

NEFI TECHNOLOGY TALK

Smart, Digital, Flexibel – Zukunftsstrategien für die Industrie

15. Jänner 2026, 13:30 – 17:30 Uhr

Virtual Industry Lab, Gusshausstraße 23, 1040 Wien

NEFI – New Energy for Industry ist ein Innovationsnetzwerk, gefördert vom Klima- und Energiefonds und den Ländern Oberösterreich und Steiermark.

Agenda

NEFI Technology Talk: Smart, Digital, Flexibel – Zukunftsstrategien für die Industrie

14:00 BEGRÜßUNG & VORSTELLUNG NEFI

14:15 VORSTELLUNG DES FÖRDERPROGRAMMS

14:30 6 PITCHES

15:30 KAFFEPAUSE

16:00 WORLD CAFÉ

16:45 FISHBOWL



NEW ENERGY FOR INDUSTRY

Innovationsnetzwerk für eine
klimaneutrale Industrie

15.01.2026

NEFI – New Energy for Industry ist ein Innovationsnetzwerk, gefördert vom Klima- und Energiefonds und den Ländern Oberösterreich und Steiermark.

NEFI New Energy for Industry – Vision & Ziele



Bis 2040 verfügt Österreich über eine klimaneutrale Industrie.



Klimaneutralität

Versorgung mit bis zu 100%
erneuerbarer Energie



Wertschöpfung &
Standortsicherung

durch Technologieentwicklung
und -export "Made in Austria"



Resilienz

der Industrie in Österreich bei
der Energieversorgung,
Prozessen und Infrastruktur

NEFI – ein erfolgreiches Innovationsnetzwerk seit 2018



39

Projekte (inkl. 2
Innovationslabore)



