



BMDV Fachkonferenz klimafreundliche Busse 2024

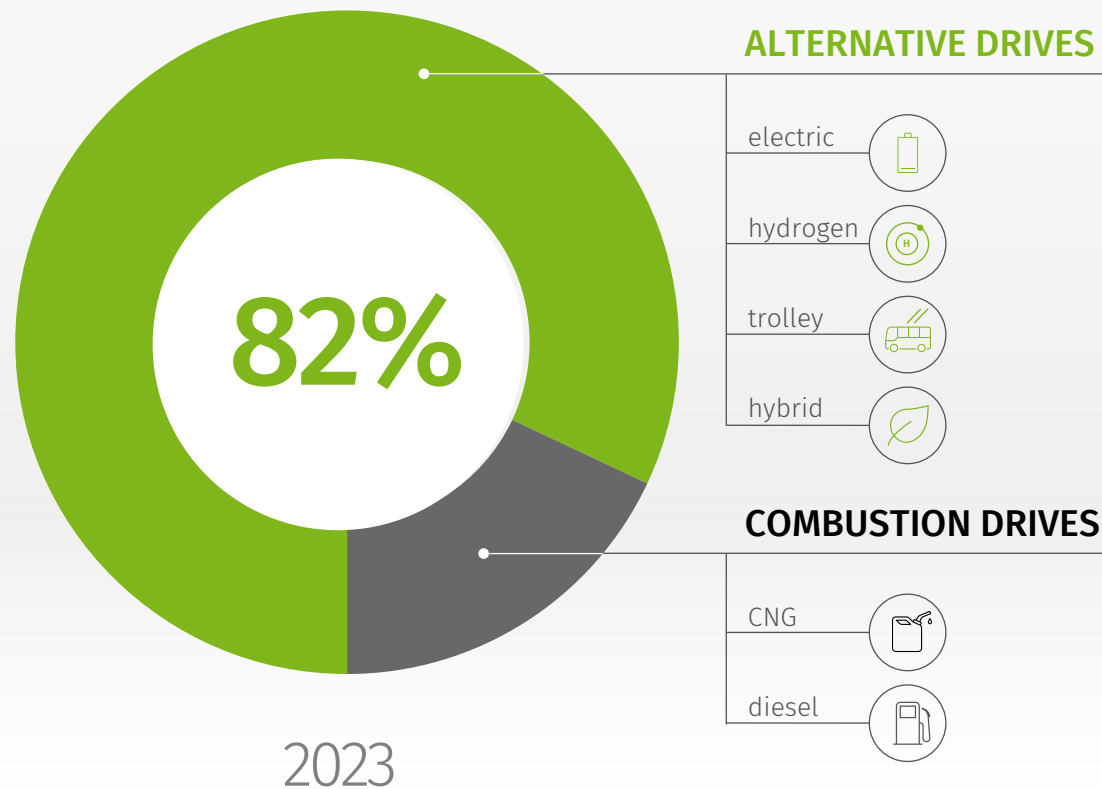
Alan Przylebski

Vertriebsleiter

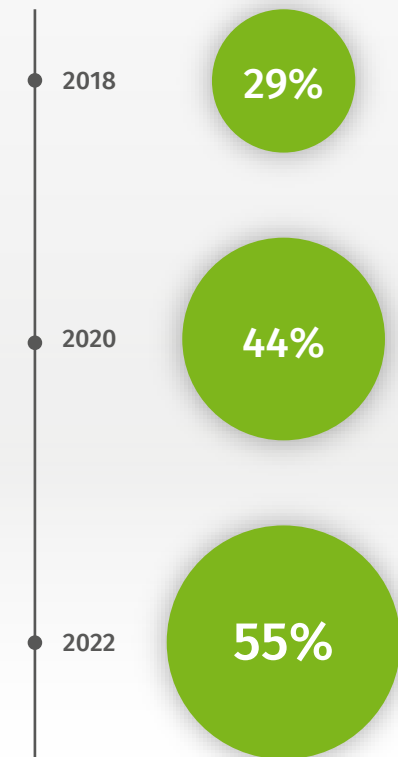
Solaris Deutschland
GmbH



Anteile ZE im Produktionsmix bei Solaris im Zeitraum 2018-2023



Source: Solaris











Source: Solaris

Präsenz von Solaris E-Bussen in Europa



Aktuell größte E-Bus Flotten (Solaris)

