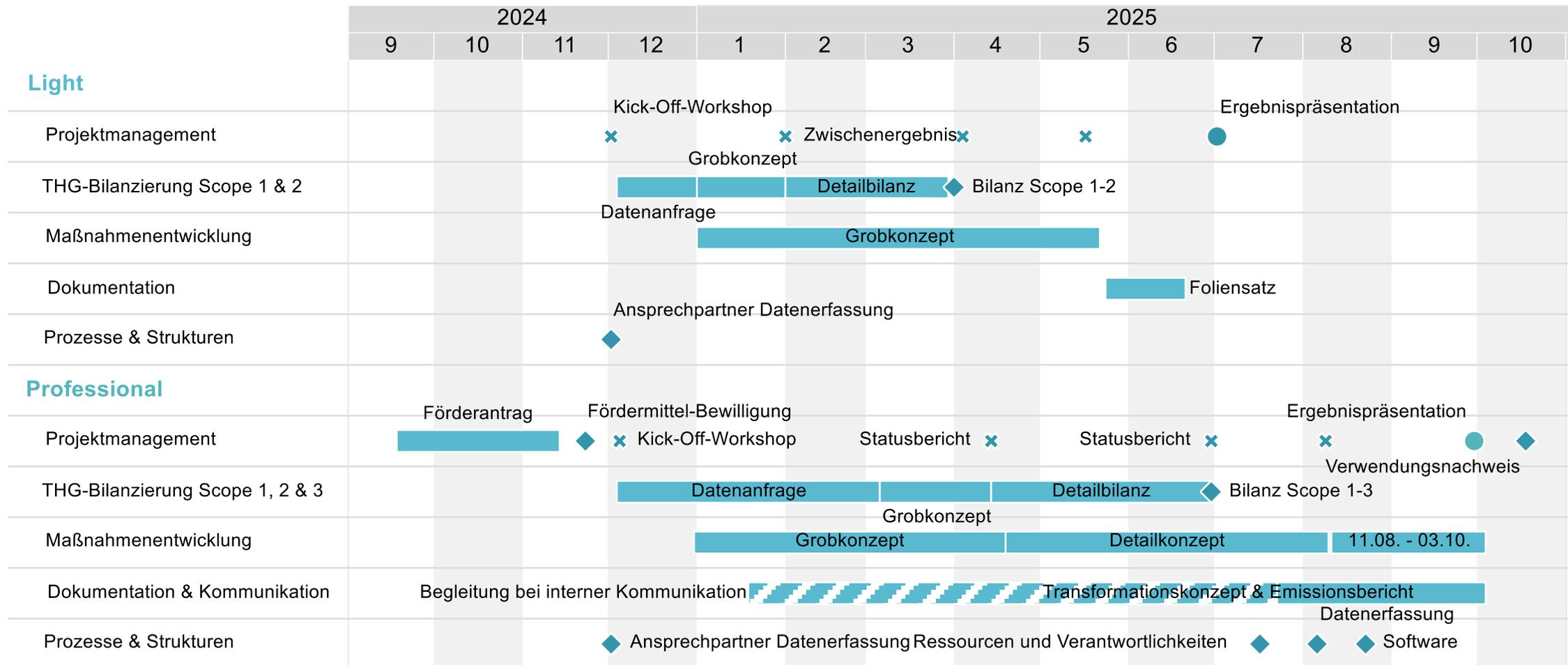
- Detaillierte Berechnung der Investitions- und Betriebskosten
- Durchführung von exemplarischen Messungen zur Verbesserung der Datenlage
- Bewertung der technischen und wirtschaftlichen Machbarkeit der Maßnahmen gemeinsam mit dem Auftraggeber
- Betrachtung von bis zu 3 Szenarien (z.B. Energiepreise, Maßnahmenpfade)
- Dokumentation der Ergebnisse des Transformationskonzepts in einem Sachbericht entsprechend der Anforderung des Förderprogramms Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft Modul 5 – Transformationskonzepte
- Unterstützung bei der Verankerung des Transformationskonzepts in der Unternehmensstruktur
- Erstellung eines Einsparkonzepts für eine ausgewählte Maßnahme (nach den Anforderungen des Modul 4 oder des Förderwettbewerbs der Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft)
- Unterstützung bei Antragstellung und Verwendungsnachweisverfahren zur Förderung von Transformationskonzepten

# Möglicher Projektplan



# Möglicher Projektplan „Klimastrategie“

Der genaue Umfang und wichtige Meilensteine werden mit Ihnen gemeinsam abgestimmt



# Preiskatalog

Nicht-Mitglieder

		Einfache Komplexität	Mittlere Komplexität	Hohe Komplexität
Ohne Förderung	Preis Paket 1-3a (Klimastrategie Light)	41.100 €	57.000 €	71.700 €
Ohne Förderung	Preis Paket 1-3b (Klimastrategie Professional)	93.200 €	113.400 €	153.900 €

