



# NEW ENERGY FOR INDUSTRY

SZENARIEN ZUR  
DEKARBONISIERUNG DER  
INDUSTRIE

3. DEZEMBER 2020

DI DR. WOLFGANG HRIBERNIK

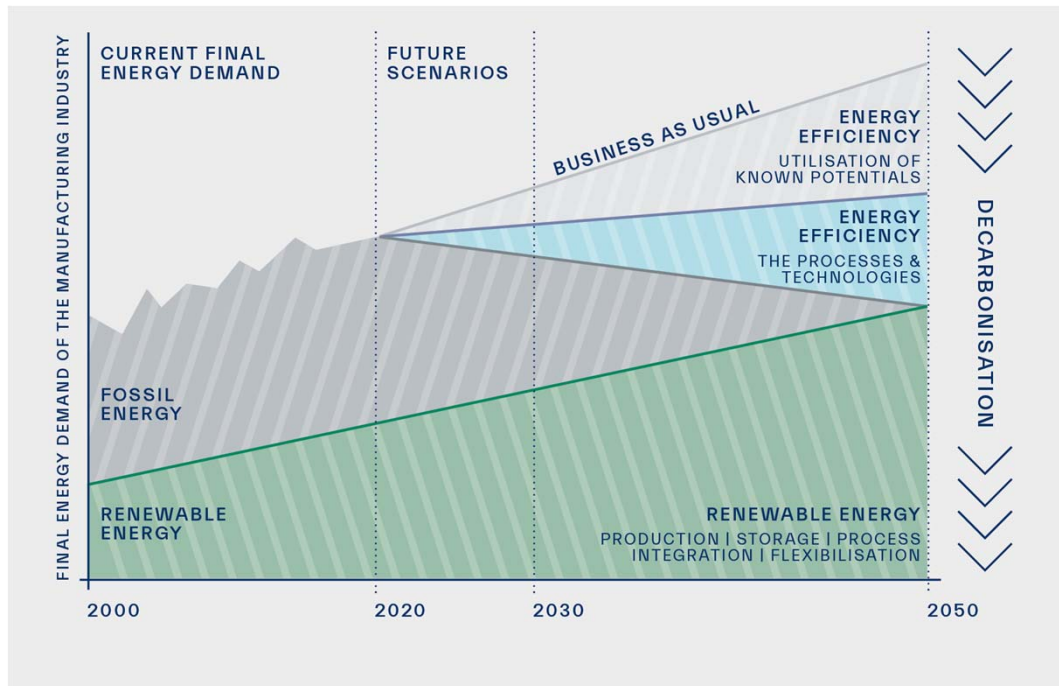
NEFI Network Coordinator

Head of Center for Energy, AIT Austrian  
Institute of Technology

NEFI is an Energy Model Region funded by the Austrian Climate and Energy Fund

# NEFI VISION

Dekarbonisierung der Industrie durch Technologie "Made in Austria"



NEFI Schlüsseltechnologien  
"Made in Austria" ermöglichen die  
Dekarbonisierung des industriellen  
Energiesystems  
und leisten einen Beitrag zur  
Sicherung des Industriestandorts  
Österreich.

# NEFI INDUSTRIAL BOARD



## PARTNERUNTERNEHMEN

- AT&S AG
- Energie AG Oberösterreich
- Innio Jenbacher GmbH & Co OG
- Mondi AG
- MIBA AG
- Ochsner Wärmepumpen GmbH
- Siemens AG Österreich
- STIWA AMS
- Wienerberger AG
- Primetals Technologies Austria GmbH und
- Verbund AG

# NEFI INDUSTRIAL BOARD



## STRATEGISCHE IMPULSE FÜR DEN INNOVATIONSPROZESS

- Impulsgeber für Forschung und Entwicklung für weitere NEFI Projekte
- Markteintritt für NEFI Technologien fördern

## SCHNITTSTELLE WISSENSCHAFT – WIRTSCHAFT

- Stärkung des Dialogs zur Industrie
- Fachlicher Input entlang der Wertschöpfungskette der systemischen und technologischen Lösungen

## SICHTBARKEIT VON NEFI IM IN- UND AUSLAND

- Gemeinsame Positionierung und gemeinsamer Auftritt NEFI und IB
- Stärkung der Marke NEFI (Internationalisierung)

