

WIR GESTALTEN DIE MOBILITÄT DER ZUKUNFT



ENERGIE STEIERMARK

9.3.2023 Fachtagung Betriebliche Mobilität – RML
DI (FH) Daniel Schinnerl, Mobilitäts- und Infrastrukturkoordination
mobil@e-steiermark.com

ENERGIE STEIERMARK

Die besten Lösungen für eine grüne Zukunft



Nachhaltige Mitarbeiter:innen-Mobilität
Größter Elektro-Ladestellenbetreiber in der Steiermark

ENERGIE STEIERMARK

Nachhaltigkeit als Teil der Strategie

- Ökologisierung der Mitarbeitermobilität:
 - Teleworking, Jobticket, JOBike
- Ökologisierung des Konzernfuhrparks
- Mobilitätsmanagement
- Flächendeckende E-Mobilität für die Steiermark, im Wohnbau, bei Unternehmen in der Öffentlichkeit
- Innovative und zukunftsfähige Mobilitätsprodukte



ENERGIE STEIERMARK

Mitarbeitermobilität

Teleworking

Erfolgsmodell für Klima, Arbeitgeber, Mitarbeiter
Individuell vereinbar, bis 50% möglich

Jobticket

Geringe Kostenbeteiligung durch Mitarbeiter
Besonders Mitarbeiter im urbanen Bereich
10 – 15% der Belegschaft

Fuhrpark

PKW unterschiedlicher Größe und Räder
Dienstliche und private Nutzung möglich
Abrechnung direkt über HR



ENERGIE STEIERMARK

JOBike - Radfahr-Maßnahmen seit 2013

- „Ziel von E-JOBike ist es, ein gesundes, umweltfreundliches, nachhaltiges E-Mobilitätsangebot für alle Mitarbeiterinnen kostenneutral anzubieten.“
- Parkplatzreduktion, Radabstellplätze überdacht und beleuchtet, Steckdosen, Umziehräume mit Duschen
- E-Diensträder und auch E-Lastenräder über Mobilitätsmanager App buchbar und privat nutzbar
- Mitarbeiteraktion: **Ummadum App** – Punkte sammeln durch Bike2Work
- E-JOBike Angebot, gefördertes Dienstrad-Modell des BMK & klima:aktiv mobil



