

Fördermöglichkeiten für Unternehmen

Konferenz „Klimaneutrale Energieversorgung –
Herausforderungen und Chancen für Unternehmen im Emsland“

27. April 2022 Neele Birnbaum



Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

- › Einrichtung des Landes
Niedersachsen
- › gegründet im April 2014
- › Team von 24 Fachleuten
aus unterschiedlichen
Disziplinen



© Stefan Koch

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**

Beratungsangebote der KEAN für KMU

- › Alle Beratungsangebote der KEAN sind für Unternehmen kostenfrei
- › Für KMU (gemäß der EU-Definition) mit Standort oder Sitz in Niedersachsen
- › Mitgliedschaft in IHK oder HWK ist Voraussetzung
- › Wert zwischen 750 EUR und 4.000 EUR brutto
- › Durchgeführt von geschulten und erfahrenen Beraterinnen und Beratern
- › Einstiegsberatungen in die Themenfelder:
 - **Energie- und Materialeffizienz, Klimaneutralität, Betriebliche Mobilität, Solarenergie**
- › Förderung nach De-minimis

Beratungsangebote der KEAN – Ein Überblick

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



Transformationsberatung

Impuls Klimaneutralität (TBK)

Leitfrage: „Wie wird mein Unternehmen klimaneutral?“

Angestrebte Ergebnisse/Ziele einer TBK:

- Die Hintergründe, Funktionsweise und Logik zu Klimaneutralität und THG-Bilanzierung werden vermittelt.
- Die wesentlichen betrieblichen THG-Quellen werden identifiziert und grob quantifiziert.
- Ein Klimaschutzziel sowie ein Fahrplan mit den Schwerpunkten für die weitere Bearbeitung wird erarbeitet und die Nutzung weiterer Beratungsmodule und Förderprogramme wird vereinbart.
- Z.B. Modul 5 „Transformationskonzepte“ in „Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft (EEW)“

Transformationsberatung Impuls Solar

Leitfrage: „Lohnt sich der Einsatz von Solarenergie in meinem Unternehmen?“

Ziele und Projektdaten:

- › Kostenfreie Vor-Ort Beratung im Unternehmen zu den Themen:
 - Eigenverbrauch, Stromeinspeisung und –speicherung von PV-Strom
 - Nutzung von Solarwärme für Gebäude und Prozesse und
 - Informationen über die in Frage kommenden Förderprogramme
- › Gutscheinwert: 750 Euro brutto
- › Projektlaufzeit zunächst bis 31.12.2022

[Weitere Informationen](#)



Bild: Fotolia/Omika

Transformationsberatung Impuls Energie- und Materialeffizienz

Leitfrage: „Welche großen Einsparpotenziale für Energie und Material lassen sich identifizieren?“

Ziele und Projektdaten:

- › Kostenfreie Vor-Ort Beratung im Unternehmen zu den Themen:
 - Prozessketten
 - Anlagentechnik und Querschnittstechnologien
 - Materialeinsparung und –subvention
 - Arbeitsorganisation und Logistik
 - Produktgestaltung
- › Gutscheinwert: 750 Euro brutto
- › Projektlaufzeit zunächst bis: 31.12.2022



Copyright: Dawin Meckel

[Weitere Informationen](#)

Impulsberatung für KMU – Betriebliches Mobilitätsmanagement

Leitfrage: „Wie lässt sich meine betriebliche Mobilität zukunftsfähiger aufstellen?“

Ziele:

- › Niedersächsische Unternehmen bei der Entwicklung nachhaltiger Mobilitätskonzepte unterstützen
- › Gezielte Impulse setzen und einen Anstoß zur Eigeninitiative geben
- › Beitrag im Betrieb...
 - zum Umwelt- und Ressourcenschutz,
 - zur Mitarbeitergesundheit und –Zufriedenheit,
 - und zur Wettbewerbsfähigkeit/Kosteneinsparung
- › Weitere Informationen unter: [LINK](#)

