

1. Fachworkshop Hyland | 8. Dezember 2021

HyLand – NIP - NOW

Tilman Wilhelm, Bereichsleiter Kommunikation und Netzwerke, NOW GmbH

NOW GMBH



- **NOW: Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie**
- **GmbH:** Alleinige Gesellschafterin ist die Bundesrepublik Deutschland (vertreten durch BMVI)
- **Gegründet 2008** zur Umsetzung des Nationalen Innovationsprogramms Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie (NIP)
- Heutiger Auftrag: **Gestaltung, Koordination und Umsetzung nationaler Strategien und öffentlich-privater Programme im Technologiefeld nachhaltiger Mobilität und Energieversorgung**




PORTFOLIO FÜR KLIMANEUTRALE GESELLSCHAFT & MOBILITÄT


Koordination von Förderprogrammen, Technologieberatung, Organisation von Netzwerken




 Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur

 Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur

 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

 Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat

 Bundesministerium für Bildung und Forschung

Nationales Innovationsprogramm

Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie



Elektromobilität vor Ort



Nationale Leitstelle Ladeinfrastruktur



Mobilitäts- und Kraftstoffstrategie



Leitstelle Wasserstoff



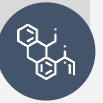
Förderung von Nutzfahrzeugen mit alternativen Antrieben

innerhalb des Energie- und Klimafonds



Förderung erneuerbarer Kraftstoffe

innerhalb des Energie- und Klimafonds



NaKoMo

Nationales Kompetenznetzwerk nachhaltige Mobilität



MogLeb

Verbesserung der Mobilität in ländlichen Räumen zur Herstellung gleichwertiger Lebensverhältnisse