ENERGIE STEIERMARK

Fuhrpark für unterschiedliche Anforderungen



Pickup:
VW Amarok



Kleintransporter:
VW Caddy



LKW:
MAN TGS
35.510 8x6
Mit Kran



Sonderfahrzeug:
Unimog U530
Mit Kran



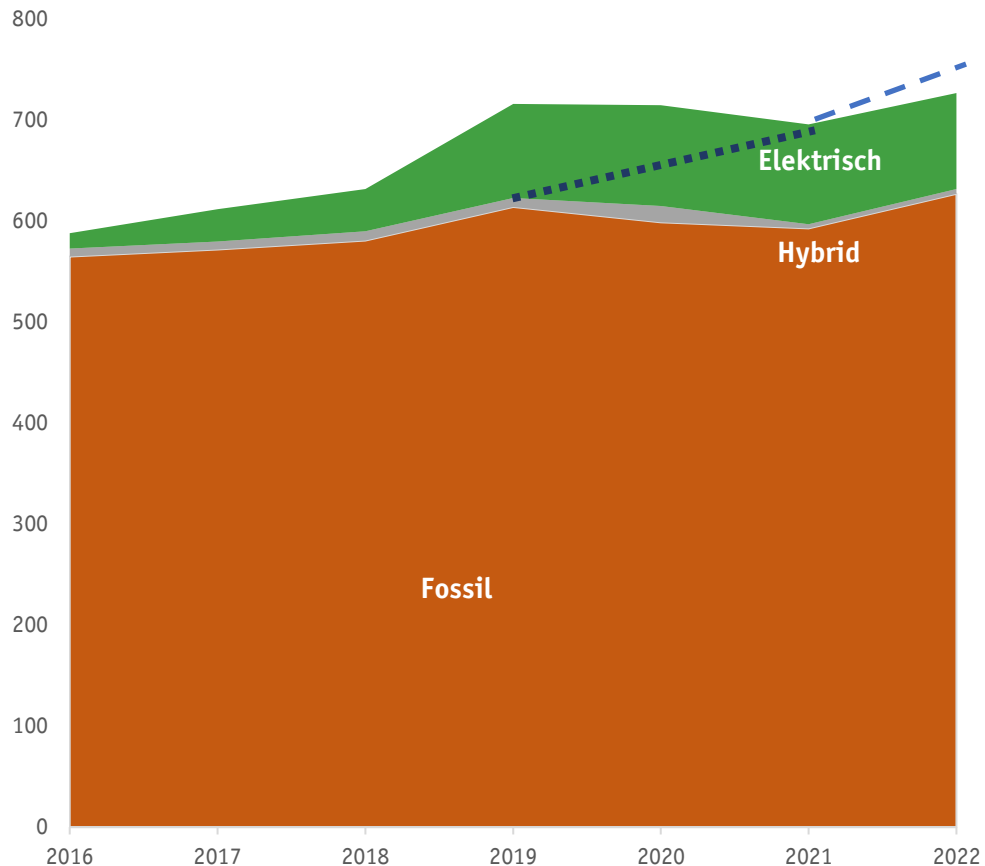
Transporter:
VW Kastenwagen



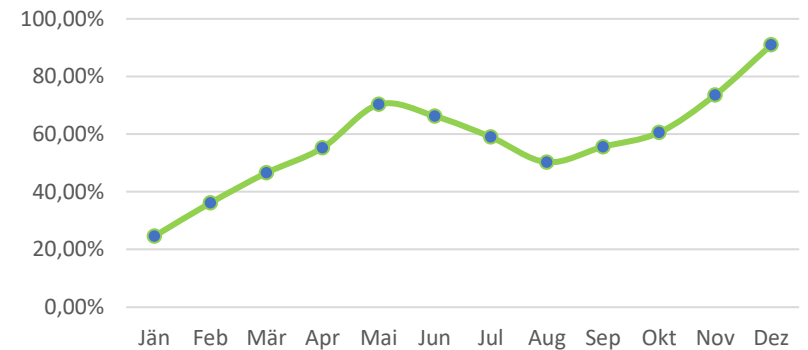
PKW:
VW ID.3, Renault ZOE

ENERGIE STEIERMARK

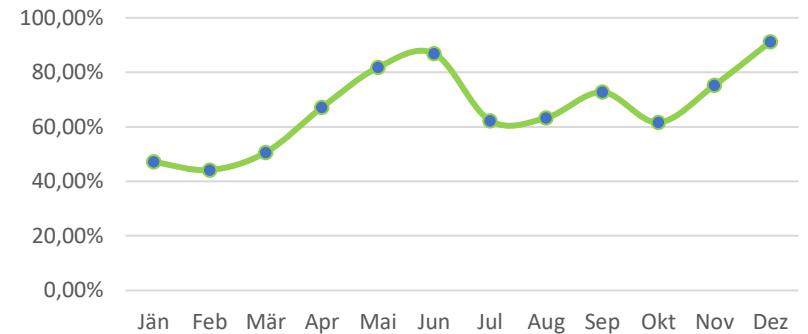
Entwicklung des Fuhrparks – Vision 100% elektrisch



Arbeitszeit (Mo-Fr, 6-15 Uhr)

