



## klimaaktiv mobil Webinar

Herzlich willkommen zum Webinar

**EcoDriving – Programmvorstellung und ein Blick in die Praxis des Spritsparens** 

HERRY Consult GmbH Mobilitätsmanagement für Betriebe, Bauträger und Flottenbetreiber





## Webinar



Dieses Webinar wird aufgezeichnet



Bitte schalten Sie Ihr Mikro aus

## Bei Fragen ...



... nützen Sie gerne die F&A-Funktion (während der Vorträge)



... oder heben Sie gerne die Hand (am Ende des Webinars)

Die Unterlagen werden in den kommenden Tagen auf die Webseite gestellt und können hier heruntergeladen werden!





## **Programm**

## Webinar: EcoDriving – Programmvorstellung und ein Blick in die Praxis des Spritsparens

Eröffnung und allgemeine Einführung	Johanna Helm	Herry Consult – klima <b>aktiv</b> mobil Mobilitätsmanagement für Betriebe, Bauträger und Flottenbetreiber
Warum ist EcoDriving wichtig?	Thomas Bogner	Österreichische Energieagentur (AEA) – klima <b>aktiv</b> mobil Dachmanagement
EcoDriving aus der Sicht eines EcoDriving- Anbieters (kam-Fahrschule)	Karl Karner	Fahrschule Karner
EcoDriving-Berichte aus der Praxis	Nikolaus Skarabela	Schachinger Immobilien und Dienstleistungs GmbH & Co OG
Kurzüberblick, Serviceleistungen und Fördermöglichkeiten	Bettina Dornhofer- Pöllinger	Herry Consult – klima <b>aktiv</b> mobil Mobilitätsmanagement für Betriebe, Bauträger und Flottenbetreiber
Fragen und Diskussion	alle Teilnehmenden	

## Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie





- Personen- und Gütermobilität
   Energieaudits im Transportbereich
   Kernkompetenzen in den Bereichen:



Mobilitätsmanagement

MAERSK MAERSK MAERSK SEALAND

Transportwirtschaft&Logisti



Mobilitätsforschung



xterne Kosten, Umwelt&Energ

Wirkungsmodelle

HERRY Consult GmbH
Argentinierstraße 21/6, 1040 Wien
T: +43-1-504 12 58
www.herry.at | office@herry.at
www.mobilitaetsmanagement.at

### über uns: HERRY CONSULT GMBH

- Privates Beratungsunternehmen in Wien
- Gründung 1984
- Kernkompetenzen
  - Mobilitätsforschung
  - Mobilitätsmanagement
  - Wegekostenrechnung
  - Analyse Personen-/Güterverkehr
     Strategie- und Technologieberatung
  - Umsetzungsbegleitung sowie Evaluierung von F\u00f6rderprogrammen und Planungsvorhaben

### Auftraggeber

EU, Bund, Länder, Gemeinden, Verkehrsverbünde und (Verkehrs-) Unternehmen

Leitung des klima**aktiv** mobil Beratungs- und Förderprogramms "Mobilitätsmanagement für Betriebe, Bauträger und Flottenbetreiber" seit 2005!



## klima**aktiv** mobil...

... ist die Klimaschutzinitiative des Klimaschutzministeriums (BMK) im Verkehrsbereich,

die klimafreundliche Mobilität forciert.

- Im Mittelpunkt stehen die Förderung umweltfreundlicher und gesundheitsfördernder Mobilität durch
  - klimaschonendes Mobilitätsmanagement,
  - die Forcierung alternativer Antriebe, Elektromobilität und erneuerbarer Energie im Verkehrsbereich
  - sowie die Stärkung des Radverkehrs und innovativer öffentlicher Verkehrsangebote.