# INDUSTRIE DIALOG & SZENARIEN



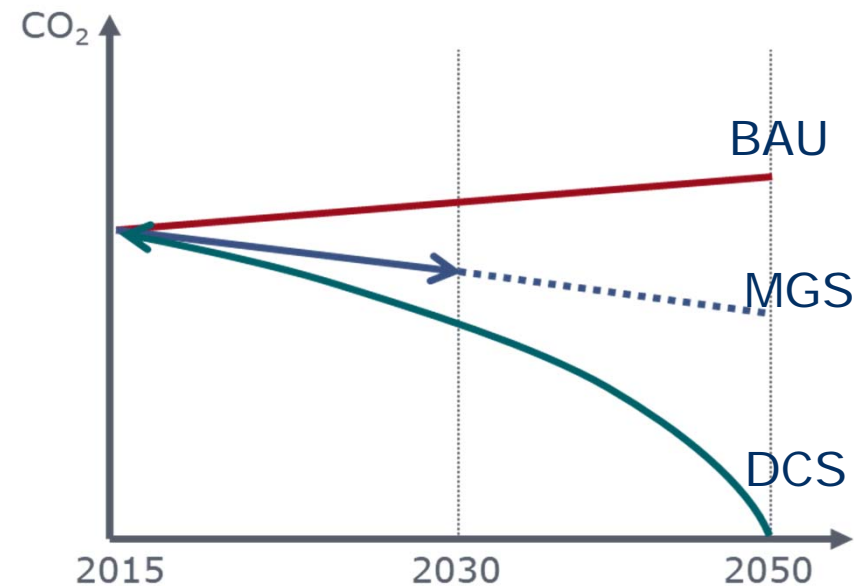
## STAKEHOLDER DIALOG: ENTWICKLEN VON SZENARIEN ZUR DEKARBONISIERUNG & ENERGIE EFFIZIENZ

### Industrie Dialog Sessions & Szenarien Entwicklung

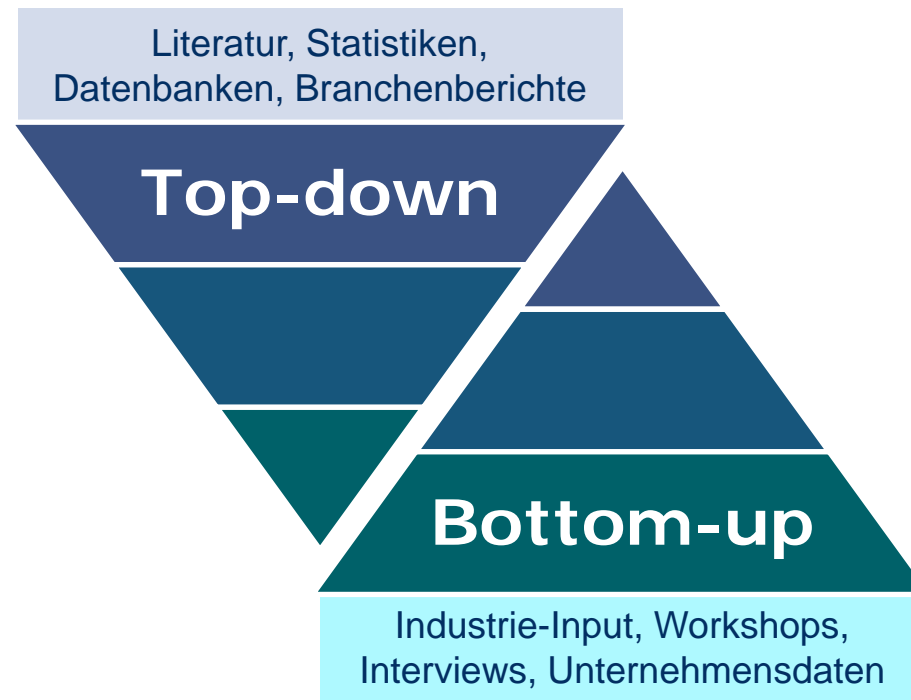
- Teilnahme führender Industrievertreter in der Szenarioentwicklung
- Entwicklung von Lösungen für "Weiße Flecken"
- Einsatzzeitpunkt von BAT & BTT
- Energie-Intensität & CO<sub>2</sub>-Emissionen