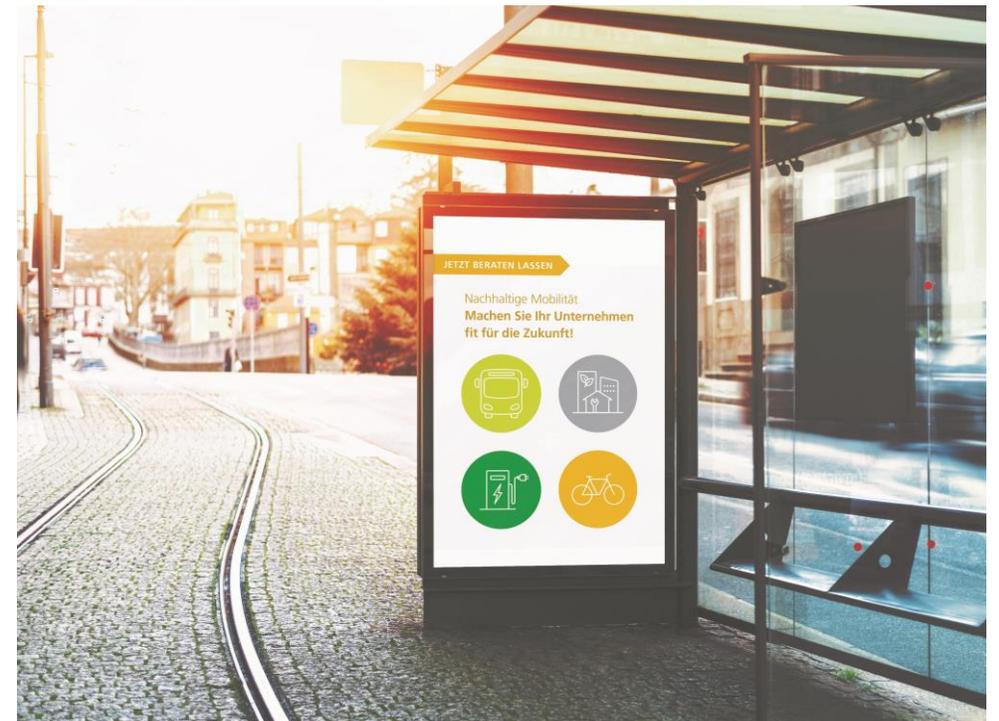


Bild shutterstock_g-stockstudio

Impulsberatung für KMU – Betriebliches Mobilitätsmanagement

- › 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
- › Gefördert vom Land Niedersachsen

