



Zero Emission Mobility 2018

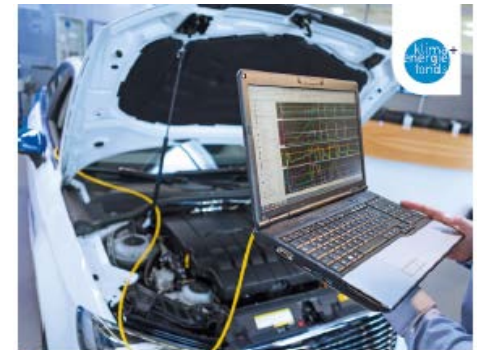
Wien, 13.06.2018
Gernot Wörther



Ein Blick
zurück...

Leuchttürme der Elektromobilität

- seit 2010 jährliche Ausschreibung
 - **22 Projekte, 244 Partner**
 - **53,3 Mio. € Förderung, 122,2 Mio. € Invest**
- Fahrzeug – Nutzer – Infrastruktur
- systemische Perspektive
- Player in den Projekten aus unterschiedlichsten Welten
- rasante Entwicklung des Themenfelds
- erfolgreiche Umsetzung der Projekte
- Forschungsergebnisse aus frühen Leuchttürmen bereits kommerzialisiert
- alle Projekte in neuer Broschüre