Maßnahmen, die im Mobilitätsbereich zu einer CO<sub>2</sub>-Einsparung führen



Sissi Koller





## klimaaktiv mobil Webinar

**EcoDriving – Programmvorstellung und ein Blick in die Praxis des Spritsparens** 

Warum ist EcoDriving wichtig? Vorstellung des EcoDriving-Programmes Thomas Bogner, Österreichische Energieagentur (AEA)

Wien, 23. Oktober 2024

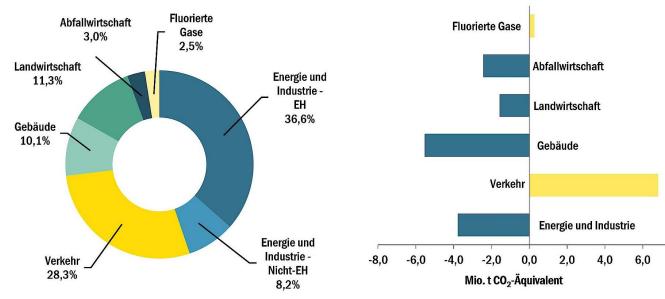
Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie







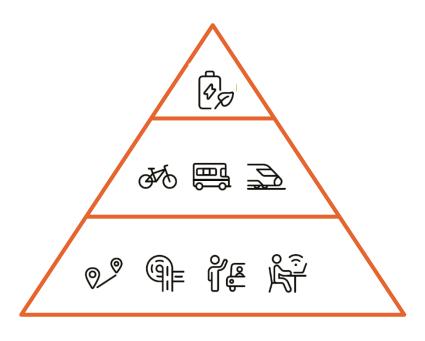
## Emissionsanteile 2022 und Veränderung nach Sektoren 1990-2022



8.0



## Am Weg zur klimaneutralen und nachhaltigen Mobilität



Verbesserung

Verlagerung

Vermeidung

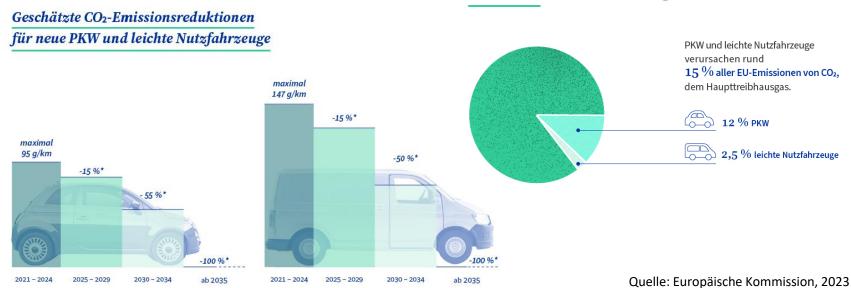


Quelle: MMP2030, BMK, 2021



## CO<sub>2</sub> Flottenziele für Hersteller von Pkw und LNF

## Darum ist es wichtig





## Was ist Ecodriving?



Smartes und effizientes Fahren

Optimaler Einsatz moderner Motoren und neuer Fahrzeugtechnologien

Umsetzbar für alle Fahrer, alle Fahrzeuge und alle Verkehrsverhältnisse

Gleiche oder kürzere Fahrzeit!



## Warum Ecodriving?

**10-25%** weniger Treibstoffverbrauch

Mehr Verkehrssicherheit, weniger Lärm, mehr Fahrkomfort Spart nicht nur
Treibstoffkosten – sondern
auch Wartungs- und
Unfallkosten

Verringerung CO<sub>2</sub>-Emissionen, Schadstoffe



## Zahlen zur Ecodriving-Initiative

Ausgebildete und zertifizierte Spritspar-Trainer:innen

2.000

Betriebe / öffentliche Verwaltung bei Trainings

600

Fahranfänger:innen

**85.000** pro Jahr

Trainings- und Wettbewerbs-teilnehmer:innen

30.000



## Spritspar-Folder (für die 2. Perfektionsfahrt)









## klimaaktiv mobil Fahrschule

Auszeichnung für besonders engagierte Fahrschulen im Bereich des Klimaschutzes







## Die Kriterien im Überblick (Auszug)

#### Kriterien für





#### Beschaffung, Betrieb, Wartung

- Mind. 1 E-PKW (BEV)
- Flotte für B-Ausbildung: im Durchschnitt niedrige CO<sub>2</sub>-Emissionen.

