



# Transformationsberatungen für KMU

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen GmbH

>> *Newsletter abonnieren: [www.klimaschutz-niedersachsen.de/service/newsletter.php](http://www.klimaschutz-niedersachsen.de/service/newsletter.php)*

>> *kostenfreie Beratungen für KMU zu Solar, Energie- und Materialeffizienz, Klimaneutralität, betriebliche Mobilität: [www.klimaschutz-niedersachsen.de/energieberatung/unternehmen/](http://www.klimaschutz-niedersachsen.de/energieberatung/unternehmen/)*

# Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

- › Einrichtung des Landes  
Niedersachsen
- › gegründet im April 2014
- › Team von 30 Fachleuten  
aus unterschiedlichen  
Disziplinen
- › Auftrag: Klimaschutz in  
Nds. voranbringen



© Stefan Koch

# KEAN: Aufgabenbereiche und Kompetenzschwerpunkte



Energetische  
Gebäudeoptimierung



Kommunaler  
Klimaschutz



Klimaschutz in  
Unternehmen



Erneuerbare Energien  
und Energiesysteme



Öffentlichkeitsarbeit  
und Klimabildung



Daten- und  
Informations-  
management

Geschäftsstellen:



  
**Niedersachsen**  
Allianz für Nachhaltigkeit



  
**Niedersächsisches  
Wasserstoff-Netzwerk**

# Beratungen für KMU – Impulse für die Transformation

In Kooperation mit der Nds. Allianz für Nachhaltigkeit und regionalen Partnern

## Transformationsberatung Impuls Klimaneutralität (TBK)

Transformationsberatung  
Impuls Solar  
(TBS)

Transformationsberatung  
Impuls Energie- & Materialeffizienz  
(TBEM)

Impulsberatung für KMU  
Betriebliches Mobilitätsmanagement  
(BMM)

Beratungsangebote  
von Partnern und  
des Bundes

Umsetzungs-  
programme  
(Förderung)

Mittelstandsinitiative  
Energiewende und  
Klimaschutz



## Beratungen für KMU – Impulse für die Transformation

Unternehmen erhalten:

- › kostenfreie und niederschwellige Einstiegsberatungen zu den Themenfeldern:
  - Energie- und Materialeffizienz,
  - Solarenergie,
  - Klimaneutralität (grobe CO<sub>2</sub>-Bilanzierung) oder
  - Betriebliche Mobilität
  - → 2 bis 4-stündige neutrale Vor-Ort-Beratung inklusive Betriebsrundgang
  - → im Wert von 750 bis 1.000 EUR brutto (TB) bzw. 4.000 EUR brutto (BBM)
- › ... durch einen von der KEAN anerkannten und geschulten Experten (freie Beraterwahl)  
[Beratersuche Solar](#) --- [Beratersuche Energie- und Materialeffizienz](#) --- [Beratersuche Klimaneutralität](#)
- › einen Bericht mit unternehmensspezifischen Handlungsempfehlungen  
inkl. Hinweise auf weiterführende Förderprogramme und die nächsten Schritte zur Umsetzung

Gefördert durch:



Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt, Energie und Klimaschutz

## Beratungen für KMU – Impulse für die Transformation

Voraussetzungen für die Inanspruchnahme:

**Unternehmen mit Standort oder Sitz in Niedersachsen können die Transformationsberatungen unter folgenden Voraussetzungen nutzen. Das Unternehmen:**

- › ist ein KMU gemäß der EU-Definition
- › ist Mitglied in IHK oder HWK
- › hatte Energiekosten > 10.000 € netto/a
- › ist förderfähig nach der De-minimis-Verordnung
- › TBEM: ist produzierend tätig und/oder der Anlagenpark gehört zum Betriebsvermögen
- › ist mit Nachfragen durch und der Zustellung des Beratungsberichts an die KEAN einverstanden.

