

Klima- und Energiefonds: das Sprungbrett nach Europa

Wir sind das Sprungbrett, das Innovationen aus Österreich nach vorn bringt – damit sie in Europa erfolgreich sind und Österreich im Wettbewerb stärken

Zur Lösung komplexer Herausforderungen braucht es transformative Innovationen, die ganze Systeme nachhaltig verändern – nicht nur technologisch und ökologisch, sondern ebenso sozial und ökonomisch. Solche Innovationen brauchen phasenübergreifende Förderung von der Ideenentwicklung über die Pilotierung bis hin zur breiten Umsetzung. Ebenso zentral sind Know-How Transfer, starke Netzwerke sowie engagierte Akteur:innen vor Ort, die den Wandel begleiten. Der Klima- und Energiefonds engagiert sich genau an dieser Schnittstelle als Sprungbrett für nachhaltige, systemverändernde Innovationen. Daraus entstehen Spitzeninnovationen, die auf EU-Ebene erfolgreich sind und in Österreich in die Praxis umgesetzt werden.

Wie wir wirken

- Unsere Förderprogramme unterstützen **Innovationen von der Forschung bis zur erfolgreichen Umsetzung**. Das macht österreichische Innovationen besonders wirkungsvoll und erfolgreich. Ein Beispiel: Klimaforschungsprojekte aus unserem Programm ACRP entwickeln sich weiter zu Horizon-Europe-Projekten. Innovationen aus unserem Energieforschungsprogramm werden in den Vorzeigeregionen für Wirtschaft und Industrie oder in Programmen für Mobilitätsinnovationen (ZEM+, DTM&R4C) zu ausgereiften Systemlösungen weiterentwickelt, die sich schließlich als EU-Spitzenprojekte positionieren.
- Wir bauen **Strukturen und Netzwerke in Österreich** auf, die es ermöglichen, nationale Innovationskräfte zu bündeln, sodass mehrere Innovationen zu reifen und erfolgreichen Gesamtlösungen zusammenwachsen. Ein Beispiel sind unsere **Vorzeigeregionen Energie**. Oder ganz aktuell: Das neue Innovationslabor NEFI+ unserer „FTI-Initiative für die Transformation der Industrie“ ist eine zentrale Anlaufstelle für Projekte und Lösungen „Made in Austria“, um ihnen national als auch international schneller zum Durchbruch zu verhelfen.
- Wir bringen **internationale Strukturen und Netzwerke** nach Österreich, um transnationale kooperative Projekte zu fördern und internationale Fördermittel zu kanalisieren. Wir beteiligen uns an der Transition Initiative „Integrated Industrial Energy Systems“ der EU-Partnerschaft **„Clean Energy Transition Partnership“**, die nationale und regionale Förderagenturen aus 30 Ländern zusammenbringt und Budgets für gemeinsame internationale Ausschreibungen bündelt. Gemeinsam mit Australien sind wir Co-Lead der globalen Initiative **„Mission Innovation Net Zero Industries“**, in der wir uns für die Entwicklung und Demonstration von Lösungen zur Dekarbonisierung energieintensiver Industrien, in denen Emissionen schwer abzubauen sind, weltweit einsetzen. Österreichische Mobilitätsinnovationen können über unser klimaaktiv:mobil Förderprogramm EU-Mittel als Co-Finanzierung erhalten.
- Damit entwickeln sich **Innovationen „Made in Austria“** bis hin zur Positionierung als Spitzeninnovationen auf EU- Ebene und werden in Österreich in der Praxis umgesetzt.



Outcome: Projektbeispiele

- Projektkette **„Wasserstoff als Speicher“**: Unsere Programme haben die Entwicklung von neuen technologischen Lösungen für die unterirdische Speicherung von erneuerbarer Energie in Form von Wasserstoff unterstützt. Aus deren Ergebnissen sind EU-Projekte entstanden.
- Zudem wurde basierend auf Wasserstoff-Projekten unserer Vorzeigeregion WIVA P&G das **„Hydrogen Industrial Inland Valley“** gegründet. Das Valley wird im Rahmen des EU-Förderprogramms „Clean Hydrogen Partnership“ unterstützt und vereint 48 nationale und internationale Partner in 17 Projekten in 3 Bundesländern.
- Im Projekt **„ScaleUp“** der Vorzeigeregion „Green Energy Lab“ förderten wir ein Konsortium unter Leitung der Wien Energie für die angewandte Forschung zu Lösungen für Wärmespeicher für nachhaltige Wärmelösungen. Das Projekt konnte daraufhin EU-Fördermittel aus dem EU Innovation Fund einwerben und ist mittlerweile international aufgestellt.



Hydrogen Industrial Inland Valley, Quelle: WIVA P&G

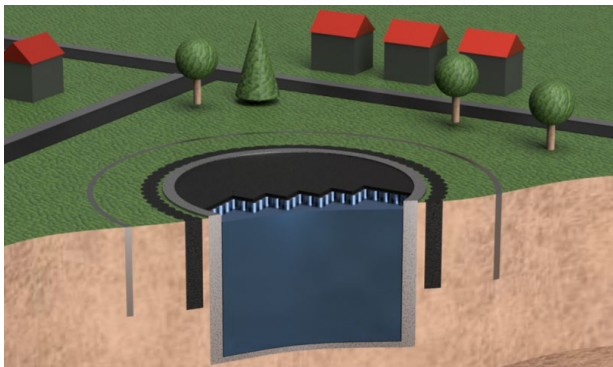


Abb.: Wien Energie



Underground Sun Conversion, Foto: RAG / Karin Lohberger Photography



Wirkung in Österreich

Wir machen Österreich zur Innovationsnation in Europa – mit neuen Technologien, die echte, systemverändernde Lösungen in Gesellschaft und Markt bringen. So stärken wir Österreichs Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit in Europa und weltweit.

Weitere Informationen finden Sie unter:



klimafonds.gv.at