



Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr, Wohnen
und ländlichen Raum · Postfach 31 29 · 65021 Wiesbaden

Geschäftszeichen 066-f-13-02

Dst.-Nr. 0458
Bearbeiter/in Herr Breitenbach
Telefon 0611 815-2316
E-Mail benedikt.breitenbach@wirtschaft.hessen.de
Ihr Zeichen
Ihre Nachricht vom

Datum 10.2025

**Bitte um aktive Unterstützung bei der Umfrage zum Projekt „Carbon4PtL“ –
Evaluierung von CO₂-Quellen hessischer Industrien**

Sehr geehrte Damen und Herren,

es ist mir ein besonderes Anliegen, Sie auf das vom Land Hessen geförderte Projekt
„Carbon4PtL“ aufmerksam zu machen.

Wir stehen gemeinsam vor großen Herausforderungen bei der Gestaltung des
notwendigen Strukturwandels für gute Zukunftsbedingungen für hessische
Unternehmen, für eine hohe energiepolitische Resilienz, für die Sicherung
hochwertiger Industriearbeitsplätze und zur Begrenzung des Klimawandels. Das bietet
zugleich vielfältige Chancen für neue Technologien und innovative Konzepte.

Das Hessische Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr, Wohnen und ländlichen
Raum (HMWVW) unterstützt und finanziert daher in diesem Kontext ein
Kooperationsprojekt verschiedener hessischer Forschungseinrichtungen und
assoziierter Industriepartner zu wichtigen Rahmenbedingungen, wenn es darum geht
in Zukunft ökonomische und klimabezogene Zielsetzungen möglichst gut in
Übereinstimmung zu bringen. Konkret geht es um CO₂-Kreisläufe bzw. Carbon
Capture and Utilization (CCU), also Abscheidung, Reinigung, Transport und
potenzielle Nutzung von CO₂ als Rohstoff. Dieses Thema ist auch ein
Schwerpunktthema der aktuellen Bundesregierung.

Im konkreten Projekt liegt ein besonderer Fokus auf dem Verkehrssektor, da CO₂ dort
für die Herstellung nachhaltiger synthetischer Kraftstoffe benötigt wird. Insbesondere
im Bereich der Luftfahrt, einem bedeutenden Wirtschaftszweig in Hessen, spielen
nachhaltige Flugkraftstoffe (Sustainable Aviation Fuels; SAF) eine entscheidende
Rolle, um langfristig klimaneutrale Mobilität zu ermöglichen. Daher wende ich mich

heute als verantwortlicher Abteilungsleiter des HMWVW für die Bereiche Mobilität, Luftverkehr und Eisenbahnwesen an Sie.

Im Rahmen von „Carbon4PtL“ wird untersucht, wie auch langfristig unvermeidbares CO₂ aus hessischen Industriebetrieben als Rohstoff in geschlossenen Kreisläufen perspektivisch genutzt werden kann. Dabei wird die gesamte CO₂-Wertschöpfungskette analysiert: von der CO₂-Abscheidung über die erforderliche Transportlogistik und die notwendigen regulatorischen Rahmenbedingungen bis hin zu den Kosten und Nutzen.

Um das Potenzial von CO₂ als Rohstoff für zukünftige Anwendungsbereiche für Hessen realistisch zu bewerten, sind wir auf die Unterstützung der hessischen Industrie angewiesen, in dem Sie dem Projekt die hierfür erforderlichen Daten aus Ihrem Unternehmen zur Verfügung stellen. Auch darüber hinaus ist Ihre Expertise und Erfahrungen willkommen.

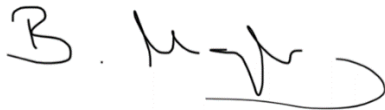
Für die Erfassung der Daten wurde ein Online-Abfragetool entwickelt. Das Ausfüllen nimmt ca. 60 Minuten in Anspruch. Die Details entnehmen Sie bitte dem Anschreiben der Projektverantwortlichen.

Ich bitte Sie herzlich, an der Umfrage teilzunehmen und Ihre Perspektiven mit uns und den beteiligten Forschungsinstitutionen zu teilen.

Für Ihre Zeit und Ihr Engagement danke ich Ihnen bereits im Voraus.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B. Maßberg', with a stylized flourish at the end.

Bernhard Maßberg

Ministerialdirigent

Leiter der Abteilung V: Mobilität, Luftverkehr, Eisenbahnwesen