Eine Beratung je Typ pro Unternehmen

# TB – Impuls Solar

Leitfrage: „Wie lohnt sich der Einsatz von Solarenergie im Unternehmen?“

## Inhalte:

- › Kostenfreie Vor-Ort Beratung im Unternehmen zu den Themen:
  - Eigenverbrauch, Stromeinspeisung und -speicherung von PV-Strom
  - Nutzung von Solarwärme für Gebäude und Prozesse
  - Berücksichtigung von zukünftigem Strommehrbedarf, bspw. durch Elektrifizierung von Prozessen, Wärmepumpen, E-Mobilität
  - Informationen über die in Frage kommenden Förderprogramme
  
- › Wert der Beratung: 750 Euro brutto

Weitere Informationen unter:

<https://www.klimaschutz-niedersachsen.de/energieberatung/unternehmen/transaktionsberatung-impuls-solar.php>



Bild: Fotolia/Omika

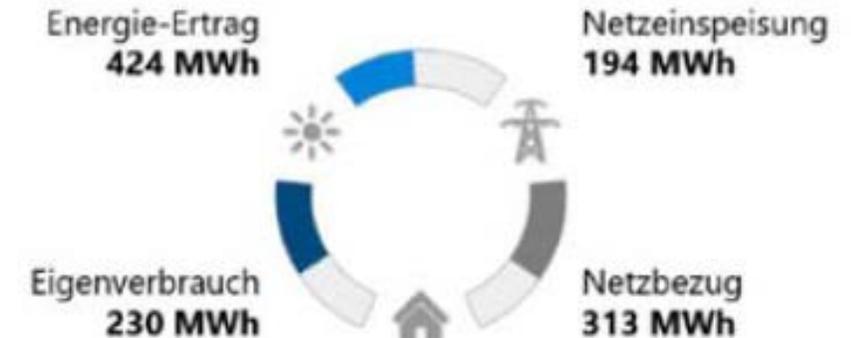
# TB – Impuls Solar

Gutes Beispiel, 4. Q 2022

- › Fördertechnik, insb. für Lebens- u. Futtermittel
- › Strombedarf 543.000 kWh
- › 500 kWp PV-Anlage, Ausrichtung: O, S, W
  - Jahresertrag: 420.000 kWh, davon 54 % Eigenanteil
  - CO<sub>2</sub>-Einsparung im Betrieb: 220 t/a
  - Amortisation: ca. 6 Jahre
  - Stromgestehungskosten 10,15 Cent/kWh  
(Strompreisbremse: 13 Cent/kWh + Umlagen/Steuern/A)
- › Weitere Pläne: Aufstellung von 15 E-Ladesäulen



Thiel GmbH



# TB – Impuls Energie- und Materialeffizienz

Leitfrage: „Welche großen Einsparpotenziale für Energie und Material lassen sich identifizieren und wie können diese gehoben werden?“

## Inhalte:

- › Kostenfreie Vor-Ort Beratung im Unternehmen zu den Themen:
  - Prozessketten
  - Anlagentechnik und Querschnittstechnologien
  - Materialeinsparung und -substitution
  - Arbeitsorganisation und Logistik
  - Produktgestaltung
- › Wert der Beratung: 1.000 Euro brutto

