



KEAN-Angebote zum Themenfeld Ressourceneffizienz

Transformationsberatung – Impuls Energie- und Materialeffizienz

21.09.2023 Ann Kruse

>> *Newsletter abonnieren: 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/*

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) *(läuft Ende 2023 aus)*

Beratungsangebote
von Partnern und
des Bundes

Umsetzungs-
programme
(Förderung)

Mittelstandsinitiative
Energiewende und
Klimaschutz



Two4C

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:

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

TB – Impuls Energie- und Materialeffizienz

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

Inhalte:

- › Kostenfreie 3 bis 4-stündige Vor-Ort Beratung zu den Themen:
 - Prozessketten
 - Anlagentechnik und Querschnittstechnologien
 - Materialeinsparung und -substitution
 - Arbeitsorganisation und Logistik
 - Produktgestaltung
- › einen Bericht mit unternehmensspezifischen Handlungsempfehlungen inkl. Hinweise auf Förderprogramme und die nächsten Schritte zur Umsetzung
- › Wert der Beratung: 1.000 Euro brutto



Copyright: Dawin Meckel

Weitere Informationen: [Transformationsberatung - Impuls Energie- und Materialeffizienz](#)

Gefördert durch:



Niedersächsisches Ministerium
für Umwelt, Energie und Klimaschutz

TB – Impuls Energie- und Materialeffizienz

Ansatzpunkte im Bereich Energie

Reduktion Bedarf

Beleuchtung
Nutzungszeit
Vorlauftemperatur
Grundlast / Lastspitzen
...

Reduktion Verluste

Verteilung Wärme / Kälte /Luft
Energieumwandlung
Ventilatoren
...

Nutzung Umweltenergie

Abwärmennutzung
Wärmerückgewinnung
Erdwärme / -kälte
Solarstrahlung
...

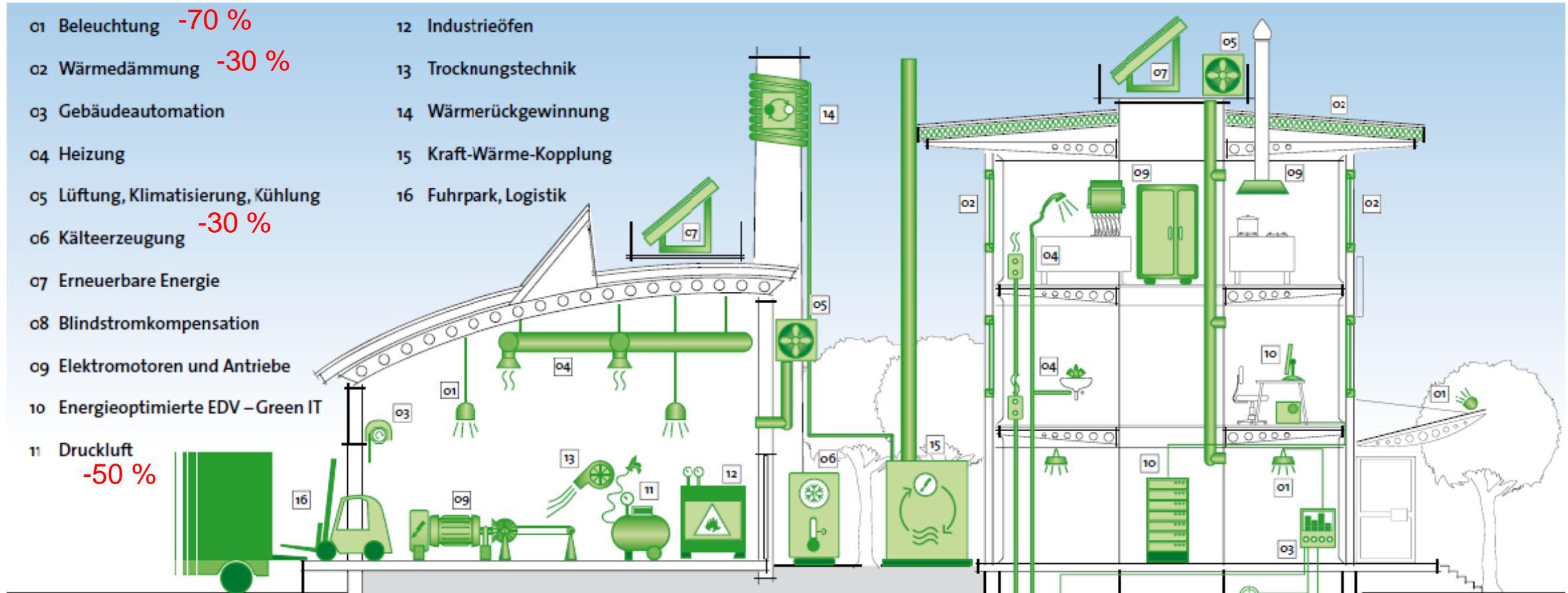
Energieerzeugung/-bezug

Heizungsanlagen
Kraft-Wärme-Kopplung
Energieeinkauf
Contracting
...