#### Fahrweise, Training, Schulung

Mind. 2 Fahrlehrer:innen

- zert. klima**aktiv** mobil Spritspar-Trainer:innen
- zert. klima**aktiv** mobil "Fahrlehrer:innen Elektromobilität"



#### Beitrag zur Erreichung der Klimaneutralität im Jahr 2040

Info-Angebote und Services von klimaaktiv und klimaaktiv mobil: Empfehlungen nach Möglichkeiten berücksichtigt



## Die Schritte zum EcoDriving-Training in Ihrem Unternehmen

1. Schritt: Definition des ungefähren Rahmens des Trainings und Klärung der zentralen Punkte (Anzahl der

Teilnehmer:innen, Fahrzeug-Typen bzw. Modell, Terminoptionen)

2. Schritt: Anfrage bei einer oder mehreren zertifizierten klima**aktiv** mobil Fahrschulen

3. Schritt: Detail-Abklärung mit der Fahrschule

4. Schritt: Beauftragung der durchführenden Fahrschule

5. Schritt: Durchführung des EcoDriving-Trainings inkl. Abschluss- und Feedbackrunde

 Pro-Tipp: Aufbereitung von Verbrauchsdaten der Fahrzeuge bereits für mehrere Wochen vor und nach dem Training zur Bewertung der Wirksamkeit des Trainings und für das längerfristige Feedback an die Fahrer:innen. Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie



## Kontakt

Österreichische Energieagentur klima**aktiv** mobil EcoDriving Programmmanagement: Thomas Bogner

T: 0664 810 78 60

E: ecodriving@klimaaktivmobil.at

W: www.klimaaktivmobil.at/ecodriving





## klimaaktiv mobil Webinar

**EcoDriving – Programmvorstellung und ein Blick in die Praxis des Spritsparens** 

EcoDriving-Bericht aus der Praxis
Nikolaus Skarabela, Schachinger Immobilien und Dienstleistungs GmbH & Co OG

Wien, 23. Oktober 2024





## **SCHACHINGER Logistik Gruppe**

SCHACHING

Facts & Figures

15 Zertifikate und Richtlinien

19
Standorte

**325** MIO € Umsatz

über **60** % EPKWs **17** ELKWs bis 2025

Mitarbeitendende aus 30 Natione

Branchen

automotive baulogistik pharmalogistik lebensmittellogistik high sensitive logistics paketlogistik shp spedition