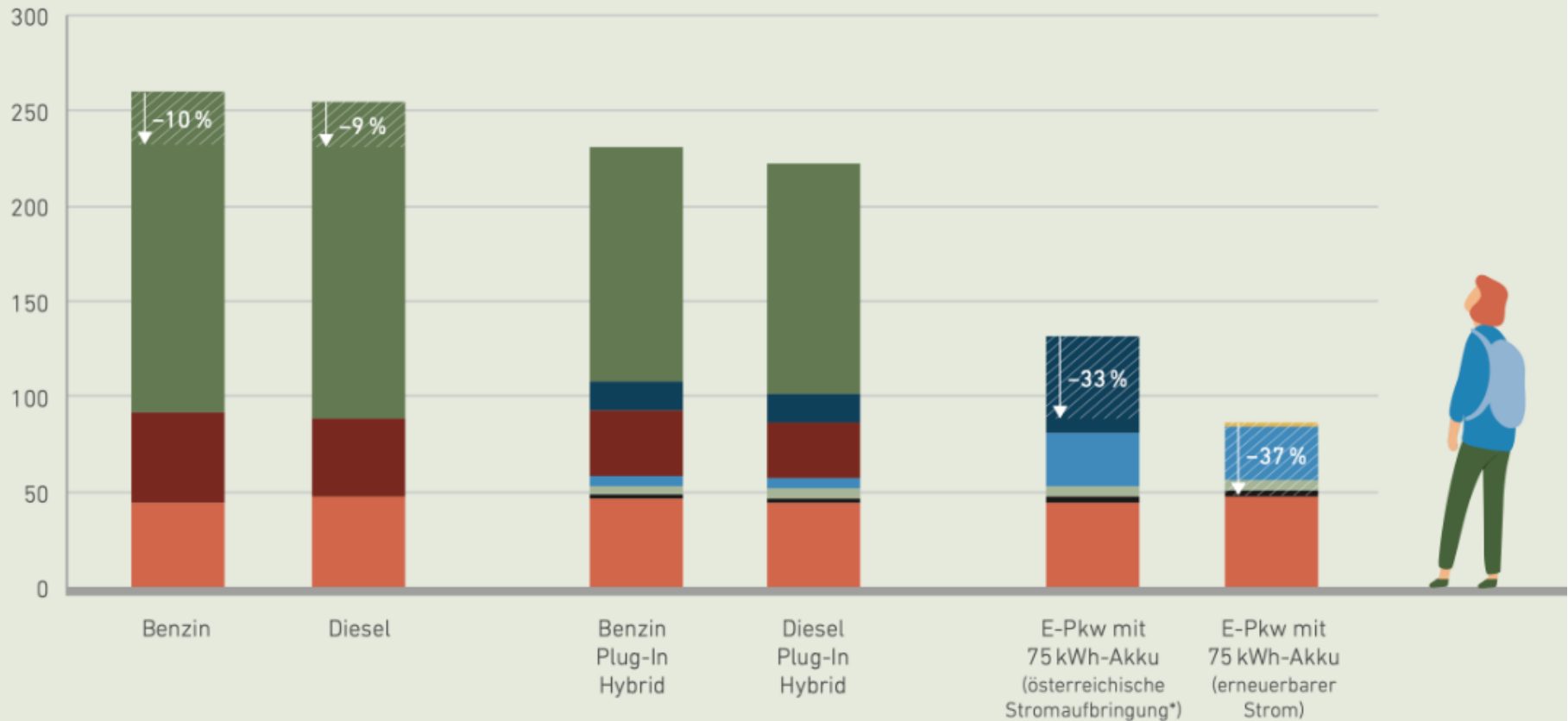


Auslastung 24/7



Treibhausgasemissionen in g CO₂-Äquivalente pro Fahrzeugkilometer

Kompaktklasse



- direkte THG Emissionen
- Emissionen Antrieb Erneuerbarer Strom
- Emissionen Antrieb Stromaufbringung
- vorgelagerte THG Emissionen Energiebereitstellung
- Akku Herstellung
- Herstellung elektr. Antriebsstrang
- Herstellung E-Motor
- Fahrzeugherstellung

■ Potenzial Kleinwagen auf die Gesamtemissionen
 Fahrzeugleergewicht (exkl. Akku) <1.300 kg
 E-Pkw mit 25 kWh-Akku;
 im Segment der Kleinwagen derzeit keine Plug-In Hybride verfügbar

* Bei der Stromaufbringung Österreich werden die inländische Stromerzeugung und die Stromimporte berücksichtigt

Energie Steiermark

Mobilitätsmanager

Einfaches Handling durch Automatisierung von manuellen Prozessen

- Zeit,- und ortsunabhängiger Buchungsprozess
- keine manuelle Schlüsselübergabe
- kein manuelles Fahrtenbuchschieben
- Automatische Verrechnung

Privatnutzung außerhalb der Dienstzeit mit autom. Abrechnung

- Im Vermietungsmodell kein Sachbezug
- Getrennte Abrechnung Privatkilometer
- Auswahl aus verschiedensten Fahrzeugmodellen



