



EU Innovation Fund Workshop

Best Practice, nationale Initiativen und mögliche Synergien

18. September 2019

Umweltförderung im Inland

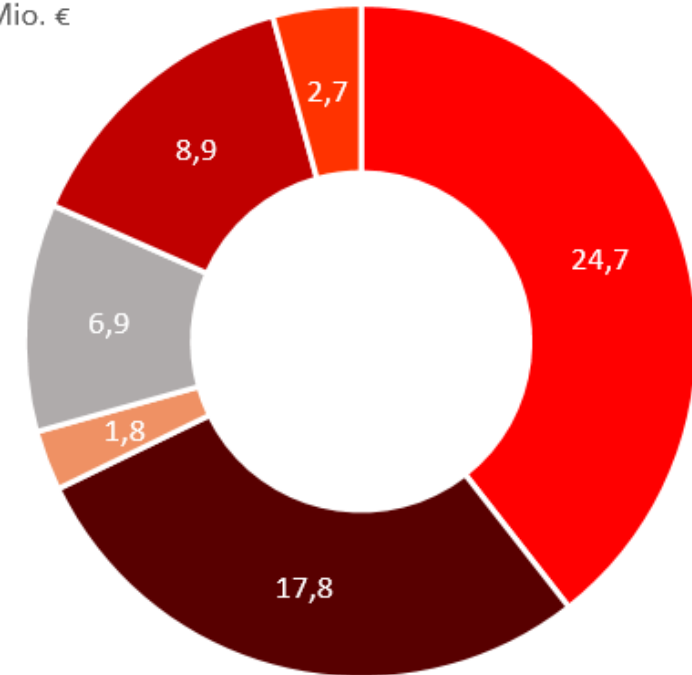
Förderungsinhalte, Bilanz 2018

Zentrales Förderungsinstrument für die Umweltpolitik des Bundes unterstützt österreichische Betriebe und öffentliche Einrichtungen bei Realisierung von Investitionen u.a.

- zur **Steigerung der Energieeffizienz**,
- zur **Nutzung erneuerbarer Energieträger**,
- im **E-Mobilitätsbereich** und
- bei der Umsetzung von **Pilot- und Demonstrationsprojekten**

- **Fast 8.000 geförderte Vorhaben**
- **650 Mio. Euro** ausgelöste Investitionen
- **97,1 Mio. Euro Investitionszuschüsse** (Bund + EU)
- **Ca. 316.000 Tonnen CO₂-Reduktion** pro Jahr

Förderung in Mio. €



- Energieeffizienz
- Erneuerbare
- Demoanlagen
- Sonstige
- Mobilität
- Ressourceneffizienz

Demonstrations- und Pilotanlagen

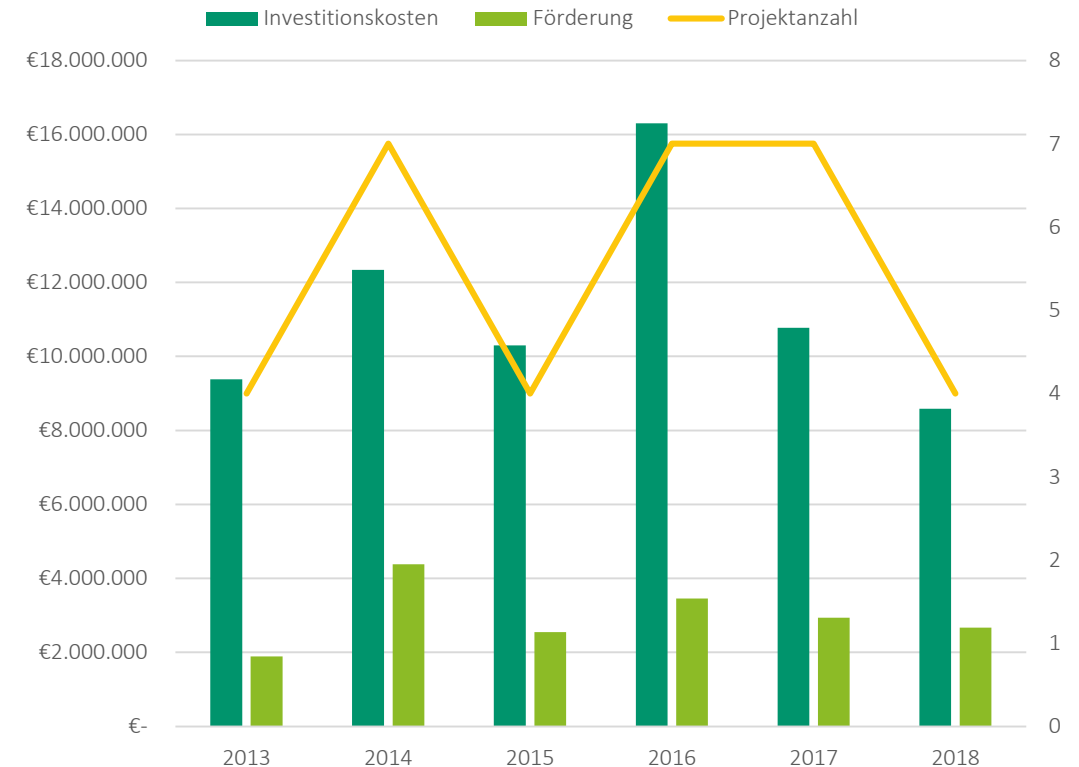
In der Umweltförderung

Was wird gefördert?