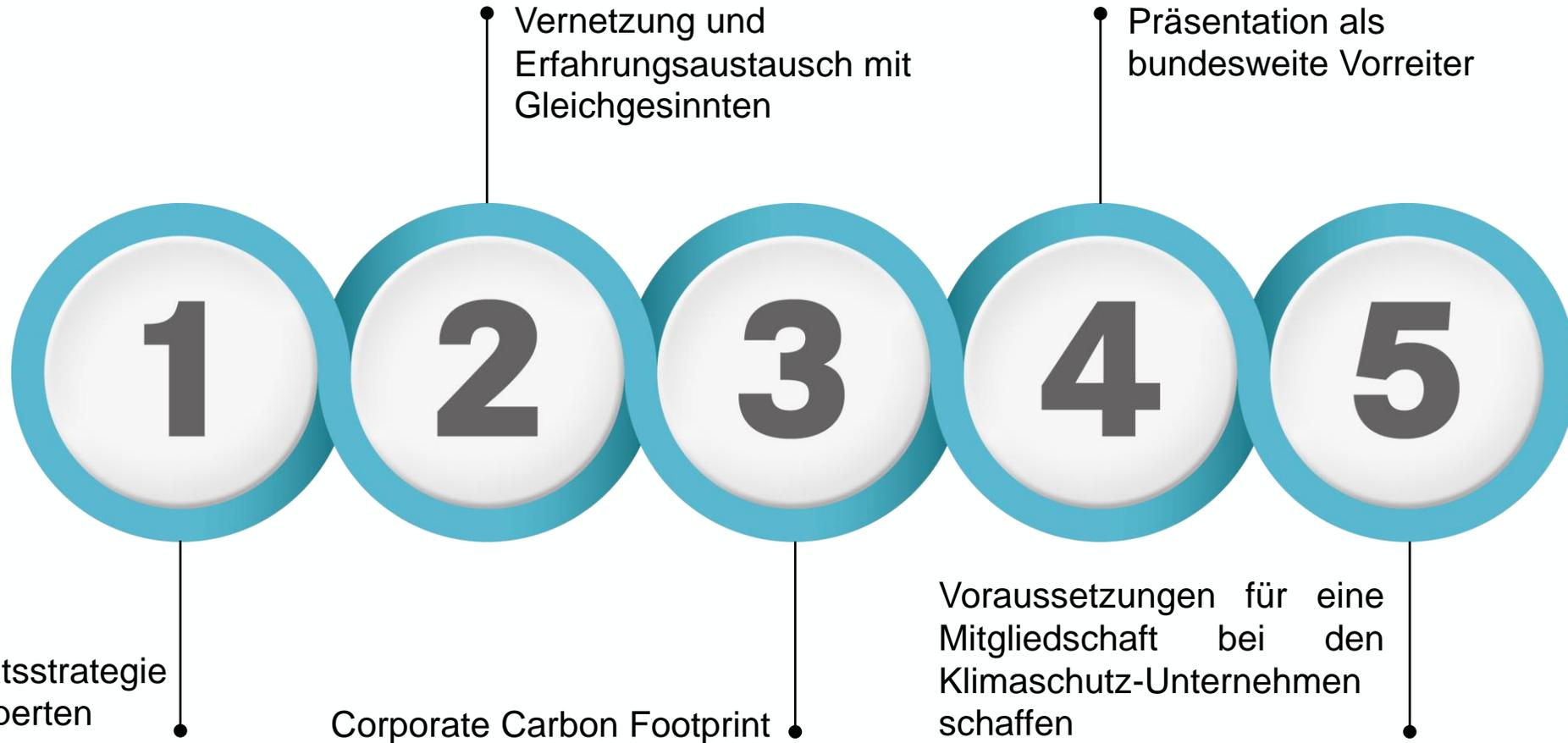
Erläuterung der Klassifikation:

- Geringe Komplexität: ausschließlich Verwaltungs-/Bürogebäude und soziale Einrichtungen
- Mittlere Komplexität: max. 2 Kernprozesse, mittlere Wertschöpfungskette (z.B. Waschstraßen, Distribution und Lager, Montageprozesse)
- Hohe Komplexität: mehrere Kernprozesse, tiefe Wertschöpfungskette (klassische Produktionsstandorte)

Förderung:

- Paket 3b kann im Rahmen der Förderrichtlinie Energie- und Ressourceneffizienz für die Wirtschaft nach Modul 5 gefördert werden
- Die Förderquote ist abhängig von der Unternehmensgröße (Kleine Unternehmen 70 %, Mittlere Unternehmen 60 % und Nicht-KMU, 50 %)

# Welchen Mehrwert bringt eine Teilnahme?



# Referenzen

Neumarkter Lammsbräu Gebr. Ehrnsperger KG Projektrunde 1 (2021-2022)

„Durch die professionelle wissenschaftsbasierte Unterstützung des upp konnten wir alle notwendigen Grundlagen für unseren Beitritt zur SBTi legen und das Etappenziel der absoluten 42% CO<sub>2</sub>e-Reduktion bis 2030 auf Basis 2020 mit konkreten Maßnahmen und deren CO<sub>2</sub>e-Vermeidungspotenzial unterfüttern. Im Rohstoffbereich wurden außerdem CO<sub>2</sub>e-Hotspotbereiche identifiziert und weitere Primärdaten erhoben, was die Basis für Ziele im Scope 3-Bereich ist.