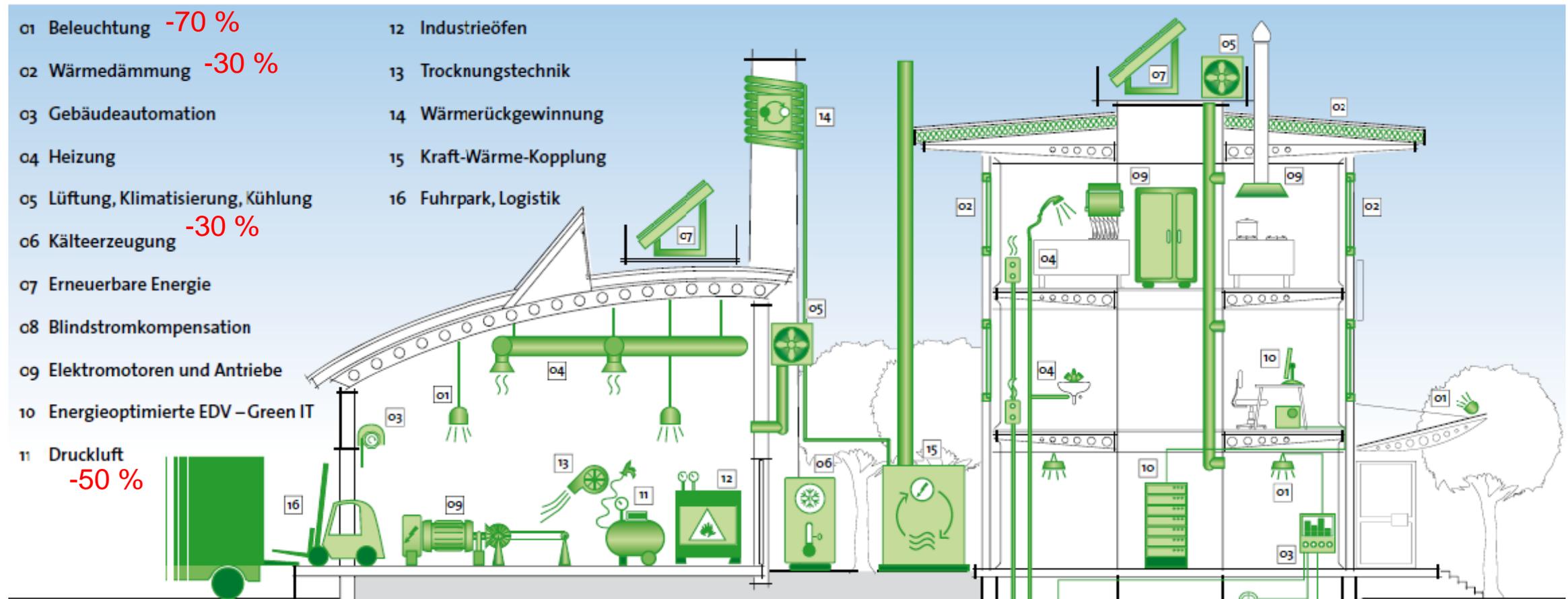


Copyright: Dawin Meckel

Weitere Informationen unter: <https://www.klimaschutz-niedersachsen.de/energieberatung/unternehmen/transmutationsberatung-impuls-energie-material.php>