32x		Brüssel
133x		Berlin
150x		Warschau +12
220x		Mailand
49x		Jaworzno
96x		Krakau
60x		Madrid
183x		Oslo



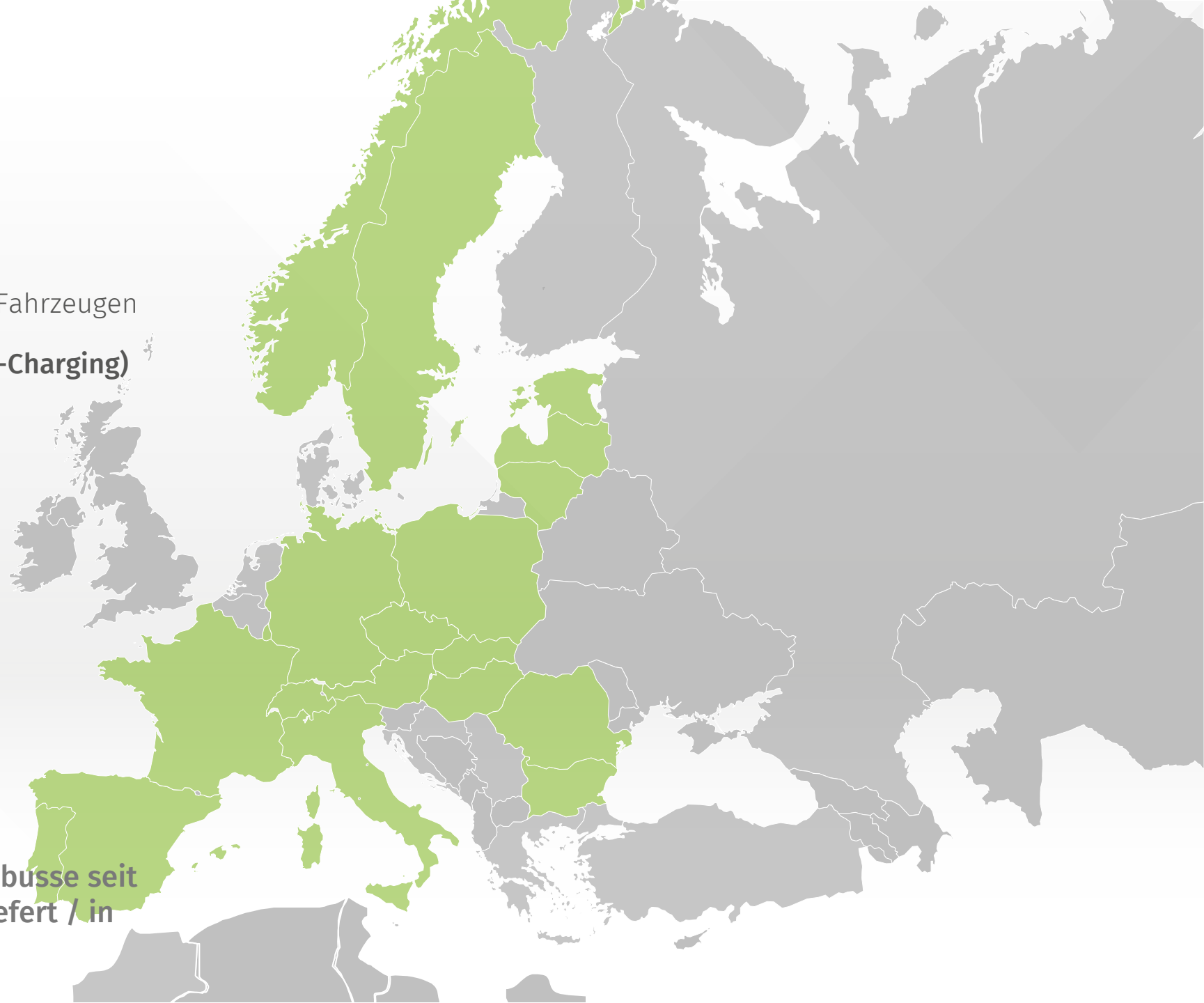
Trollino



Übersicht

- Technische Synergien zu anderen ZE Fahrzeugen
- **Neuartige Konzepte (BOB, In-Motion-Charging)**
- **19 Länder**
- **66 Städte**