Quelle: demea (abgewandelt)

TB – Impuls Energie- und Materialeffizienz

Ansatzpunkt Querschnittstechnologien



TB – Impuls Energie- und Materialeffizienz

Ansatzpunkt Materialeffizienz

Produktgestaltung

Leichtbauweise
Materialsubstitution
Projektierung
Dokumentation

...

Produktionsprozess

Prozessauswahl
Optimierung der Prozessparameter
Verschnittoptimierung
Arbeitsanleitungen

...

Umfeld der Produktion

Disposition und Lagerhaltung
Verpackung und Transport
Reinigung
Wasserverbrauch und -aufbereitung

...

Der gesamte Prozess vom
Auftragseingang bis zur Auslieferung sollte
betrachtet werden.

**Materialeffizienz steht im
Zentrum der Betrachtung!**

Quelle: demea (abgewandelt)

Organisation und Ablauf der TB



- KMU füllt Interessenbekundung (IB) online aus, unterschreibt und kontaktiert Berater/in



- Berater/in schickt unterzeichnete IB zur KEAN; KEAN beauftragt Berater/in (#Vorgangsnummer)



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



- Berichterstellung und Übergabe an das KMU



- Upload: Rechnung, Beratungsbestätigung und Bericht,
KEAN bezahlt Berater/in und verschickt De-minis-Bescheinigung an das KMU



- Evaluierung durch KMU

Organisation und Ablauf der TB

Einfache Beantragung

Auf KEAN-Website:

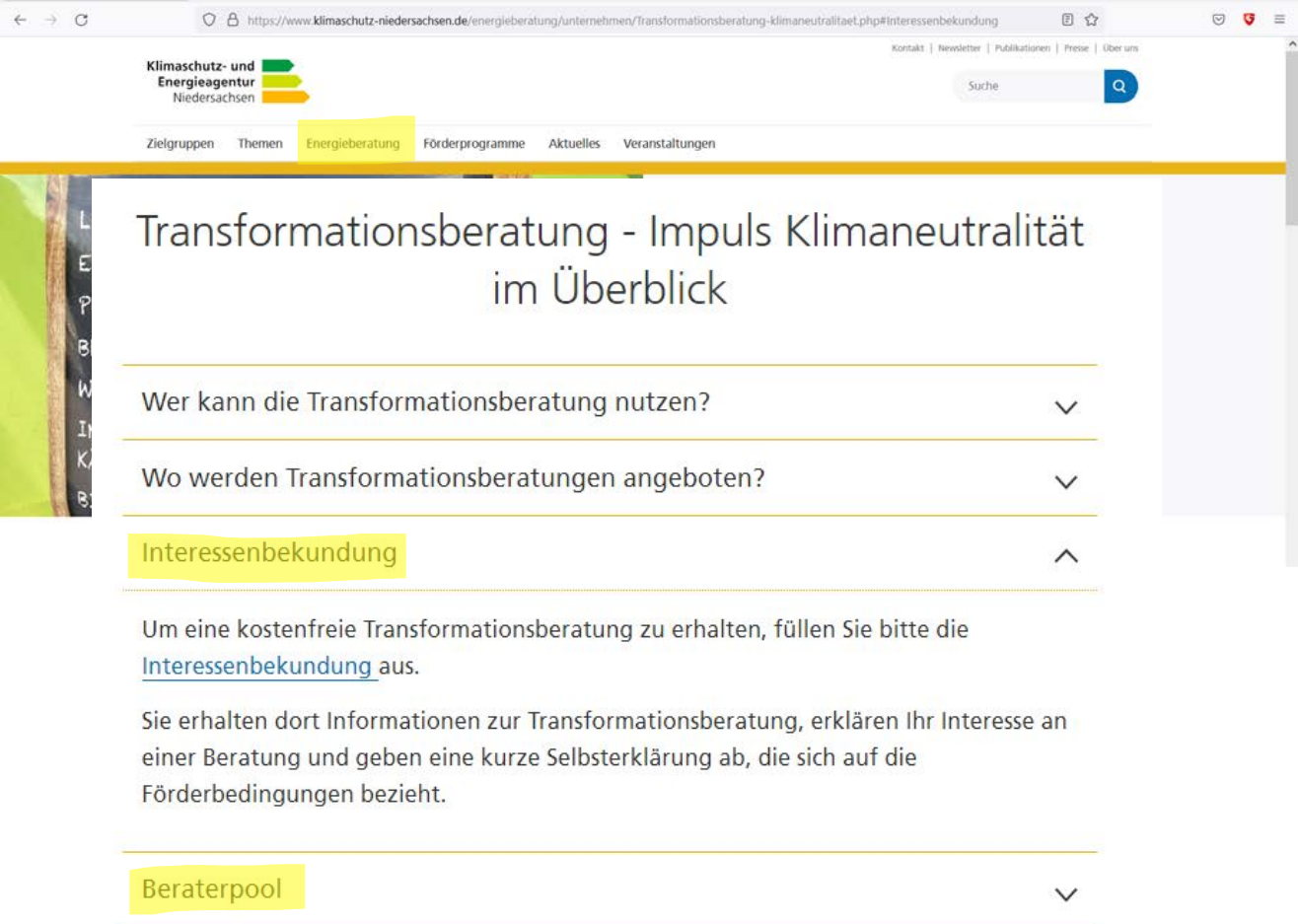
<https://www.klimaschutz-niedersachsen.de/energieberatung/klimaneutralitaet.php#Interessenbekundung>