Energie Steiermark

Mobilitätsmanager

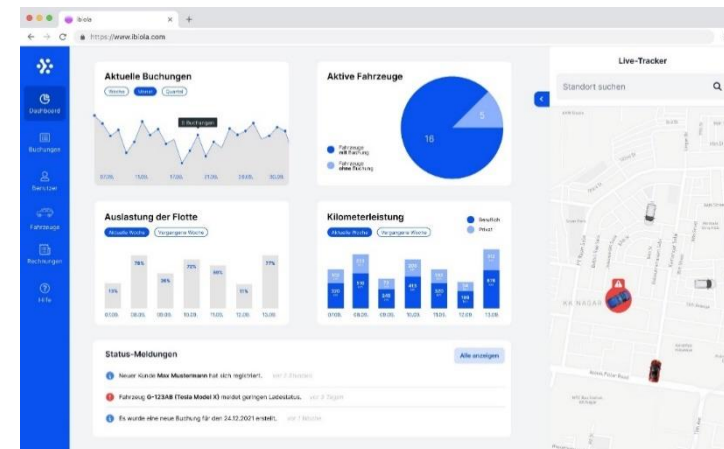


SHARE

- Elektronisches Fahrtenbuch
- Buchung via Webplattform & App
- Digitale Fuhrparkadministration
- Schlüsselloser Fahrzeugzugang
- Unterscheidung von Nutzungsarten
- Anbindung bestehender ERP-Systeme
- Auslastungs- und Kostenoptimierung
- KPI Reporting
- Serviceportal

FLEET.

- Elektronisches Fahrtenbuch
- Fahrzeug-, Flotten- und Standortverwaltung
- Fahrerauthentifizierung
- Unterscheidung dienstlich/privat
- Automatische Abrechnung
- Kostenstellenverwaltung
- KPI Reporting
- Serviceportal



tim im Steirischen Zentralraum

In den Bezirken Graz-Umgebung und Voitsberg findest du **tim**-Mobilitätsknoten in:

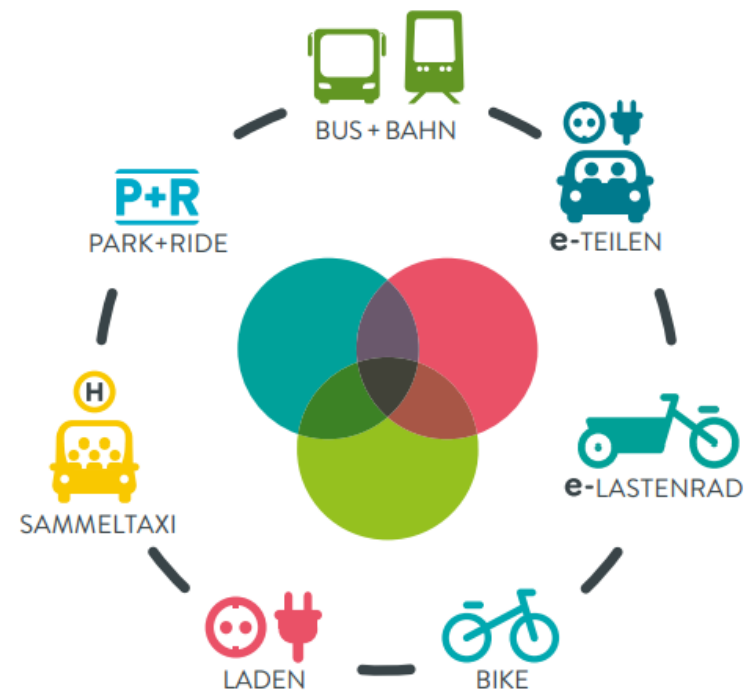
- Bärnbach¹
- Feldkirchen bei Graz¹
- Fernitz-Mellach
- Gratwein-Straßengel¹
- Hart bei Graz¹
- Köflach
- Laßnitzhöhe¹
- Lieboch
- Nestelbach bei Graz¹
- Premstätten¹
- Söding-Sankt Johann¹
- Stattegg¹
- Voitsberg

tim wächst dynamisch!

Verfügbarkeit und aktuelle Standorte findest du auf:

www.tim-zentralraum.at

¹ Standort mit tim-Lastenrad



ENERGIE STEIERMARK

Zahlen, Daten, Fakten

E-Autos (BEV) in Österreich 2022
Bestand, 31. Dezember



E-Ladepunkte in Österreich
14.924 öffentliche Ladepunkte
30.09.2022



ENERGIE STEIERMARK

Strategie & Ausbauplan



1 **Eigenheim**
Garage bzw. Stellplatz
beim Eigenheim

2 **Mehrfamilienhaus**
Parkplätze (z. B. Tiefgarage
von Wohnanlagen,
Mehrfamilienhäusern)

3 **Arbeitgeber**
Firmenparkplätze auf
privatem Gelände

4 **Lade-Hub innerorts**
Lade-Hub innerorts, Tankstelle

5 **Lade-Hub an Achsen**
Lade-Hub an Achsen (z. B. Autohof,
Raststätte, Autobahnparkplätze)

6 **Kundenparkplatz**
Kundenparkplätze bzw.
Parkhäuser
(z. B. Einkaufszentren)