50 ESG Ziele

100 ESG Maßnahmen

Photovoltaik
3.600 kWp
18.000 m<sup>2</sup> Paneelfläche

über 750 Mitarbeiter:innen

**8** MIO € bis 2025

Investitionen in Dekarbonisierung

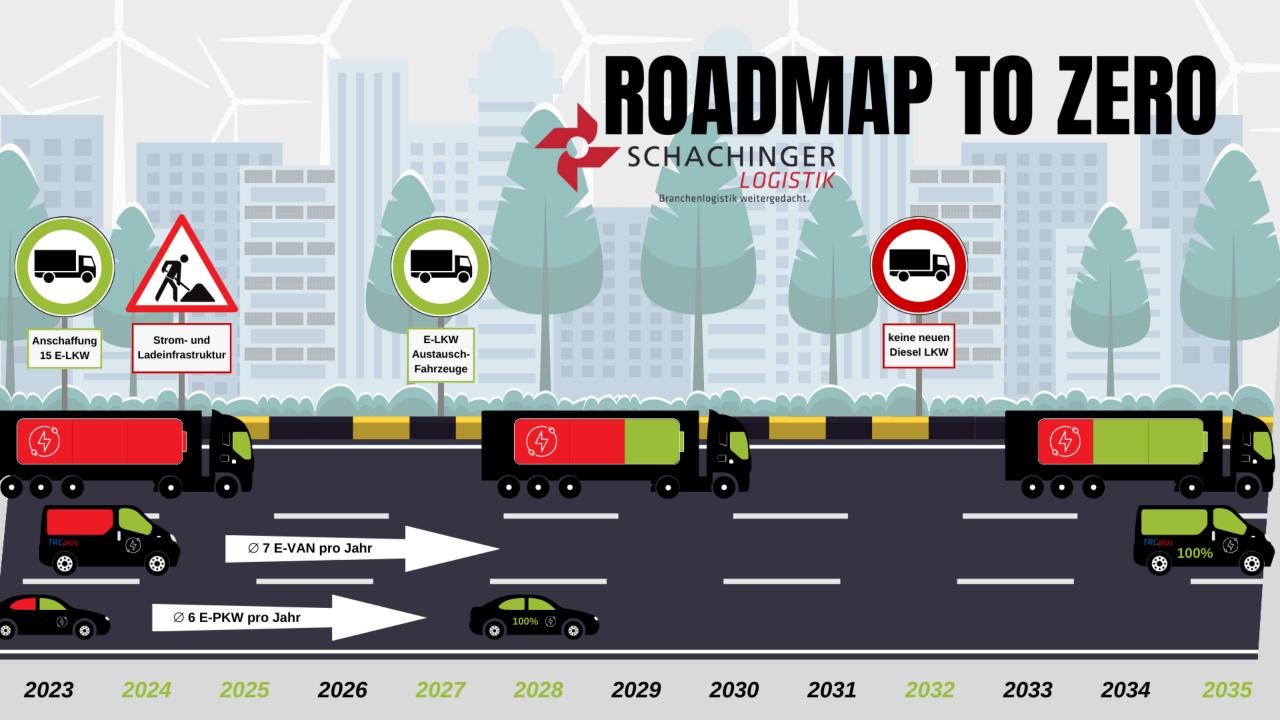
85 Jahre Erfahrung

## Emissionstreiber im Vergleich GJ 2023/24

#### In Tonnen







## klimaaktiv mobil EcoDriving - Training für DPD bei Schachinger Logistik





## **Sprit Sparen**







-12% Einsparung

Bis zu 180.000 Liter bzw. € Einsparung möglich

540 t CO2 Einsparung

= jeder 10 Transporter fährt "kostenfrei"

+ Spritspartrainings

## klimaaktiv mobil EcoDriving - Training für DPD bei Schachinger Logistik



# **Ausblick**





## klimaaktiv mobil Webinar

**EcoDriving – Programmvorstellung und ein Blick in die Praxis des Spritsparens** 

Kurzüberblick, Serviceleistungen und Fördermöglichkeiten Bettina Dornhofer-Pöllinger, Herry Consult

Wien, 23. Oktober 2024

Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie



## Aktuelle Förderschienen



#### E-Mobilitäts-Leitfaden

Leitfaden E-Mobilität für Betriebe. Gebietskörperschaften und Vereine



- E-Pkw Eingeschränkte Zielgruppe
- E-Kleinbusse
- Leichte E-Nutzfahrzeuge
- Schwere E-Nutzfahrzeuge
- E-Busse
- E-Sonderfahrzeuge
- Umrüstungen
- E-Mopeds
- E-Motorräder
- E-Leichtfahrzeuge
- E-Ladeinfrastruktur etc.



#### Leitfaden Aktionsprogramm klima**aktiv** mobil -Aktive Mobilität und Mobilitätsmanagement

Ein Programm des Klima- und Energiefonds



## Aktionsprogramm klimaaktiv mobil

- Umweltfreundliche Personenmobilität
- Umweltfreundliche Gütermobilität
- Bewusstseinsbildende Maßnahmen
- (E-)Fahrräder, (E-)Transporträder, (E-)Falträder
- Radabstellanlagen
- etc.

#### Hinweis!

Es ist nicht möglich Maßnahmen aus beiden Leitfäden gemeinsam einzureichen; für jeden Leitfaden ist eine separate Einreichung durchzuführen.