Ablauf der Impulsberatung für KMU – Betriebliches Mobilitätsmanagement

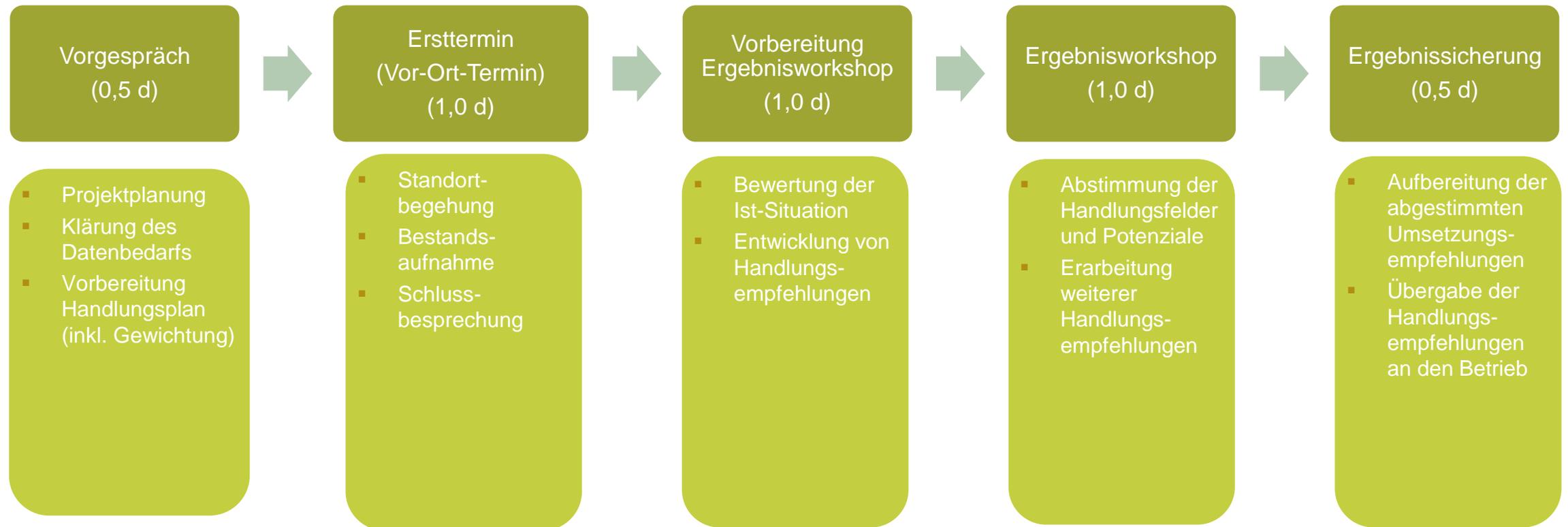


Abb. 1: Ablauf der Impulsberatung (Eigene Darstellung)

Impulsberatung für KMU – Betriebliches Mobilitätsmanagement

Voraussetzungen für die Inanspruchnahme der Beratung:

- › KMU nach der KMU-Definition der Europäischen Kommission **ab 20 Mitarbeitern**
- › Unternehmenssitz oder Betriebsstätte **in Niedersachsen**
- › **Mitgliedschaft** in der IHK oder HWK
- › Im laufenden Steuerjahr sowie den vorangegangenen zwei Steuerjahren weniger als 196.000 Euro an **De-minimis-Beihilfen** erhalten oder beantragt
- › Pro Unternehmen ist eine Beratung im Projektzeitraum möglich
- › „[kurze Bewerbung](#)“ um Beratung, da nur eine begrenzte Anzahl an Beratungen verfügbar

Interessenbekundung Online

Förderprogramme für Unternehm... kean.docuware.cloud/DocuWare

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

Klimaschutz- und
Energieagentur
Niedersachsen

Interessenbekundung Impulsberatung Datum
04.01.2022

Art der Impulsberatung

Übermitteln

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

Windows taskbar: 6°C Bewölkt 14:00 04.01.2022

Förderprogramme nach Themen



Beratung



Energieeffizienz



Mobilität



Wasserstoff

Förderangebote Beratung (Auszug)

Bundesebene:

- Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme (EBN)
- Beratung – Förderung unternehmerischen Know-hows



© Stefan Koch

Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme (EBN)

- Unterscheidung in 3 Module
 - Modul 1: Energieaudit
 - Modul 2: Energieberatung
 - Modul 3: Contracting-
Orientierungsberatung
- Die Förderung beträgt 80 % des förderfähigen Beraterhonorars, jedoch max. 1.200 € bzw. 6.000 €

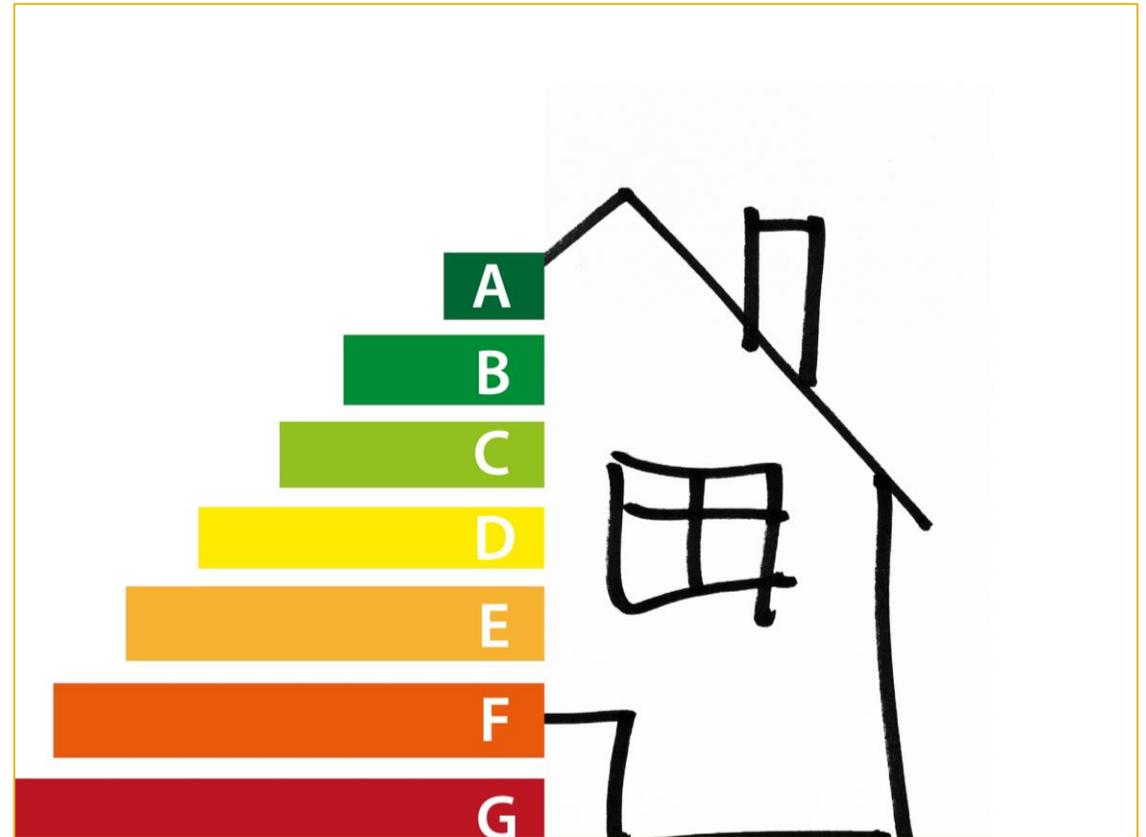
Zur Energieberatung für Nichtwohngebäude,
Anlagen und Systeme