7 **Straßenraum**
Straßenraum, öffentliche
Parkplätze



ENERGIE STEIERMARK

Ladeinfrastruktur

Wir planen, bauen und errichten hochmoderne Ladeinfrastruktur inklusive Wartung, Betrieb und Servicierung

- Hardware: AC (3,7 KW – 22 KW)
DC (20 KW – 400 KW)
- Montage, Wartung und Störungsbehebung aller Marken
- **Daten- und Verrechnungsservices** für alle online Ladepunkte mit OCPP-Schnittstelle inkl. Nutzermanagement



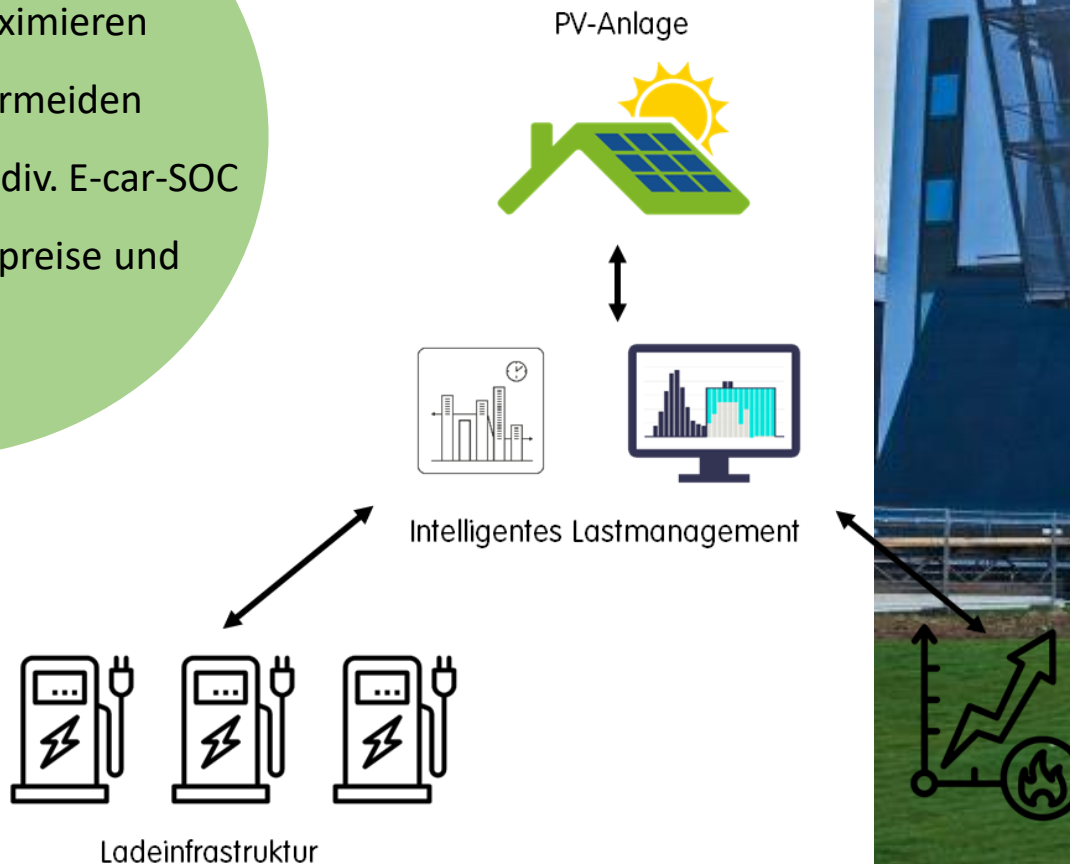
ENERGIE STEIERMARK

Charge Optimum

VORTEILE



- PV-Stromertrag maximieren
- Leistungsspitzen vermeiden
- Berücksichtigung indiv. E-car-SOC
- Optimierung Strompreise und Investitionskosten



ENERGIE STEIERMARK

Mobilitätskarte

über

**6.000
Kunden**

SMART LADEN.
SMART FAHREN.

E-MOBILITÄTSKARTE

Einfacher
Zugang zu
Europas
größtem
E-Ladenetz

Bedarfs-
gerechte
Abrechnung
nach Energie
in kWh

Tarifwechsel &
Kündigung
monatlich
möglich

Flexibler Tarif
für jedes
Fahrprofil

ENERGIE STEIERMARK

Referenzen



„Machen wir gemeinsam die Welt grüner!“



ENERGIE STEIERMARK