



Hydrogen eMobility AG
energy for future

**Wasserstofftankstellen
für Österreich**

START

Ausgangslage

Österreich hat sich, wie weitere 193 UN-Mitgliedsstaaten zur massiven Reduktion von CO₂ verpflichtet. Trotz verschiedener bereits gesetzter Maßnahmen haben sich die Treibhausgasemissionen auch in den letzten Jahren weiter erhöht. Insbesondere der Anstieg durch den Verkehr hat diese Tendenz verstärkt.

Der Straßenverkehr ist für bis zu 30% der CO₂ Emissionen verantwortlich. Die zukunftsträchtigste Alternative zu fossilen Antrieben ist der Antrieb mittels Brennstoffzelle, bei dem als Abfallprodukt nur noch Wasser entsteht.

Das Ziel!

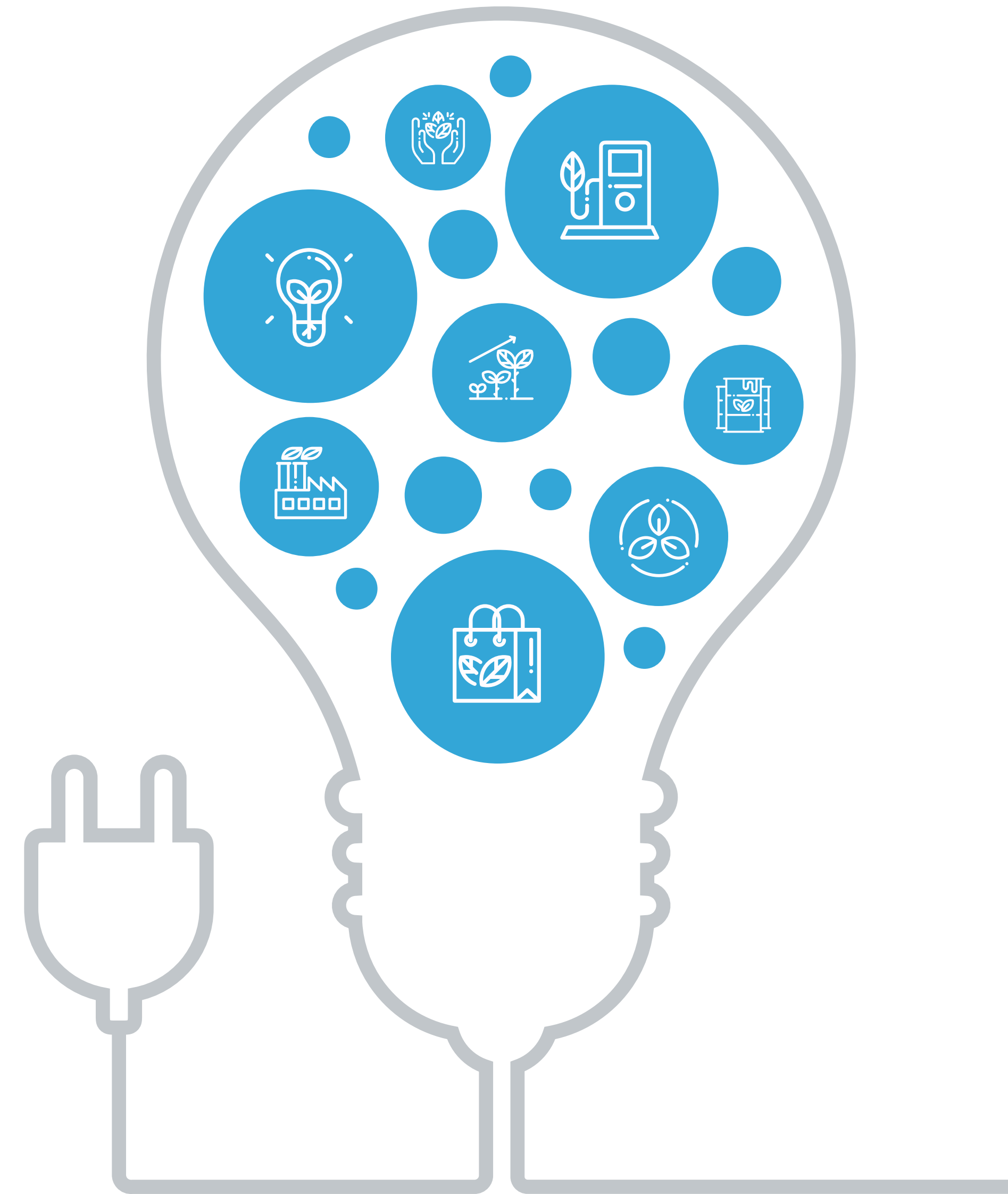
Dekarbonisierung des öffentlichen
Personen Nahverkehrs mit der
Konzentration auf Busse



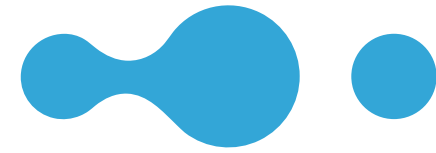
ZIEL

Warum im ersten Schritt Busse?