#### E-Mobilitäts-Förderungen für Betriebe, Gebietskörperschaften und Vereine

Fördergegenstand	Impor AN	teurs- TEIL		derung JND*		erhöhe SAMT
Einreichung NACH Umsetzung						
<b>FCEV</b> <sup>1)</sup> - <b>/E-Pkw</b> (M1, N1 ≤ 2t) (soziale Dienste, Fahrschulen, E-Carsharing, E-Taxi)	EUR	1 000	EUR	1 000	EUR	2 000
<b>Leichtes E-Nutzfahrzeug</b> (> 2t bis ≤ 2,5t)	EUR	2 000	EUR	4 000	EUR	6 000
Leichtes E-Nutzfahrzeug (> 2,5t)	EUR	2 000	EUR	8 000	EUR	10 000
<b>E-Kleinbus</b> (M1, > 2t bis ≤ 2,5t, ≥ 8 Personen)	EUR	2 000	EUR	4 000	EUR	6 000
<b>E-Kleinbus</b> (M1, > 2,5t, ≥ 8 Personen)	EUR	2 000	EUR	8 000	EUR	10 000
E-Kleinbus (M2)	EUR	2 000	EUR	18 000	EUR	20 000
Einreichung VOR Umsetzung						
<b>FCEV</b> <sup>1)</sup> - <b>/E-Bus</b> (M3, ≤ 39 Personen)		-	EUR	52 000	EUR	52 000
<b>FCEV</b> <sup>1)</sup> - <b>/E-Bus</b> (M3, > 39 bis ≤ 120 Personen)		-	EUR	78 000	EUR	78 000
FCEV <sup>1)</sup> -/E-Bus (M3, > 120 Personen)		-	EUR	130 000	EUR	130 000
Schweres FCEV <sup>1)</sup> /E-Nutzfahrzeug (N2)	EUR	2 000	EUR	22 000	EUR	24 000
Schweres FCEV <sup>1)</sup> /E-Nutzfahrzeug (N3)	EUR	7 000	EUR	65 000	EUR	72 000
Elektrisch betriebene Sonderfahrzeuge (It. Liste förderfähiger Sonderfahrzeuge)		-	Fö	rderberechn	ung im Ein	zelfall
<b>Umrüstung</b> von M3, N2, N3 auf emissionsfreie Antriebe (BEV <sup>2)</sup> + FCEV <sup>1)</sup> )		-	Fö	rderberechn	ung im Ein	zelfall
Einreichung VOR oder NACH Umsetzung möglich						
E-Leichtfahrzeuge (L2e, L5e, L6e, L7e)		-	EUR	1 300	EUR	1 300
E-Moped (L1e)	EUR	350	EUR	600	EUR	950
E-Motorrad (L3e ≤ 11 kW)	EUR	500	EUR	1 200	EUR	1 700
E-Motorrad (L3e > 11 kW)	EUR	500	EUR	1 800	EUR	2 300
Ladeinfrastruktur (öffentlich zugänglich) (Förderung je nach Ladeleistung)		-	ab E	UR 1 000 b	is EUR 30	000**
Ladeinfrastruktur (betrieblich) (Förderung je nach Ladeleistung)		-	ab E	UR 500 b	is EUR 15	000**
* Alle Pauschalen sind mit 30% der förderfähigen Kosten hegrenzt!			0 11 1/0	CmhU		

<sup>\*</sup> Alle Pauschalen sind mit 30% der förderfähigen Kosten begrenzt!

klimaaktivmobil.at bmk.gv.at



#### Leitfaden

E-Mobilität für Betriebe, Gebietskörperschaften und Vereine



Quelle: KPC GmbH

(Programmabwicklung) Verkehrsanalyse - Beratung - Forschung Stand: 11.10.2024

<sup>\*\*</sup>Für Großunternehmen (bei Einreichung VOR Bestellung) sind die Pauschalen mit 20% der förderfähigen Kosten begrenzt!

<sup>1)</sup> FCEV=Fuel Cell Electric Vehicles (Elektrofahrzeug mit Wasserstoff-Brennstoffzellen)

<sup>2)</sup> BEV=Battery Electric Vehicle (Batteriebetriebenes Elektrofahrzeug)