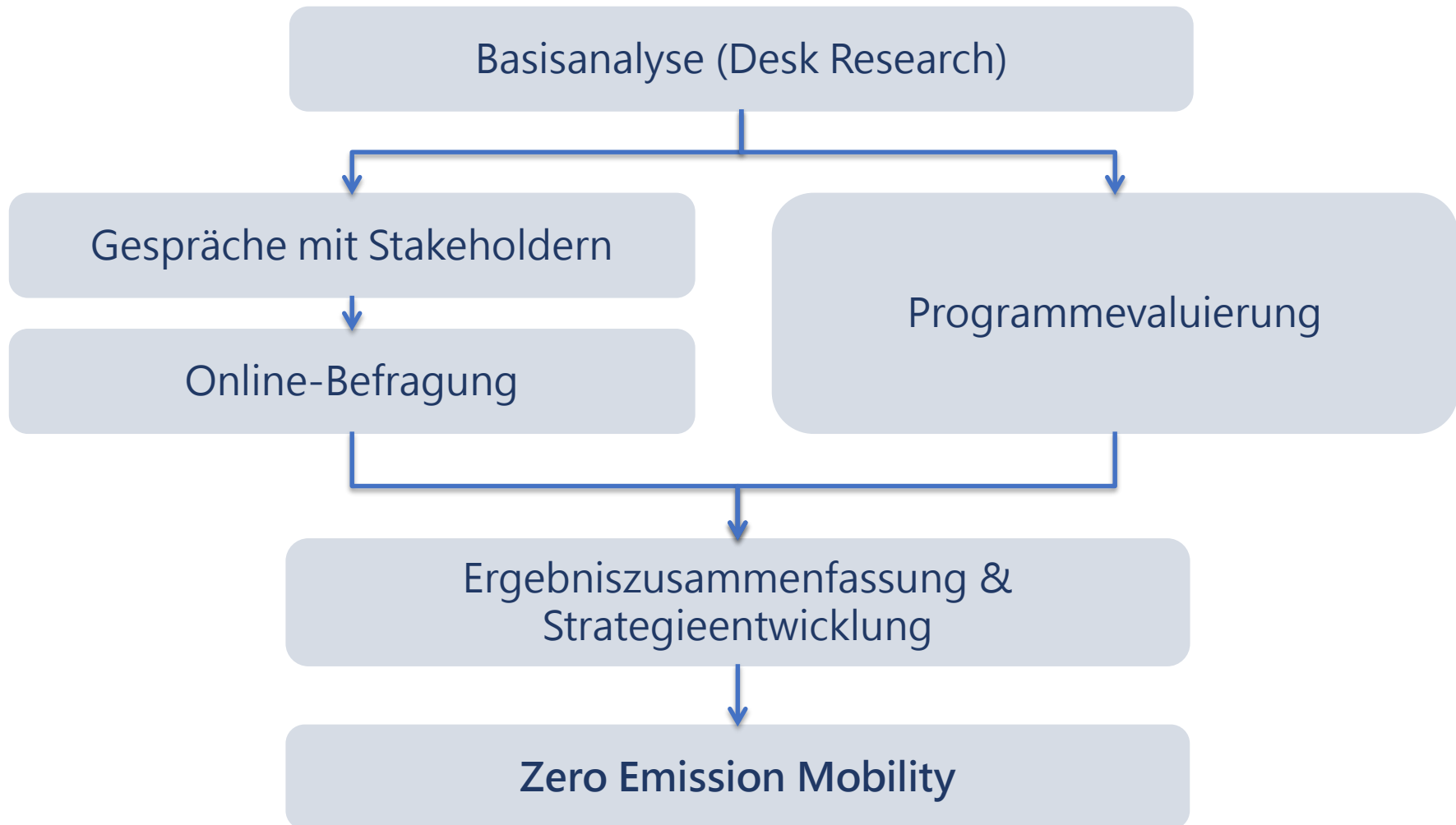


ELECTRIC MOBILITY FLAGSHIP PROJECTS

Innovative Austrian R&D in the field of electric mobility

WWW.KLIMAFONDS.GV.AT

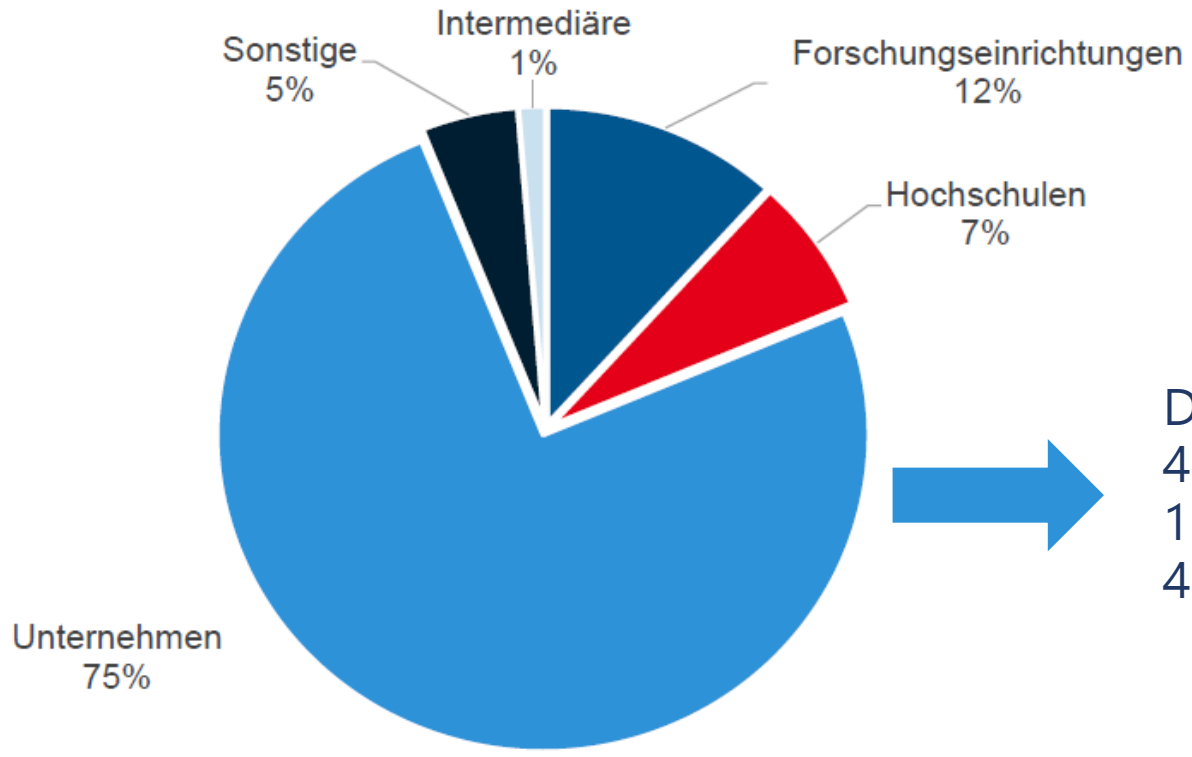
Prozess Neuausrichtung Leuchttürme



Evaluierungsergebnisse (Auswahl)