© Stefan Koch

Förderangebote Energieeffizienz (Auszug)

- Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft
- Bundesförderung Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft – **Förderwettbewerb**
- Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)



Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft (EEW)

- Umfassendes Förderprogramm des BMWK für Unternehmen, Freiberufler und kommunale Betriebe
- Unterstützt bei Investitionen in vielfältige Maßnahmen zur Steigerung der Energie- und Ressourceneffizienz
- Als **Investitionszuschuss** (BAFA) oder als **zinsgünstiger Kredit** mit Tilgungszuschuss (KfW) beantragbar
- Unterscheidung in 5 „Module“ oder zusammengefasst als „Förderwettbewerb“



Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft

Überblick und Direktlinks

- Modul 1 – [Querschnittstechnologien](#)
- Modul 2 – [Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien](#)
- Modul 3 – [MSR, Sensorik und Energiemanagement-Software](#)
- Modul 4 – [Energie- und Ressourcenbezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen](#)
- Modul 5 - [Transformationskonzepte](#)

Bundesförderung für Energieeffizienz in der Wirtschaft

Modul 1 – Querschnittstechnologien

- Förderung investiver Maßnahmen zur Erhöhung der Energieeffizienz durch hocheffiziente Technologien, z.B.:
 - Elektrische Motoren und Antriebe
 - Pumpen für die industrielle und gewerbliche Anwendung, Ventilatoren
 - Anlagen zur Abwärmenutzung beziehungsweise Wärmerückgewinnung aus Abwässern
 - Dämmung von industriellen Anlagen bzw. Anlagenteilen
 - Frequenzumrichter
- Förderhöhe: 30% der förderfähigen Investitionskosten, **KMU: 40%**, maximal 200.000 €



Bundesförderung für Energieeffizienz in der Wirtschaft

Modul 2 – Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien

- Förderung von Ersatz oder Neuanschaffung von Anlagen zur Bereitstellung von Wärme aus Solarkollektoranlagen/Wärmepumpen/Biomasse-Anlagen
- deren Wärme zu über 50% für Prozesse oder Dienstleistungen genutzt wird, z.B.:
 - Wärmespeicher für Wärmeerzeuger
 - Aufständerung und Unterkonstruktion von Solarkollektoren
 - Machbarkeitseinschätzungen und Planungen, Installations- und Montagekosten
- Förderhöhe: 45% der förderfähigen Investitionskosten, **KMU: 55%**, max. 15 Mio. € Förderung