✓ „Interessenbekundung“ aufklappen und an

✓ Online-Formular ausfüllen

✓ Beraterwahl:

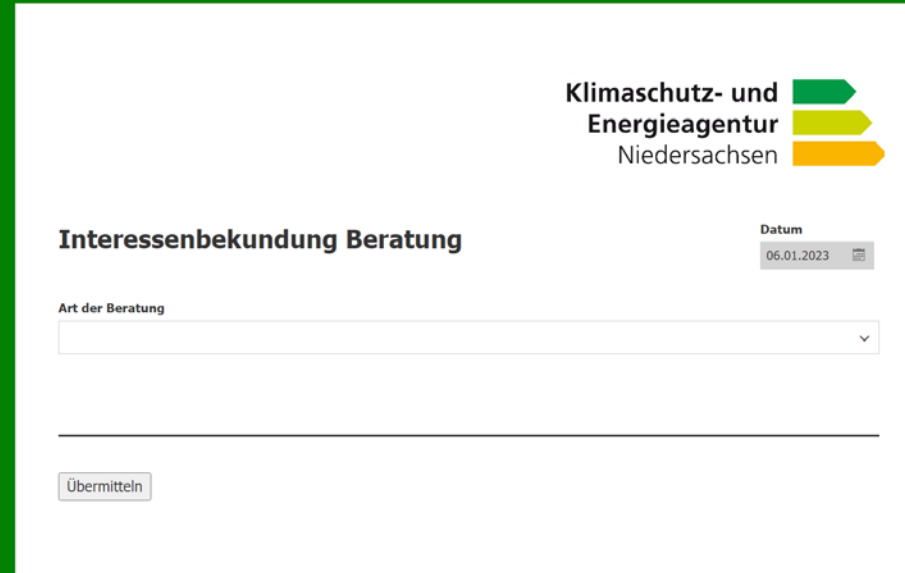
[Beratersuche Energie- und Materialeffizienz](#)



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 sidebar with the letters "L E P B W I K B" and a main text area. The text area contains a dropdown menu with three items: "Wer kann die Transformationsberatung nutzen?", "Wo werden Transformationsberatungen angeboten?", and "Interessenbekundung". The "Interessenbekundung" item is highlighted in yellow and has an upward-pointing arrow. Below this, there is a paragraph of text: "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." At the bottom of the page, there is another dropdown menu with the item "Beraterpool" highlighted in yellow and a downward-pointing arrow.