Digitalisierung kommunaler Verkehrssysteme



Exportinitiative Umwelttechnologien



Mission Innovation



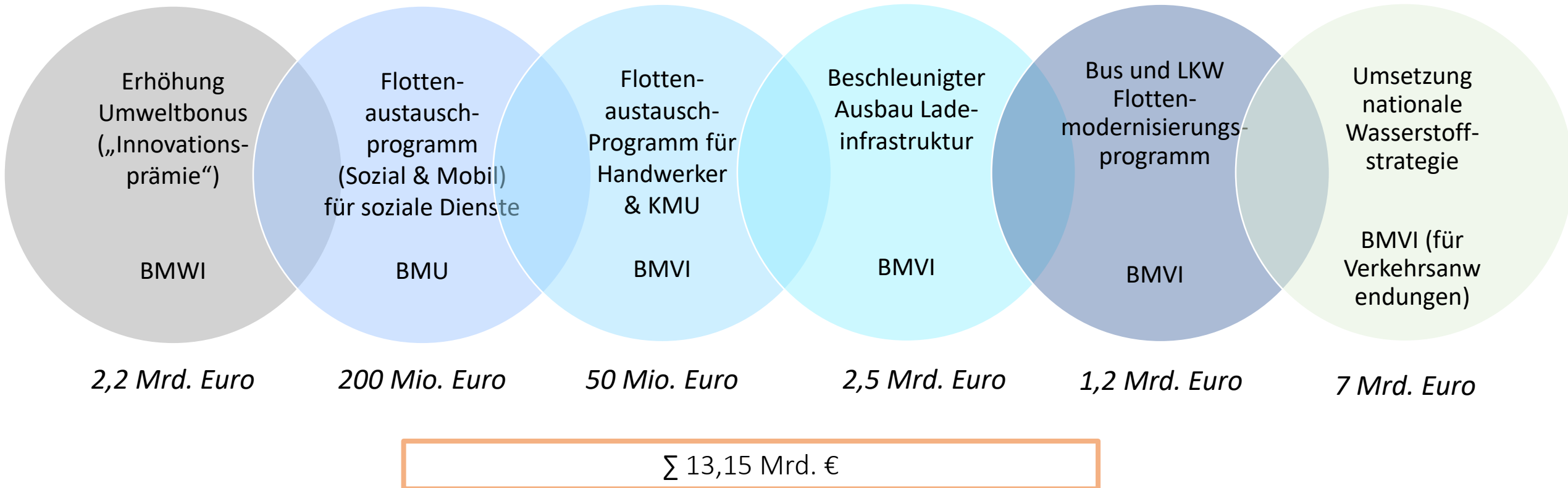
Förderung von alternativen Antrieben

für Bus und Schienenverkehr

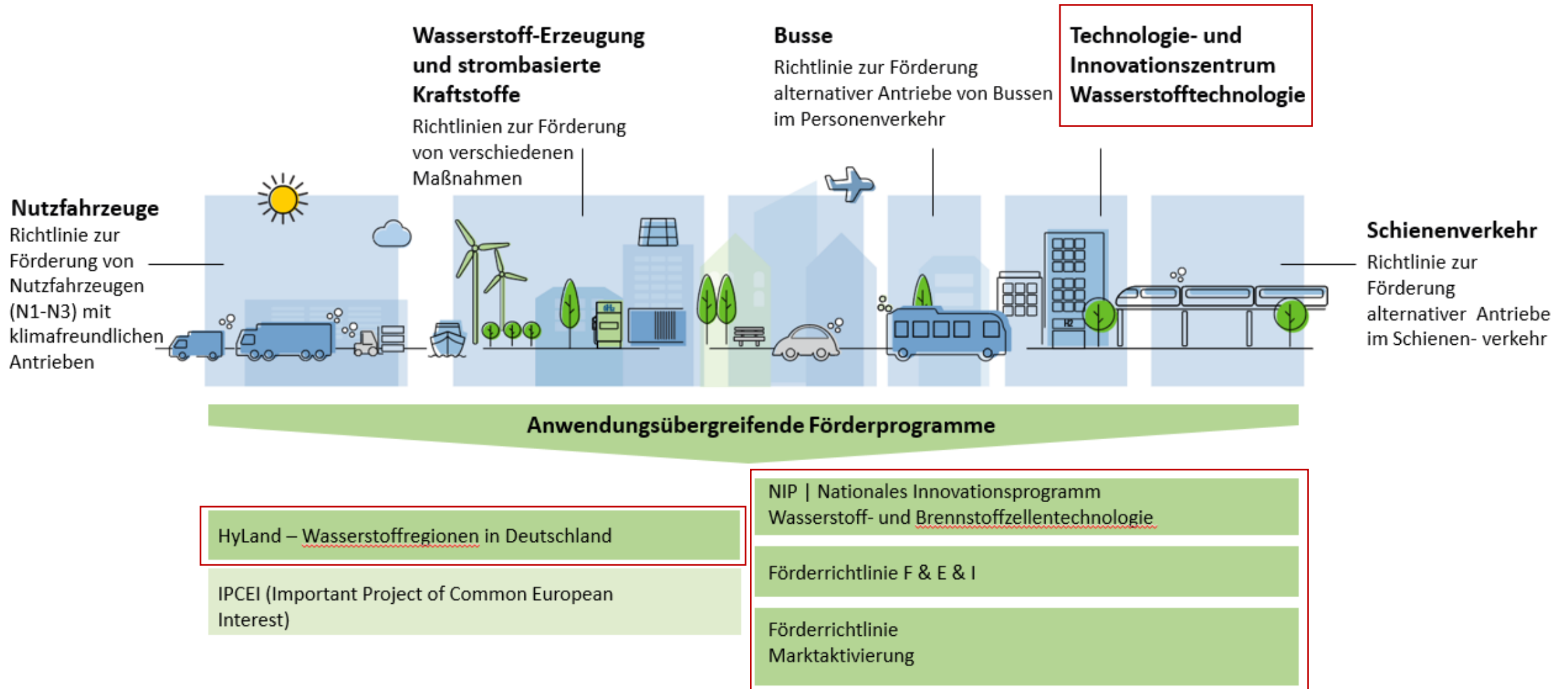


UNTERSTÜTZUNG ALTERNATIVER ANTRIEBE DURCH DEN BUND

Konjunktur- und Krisenbewältigungs-Paket Bundesregierung 2020 (Zukunftspaket)



BMVI-FÖRDERLANDSCHAFT WASSERSTOFF & BZ





NIP - MÜLLFAHRZEUGE

Kommunal beschaffte Brennstoffzellenmüllsammelr 2021





NIP – AUF EINEN BLICK

Kennzahlen: geförderte Fahrzeuge & weiteres Interesse



NIP ERFOLGSGESCHICHTEN – VON F&E ZUM KOMMERZIELLEN PRODUKT

Müllsammler – Busse - Triebwagen



AUTOMOBILINDUSTRIE

Kirchhoff-Gruppe baut auf Wasserstoff **WAZ+**

Jens Helmecke 20.01.2020 - 05:00 Uhr



Das Unternehmen Faun, das zu Kirchhoff-Ecotec gehört, präsentierte im Januar 2020 die ersten Müll- und Kehrfahrzeuge mit Brennstoffzellentechnik bei Mercedes-Benz-Truck in Wörth.