Bundesförderung für Energieeffizienz in der Wirtschaft

Modul 3 – MSR, Sensorik, Energiemanagement-Software

- Förderung von Soft- und Hardware für Einrichtung eines Energie- oder Umweltmanagementsystems,
- Erwerb, Installation & Inbetriebnahme von z.B.:
 - Softwarelösungen zur Unterstützung eines EM- oder UM-Systems
 - Sensoren, Analog-Digital-Wandlern zur Erfassung von Energieströmen bzw. energierelevanter Größen
 - Steuer- und Regelungstechnik zur Verbesserung der Energieeffizienz
- Förderhöhe: 30% der förderfähigen Investitionskosten, **KMU: 40%**, maximal 15 Mio. €



Bundesförderung für Energieeffizienz in der Wirtschaft

Modul 4 – Energie- & Ressourcenbezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen

- Förderung von Maßnahmen zur energetischen und ressourcenorientierten Optimierung von industriellen und gewerblichen Anlagen und Prozessen
- Ziel: Senkung/Vermeidung des fossilen Energieverbrauchs oder CO₂-intensiver Ressourcen **in der Produktion** z.B.:
 - Prozess- und Verfahrensumstellungen (insb. Einsatz effizienter Maschinen, Anlagen & Komponenten)
 - Maßnahmen zur Nutzung von Abwärme, die durch Prozesse entsteht
 - Maßnahmen an Anlagen zur Wärmeversorgung, Kühlung und Belüftung
 - Maßnahmen zur Reduktion oder Vermeidung von Energie- und Ressourcenverlusten
 - Erstellung eines **Energieeinsparkonzepts inkl. Umsetzungsbegleitung**
- **Voraussetzung:** Einsparkonzept durch akkreditierten BAFA-Berater zu erstellen
- Förderhöhe: 30% der förderfähigen Investitionskosten, **KMU: 40%**, maximal 15 Mio. € (+10% Abwärme)



Bundesförderung für Energieeffizienz in der Wirtschaft

Modul 5 - Transformationskonzepte

- Förderung der Erstellung von Transformationskonzepten zur Planung und Umsetzung der Treibhausgasneutralität, d.h.:
 - Kosten für Erstellung einer CO2-Bilanz für einen oder mehrere Standorte
 - Kosten für Energieberater und andere Beratungskosten in Zusammenhang mit der Erstellung des Transformationskonzepts
 - Kosten für erforderliche Messungen, Datenerhebungen (Parallele Antragsstellung in Modul 3 empfohlen)
- Förderhöhe: 50% der förderfähigen Investitionskosten, **KMU: 60%**, maximal 80.000 € pro Konzept



Bundesförderung für Energieeffizienz in der Wirtschaft

Förderwettbewerb Energieeffizienz

- Zusammenfassung der förderfähigen Maßnahmen der Module 1 bis 5 in wettbewerblicher Form („Fördereffizienz“), z. B.:
 - Prozess- und Verfahrensumstellungen auf energie- und ressourceneffiziente Technologien
 - Energetische Optimierung von industriellen und gewerblichen Anlagen und Prozessen
 - Maßnahmen zur Steigerung der Energie- oder Wärmeeffizienz
 - Verstromung von Abwärme oder außerbetriebliche Abwärmenutzung
 - Optimierungen an Anlagen zur Wärmeversorgung, Kühlung und Belüftung
 - Wechsel auf CO₂-ärmere Ressourcen



Förderhöhe: bis zu **60%** der förderfähigen Investitionskosten, bis zu **10.000.000 €**, inkl. Beratungskosten für Einsparkonzept