### klimaaktivmobil.at bmk.gv.at

Förderungen für Betriebe, Gebietskörperschaften und Vereine

Fördergegenstand	Importeurs- ANTEIL	Förderı BUND	•	Förder GESA	
Einreichung VOR Umsetzung					
Sharing-Modelle (zB (E-)Bike-Sharing, (E-)Car-Sharing)	-				
Mitfahrbörsen	-				
Umstellung Lkw auf Förderband	-	20% der Kosten (Basisfördersatz),			
Transportrationalisieurng	-	mittels Zuschläge** bis zu 30% der förderfähigen Kosten ***			,,
Verlagerungsmaßnahmen (Straße auf Schiene, Straße auf Schiff)	-				***
Bedarfsorientierte Verkehrssysteme (zB Betriebsbus)	-				
Bewusstseinsbildende Maßnahmen (zB Informationsmaßnahmen)	-				
"normale" Fahrräder ohne E-Antrieb (mind. 5 Stück)	-				
Einreichung VOR oder NACH Umsetzung möglich					
E-Fahrräder / E-Scooter (mind. 5 Stück)	-	EUR	300	EUR	300
(E-)Transportrad	-	EUR	900	EUR	900
(E-)Faltrad	-	EUR	500	EUR	500
Radabstellplatz (für mind. 10 Fahrräder, überdacht)	-	EUR	400	EUR	400
Radabstellplatz (für mind. 10 Fahrräder, nicht überdacht)	-	EUR	200	EUR	200
<b>E-Ladepunkt</b> bei einem Radabstellplatz	-	EUR	100	EUR	100
* Alla Dauschalan sind mit 20% dar fördarfähigan Kostan hagranzt l		Ouelle: KBC Gmb	Н		

<sup>\*</sup> Alle Pauschalen sind mit 30% der förderfähigen Kosten begrenzt!

klima**aktiv** 



#### Leitfaden

Aktionsprogramm klima**aktiv** mobil – Aktive Mobilität und Mobilitätsmanagement

Jahresprogramm 2024

Ein Programm des Klima- und Energiefonds



Wien, März 2024

Quelle: KPC GmbH

(Programmabwicklung)

Stand: 11.10.2024



<sup>\*\*</sup>Zuschläge (max. 10%): 5% für Maßnahmenkombination, 5% für bewusstseinsbildende Maßnahmen, 5% bei Betriebskooperation

<sup>\*\*\*</sup>Kosten, die mit dem Umwelteffekt der Maßnahme in Verbindung stehen (max. Förderung EUR 750 pro jährlich eingesparter t CO  $_2$ )





# Unsere Service- und Beratungsleistungen – für Sie bzw. Ihre Kunden und Kundinnen kostenfrei!

- Beratung zu geeigneten betrieblichen Mobilitätsmaßnahmen vom JobRad bis zur Fuhrparkumstellung
- Aufzeigen von Bundesförderungen
- Übermittlung von Informationen und Abstimmung Ihrer Projektidee mit der Förderabwicklungsstelle
- Unterstützung bei der konkreten Einreichung Ihres Förderantrages
- Berechnung der Umwelteffekte (CO<sub>2</sub>-, NO<sub>x</sub>- Partikel- und Energie-Reduktion)
- Aufbereitung der Fördereinreichunterlagen z.B. Erstellung des Mobilitätskonzeptes etc.
- Information zu Praxisbeispielen
- Durchführung von Informations- / Weiterbildungs-Angeboten
   (z.B. Webinare, Schulungen)

#### **HERRY Consult:**

- √ 40 Jahre Erfahrung im Allgemeinen
- ✓ **25 Jahre** Erfahrung im **Bereich BMM**
- ✓ **25 Jahre** Erfahrung im Bereich "Förderberatung"
- ✓ 20 Jahre Leitung klimaaktiv mobil "MM für Betriebe"



Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie



## klima**aktiv** mobil Toolbox

... nützliche Werkzeugkoffer mit Tools und Informationen zur Umsetzung umweltfreundlicher Mobilitätsmaßnahmen:

- Aktive Mobilität
- Mobilitätsmanagement für Betriebe
- Mobilitätsmanagement für Bauträger
- E-Mobilität

Hier geht es zur Toolbox:

https://www.klimaaktiv.at/mobilitaet/mobilitaetsmanagem/betriebe/toolbox.html













## Kostenfreie Webinare im Rahmen von klimaaktiv mobil

**06. November 2024** (9.00-10.00 Uhr)

Auf dem Weg zum klimaneutralen Güterverkehr in Österreich - Herausforderungen und Chancen bei der Verlagerung auf die Schiene HIER anmelden

In diesem Webinar werden Strategien und Herausforderungen für den klimaneutralen Güterverkehr der Zukunft vorgestellt. Spezieller Schwerpunkt ist die Verlagerung auf die Schiene, sowie Vorteile und Fördermöglichkeiten für den Kombinierten Verkehr in Österreich.

