

Aktuelle FTI-Aktivitäten zur Kohlenstoffabscheidung, -nutzung & -speicherung

DI Arno Gattinger
Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien
Sektion III Innovationen und Technologie

28.09.2023

FTI Initiative für die Transformation der Industrie

Im Rahmen der Klima- und Transformationsoffensive

Ziel der FTI-Initiative & Technologiepfade

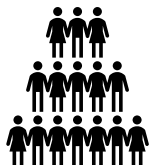
Bis 2030 Entwicklung und Erprobung **innovativer Lösungen** für die produzierende Industrie zur **dauerhaften Reduktion energie- und prozessbedingter Treibhausgasemissionen** unter Berücksichtigung der **Kreislauffähigkeit**

- 01** Alternative Brenn- & Rohstoffe (exkl. H₂), biobasierte Ressourcen, Integration von erneuerbaren Energien
- 02** Alternative Materialien & energieeffiziente Prozesse
- 03** Elektrifizierung von industriellen Prozessen & Produktion
- 04** **Kohlenstoffabscheidung, -nutzung & -speicherung**
- 05** Materialeffizienz, Nutzung von sekundären Rohstoffen (inkl. Recycling), industrielle Symbiose
- 06** Verwendung von grünem Wasserstoff....

Das Wesentliche in Kürze



Gefördert werden **kooperative Projekte (TRL \geq 4)** mit **hohem Innovations- & Demonstrationscharakter** (Branchen, Standorte, Technologiepfade, Wertschöpfungsketten...), die modellhaft **auf andere Unternehmen übertragbar** sind



Produzierende Industrie (Eisen, Stahl, Chemie, Zement..) in Kooperation mit Green Tech Unternehmen, Energieversorgungsunternehmen, Forschungseinrichtungen...



240 Mio. Euro im Zeitraum 2023 – 2026, davon 15 Mio. Euro für die Ausschreibung 2023, 25 Mio. Euro 2024, 100 Mio. Euro 2025 und 2026

Umsetzung 2023 – 2026



BMK Klima- und Transformationsoffensive - Transformation der Industrie

Forschung

Umsetzung

FTI Initiative für die Transformation der
Industrie des Klima- und Energiefonds
(240 Millionen Euro bis 2026)

Transformation der Industrie nach UFG
(175 Millionen Euro im Jahr 2023, danach 400 Millionen Euro jährlich bis
2030)

Innovationslabor
5 Millionen Euro

FTI Projekt (Abwicklung FFG)

Kooperatives
FTI Projekt
10 Million Euro

FTI
Einzelunterne-
mens-projekt der FFG
Basisprogramme

Umsetzungsprojekt (Abwicklung KPC)

Pilot- und
Demonstrationsanlagen
(TRL 6-7)

Industrieanlage
(TRL 8-9)

175 Millionen Euro

2023 Aus-
schreibungen

Innovative Großvorhaben