Hoher Unternehmensanteil

Struktur der Antragsteller der 4. bis 8. AS

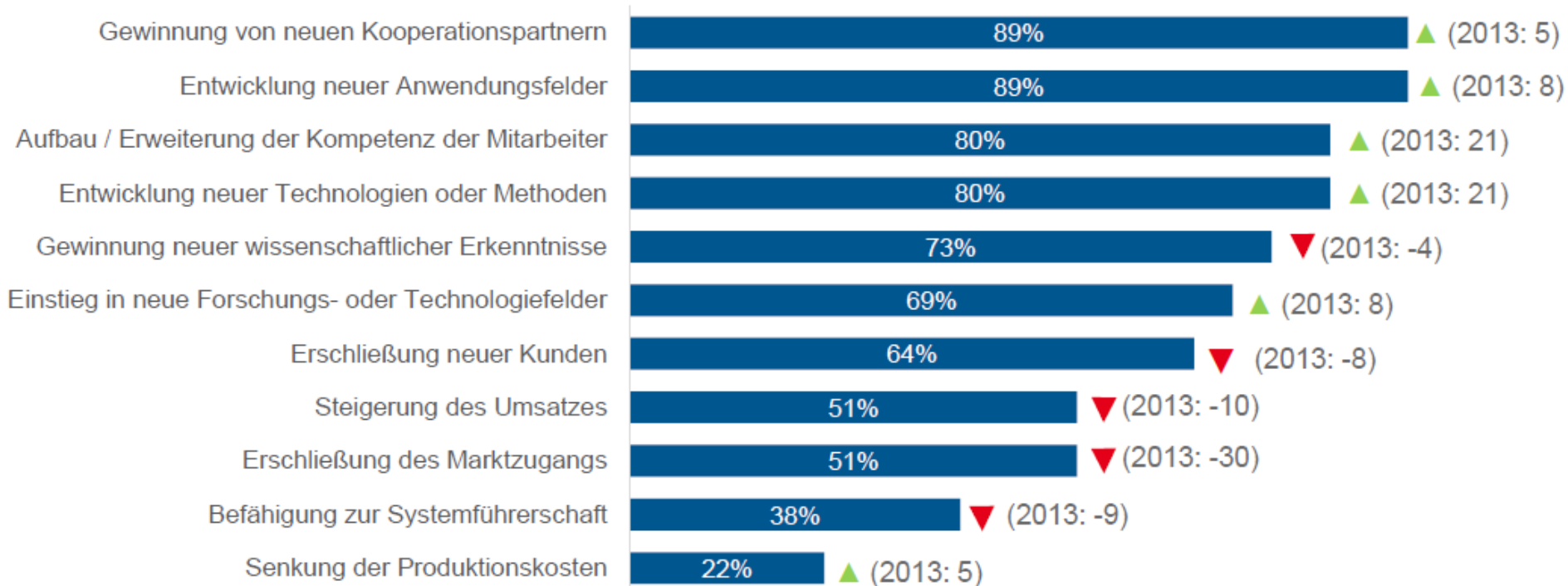


Davon:
 43 % kleine Unternehmen
 11 % mittlere Unternehmen
 46 % Großunternehmen

Evaluierungsergebnisse (Auswahl)

