

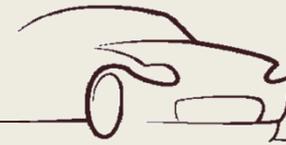
Train the Trainers

E-Mobilitätsausbildung für FahrlehrerInnen

DI Willy RAIMUND

Österreichische Energieagentur

E-MobilitätsAusbildung für Fahrlehrer/Innen

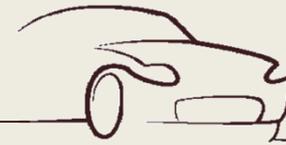


pilot projekt
e-mobility

- KEM Leitprojekt (Klima- und Energiemodellregionen)
- gefördert vom Klima- und Energiefonds, Land NÖ und WKÖ FV Fahrschulen
- unterstützt von der Stadt Baden, der Gemeinde Werfenweng, Autohäusern
- Ziel: Fahrschulen in Klima- und Energiemodellregionen (KEM) als zentrale Multiplikatoren für Elektromobilität
 - Verankerung E-Mobilität/Dekarbonisierung/Mobilitätswende
 - 90.000 Fahrschülerinnen /Jahr
- **Vorprojekte**
 - Spritsparen (national, international)
 - Stromsparen bei der Post
 - E-Mobility in der Fahrschule (Führerscheinausbildung)
- **Start/Laufzeit:** 1.3.2017-28.2.2018



Projektziele



pilot projekt
e-mobility

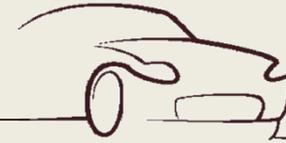
Der/die FahrlehrerIn

- kennt **verschiedene Antriebskonzepte** (EV, PHEV, HEV, REEV)
- kennt energetische **Wirkungsgrade** verschiedener Motorentchnologien
- kann **Rekuperation** erklären
- kennt **Einfluss der Fahrweise** und der Stromverbraucher im Fahrzeug
- kennt **Umweltvorteile** von Elektrofahrzeugen
- kann **Ökobilanz** erklären und Notwendigkeit erneuerbarer Energien
- kennt **nationale/europäische Ziele**: Klimaschutz, Energieeffizienz
- kennt **Besonderheiten von Elektrofahrzeugen** im **praktischen Fahrschulunterricht**
- kann grobe **Kostenschätzung** Elektrofahrzeug in seinem Fuhrpark durchführen

- Projekt setzt auf Multiplikatorfunktion (Verbreitung der Elektromobilität)
- europaweit einzigartig (?), Schlüsselrolle der Fahrschulen noch nicht erkannt
- Österreich mit diesem Leitprojekt europaweit federführend