**Organisation:** klimaaktiv mobil Beratungsprogramm "Mobilitätsmanagement für Betriebe, Bauträger und Flottenbetreiber" (HERRY Consult) in Kooperation mit der Abteilung Güterverkehr II/5 des BMK

Unverbindliche Voranmeldung zu weiteren Webinaren <u>hier</u>
Nachlese vergangener Webinare <u>hier</u> (unter dem Punkt "klimaaktiv mobil Webinare 2024 (Rückblick)")





# WEBINAR E-Mobilität für Handwerksbetriebe

Bild: Klima- und Energiefonds

Um Handwerksbetrieben den Um- und Einstieg in die Elektromobilität zu erleichtern, wurde im Rahmen eines Forschungsprojekts\* ein neuer Leitfaden erstellt. Die Autor:innen stellen diesen vor und stehen anschließend für Fragen zur Verfügung.

#### Wann?

06. November 2024 10:30-11:30 Uhr

# Melden Sie sich

#### Wer sollte teilnehmen?

Handwerksunternehmen, die N1-Nutzfahrzeuge (bis 3,5 t) betreiben und beim Umstieg auf E-Antrieb unterstützt werden möchten

Verpassen Sie nicht die Gelegenheit, sich wertvolles Wissen anzueignen und Ihr Unternehmen zukunftssicher zu machen!

#### Kontakt

HERRY Consult

Tel: 01 504 12 58 DW 27

Niklas Scheffer, Claudia Floh

E-Mail: office@herry.at

E-Mail: office@herry.at Web: www.herry.at





## **Unsere Service- und Beratungsleistungen – kostenpflichtig!**

## Durchführung von Mobilitätserhebungen / -befragungen für Mitarbeitende

































































































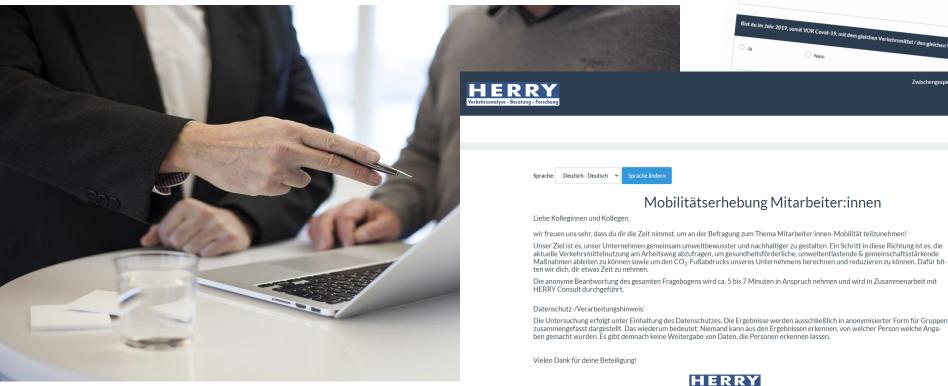






### klimaaktivmobil.at bmk.gv.at

# Mitarbeiter:innenmobilitätserhebungen



☐ Tretroller / Scooter / Elektro-Scooter Pkw (Benzin/Diesel/Elektro) als Mitfahrer in Bahn / Schnellbahn Linienbus (städtischer Bus / Regionalbus) U-Bahn / Straßenbahn Pkw (Benzin/Diesel) als Lenker:in Elektro-Auto als Lenker:in Derzeit im Homeoffice Bist du im Jahr 2019, somit VOR Covid-19, mit dem gleichen Verkehrsmittel / den gleichen Verkehrsmitteln zur Arbeit gekommen Zwischengespeicherte Umfrage laden