Organisation und Ablauf der TB

Einfache Beantragung mittels Interessensbekundung online

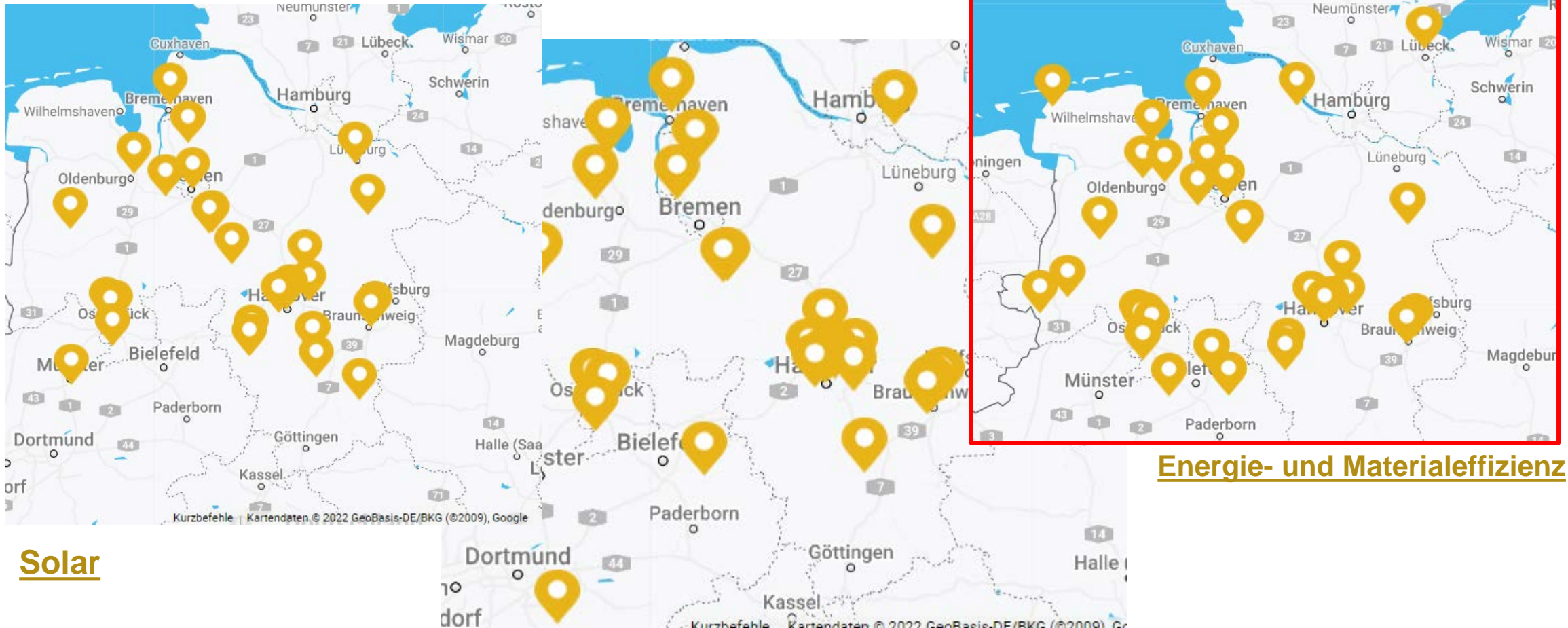


The screenshot shows a web form titled "Interessenbekundung Beratung" from the Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen. The form includes a date field set to "06.01.2023" and a dropdown menu for "Art der Beratung". A horizontal line separates the form fields from a "Übermitteln" (Submit) button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

Weitere Unterstützungsangebote

Begleitunterlagen












Klimaschutz- und
Energieagentur
Niedersachsen



Effizienztipps
für Produktion und
Verwaltung

Energie, Material, Abfall, Wasser und Ausschuss reduzieren
CO₂-Fußabdruck verkleinern und Kosten sparen

Faktenblätter: Energieeffizienz im Unternehmen

 <p>Klimatisierung, Lüftung und Kühlung</p> <p>MEHR</p>	 <p>Beleuchtung</p> <p>MEHR</p>	 <p>Wärmedämmung, Fenster und Sonnenschutz</p> <p>MEHR</p>	 <p>Kälteerzeugung</p> <p>MEHR</p>
 <p>Elektromotoren und Antriebe</p> <p>MEHR</p>	 <p>Druckluft</p> <p>MEHR</p>	 <p>Gebäudeautomation</p> <p>MEHR</p>	 <p>Betriebliches Lastmanagement</p> <p>MEHR</p>
 <p>Mitarbeitermotivation</p> <p>MEHR</p>	 <p>Betriebliches Energiemanagement</p> <p>MEHR</p>	 <p>Industrieöfen</p> <p>MEHR</p>	

[>>> Publikationen
für Unternehmen](#)

Weitere Unterstützungsangebote

Methodenblätter und Checklisten zum Thema Ressourceneffizienz

Methoden-Blätter, u. a.

- › Energie- und Stoffstromanalyse
- › Materialflusskostenrechnung
- › Wertstromdesign
- › Materialeinsatz in d. Konstruktion

Checklisten, u. a.

- › Instandhaltung
- › Prozessverbesserung
- › Verschwendung vermeiden

[>> Publikationen für Unternehmen](#)



Adobe Stock

Weitere Methoden und Tools finden Sie bei unserem Partner dem VDI Zentrum für Ressourceneffizienz:
[Werkzeuge für mehr Ressourceneffizienz im Unternehmen](#)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt:

Ann Kruse

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen GmbH

Osterstraße 60

30159 Hannover

Tel. 0511 – 89 70 39 – 41

E-Mail: impulsberatungen@klimaschutz-niedersachsen.de