Motivation der Unternehmen

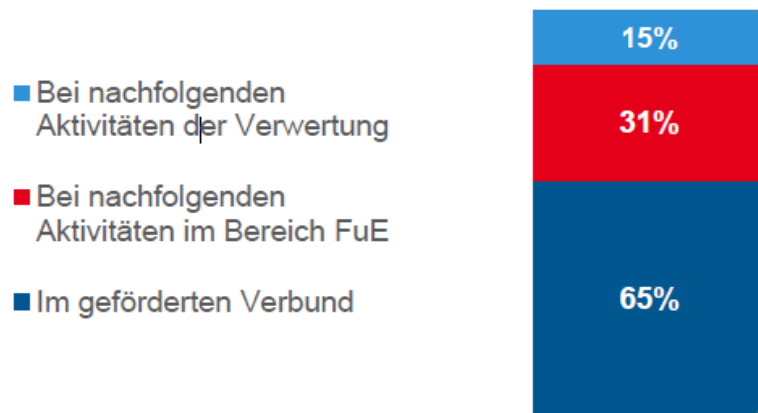
Warum beteiligt sich Ihr Unternehmen an dem Projekt? (Mehrfachnennungen möglich)



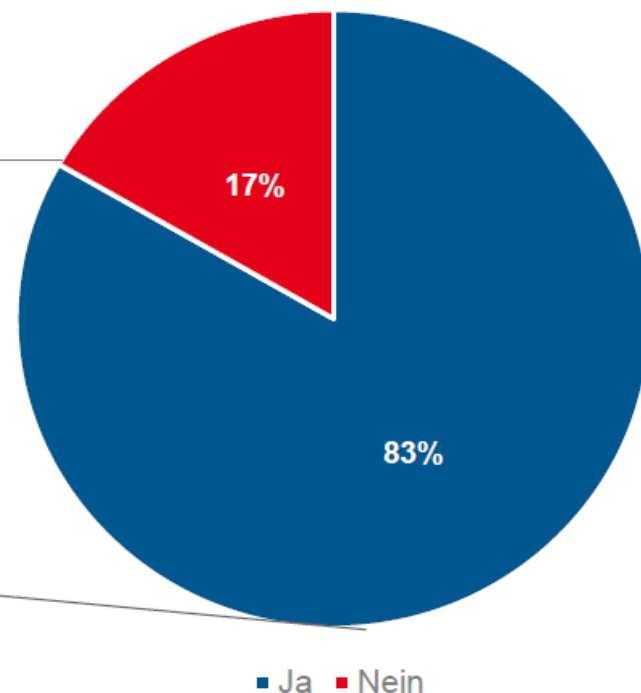
Evaluierungsergebnisse (Auswahl)

Neue Kooperationen sind entstanden

Bereich, in dem die Kooperationen zustande gekommen sind



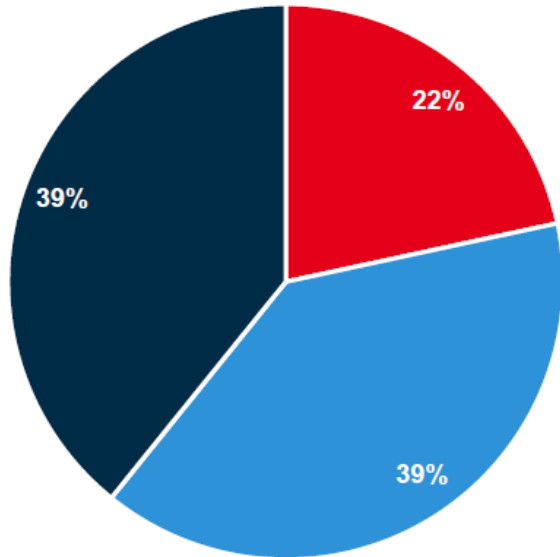
Erschließung von neuen Kooperationspartnern



Evaluierungsergebnisse (Auswahl)

Output

Die erzielten Innovationen waren...