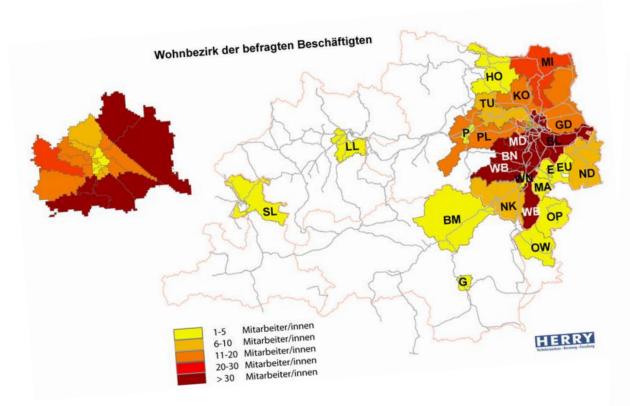
Quelle: Pixabay

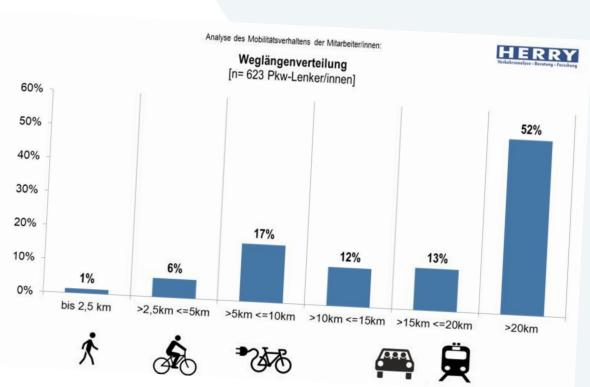


Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie



# Mitarbeiter:innenmobilitätserhebungen











#### E-Mob-Train – Elektro-Mobilitäts-Kurs

Die berufsbegleitende Weiterbildung in Österreich zur Elektromobilität auf **E-Learning-Basis** 

#### **Inhalte**

> 5 flexibel kombinierbare Module

#### Absolventinnen

- > werden klima**aktiv** mobil Kompetenzpartner
- > erhalten ein **Zertifikat** der Universität für Weiterbildung Krems

#### Teilnahmebedingungen

- > keine Vorkenntnisse / Vorbildung erforderlich
- > offen für Elektromobilitäts-Interessierte aus dem In- und Ausland
- > sowohl für Privatpersonen als auch für Unternehmen geeignet

#### Kosten

<b>Kursgebühr</b> [umsatzsteuerbefreit]	Standard-Tarif	EUR 1.690		
	Early Bird-Tarif (bis 24.12.2024)	EUR 1.290		

#### **Termine**

- > Zugang E-Learning-Plattform
- > Präsenztage und Exkursion zu Praxisbeispielen (optional)

Präsenztage Di, 20.05.2025 & Mi, 21.05.2025 Krems an der Donau

Anmeldung & Infos unter www.emobtrain.at









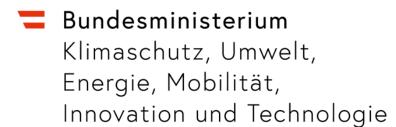


klima**aktiv** 

. . . . .









## klimaaktiv mobil Webinar

**EcoDriving – Programmvorstellung und ein Blick in die Praxis des Spritsparens** 

## WIR FREUEN UNS ÜBER IHRE FRAGEN!





# Kostenfreie Service- und Beratungsleistungen im Rahmen von klimaaktiv mobil Wir von HERRY Consult freuen uns auf Ihre Anfrage!



Markus Schuster



Bettina Dornhofer-Pöllinger



Gilbert Gugg



Claudia Floh



Johanna Helm



Sebastian Kendl



Cornelia Vollmann (dzt. in Karenz)

klimaaktiv mobil Programmmanagement "Mobilitätsmanagement für Betriebe, Bauträger und Flottenbetreiber"

#### HERRY Consult GmbH Argentinierstraße 21, 1040 Wien T +43 (1) 504 12 58 - 50

M betriebe@klimaaktivmobil.at

W klimaaktivmobil.at/betriebe, mobilitaetsmanagement.at bzw. herry.at