# TB – Impuls Energie- und Materialeffizienz

Ansatzpunkt Querschnittstechnologien



# TB – Impuls Klimaneutralität

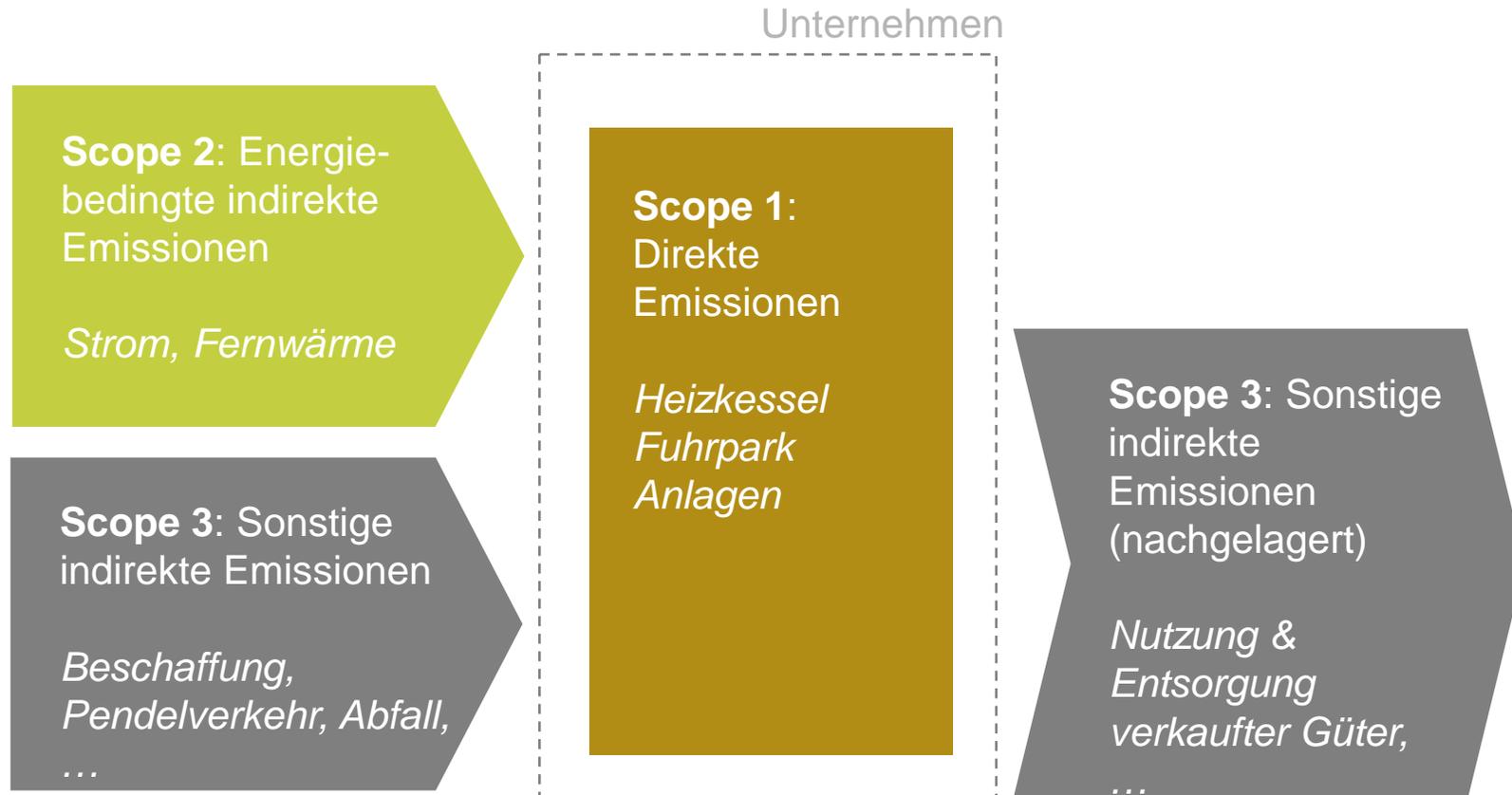
Leitfrage: „Wie wird das Unternehmen klimaneutral?“