Ergebnisse

Befragung Fahrschulen



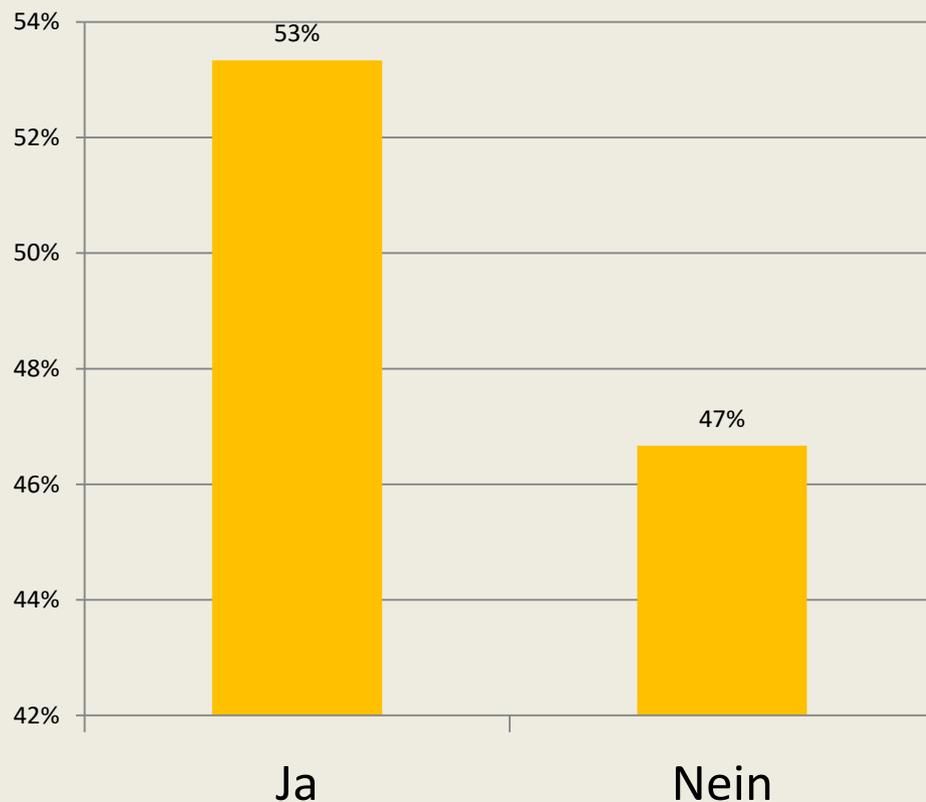
pilot projekt
e-mobility

- Ziel: wichtigste Themen zu Elektromobilität in Fahrschulen
- 46 vorangemeldete Fahrschulen befragt, 20 Antworten
- Allgemeines zur Flotte der beteiligten Fahrschulen:
- Gesamtanzahl PKWs : 164
- max. 25 Pkw / Fahrschule
- min. 3 Pkw / Fahrschule
- Durchschnitt 9,7 Pkw / Fahrschule

Mehr als 50% der befragten FS haben bereits ein E-Auto in ihrer Flotte



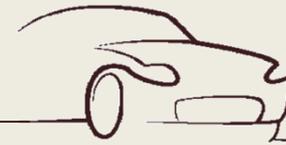
pilot projekt
e-mobility



Welches Fahrzeugmodell haben sie angeschafft?

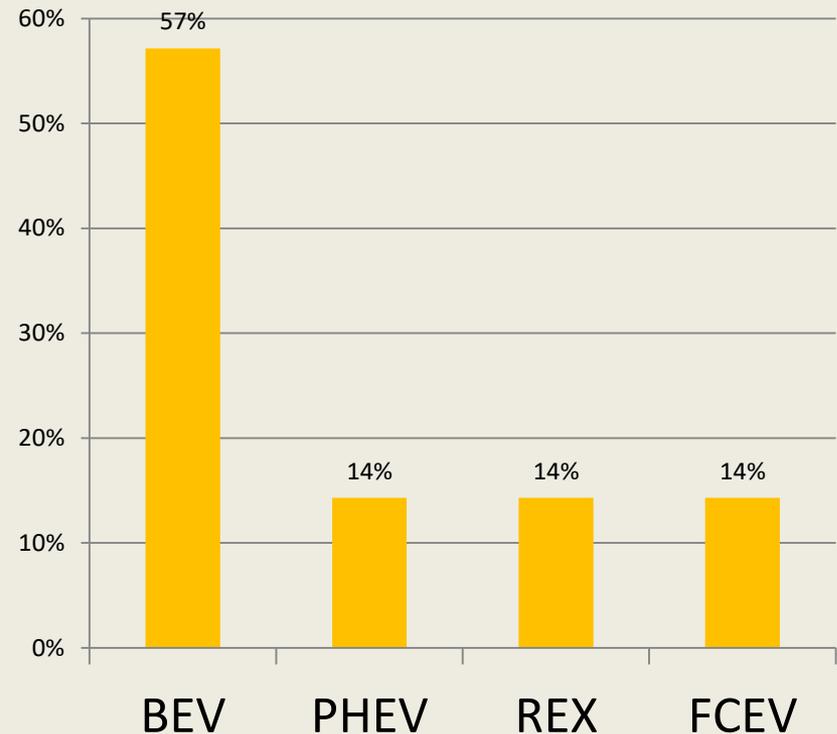
- VW E-Up, VW Golf GTE
- Renault Zoe
- Tesla S, (Tesla X)
- i3
- etc.

Mehr als 50% planen den Kauf eines BEV im nächsten Jahr

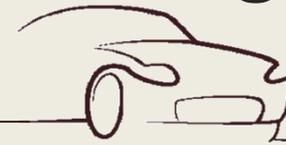


pilot projekt
e-mobility

Werden Sie sich in den
nächsten 12 Monaten
ein E-Auto kaufen?
Wenn ja, welches?