> 150 Mio. €
ausgelöstes
Investmentvolumen



6

gegründete
Innovation Hubs



> 120

Industriepartner



8

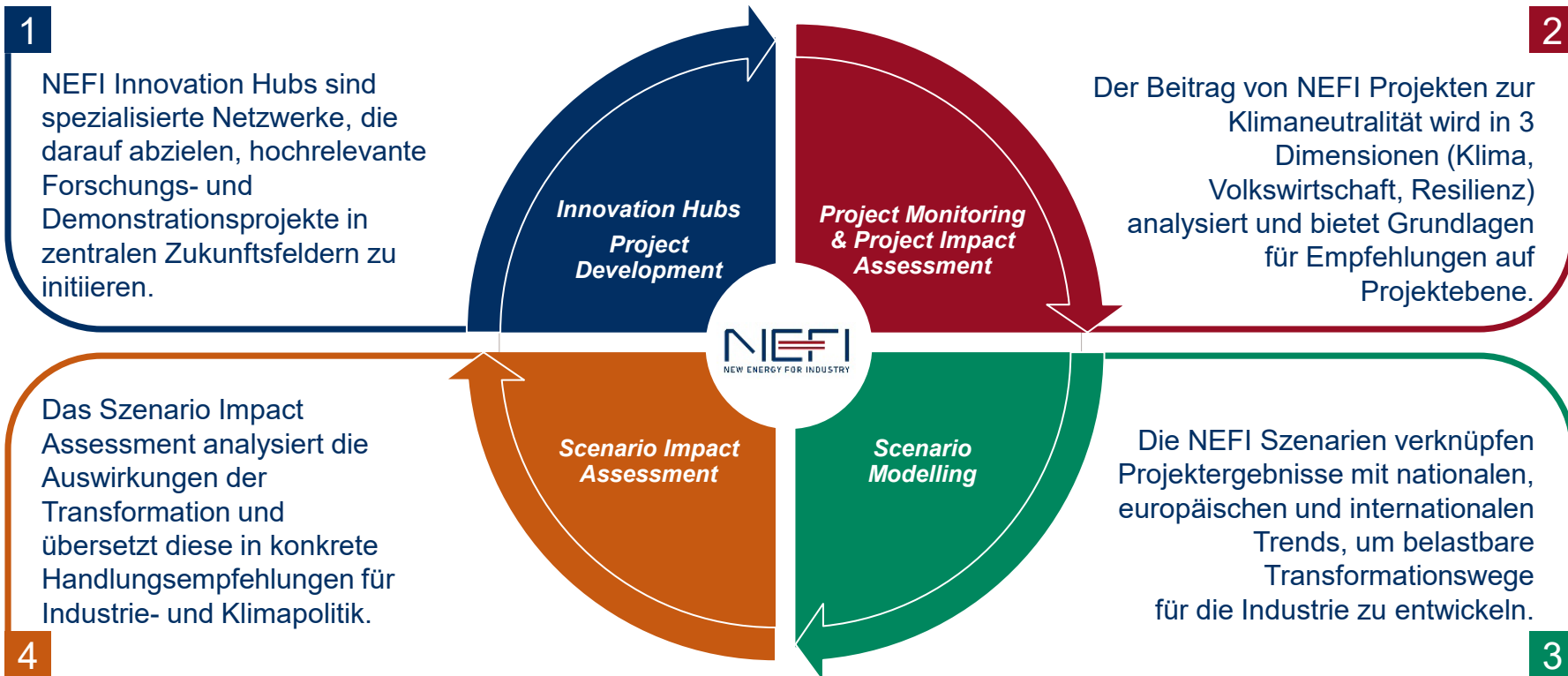
Forschungspartner



4

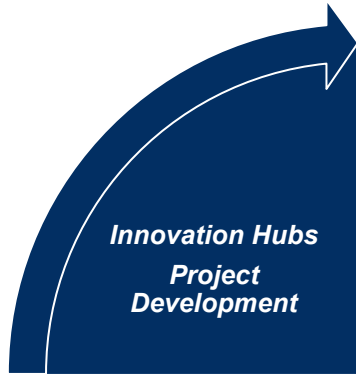
institutionelle
Partner

NEFI INNOVATIONSKREISLAUF



NEFI Angebot und Kontakte

NEFI Services in der Antragsphase



NEFI Technology Talks

- Angebot an Netzwerk- und Informationsveranstaltungen mit dem Ziel der Projektentwicklung
- Organisiert aus den NEFI Innovation Hubs unter der Leitung der Hub Co-Leads

Projektentwicklung & Antragssupport

- Unterstützung bei Konzeptentwicklung
- Finden geeigneter Konsortialpartner
- Unterstützung bei Antrag & Einreichung, insbes. Monitoring und Impact Assessment-Anforderungen

Kontakte



Bernhard Gahleitner

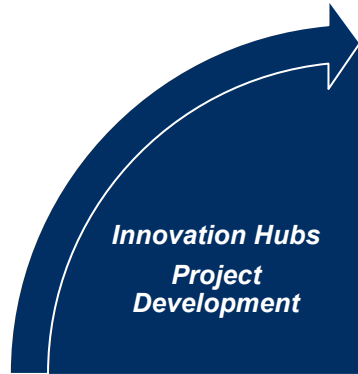
Austrian Institute of Technology
bernhard.gahleitner@ait.ac.at



Kerstin Pflieger-Schopf

Montanuniversität Leoben
kerstin.pflieger-schopf@unileoben.ac.at

NEFI Services in der Antragsphase



NEFI Technology Talks

- Angebot an Netzwerk- und Informationsveranstaltungen mit dem Ziel der Projektentwicklung
- Organisiert aus den NEFI Innovation Hubs unter der Leitung der Hub Co-Leads

Projektentwicklung & Antragssupport

- Unterstützung bei Konzeptentwicklung
- Finden geeigneter Konsortialpartner
- Unterstützung bei Antrag & Einreichung, insbes. Monitoring und Impact Assessment-Anforderungen

NEFI Services in der Projektphase



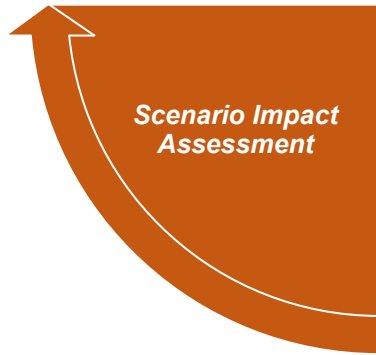
Hochmoderne Laborinfrastruktur

- Visualisierung der Ergebnisse im Virtual Industry Lab
- Testen der Prozessintegration im Energy Systems Lab

Monitoring & Kommunikation

- Effektive Verwertung und Kommunikation der Ergebnisse an relevante Stakeholder
- Monitoring und Potentialanalyse der entwickelten Lösungen hinsichtlich Klimawirkung, makroökonomischer Wirkung und Resilienz

NEFI Services Handlungsempfehlungen



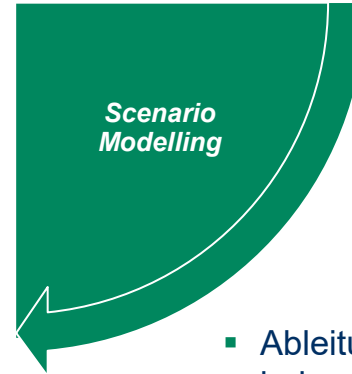
Wissenschaftlich fundierte
Policy Empfehlungen