### Quantifizierte Ergebnisse für die NEFI-vision in drei Szenarien

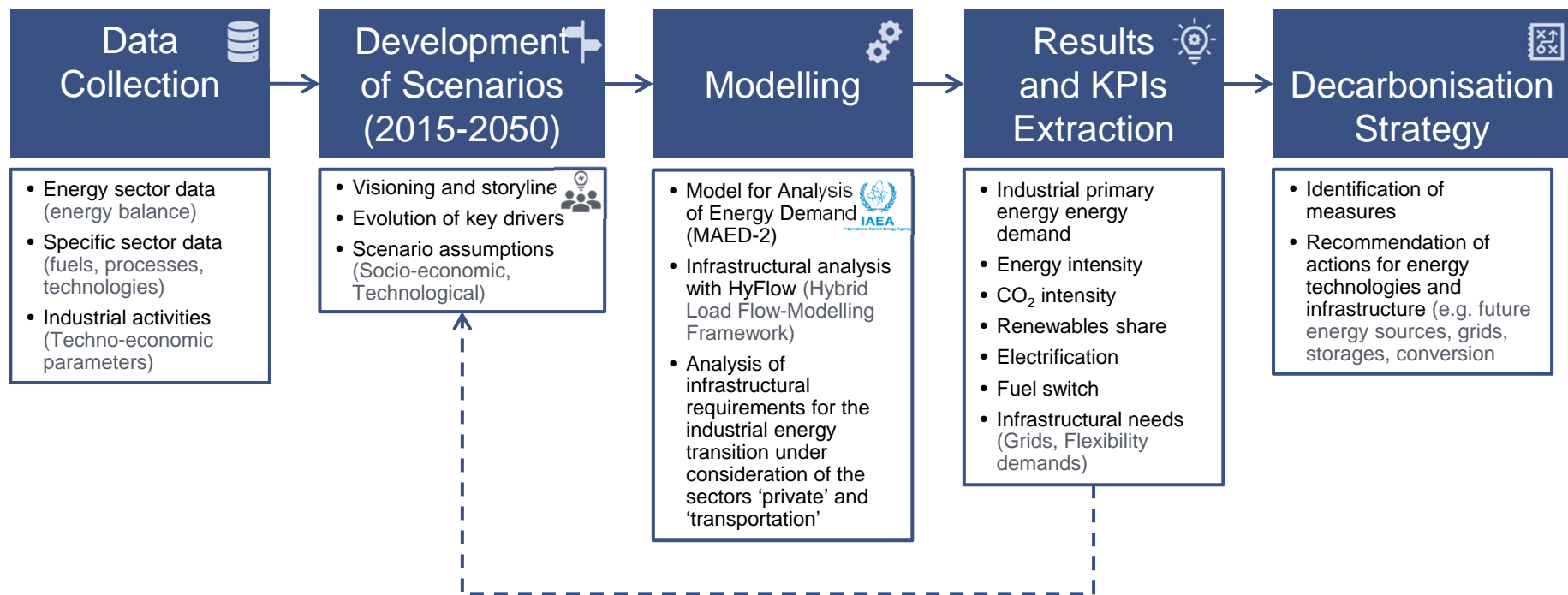
- BAU Business-as-Usual scenario
- MGS Mitigation scenario
- DCS Deep decarbonisation scenario



# METHODISCHER ANSATZ (I)



# METHODISCHER ANSATZ (II)



# NÄCHSTE EVENTS



- NEFI Industry Dialogue Sessions (fortlaufend)
  - Anmeldung unter [office@nefi.at](mailto:office@nefi.at)
- NEFI Treffpunkt: The Future of Plastics – CO<sub>2</sub> als Ressource?
  - 15.12.2020, online [www.nefi.at/nefi-treffpunkt/](http://www.nefi.at/nefi-treffpunkt/)
- Februar 2021: NEFI Szenarien: Round Table mit den TeilnehmerInnen an den Industrie Interviews
- NEFI EDCSproof: Teilnahme an der Nutzer\*innen Studie zur Prototypen-Optimierung der neuen EDCSproof Optimierungssteuerung
  - <https://www.nefi.at/edcsproof-nutzerinnenstudie/>
  - Anmeldung unter: [michael.gafert@ait.ac.at](mailto:michael.gafert@ait.ac.at)

Weitere Informationen:

[Folder Flagship Region Energy](#)

[vorzeigeregion-energie.at](http://vorzeigeregion-energie.at)

[nefi.at](http://nefi.at)





# New energy for industry

# DANKE

DI Dr. Wolfgang HRIBERNIK  
05.12.2020