- **Pilot- oder Demonstrationsanlagen**, zur Erprobung und Einführung neuer oder wesentlich verbesserter Technologien in Zusammenhang mit förderungsfähigen Maßnahmen der UFI
- Projekte zur **Erprobung** der Anwendungstauglichkeit **innovativer Systemkomponenten** zum Nachweis der Anwendbarkeit im großtechnischen Maßstab

Wie hoch ist die Förderung?

- Bis zu 40 % der umweltrelevanten Mehrinvestitionskosten
- + 10 % für Öko-Innovationen
- Beihilfenrechtliche Grundlage = AGVO



Bilanz 2013-2018

33 geförderte Projekte, 67,7 Mio. Euro Investitionen, 17,9 Mio. Euro Förderung, 58.700 t/a CO₂-Reduktion

Projektbeispiel (1)

Absorptionswärmepumpe zur Ziegelrocknung

Absorptionswärmepumpe um Trocknungswärme aus Abluft zu gewinnen

Investition zur Erzielung von Energie- und Ressourceneinsparungen

- Halbierung des spezifischen Energieverbrauchs für die Ziegelrocknung
- Erhebliche Reduktion des Frischwasserbedarfs durch Wärmerückgewinnung

Ca. 4,0 Millionen Euro Investitionskosten,
davon ca. 30 % Förderungen aus der UFI & EU



Foto: Wienerberger

Projektbeispiel (2)

Produktgaserzeugung aus biogenen Abfällen

Vergasungsanlage zur Produktgaserzeugung aus Abfällen

Neu entwickeltes Wirbelschichtverfahren zur Herstellung von Produktgas aus kohlenwasserstoffhaltigen Sekundärstoffen

- Erzeugung von Produktgas, Strom und Wärme
- Verdrängung von Erdgas

Ca. 4,2 Millionen Euro Investitionskosten, davon ca. 35 % Förderungen aus der UFI



Foto: Bio Brennstoff GmbH

Projektbeispiel (3)

Holzgas Kraft-Wärme-Kopplung

Vergasungsanlage zur Produktgaserzeugung aus Abfällen

Neuentwickelter Schwebefestbettreaktor, Skalierbar für kleine Anlagengrößen, hohe Brennstoffflexibilität

- Erzeugung von Pyrolysegas zur Ökostromerzeugung
- Wärmeauskopplung und Einspeisung ins örtliche Nahwärmenetz
- Erzeugung von Aktivkohle aus Pyrolyserückständen

Ca. 1,2 Millionen Euro Investitionskosten,
davon ca. 30 % Förderungen aus der UFI + Land
Steiermark

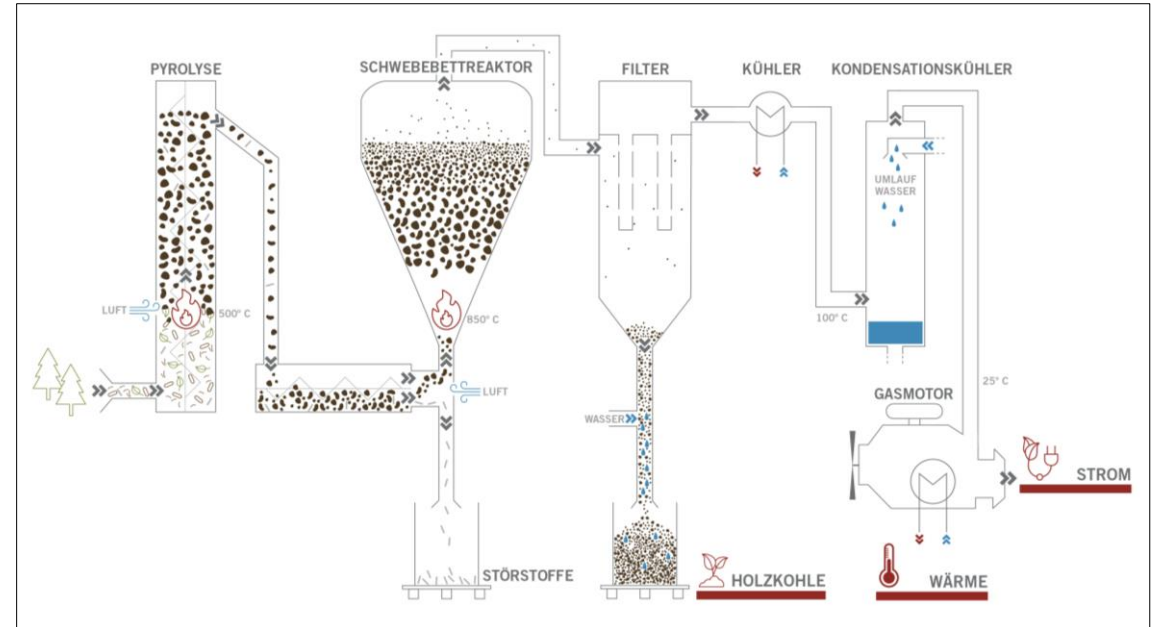


Foto: Syncraft



Klaus Frühmann

Abteilungsleiter Klima und Umwelt

k.fruehmann@kommunalkredit.at

weitere Informationen zum Förderungsangebot unter www.umweltfoerderung.at

Kommunalkredit Public Consulting GmbH

Türkenstraße 9, 1092 Wien
Telefon: +43 (0)1/31 6 31-0
Fax: +43 (0)1/31 6 31-104
www.publicconsulting.at