## Inhalte:

- › Vermittlung von Verständnis und Logik zu Klimaneutralität und THG-Bilanzierung
- › Identifikation und grobe Quantifizierung der wesentlichen betrieblichen THG-Quellen (keine komplette CO<sub>2</sub>-Bilanzierung)
- › Erarbeitung eines Klimaschutzziels sowie eines Fahrplans mit den Schwerpunkten für die weitere Bearbeitung
- › Information über weiterführende Förderprogramme

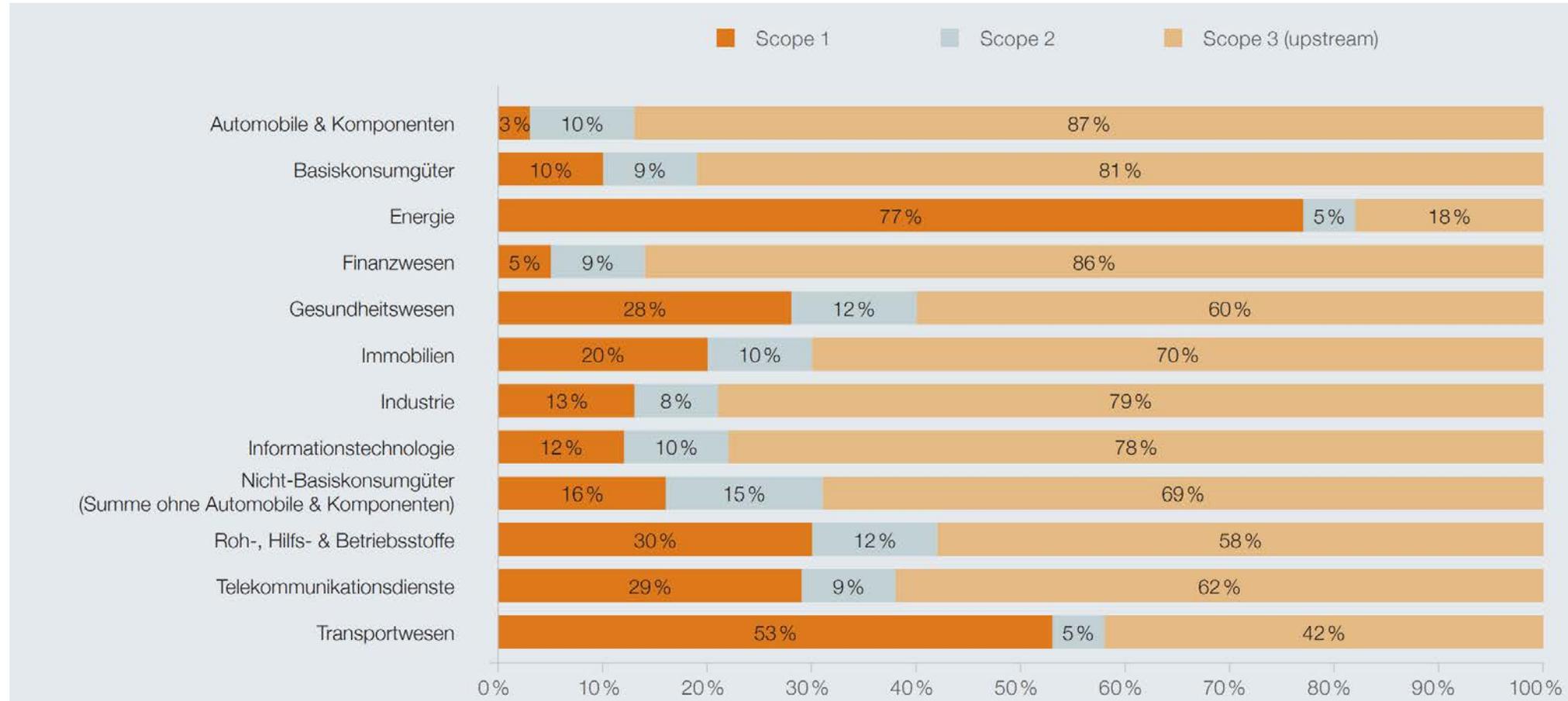
# TB – Impuls Klimaneutralität

Bilanzierung von Emissionsquellen und -senken



# TB – Impuls Klimaneutralität

Anteile der Emissionskategorien



Systain.

# Organisation und Ablauf der TB

• KMU füllt Interessenbekundung (IB) inkl. De-minimis-Erklärung online aus, unterschreibt und kontaktiert Berater/in

• Berater/in schickt unterzeichnete IB zur KEAN; KEAN beauftragt Berater/in (#Vorgangsnummer) und verschickt De-minimis-Bescheinigung an das KMU

• Vor-Ort-Termin  
(Info an reg. Partner, Beratungsbestätigung)