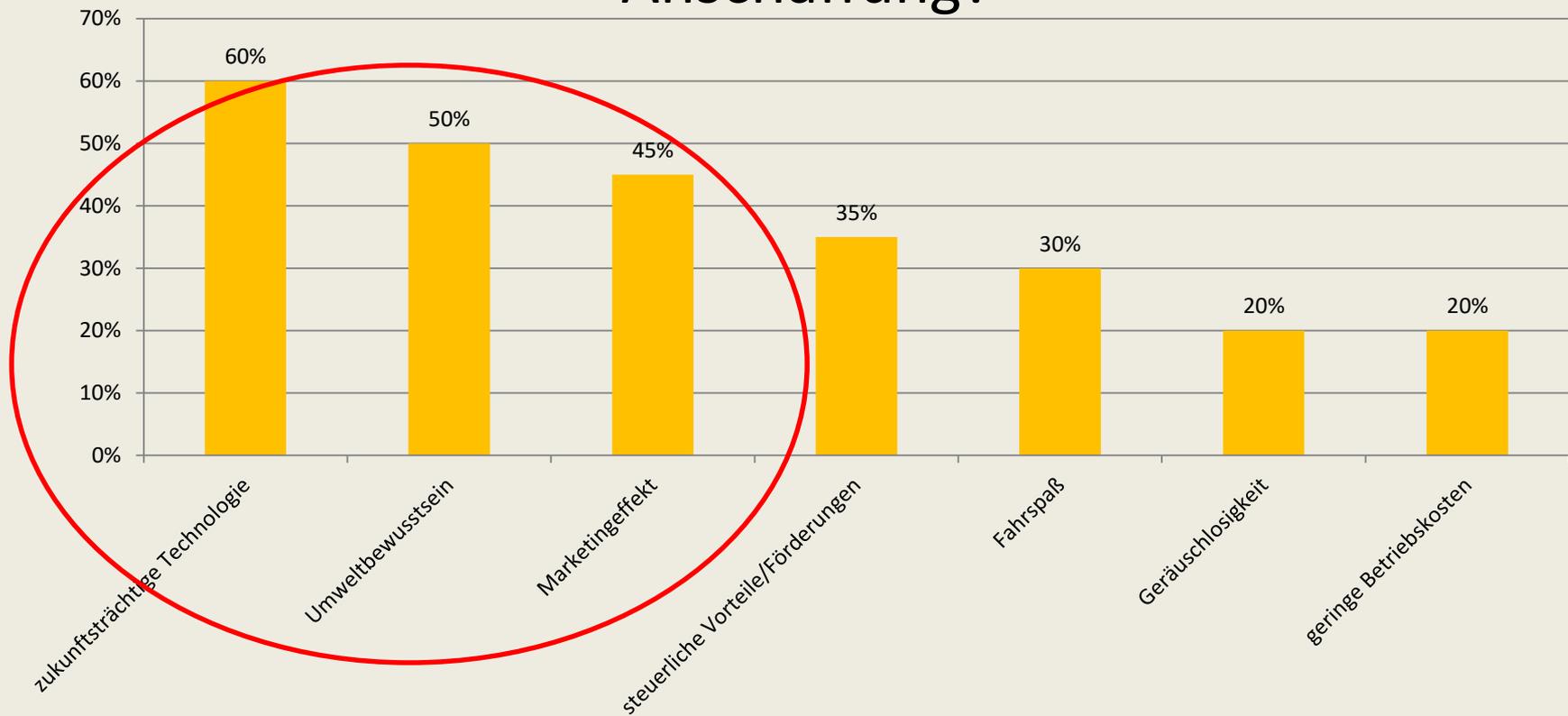


Gründe: Zukunftsträchtige Technologie, Umwelt, Marketingeffekt

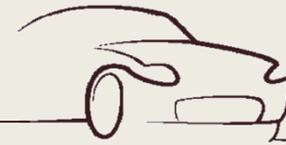


pilot projekt
e-mobility

Was waren die Ausschlaggebenden Gründe für die Anschaffung?