22000 Oberleitungsbusse seit
2001 ausgeliefert / in
Betrieb





Urbino Electric Vorteile und Anwendungen

Batteriebus – verschiedene Lösungen für individuelle Ansprüche

Modelle

- Urbino 9 LE electric
- Urbino 12 electric
- Urbino 15 LE electric
- Urbino 18 electric
- Urbino 24 electric

BATTERIEVARIANTEN

- Solaris High Power
- Solaris High Energy

LADETECHNOLOGIEN

- Plug-in
- Pantograph
- Inverted pantograph





Urbino hydrogen - Die Alternative

Anwendungen für H2-Busse

Vorteile von H2-Brennstoffzellen-Bussen im Betrieb



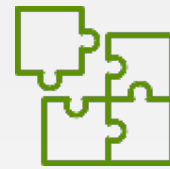
Hohe Reichweiten



Mehr Nutzlast



Kurze
Betankungszeiten



Flexibilität im
Einsatz



H2-Brennstoffzellenbusse in Zahlen

830 Urbino hydrogen

380 ausgeliefert

450 Bestellte / in
Anlieferung





Infrastruktur und Daten

Charging Park

- 8 Ladestationen:
 - 4 Pantographen
 - 4 Plug-in Lader
- **Trolleybus Station**
- **V2G (Vehicle-To-Grid)** – bi-direktionales Laden
- **Lade- und Lastmanagement**
- **H2-Tankstelle (zukünftig)**



Bedeutung von Fahrzeugdaten



Remote-Diagnose



Kürzere
Reaktionszeiten



Optimierung von
Einsatzprofilen



Aufbau von
Werkstatt-Know-
How



Integration
mit anderen
Systemen



Schnellere
Zuführung

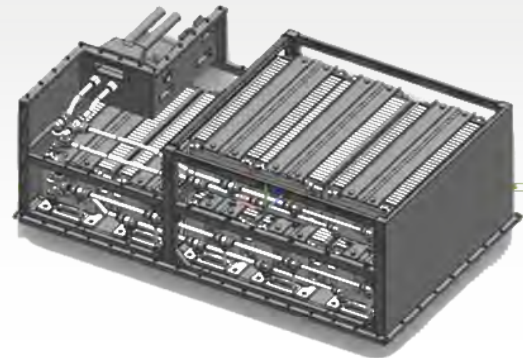
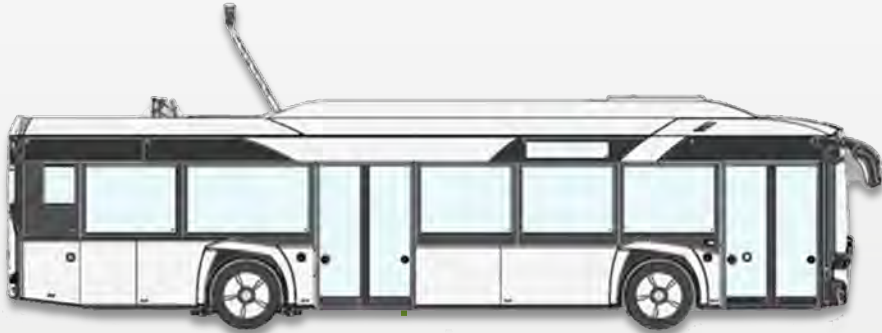


Verhinderung
von Kosten



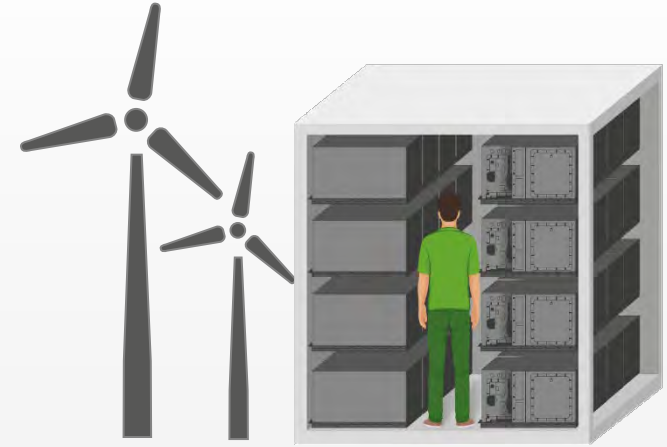
Second life

1. RECYCLE



2. REUSE

3. SUSTAIN





Vielen Dank