Foto: Faun

ISERLOHN/WÖRTH. Die Kirchhoff-Tochter Faun produziert die weltweit ersten Müll- und Kehrfahrzeuge mit Brennstoffzellenantrieb. Nicht nur gut für die Innenstädte.

RP ONLINE NRW POLITIK SPORT PANORAMA KULTUR WIRTSCHAFT DIGITAL LEBEN MENÜ

NRW / Städte / Wermelskirchen / ÖPNV mit Brennstoffzelle: Emissionsfreie Busse in Wermelskirchen

Emissionsfrei in Wermelskirchen „Nichts hören, nichts riechen“ - ÖPNV mit Brennstoffzelle

26. August 2020 um 18:20 Uhr | Lesedauer: 5 Minuten



Fünf der zehn neuen Hybridbusse stehen auf dem Gelände der Regionalverkehr Köln. Anika Lamm

Wermelskirchen. Ein weiterer Teil Europas größter Brennstoffzellen-ÖPNV-Flotte in Wermelskirchen wurde eingeweiht. Auf dem Betriebsbahnhof in Braunsberg wurde eine Wasserstoff-Tankstelle für die Busse.

14 BRENNSTOFFZELLEN-ZÜGE FÜR NIEDERSACHSEN



- Brennstoffzellen-Züge ersetzen Dieselzüge
- Niedersachsen fördert Anschaffung mit 81,3 Millionen Euro
- Alstom produziert in Salzgitter 14 Coradia iLint für die LNVG
- Linde übernimmt Wasserstoffversorgung der Züge



NIP - MAßNAHMENKATALOG

Kurz vor Veröffentlichung; Vorstellung im Nationalen Wasserstoffrat am 15.12.



Nationales Innovationsprogramm
Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie
(NIP)

Aktueller Maßnahmenkatalog

Exemplarische Meilensteine bis 2026:

- 10.000 BZ-Pkws
- 500 BZ-Stadtbusse
- Aufbau einer Betankungsinfrastruktur für Nutzfahrzeuge
- Erste weitere BZ-Schienenanwendungen (Straßenbahn, Rangierloks)
- Marktdurchdringung in der Intralogistik in Deutschland
- 10.500 installierte Systeme im Bereich Digitale und kritische Infrastrukturen

AKTUELLE PUBLIKATIONEN AUS DEM NIP

ATLAS DER WASSERSTOFF-NETZWERKE IN
DEUTSCHLAND

Print

online

In Erstellung

GENEHMIGUNGSLEITFADEN FÜR
WASSERSTOFFTANKSTELLEN

Print

online

METASTUDIE WASSERSTOFF-
VERBRENNUNGSMOTOR

online

NIP MAßNAHMENKATALOG

online

FÖRDERÜBERSICHT 2020/2021
EU, BUND UND LÄNDER

online



Coming soon:

BZ

Wertschöpfungskette
Fahrzeugsicherheit
von E-Fahrzeugen



online abrufbar unter <https://www.now-gmbh.de/wissensfinder>

AKTIVITÄTEN IM HYLAND

Sichtbarkeit und Aufmerksamkeit durch Aktivitäten vor Ort



Roadshow
Elektromobilität



Abschlussveranstaltungen
HyExperts und HyStarter



Öffentlichkeitsarbeit
HyPerformer



VERANSTALTUNG
Metropolregion Rhein-Neckar GmbH
THEMA [ENERGIEWENDE](#), [WASSERSTOFFE](#)
25.10.2021 – 28.10.2021
Wasserstoffwoche 2021