• Berichterstellung und Übergabe an das KMU

• Upload: Rechnung, Beratungsbestätigung und Bericht, KEAN bezahlt Berater/in

• Evaluierung durch KMU

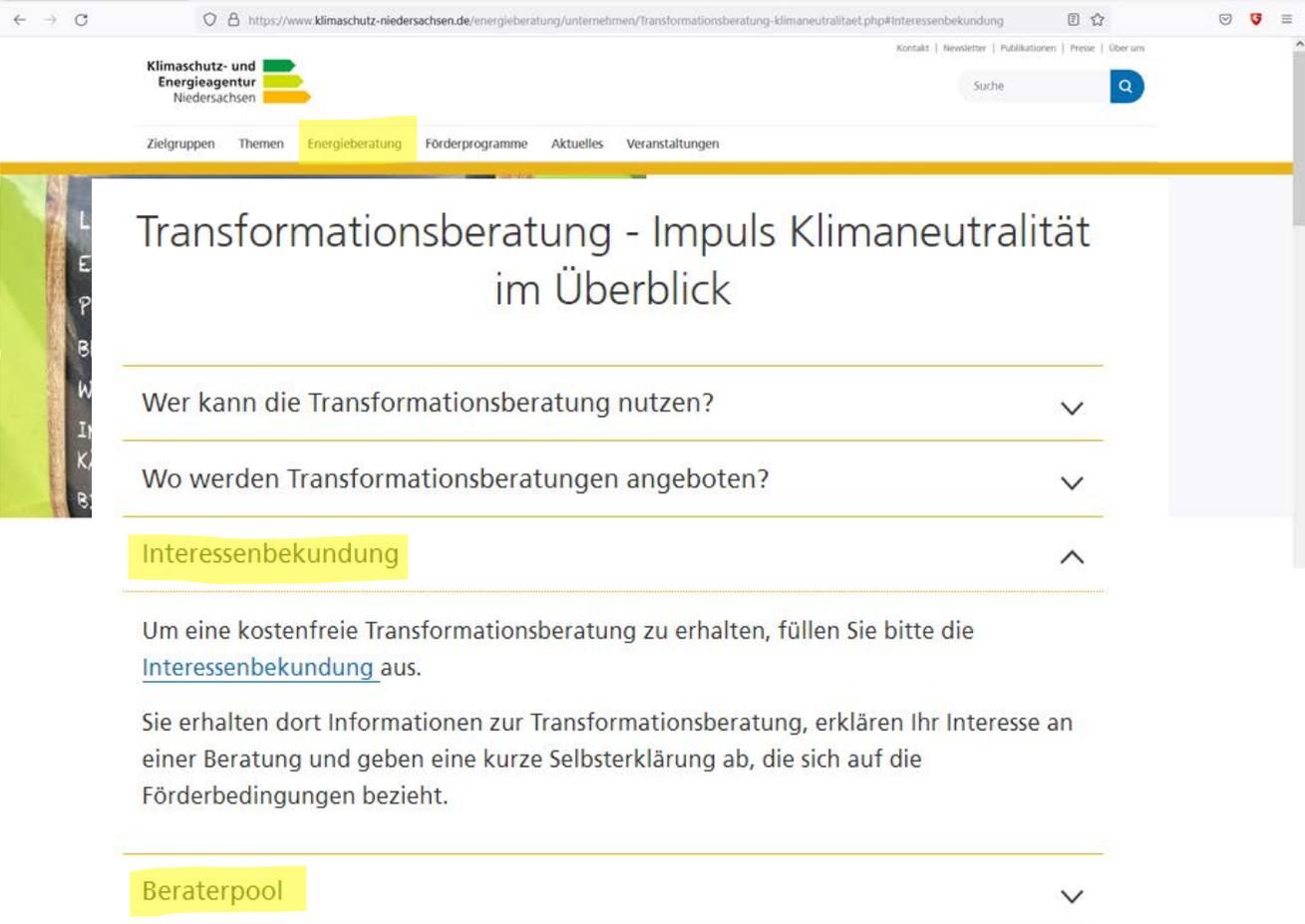
# Organisation und Ablauf der TB

Einfache Beantragung

Auf KEAN-Website:

<https://www.klimaschutz-niedersachsen.de/energieberatung/klimaneutralitaet.php#Interessenbekundung>

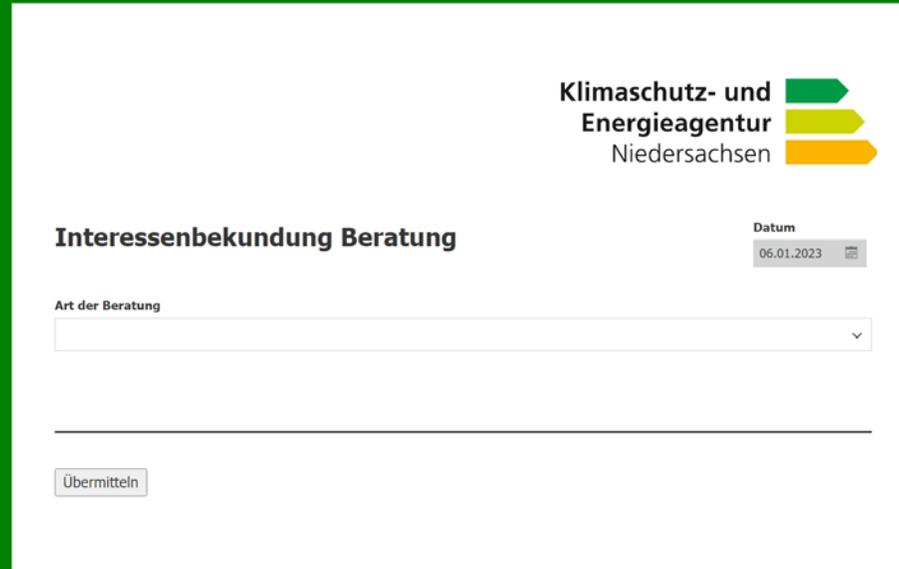
- ✓ „Interessenbekundung“ aufklappen und an
- ✓ Online-Formular ausfüllen
- ✓ Beraterwahl: Beraterpool