- Industriepolitik
- Klimapolitik
- Standortpolitik
- Notwendige
Infrastrukturinvestitionen

FTI Strategie

- Identifikation von Forschungsbedarf: Die gewonnenen Erkenntnisse fließen direkt in die Projektentwicklung in den NEFI Innovation Hubs ein.
- Empfehlung gezielter Innovationsmaßnahmen

NEFI Services Szenarien



Transformationspfade

- Trendanalyse:
Identifikation und
Bewertung relevanter
nationaler und
internationaler
Entwicklungen
- Ableitung von Maßnahmen mit
hoher Wirkungssicherheit

Sektorspezifische Handlungsempfehlungen

- Identifikation von Investitionsstrategien
- Identifikation von No-Regret-Maßnahmen

Klimaneutralität – Eine Chance!



NEFI Innovation Hubs sind Netzwerke mit dem Ziel

- hochrelevante R&D-Projekte zu initiieren
- Technologiepfade zur erfolgreichen Transformation der Industrie aufzuzeigen

Unser Angebot

- Netzwerk- und Informationsveranstaltungen
- Unterstützung während des Innovationsprozesses
 - Projektidee und -entwicklung
 - Antragstellung und Einreichung
 - Monitoring und Impact Assessment
- Zugang zu hochmoderner Laborinfrastruktur
 - Virtual Industry Lab
 - Energy Systems Lab
- Effektive Dissemination und Verwertung von Lösungen und Ergebnissen

Zielgruppe: alle Sektoren

Flexible Technologien sind entscheidend für die industrielle Transformation. Sie fördern erneuerbare Energien, speichern Überschüsse und geben sie bei Bedarf frei. So wird die Energieversorgung stabiler. Zudem können energieintensive Prozesse in Zeiten hoher erneuerbarer Erzeugung geplant werden, was fossile Brennstoffe reduziert und Lastspitzen glättet, um Kosten zu senken und Systeme widerstandsfähiger zu machen.

SCHWERPUNKTE

Simulations- und Optimierungsmethoden, um Flexibilitätspotentiale zu identifizieren und quantifizieren

Vorhersage von Marktpreisen

Hebung von Flexibilitätspotentialen im laufenden Prozess (Betriebsoptimierung)

Entwicklung von Technologien zur Erfassung, Aufbereitung und Analyse von Daten

INNOVATION HUB

FLEXIBILISIERUNG

HUB CO-LEADS



AUSTRIAN INSTITUTE
OF TECHNOLOGY



TROCKNUNG UND REDOXBLOX

ROBERT PRIMAVESI (ALMO ENGINEERING)

TECHNOLOGIEANBIETER

PITCH – VORTRAG 1

EFFIZIENTE INDUSTRIEPROZESSE DURCH SMARTE MESSTECHNIK

ROBERT HOLZER (RECENDT - RESEARCH CENTER
FOR NON DESTRUCTIVE TESTING GMBH)

TECHNOLOGIEANBIETER

PITCH – VORTRAG 2

BATTERIEBEWIRTSCHAFTUNGS- KONZEPTE

RAPHAELA HEIN + ANDREAS HEIß (ENERGY)

TECHNOLOGIEANBIETER

PITCH – VORTRAG 3

DEKARBONISIERUNG DER BAUWIRTSCHAFT

SABINE DWORAK (PORR)

BAUWIRTSCHAFT

PITCH – VORTRAG 4

INDUSTRY4REDISPATCH

TARA ESTERL (AIT)

FORSCHUNG/INDUSTRIE

PITCH – VORTRAG 5

INDUFLEX

ANDREAS GRUBER (MONTANUNIVERSITÄT LEOBEN)

FORSCHUNG/INDUSTRIE

PITCH – VORTRAG 6

15:30 KAFFEPAUSE (30 MIN.)

16:00 WORLDCAFE (45 MIN.)

16:45 FISHBOWL (30 MIN.)

17:15 NETZWERKEN BEI AUSKLANG

WORLDCAFE (45 MIN.)

TISCH 1: VERMARKTUNG VON SPEICHERN UND FLEXIBILITÄT (*Moderation: Christian/Tara, AIT*)

TISCH 2: DIGITALISIERUNG IN DER INDUSTRIE – WAS GIBT ES, WAS WIRD GEBRAUCHT? (*Moderation: Andreas/Kerstin, MUL*)

TISCH 3: INNOVATIVE TECHNOLOGIEN ALS LÖSUNG VON HERAUSFORDERUNGEN (*Moderation: David/Lukas, MUL*)

FISHBOWL (30 MIN.)

ZUSAMMENFASSUNG DES WORLDCAFES UND PLATZ FÜR OFFENE FRAGEN