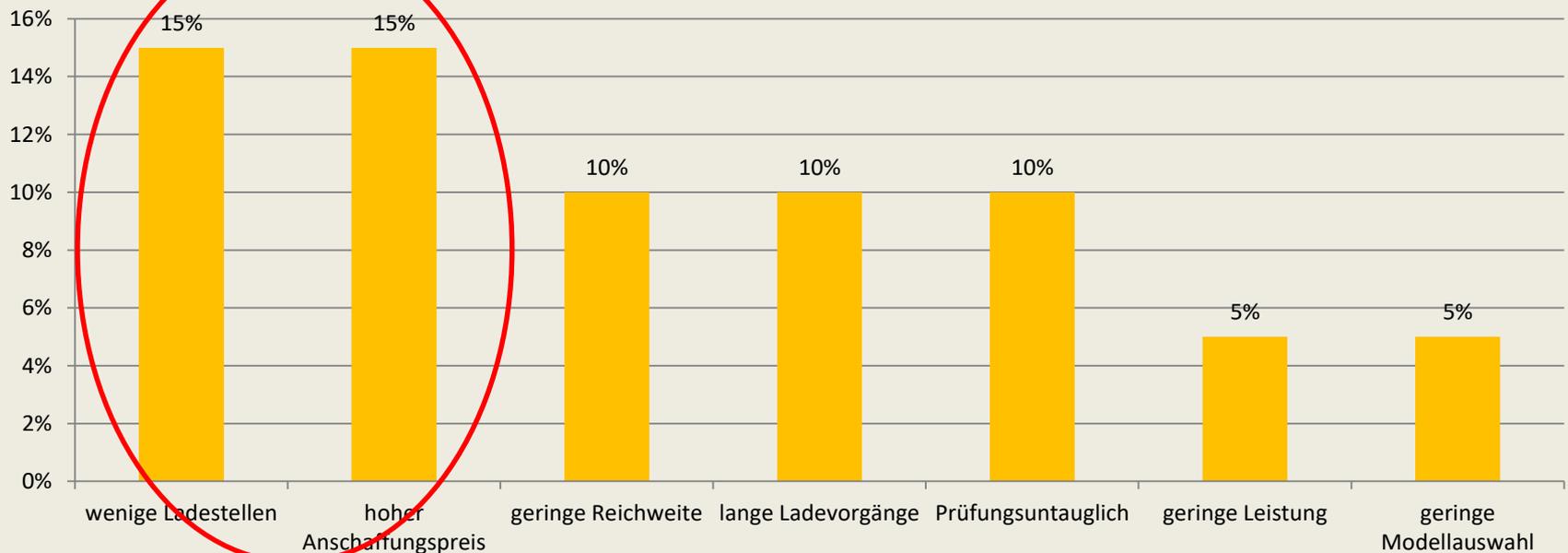


Warum haben Sie noch kein E-Auto?

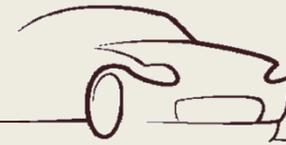


pilot projekt
e-mobility

- Mangelnde Ladestellen - Infrastruktur
- hoher Anschaffungspreis
- Prüfungsuntauglichkeit wurde auf Grund mehrerer Kommentare aufgenommen