- neu für die geförderte Organisation
- neu für den nationalen Markt
- neu für den internationalen bzw. den Weltmarkt

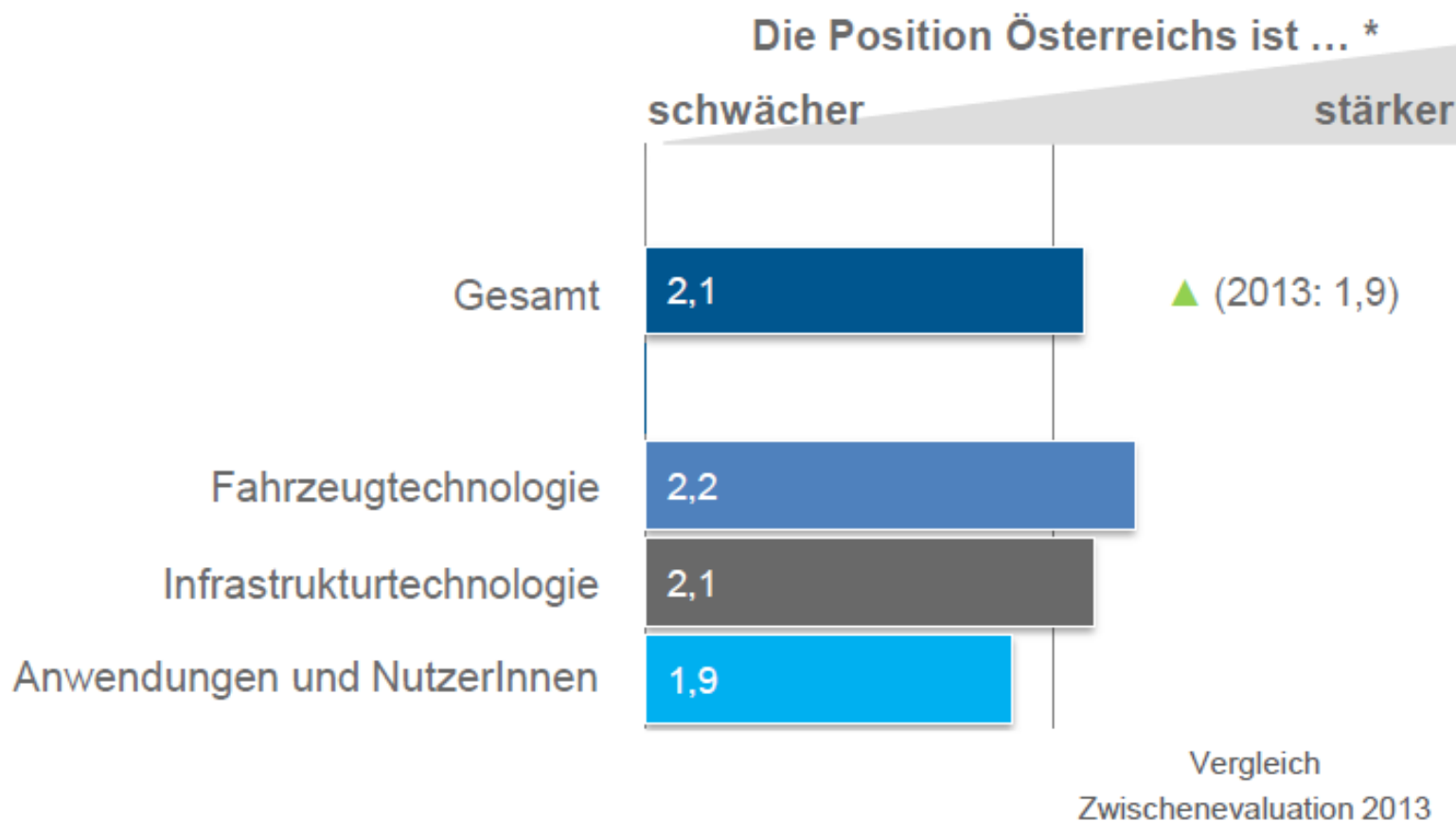
Innovationen in den Bereichen:

- Produkt
- Dienstleistung
- Geschäftsmodell
- Prozess

TRL im Schnitt + 3

Evaluierungsergebnisse (Auswahl)