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.klimaschutz-niedersachsen.de/energieberatung/unternehmen/Transformationsberatung-klimaneutralitaet.php#Interessenbekundung>. The page title is "Transformationsberatung - Impuls Klimaneutralität im Überblick". The navigation menu includes "Zielgruppen", "Themen", "Energieberatung", "Förderprogramme", "Aktuelles", and "Veranstaltungen". The "Energieberatung" menu item is highlighted. The main content area features a vertical list of topics: "Wer kann die Transformationsberatung nutzen?", "Wo werden Transformationsberatungen angeboten?", "Interessenbekundung", and "Beraterpool". The "Interessenbekundung" item is expanded, showing a dropdown arrow pointing up. Below it, the text reads: "Um eine kostenfreie Transformationsberatung zu erhalten, füllen Sie bitte die [Interessenbekundung](#) aus. Sie erhalten dort Informationen zur Transformationsberatung, erklären Ihr Interesse an einer Beratung und geben eine kurze Selbsterklärung ab, die sich auf die Förderbedingungen bezieht."

# Organisation und Ablauf der TB

Einfache Beantragung mittels Interessensbekundung online

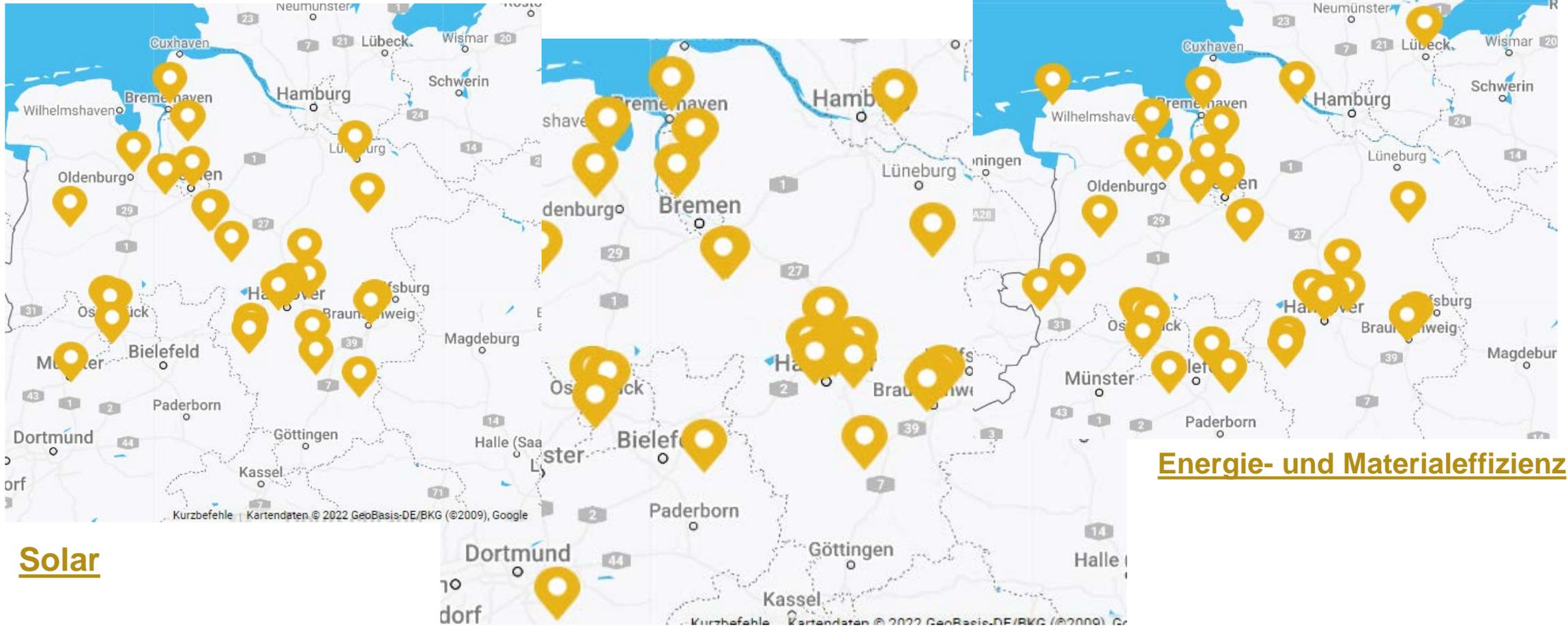


The screenshot shows a web form titled "Interessenbekundung Beratung" from the Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen. The form includes a date field set to "06.01.2023" and a dropdown menu for "Art der Beratung". A horizontal line separates the form fields from a "Übermitteln" (Submit) button at the bottom.

<https://kean.docuware.cloud/DocuWare/Forms/interessenbekundung?orgID=acf7b166-d53b-47f6-bd0f-656ed7acf2a5>

# Organisation und Ablauf der TB

Beraterpool



Solar

Klimaneutralität

Energie- und Materialeffizienz

# Impulsberatung Betriebl. Mobilitätsmanagement

Leitfrage: Wie lässt sich die betriebliche Mobilität zukunftsfähiger aufstellen?

## Inhalte:

- › Viertägige kostenfreie Impulsberatung zu den Handlungsfeldern:
  - Dienstreisen
  - Mitarbeitermobilität
  - Fuhrpark
  - Infrastruktur und Parkraum
- › Beratungswert: 4.000 Euro brutto
- › Projektlaufzeit: bis 31.12.2023
- › Die Anzahl der Beratungen ist begrenzt, [kurze Bewerbung](#) erforderlich