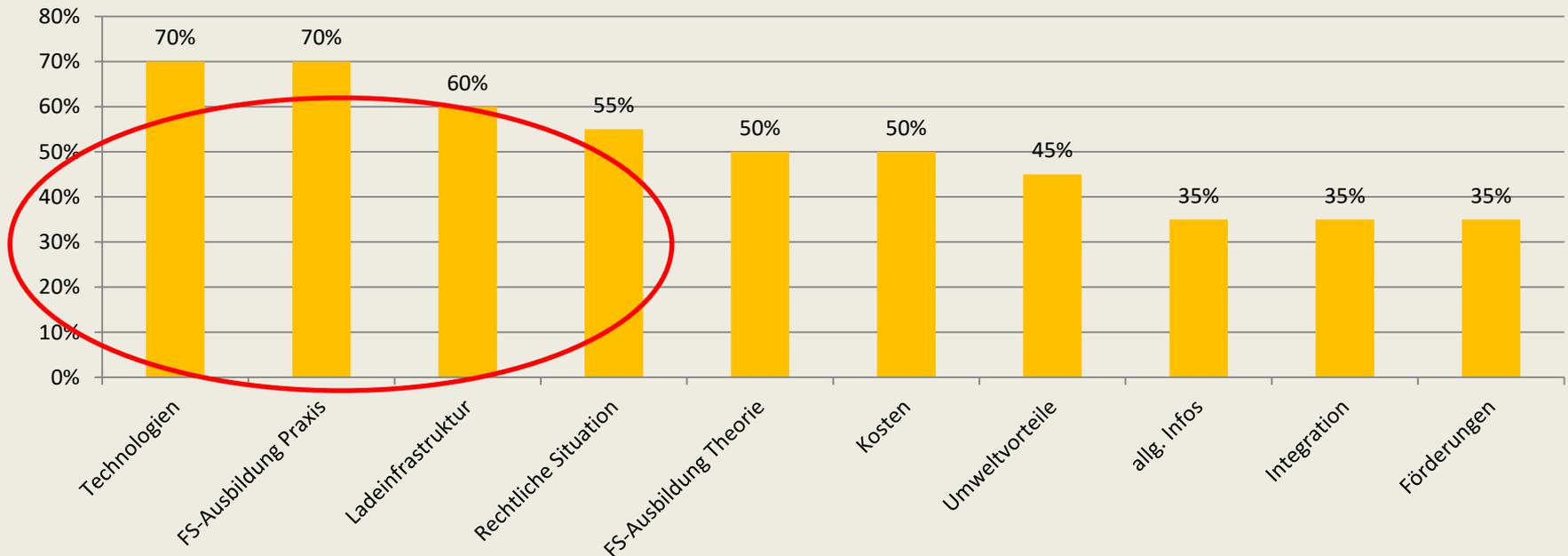


Welche Inhalte rund um E-Autos würden Sie interessieren?

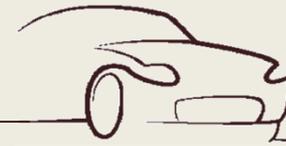


pilot projekt
e-mobility

- E-Autos in der praktischen Fahrschulausbildung
- Technik von E-Autos und Fahrzeugtypen
- Ladeinfrastruktur
- Rechtliche Situation E-Fahrzeuge und Führerschein in Ö/EU



Nächste Seminare

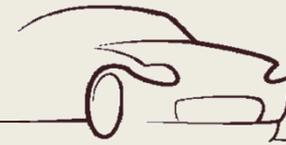


pilot projekt
e-mobility

- 24. November Werfenweng /Salzburg!
- 30.-31. Oktober Baden (ausgebucht)



Faktencheck E-Mobilität



pilot projekt
e-mobility

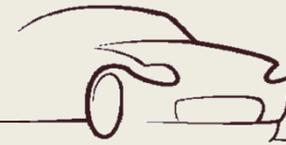
Faktencheck E-Mobilität

Was das Elektroauto wirklich bringt
Antworten auf die 10 wichtigsten Fragen zur
E-Mobilität

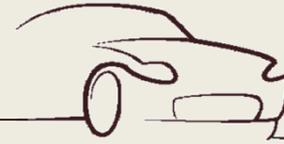
BRANDNEU!

<http://www.faktencheck-energiewende.at/>





- Kompetenzzentrum für Energie
 - beraten auf wissenschaftlicher Basis Entscheidungsträger aus Politik, Wirtschaft und Verwaltung.
 - AEA arbeitet an Lösungen und Antworten für die Energiezukunft.
- strategischen Schwerpunkte
 - visionzero einer fossilfreien Zukunft
 - Transformation des Energiesystems in Richtung Energieintelligenz
 - Forcierung von Energieeffizienz und erneuerbaren Energieträgern im Spannungsfeld zwischen Wettbewerbsfähigkeit, Klima- und Umweltschutz sowie Versorgungssicherheit.



pilot projekt
e-mobility

DANKE!

Kontakt:

DI Willy RAIMUND

Österreichische Energieagentur – AEA

Mariahilfer Straße 136

1550 Wien

Tel 01 586 14 24

E-Mail: willy.raimund@energyagency.at