

H₂ – Projektbezogene Fördermöglichkeiten

Elvira Lutter | Klima- und Energiefonds

HyLaw National Workshop | 6. November 2018 | Linz

Der Klima- und Energiefonds in Kürze

2007

von der **österreichischen
Bundesregierung** gegründet

1

Adresse für alle Agenden

Der Klima- und Energiefonds ist **One-Stop-Shop** für die Energieinnovation – von der Forschung bis zur Markteinführung

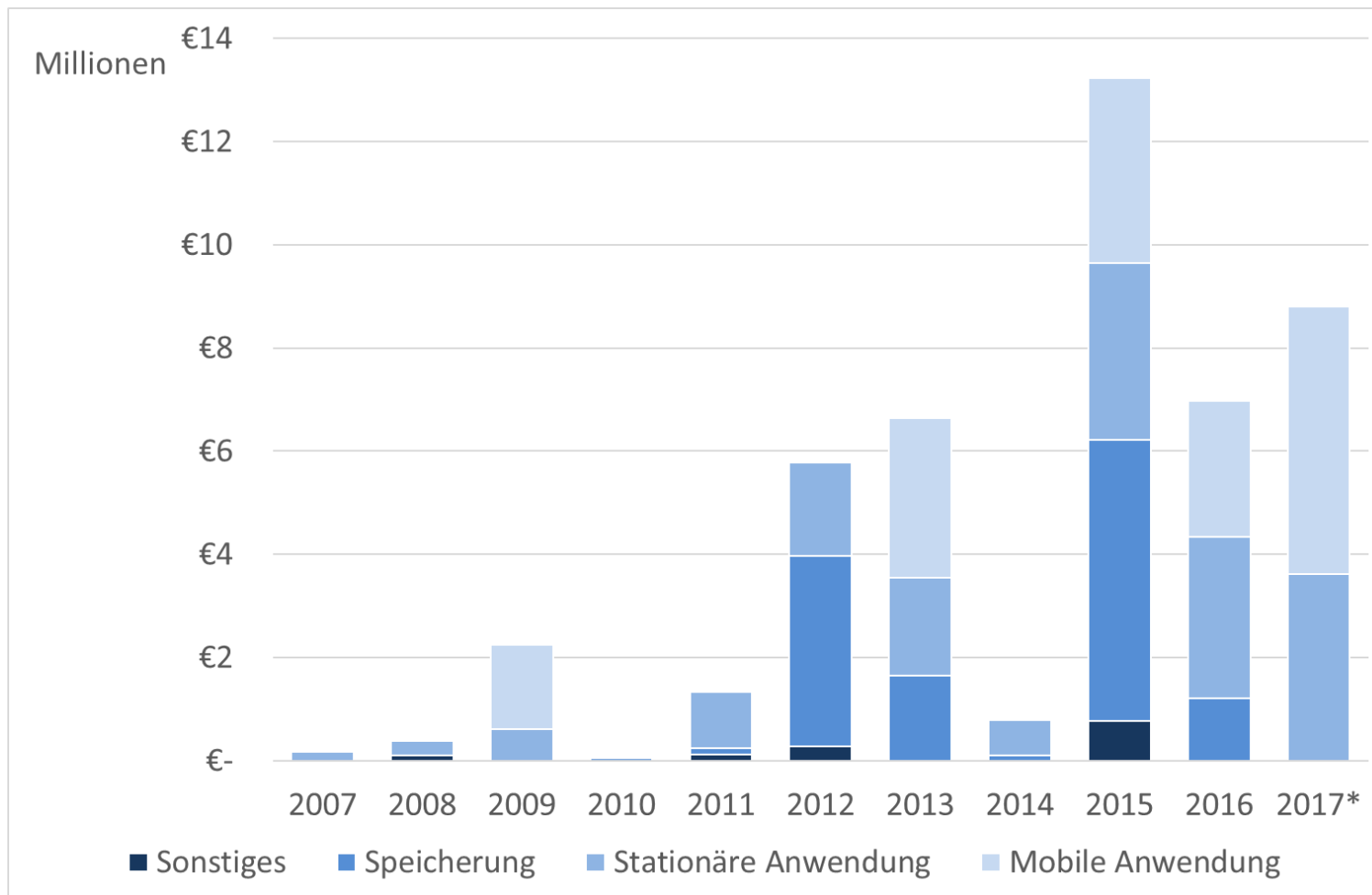
121.655

Projekte hat der Klima- und Energiefonds bisher initiiert und unterstützt

400

Prozent mehr investiert Österreich seit der Gründung des Klima- und Energiefonds in die **zukunftsentscheidende Energieforschung.**

H2 Projektförderung im Rückblick



Energieforschungsprogramm

- **Instrumente**

Grundlagenforschung bis Experimentelle Entwicklung

- **Thematische Schwerpunkte**

- Erhöhung von Leistungsdichte und Lebensdauer
- Systemoptimierung
- Senkung der Herstellungskosten von Komponenten und Gesamtsystemen
- Optimierte Herstellung von Wasserstoff und Methan entlang der Gesamtkette von CO₂-Abtrennung, Elektrolyse und Methanisierung bis zur Wiederverstromung

- **Aktuelle Ausschreibung** (ausschließlich Leitprojekte*)

Einreichfrist: 15.02.2018, 12h00 (<https://ecall.ffg.at>)

Budget: 6 MEUR

* Projekte mit beantragter Forschungsförderung > 2 MEUR

HyStORM

Wasserstoffspeicherung via Oxidation und die Reduktion von Metallen



Foto: TU Graz/Malli

wind2hydrogen

Produktion und Speicherung von erneuerbarem Wasserstoff



Wind2Hydrogen-Pilotanlage am OMV-Standort Auersthal, Niederösterreich

Foto: OMV

Underground Sun Conversion

Erdgas natürlich erzeugen und umweltfreundlich speichern



RAG-Anlage in Pilsbach/Oberösterreich

Foto: RAG Austria AG/Karin Lohberger Photography

WIVA P&G

Wasserstoffinitiative Vorzeigeregion Austria Power & Gas

- **Innovationsfelder**
Herstellung und Speicherung von Wasserstoff, die chemische Umsetzung zu Methan und anderen Kohlenwasserstoffen, die jeweilige Verbrennung und Rückverstromung
- **Testregion**
Österreich (Kärnten, NÖ, OÖ, Steiermark)
- **Verbundkoordination**
Horst Steinmüller, Energieinstitut an der JKU Linz

Weitere Fördermöglichkeiten

- **Stadt der Zukunft** - katrin.bolovich@ffg.at
 - Budget: 6,7 MEUR Förderung
 - Einreichfrist: 15.2.2019
- **Zero Emission Mobility** - vukasin.kleplic@ffg.at
 - Budget: 7 MEUR Förderung
 - Einreichfrist: 15.2.2019
- **Basisprogramm** - karin.ruzak@ffg.at
 - Themenoffen
- **Horizon2020** - siegfried.loicht@ffg.at

DANKE!

elvira.lutter@klimafonds.gv.at

www.energieforschung.at | www.vorzeigeregion-energie.at

www.energy-innovation-austria.at | www.klimafonds.gv.at