- › Weitere Informationen: [LINK](#)

IMPULSBERATUNG BETRIEBLICHES MOBILITÄTSMANAGEMENT

## Praxisbeispiele



### Die Office 360 GmbH ist nachhaltig mobil!

Für Helmut Fleischer, Geschäftsführer der Office 360 GmbH, spielt das Thema nachhaltige Mobilität schon länger eine wichtige Rolle, weshalb bereits viele Maßnahmen zur Verbesserung der betrieblichen Mobilität umgesetzt wurden. Eine Impulsberatung konnte dennoch weitere wertvolle Hinweise geben.

MEHR

# Unterstützung der Transformation in der Wirtschaft

Landesförderprogramme – ein Überblick

## Beratungen

Transformationsberatungen für KMU der KEAN

Betriebliches Mobilitätsmanagement der KEAN

Nachhaltigkeitsaudit der NBank

Allgemeine Förderberatung durch die NBank oder durch Wirtschaftsförderungen

Firmengespräche des Mittelstand-Digital Zentrums

## Gebäude, Anlagen und Prozesse

EFRE – Klimaschutz und Energieeffizienz

EFRE – Betriebliche Ressourceneffizienz

EFRE – Einzelbetriebliche Investitionen und ergänzende CO<sub>2</sub>-Einsparmaßnahmen  
*(erwartet für Juli 2023)*

GRW – Einzelbetriebliche Investitionen und CO<sub>2</sub>-Einsparmaßnahmen (optional)  
*(erwartet für Juli 2023)*

Innovationsförderprogramm

## Mobilität

Lastenräder

# Unterstützung der Transformation in der Wirtschaft

Bundesförderprogramme – ein Überblick

## Beratungen

Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme (EBN)

Förderung von Unternehmensberatungen für KMU

## Gebäude, Anlagen und Prozesse

Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft (EEW) – Module 1-6

EEW - Förderwettbewerb

Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)

KfW Erneuerbare Energien Standard (270)

KfW Umweltprogramm (240, 241)

KfW Klimaschutzoffensive für Unternehmen (293)

Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW)

## Mobilität

Investitionskredit Nachhaltige Mobilität (268/269)

Förderung E-Lastenräder



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

## Kontakt:

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen GmbH  
Osterstraße 60  
30159 Hannover

Tel. 0511 – 89 70 39 – 0

E-Mail: [impulsberatungen@klimaschutz-niedersachsen.de](mailto:impulsberatungen@klimaschutz-niedersachsen.de)