Detailansicht des Registereintrags

Metal Energy Hub (Technische Universität Darmstadt)

Aktuell seit 03.11.2026 10:46:57

Körperschaft des öffentlichen Rechts

Registernummer:	R007643
Ersteintrag:	15.10.2025
Letzte Änderung:	03.11.2026
Letzte Jahresaktualisierung:	30.06.2026
Tätigkeitskategorie:	Wissenschaft, Hochschule oder Forschungseinrichtung
Kontaktdaten:	Adresse: Metal Energy Hub Otto-Berndt-Straße 2 64287 Darmstadt Deutschland Telefonnummer: +4961511624155 E-Mail-Adressen: rainer.hofmann@tu-darmstadt.de schmidt@rsm.tu-darmstadt.de hasse@stfs.tu-darmstadt.de knodt@pg.tu-darmstadt.de Webseiten: www.metalenergyhub.de

Hauptfinanzierungsquellen (in absteigender Reihenfolge):
Geschäftsjahr: 02/25 bis 01/26
Öffentliche Zuwendungen

Jährliche finanzielle Aufwendungen im Bereich der Interessenvertretung:
Geschäftsjahr: 02/25 bis 01/26
1 bis 10.000 Euro

Vollzeitäquivalent der im Bereich der Interessenvertretung beschäftigten Personen:
Geschäftsjahr: 02/25 bis 01/26
0,10

Vertretungsberechtigte Person(en):

1. **Rainer Hofmann**
   Funktion: Transfer und Business Manager
2. **Dr.-Ing. Marius Schmidt**
   Funktion: Geschäftsführer
3. **Prof. Dr.-Ing. Christian Hasse**
   Funktion: projektverantwortliche Ansprechpartner
4. **Prof. Dr. Michèle Knodt**
   Funktion: wissenschaftliche Begleitung und Analyse der politischen System- und Governance-Aspekte

Betraute Personen, die Interessenvertretung unmittelbar ausüben (5):

1. **Dr.-Ing. Marius Schmidt**
2. **Prof. Dr.-Ing. Christian Hasse**
3. **Rainer Hofmann**
4. **Prof. Dr.-Ing. Christian Hasse**
5. **Prof. Dr. Michèle Knodt**

Mitgliedschaften (1):
1. Bundesverband Energiespeicher Systeme e.V.

Beschreibung der Tätigkeit sowie Benennung der Interessen- und Vorhabenbereiche

Interessen- und Vorhabenbereiche (5):
Allgemeine Energiepolitik; Energienetze; Erneuerbare Energien; EU-Gesetzgebung; Wissenschaft, Forschung und Technologie

Die Interessenvertretung wird ausschließlich in eigenem Interesse selbst wahrgenommen.

Beschreibung der Tätigkeit:
Im Rahmen der Interessenvertretung setzt sich das Forschungsprojekt Metal Energy Hub (MEH) der TU Darmstadt für die Nutzung von Metallverbrennung und die Energiespeicherung in Metallen, insbesondere Eisen, ein. Ziel unserer Arbeit ist es, innovative Speicherlösungen für erneuerbare Energien politisch und gesellschaftlich voranzubringen, den Einsatz reaktiver Metallpulver als CO2-freies Speichermedium bekannter zu machen und optimale regulatorische und förderpolitische Rahmenbedingungen für ihre Erforschung, Entwicklung und Skalierung zu

schaffen.

Unsere Interessenvertretung umfasst:
- Kommunikation und Dialog mit politischen Entscheidungsträgern auf Bundes-, Landes- und EU-Ebene über die Potenziale und Vorteile von Eisen als saisonalem und dekarbonisiertem Energiespeicher.
- Fachliche Beratung zu regulatorischen Fragen rund um Metallkreisläufe, Infrastruktur und Integration erneuerbarer Energien in Industrie und Energieversorgung.
- Einbringen wissenschaftlicher Expertise in Konsultationsverfahren, Gesetzgebungsverfahren und Förderprogrammen.
- Aufbau von Allianzen mit Stakeholdern aus Wissenschaft, Industrie und Politik, um die Implementierung und Skalierung metallbasierter Energiespeicherung voranzutreiben.

Metal Energy Hub engagiert sich für eine zirkuläre und nachhaltige Energiewirtschaft und fordert passende politische Rahmenbedingungen, die die Transformation bestehender Strukturen (z. B. Kraftwerke) und die industrielle Nutzung von Metallen für CO2-neutrale Speicher ermöglichen.

Konkrete Regelungsvorhaben (1)

1. **Etablierung eines Rechtsrahmens für die Nutzung von Metallen, insbesondere Eisen, als Energiespeicher in der Energiewende**

   Beschreibung:
   Das Regelungsvorhaben zielt darauf ab, einen expliziten und passgenauen Rechtsrahmen für die Nutzung von Metallen, insbesondere Eisen, als Energiespeicher in Deutschland zu schaffen. Ziel ist die Integration metallbasierter Speichertechnologien in bestehende energie- und umweltrechtliche Regelungen sowie die Beseitigung von regulatorischen Hürden für deren industrielle Anwendung.

   Interessenbereiche:
   Allgemeine Energiepolitik [alle RV hierzu]; Energienetze [alle RV hierzu]; Erneuerbare Energien [alle RV hierzu]; EU-Gesetzgebung [alle RV hierzu]; Wissenschaft, Forschung und Technologie [alle RV hierzu]

Angaben zu Aufträgen (0)

Die Interessenvertretung wird nicht im Auftrag ausgeübt.

Zuwendungen oder Zuschüsse der öffentlichen Hand

Geschäftsjahr: 02/25 bis 01/26

Zuwendungen oder Zuschüsse über 10.000 Euro (1):

1. **Land Hessen und EFRE/Europäische Union**
   Europäische Union
   Hessen
   Betrag: 2.990.001 bis 3.000.000 Euro
   Forschung zu metallischen Energieträgern/Energiespeichern

Schenkungen und sonstige lebzeitige Zuwendungen

Geschäftsjahr: 02/25 bis 01/26

Gesamtsumme:
0 Euro

Mitgliedsbeiträge

Geschäftsjahr: 02/25 bis 01/26

Gesamtsumme:
0 Euro

Jahresabschluss/Rechenschaftsbericht

Keine Angabe, da noch kein Geschäftsjahr abgeschlossen wurde.