REGIONEN DER ERSTEN PHASE

HyLand Phase I (2019 – 2021) – Ergebnisberichte auf <https://www.hy.land/>



H₂BrakeCO₂ **HyAllgäu** ✓  ✓

 **H₂Region EMSLAND**  **M₂Regio**

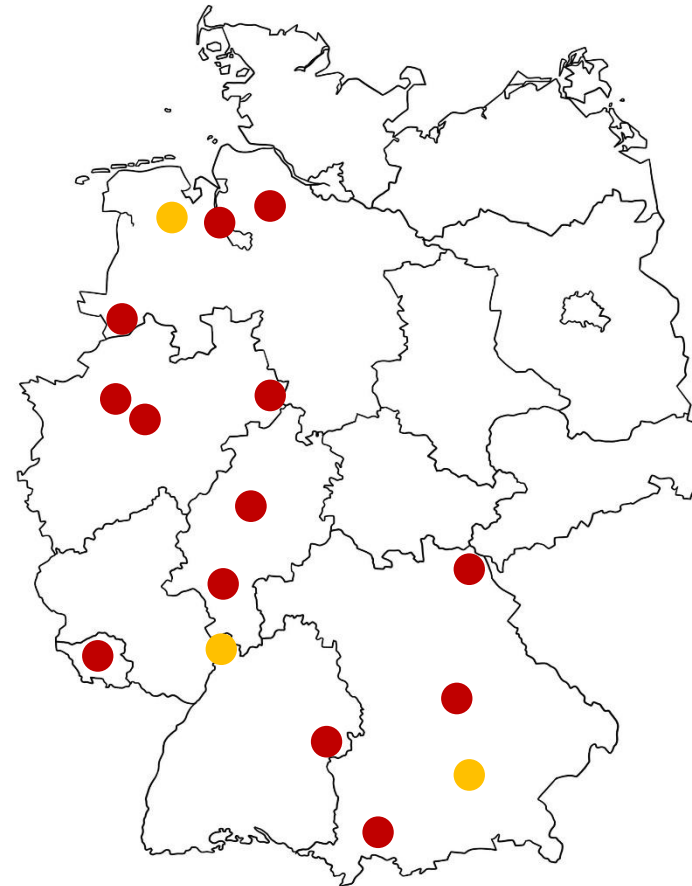
 ✓ **IN2H₂ Wasserstoffregion Ingolstadt** ✓ 

Stadt Ulm – H₂ PURE 

Stadt Fulda – HyWheels ✓

Stadt Essen – E-GoH₂ ✓

Landkreis Osterholz – H₂Lastverkehr



 **EWE**

 **HYWAYS FOR FUTURE**

 **H₂ RIVERS**

 **HyBayern**
Wasserstoff Modellregion

HYLAND HEUTE (II)

Vor Ort und im Netzwerk



Wasserstoff starten

- Akteure zusammenbringen, Projekte starten
- Technik beschaffen

Das Team:



Alexander Gehling
Programm Manager NIP,
Kordinator HyLand
alexander.gehling@now-gmbh.de



Michael Grass
Manager Presse & Publikationen,
Kommunikation HyLand
Michael.grass@now-gmbh.de



Regionen vernetzen

- Austausch in Fachworkshops und Netzwerktreffen
- Wissenstransfer entlang der H2-Wertschöpfungskette



NICHTS VERPASSEN!



NOW-Anzeiger

Wir halten Sie auf dem Laufenden!
Der kostenlose Newsletter informiert monatlich über Projekte, Veranstaltungen und Förderbedingungen zur Mobilität mit alternativen Kraftstoffen und Antrieben.

Anmeldung unter:
www.now-gmbh.de/de/service/infoservice



[Bewerberportal \(now-gmbh.de\)](http://Bewerberportal(now-gmbh.de))

E-Mail-Service zu Förderaufrufen

Bescheid wissen! Mit unserem kostenlosen E-Mail-Service benachrichtigen wir Sie tagesaktuell über die Veröffentlichung neuer Förderaufrufe im Bereich Mobilität mit alternativen Kraftstoffen und Antrieben.

Anmeldung unter:
www.now-gmbh.de/de/service/infoservice





NOW

NOW - G M B H . D E

Tilman Wilhelm
Bereichsleiter Kommunikation und Netzwerke
Tilman.wilhelm@now-gmbh.de
Tel.: +49 30 311 61 16 - 200

Fasanenstr. 5
10623 Berlin