Von internationalen CO<sub>2</sub>e-Kompensationszertifikaten haben wir uns verabschiedet, u.a. fließt dieses Geld in unseren internen Klimafonds und unterstützt CO<sub>2</sub>e-Reduktionsmaßnahmen am Standort.

Zusätzlich fördern wir durch regionalen Humusaufbau Kohlenstoffbindung im Boden.

Durch die organisierten Fachdialoge wurde viel praxisnahes Anwenderwissen generiert, wodurch wir unser internes Know-how erweitern konnten. Wir würden wieder mitmachen und das Projekt anderen Unternehmen empfehlen.“

Johannes Ehrnsperger

Inhaber und Geschäftsführer Neumarkter Lammsbräu Gebr. Ehrnsperger KG

Wege zum klimaneutralen Unternehmen

## Neumarkter Lammsbräu



# Referenzen

KIS Antriebstechnik GmbH & Co. KG Projektrunde 2 (2022-2024)

„Die Projektgruppe ist eine echte Bereicherung, um unsere ambitionierten Klimaschutz-Ziele voranzutreiben. Wir haben durch die wissenschaftliche Validierung und Weiterentwicklung unserer Maßnahmen einen wichtigen Meilenstein auf dem Weg zur Klimaneutralität erreicht.

Der Austausch mit anderen Unternehmen aus unterschiedlichen Branchen gibt uns neue Impulse für unsere eigenen Projekte und so ist zum Beispiel die Kooperation für unser KI-gestütztes Energiemanagement-System mit einem anderen Klimaschutz-Unternehmen entstanden. Die positive Aufbruchsstimmung im Netzwerk motiviert unser gesamtes Team!“

Tim Kohlhaas  
Geschäftsführer KIS Antriebstechnik GmbH & Co. KG

Wege zum klimaneutralen Unternehmen



# Ihre Ansprechpartner\*innen



**Philipp Andree**  
Geschäftsführung



**Nina Goßlau**  
Projektleitung



**Prof. Dr.-Ing. Jens Hesselbach**  
Fachliche Projektleitung



**Dr. Ron-Hendrik Hechelmann**  
Projektleitung



**Prof. Dr.-Ing. Mark Junge**  
Geschäftsführung



**Tim Fischer**  
Projektleitung



**Maxim Kusnezow M.Sc.**  
Ökobilanzierung und  
Datenanalyse



**Nadja Buchenau M.Sc.**  
Ökobilanzierung und  
Zirkularität



**Jonas Engel, M.Sc.**  
Ökobilanzierung und  
Klimastrategien

**WEGE ZUM  
KLIMANEUTRALEN  
UNTERNEHMEN**



umweltgerechte produkte und prozesse



**Ihr Unternehmen interessiert sich für Projektrunde 3?**

**Bitte melden Sie bis 14.06.2024 Ihr Interesse an**

**Weitere Informationen in Individualterminen und / oder**

**Info-Webinar mit Klimaschutz-Unternehmen, Limón und upp  
Donnerstag, 14. März 2024 10:00-11:30 Uhr über Teams**

**WEGE ZUM  
KLIMANEUTRALEN  
UNTERNEHMEN**



**KLIMASCHUTZ  
UNTERNEHMEN**

DIE KLIMASCHUTZ- UND ENERGIE-  
EFFIZIENZGRUPPE DER  
DEUTSCHEN WIRTSCHAFT



**upp**



umweltgerechte produkte und prozesse

**LIMÓN®**



# Ihr Unternehmen will mitmachen bei Projektrunde 3?

Melden Sie sich bei uns!



**Klimaschutz-Unternehmen e. V.**  
Geschäftsstelle

Nina Goßlau  
Projektleiterin  
Telefon: +49 (0)171 8420199  
E-Mail: [gosslau@klimaschutz-unternehmen.de](mailto:gosslau@klimaschutz-unternehmen.de)  
[www.klimaschutz-unternehmen.de](http://www.klimaschutz-unternehmen.de)



**Universität Kassel**  
Institut für Produktionstechnik  
und Logistik

Dr. Ron-Hendrik Hechelmann  
Projektleiter  
Telefon: +49 (0)561 8043444  
E-Mail: [hechelmann@upp-kassel.de](mailto:hechelmann@upp-kassel.de)  
[www.upp-kassel.de](http://www.upp-kassel.de)



**Limón GmbH**

Tim Fischer  
Projektleiter  
Telefon: +49 (0)561 2207040  
E-Mail: [fischer@limon-gmbh.de](mailto:fischer@limon-gmbh.de)  
[www.limon-gmbh.de](http://www.limon-gmbh.de)

**WEGE ZUM  
KLIMANEUTRALEN  
UNTERNEHMEN**