Internationale Wettbewerbsfähigkeit verbessert





...der Blick
nach vorne

Zero Emission Mobility

Strategische Ausrichtung

#mission2030

Die Klima- und Energiestrategie
 der Österreichischen Bundesregierung

- Forschungskern für die Umsetzung der E-Mobilitätsoffensive der österreichischen Bundesregierung
- missionsorientiert & technologieneutral
- 5 Jahre Laufzeit (2018 – 2022)
- Zero Emission (Fahrzeug – Nutzer – Infrastruktur)
- Koop F&E + Leitprojekte, flankierende F&E Dienstleistungen
- klare Umsetzungsperspektive (F&E + Demonstrationsphase)
- systemische Perspektive
- jährliche Schwerpunktsetzung

Zero Emission Mobility

Themen Ausschreibung 2018 I

#mission2030

Die Klima- und Energiestrategie
der Österreichischen Bundesregierung

Themenfeld 1: Zero-Emission Vehicles

- alle Kraftfahrzeuge + neue Fahrzeugkonzepte
- kabelungebunden
- Elektrifizierungsgrad 100 %
- Kostenreduktion, Systemeffizienzsteigerung & Vorbereitung von Serienfertigung

Zero Emission Mobility

Themen Ausschreibung 2018 II

#mission2030

Die Klima- und Energiestrategie
der Österreichischen Bundesregierung

Themenfeld 2: Zero-Emission Infrastructure

- Entwicklung und pilothafte Umsetzung von kosteneffizienter Infrastruktur
- Einbindung in bestehende Infrastruktur & gesamtverkehrliche Konzepte
- Sektorkopplung
- wirtschaftliche Tragfähigkeit & Skalierbarkeit nachzuweisen
- Einbeziehung Stromnetzbetreiber wird begrüßt

Zero Emission Mobility

Themen Ausschreibung 2018 III

#mission2030

Die Klima- und Energiestrategie
der Österreichischen Bundesregierung

Themenfeld 3: Zero-Emission Logistics & Public Transport

- urbaner als auch ländlicher Raum
- wirtschaftliche Tragfähigkeit + Möglichkeit Überleitung Regelbetrieb nachzuweisen

a) Zero-Emission Logistics

- Güterlogistikkonzepte mit Verwendung von Nullemissionsfahrzeugen
- geeignete Ladeinfrastruktur

b) Public Transport

- Anbindung E-Mob & Integration in öffentlich zugängliches Mobilitätssystem
- Einbindung von automatisierten Fahrzeugen von besonderer Relevanz
- Verkehrsnetze & Mobilitätshubs

Zero Emission Mobility

Themen Ausschreibung 2018 IV

#mission2030

Die Klima- und Energiestrategie
der Österreichischen Bundesregierung

F&E Dienstleistungen

a) Wertschöpfungspotentiale und Ausbildungsbedarfe in der österreichischen Fahrzeugindustrie

- aufbauend auf bestehende Studien
- Betrachtung der (regionalen) Arbeitsmarktaspekte
- Einbeziehung der wesentlichen Wertschöpfungsregionen

b) Mengengerüste f. einen Co2-neutralen Verkehrssektor in 2050

- Welche Antriebstechnologien in welchen Fahrzeugkategorien & Verkehrsträgern eingesetzt werden
- Beachtung anderer Sektoren (Sektorkopplung)
- Abschätzung Mengengerüste & Preisstrukturen
- Einbeziehung relevanter Stakeholder

Zero Emission Mobility

Ausschreibung 2018 Formalia

#mission2030

Die Klima- und Energiestrategie
der Österreichischen Bundesregierung

- Ecodesign Prinzipien verpflichtend
- Antragsprache: Englisch
- max. 15 % IF (nur bei Leitprojekten)
- Demonstrationsanteil mind. 6 Monate
- F&E Förderung über FFG, Demonstrationsanlagen über KPC
- Einbindung KMU & Start-up erwünscht
- Budget: 7 Mio. €
- **Deadline: 21.01.2019, 12:00**
- verpflichtendes Vorgespräch: **spätestens 21. Dezember 2018**
- alle Informationen auf www.klimafonds.gv.at

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Kontakt: gernot.woerther@klimafonds.gv.at