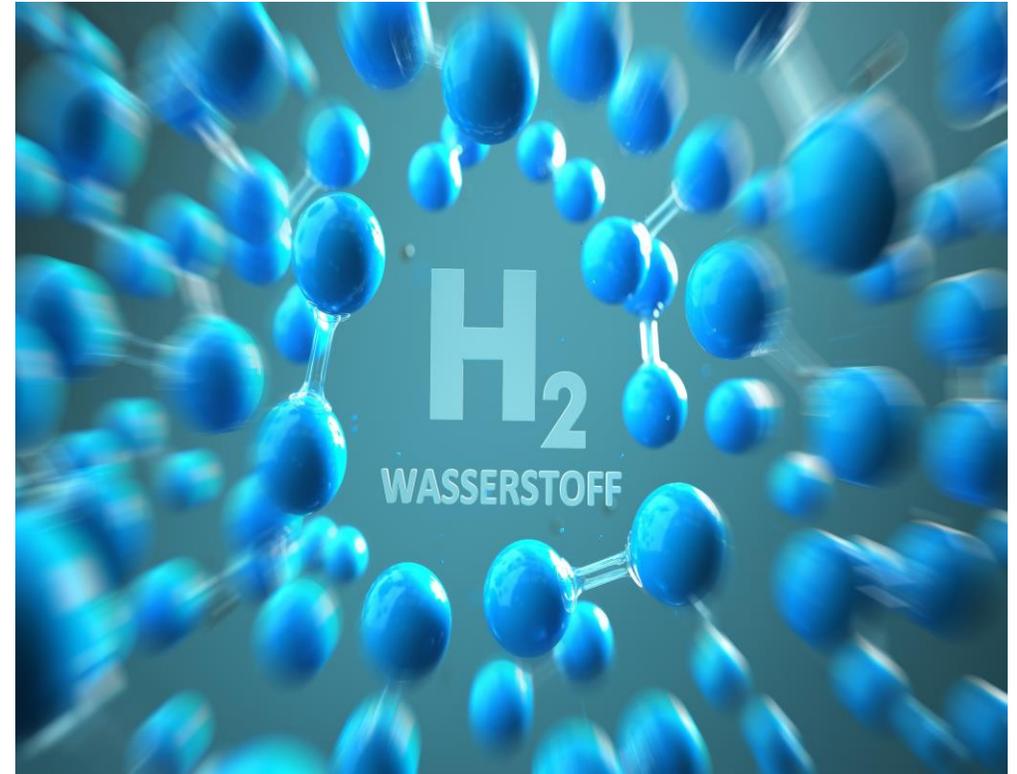
Förderangebote Mobilität (Auszug)

- NBank: Förderung Lastenräder
Niedersachsen
- KfW 441: Ladestationen für
Elektrofahrzeuge – Unternehmen
- KfW (268/269): Investitionskredit
Nachhaltige Mobilität
- Umweltbonus
- Förderrichtlinie Elektromobilität



Förderangebote Wasserstoff (Auszug)

- NBank: Niedersächsische Wasserstoffrichtlinie
- NBank: Anschaffung von Elektro- oder Brennstoffzellenfahrzeugen und zugehöriger Ladeinfrastruktur in Niedersachsen
- BMVI: Nationales Innovationsprogramm Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie (NIP II): F&E-Projekte zu Wasserstoff und Brennstoffzellen



© Adobe Stock_Alexander Limbach

Weitere Unterstützung für Unternehmen

Geprüfte, bundesweite Initiativen

Initiative Klimafreundlicher Mittelstand

- Weitreichendes Unterstützungs- und Beratungsangebot
- Umfassende, stets aktuelle Förderdatenbank
- Kostenlose Registrierung

<https://www.klimafreundlicher-mittelstand.de/>



VEA-INITIATIVE
**Klimafreundlicher
Mittelstand**

Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz

- Konkrete Unterstützung durch Qualifikation, Information, Leitfäden und Beratung vor Ort

<https://www.mittelstand-energiewende.de/>

Mittelstandsinitiative
Energiewende und
Klimaschutz

Weitere Unterstützung für Unternehmen

Übersicht Themen und Fördermöglichkeiten

Beratung, Energieeffizienz, Erneuerbare Energien, Gebäude, Innovation & Digitalisierung, Mobilität, Wasserstoff

Förderdatenbank der KEAN

Förderübersicht des Niedersächsischen Wasserstoff-Netzwerks (NWN)

Förderdatenbank des BMWK

Förderübersicht BAFA

Förderübersicht NBank



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt:

Neele Birnbaum

Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen GmbH

Osterstraße 60

30169 Hannover

0511 89 70 39 19

neele.birnbaum@klimaschutz-niedersachsen.de

Disclaimer

Die Präsentation ist Eigentum der Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen GmbH. Diese Präsentation basiert auf einem Vortrag der Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen GmbH. Es gilt das gesprochene Wort. Die Bereitstellung der Präsentation dient ausschließlich der Information. Die weitere Verwendung der dargestellten Inhalte und Bilder und die Weitergabe an Dritte ist nicht gestattet. Verweise und Zitate aus der Präsentationen müssen von der Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen GmbH in allen Fällen schriftlich freigegeben werden.