

## NEFI\_Lab

NEFI\_Lab - Innovation Lab of the NEFI model region

<b>Programm / Ausschreibung</b>	Energieforschung (e!MISSION), Vorzeigeregion Energie, Vorzeigeregion Energie 2017	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	04.05.2018	<b>Projektende</b>	03.05.2026
<b>Zeitraum</b>	2018 - 2026	<b>Projektlaufzeit</b>	97 Monate
<b>Keywords</b>	Innovation Lab, New Energy for Industry, Decarbonisation		

### Projektbeschreibung

Das "NEFI\_Lab" wird den gesamten Innovations- und Monitoringprozess sowie die Verbreitung und Verwertung im Rahmen des Clusterprojektes "New Energy for Industry" mit 80 NEFI-Partnerunternehmen, 5 institutionellen Partnern und 14 RTOs in 20 ersten Teilprojekten (inkl. NEFI\_Lab) steuern. Das NEFI\_Lab führt Methoden ein, um industrielle Verbraucher und alle anderen relevanten Stakeholdergruppen in den Innovationsprozess zu integrieren.

Der gesamte Innovationsprozess schafft ein klares, transparentes und effektives Innovationssystem und wird für alle relevanten Stakeholdergruppen und Industriesektoren für aktuelle und zukünftige Teilprojekte angewendet. Die Aktivitäten zu "Monitoring" und "Innovation" bilden den Kern dieses Prozesses innerhalb eines systematischen Ansatzes, der darauf abzielt, den Innovationsoutput der Teilprojekte auf Basis von KPIs (Key Performance Indicators auf drei Ebenen) zu maximieren. Die Ergebnisse des Monitoringprozesses werden den Innovations- und Forschungsbedarf identifizieren und damit direkt auf die FTI-Politikempfehlungen und neue Projektideen für die nächsten Antragsphasen Einfluss nehmen. Darüber hinaus ist die Einbindung der Sub-Projektpartner sowie der Wissenschaft, Industrie und Öffentlichkeit von großer Bedeutung, um Projektinnovationen und neue Projektideen zu schaffen. Als Beteiligungsinstrumente für das Associated Partners (Vertretung der wichtigsten relevanten Stakeholdergruppen) werden "Visioning & Transformation" und "Cross-Project Learning" eingesetzt. Auch die breite Öffentlichkeit, lokale Akteure, Mitarbeiter der beteiligten Industrie und Vertreter der lokalen und regionalen Medien werden im Rahmen des Innovationsprozesses angesprochen. Beispielsweise wird das NEFI\_Lab die Living Labs aus den Teilprojekten koordinieren und unterstützen, Methoden zur Verfügung stellen, Lücken und blinde Flecken aufdecken und den Bedarf für weitere Living Labs in zukünftigen Teilprojekten ermitteln.

Darüber hinaus wird die enge Zusammenarbeit von NEFI mit der Begleitforschung vor allem im NEFI\_Lab etabliert. Eine regelmäßige Zusammenstellung und Diskussion neuer Ergebnisse gewährleistet eine gezielte Weiterentwicklung. Das NEFI\_Lab wird von der Montanuniversität Leoben koordiniert und in enger Zusammenarbeit mit den führenden Institutionen des Clusterprojekts (AIT, BIZ und ESV) betrieben. Das NEFI\_Lab bildet den organisatorischen und institutionellen Rahmen für Aktivitäten im Zusammenhang mit Innovationsprozessen und Monitoring (WP3), Politik und Sozioökonomie (WP4), Living Lab und Open Innovation (WP5) sowie Verbreitung und Bewusstseinsbildung (WP6) innerhalb des Clusterprojekts.

## **Abstract**

The “NEFI\_Lab“ will manage the overall innovation and monitoring as well as the dissemination and exploitation process within the framework of the cluster project “New Energy for Industry“ covering 80 NEFI partner companies, 5 institutional partners and 14 RTOs in 20 initial sub-projects (including NEFI\_Lab). Consequently, the NEFI\_Lab introduces methods for integrating industrial consumers and all other relevant stakeholder groups into the innovation process.

The overall innovation process establishes a clear, transparent and effective innovation-ecosystem and will be applied for all relevant stakeholder groups and industrial sectors for current and future sub-projects. Activities related to “Monitoring“ and “Innovation“ build the core of this process within a systematic approach that aims at maximizing the innovation output of the sub-projects based on KPIs (key performance indicators on three levels). The findings of the monitoring process will identify innovation and research needs and thus, will directly influence RTI-policy-recommendations and new project ideas for the next phases of proposals. Furthermore, involving partners of the sub-projects as well as the scientific community, industry and general public is of high importance to create project innovation and new project ideas. Participation instruments applied for the Associated partner board (representing the main relevant stakeholder groups) will be “Visioning & Transformation“ and “Cross-Project Learning“. The general public, local stakeholders, employees of participating industry and representatives from local and regional media will also be addressed by the innovation process. For example, the NEFI\_Lab will coordinate, assist and support the Living Labs from the sub-projects, provide methodologies, reveal gaps and blind spots and identify needs for further Living Labs in future sub-projects.

Moreover, NEFI’s close cooperation to the accompanying research will be mainly established within the NEFI\_Lab. A periodical compilation and discussion of new results ensure a targeted development.

The “NEFI\_Lab“ will be coordinated by the Montanuniversität Leoben and will be operated in close cooperation with the leading institutions of the cluster project (AIT, BIZ and ESV). The NEFI\_Lab builds the organizational and institutional framework for activities related to innovation processes and monitoring (WP3), policies and socio-economics (WP4) living lab and open innovation (WP5) and dissemination and awareness (WP6) within the cluster project.

## **Projektpartner**

- Montanuniversität Leoben