Wir gehen davon aus, dass die Konzentration auf Busse im ÖPNV der größte und schnellste Hebel ist. In Österreich gibt es ca. 9500 Busse.



Erste Leuchtturmprojekte



Graz

ca. 160 Busse im Einsatz

Potentieller Jahresbedarf
1 Million Kilo Wasserstoff

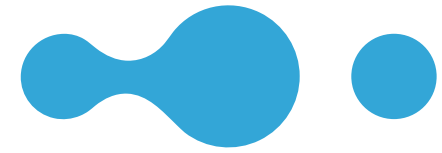


ÖBB – Post

ca. 2250 **Busse** im Einsatz

Potentieller Jahresbedarf
14 Million Kilo Wasserstoff

Die weiteren Leuchtturmprojekte



Schwerverkehr



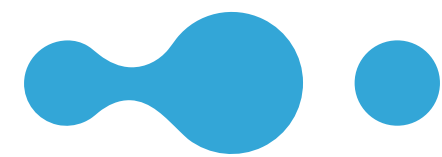
Verteillogistik



PKW

Ein Ansprechpartner

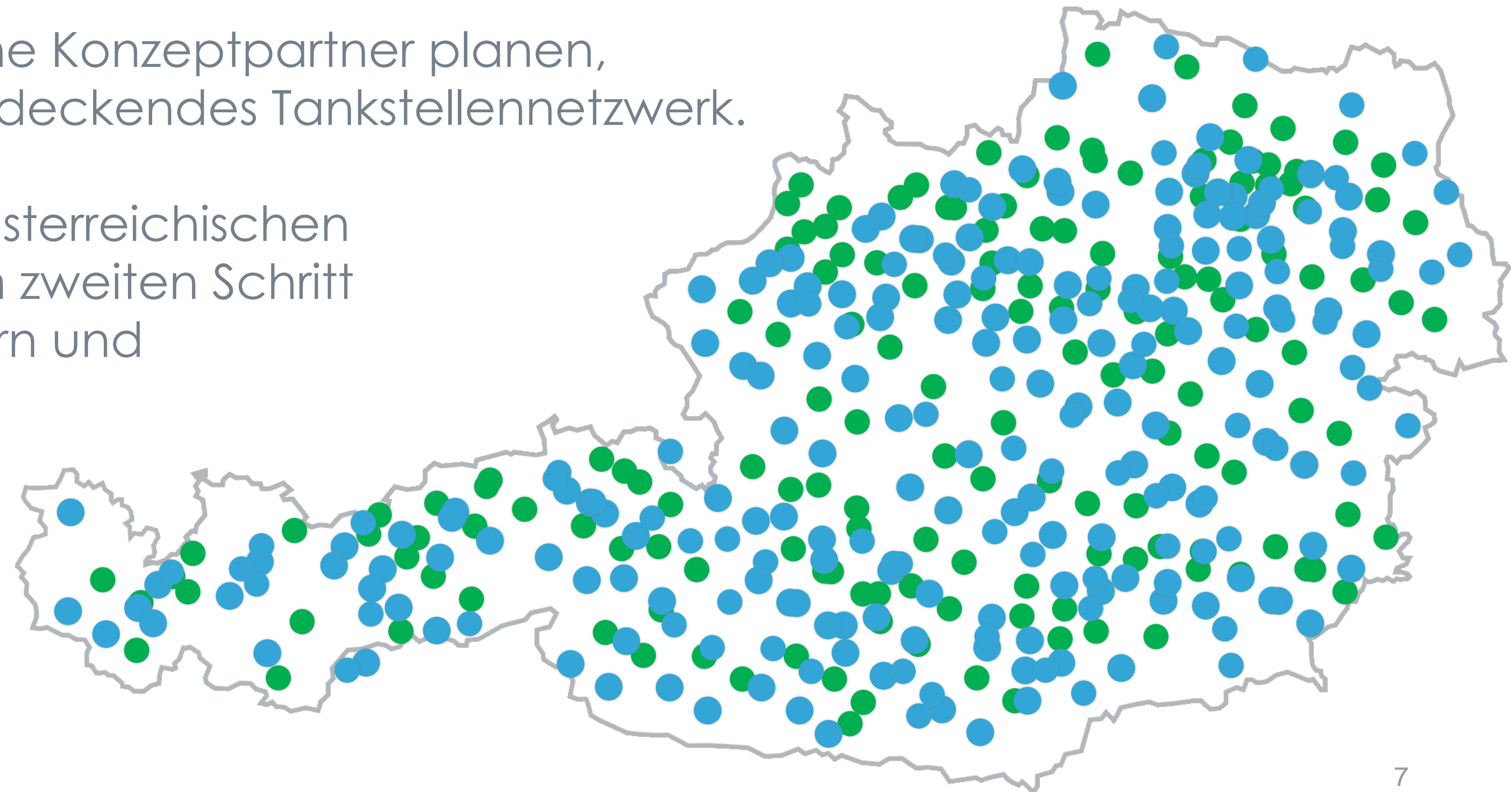
Das Hydrogen eMobility Tankstellennetz



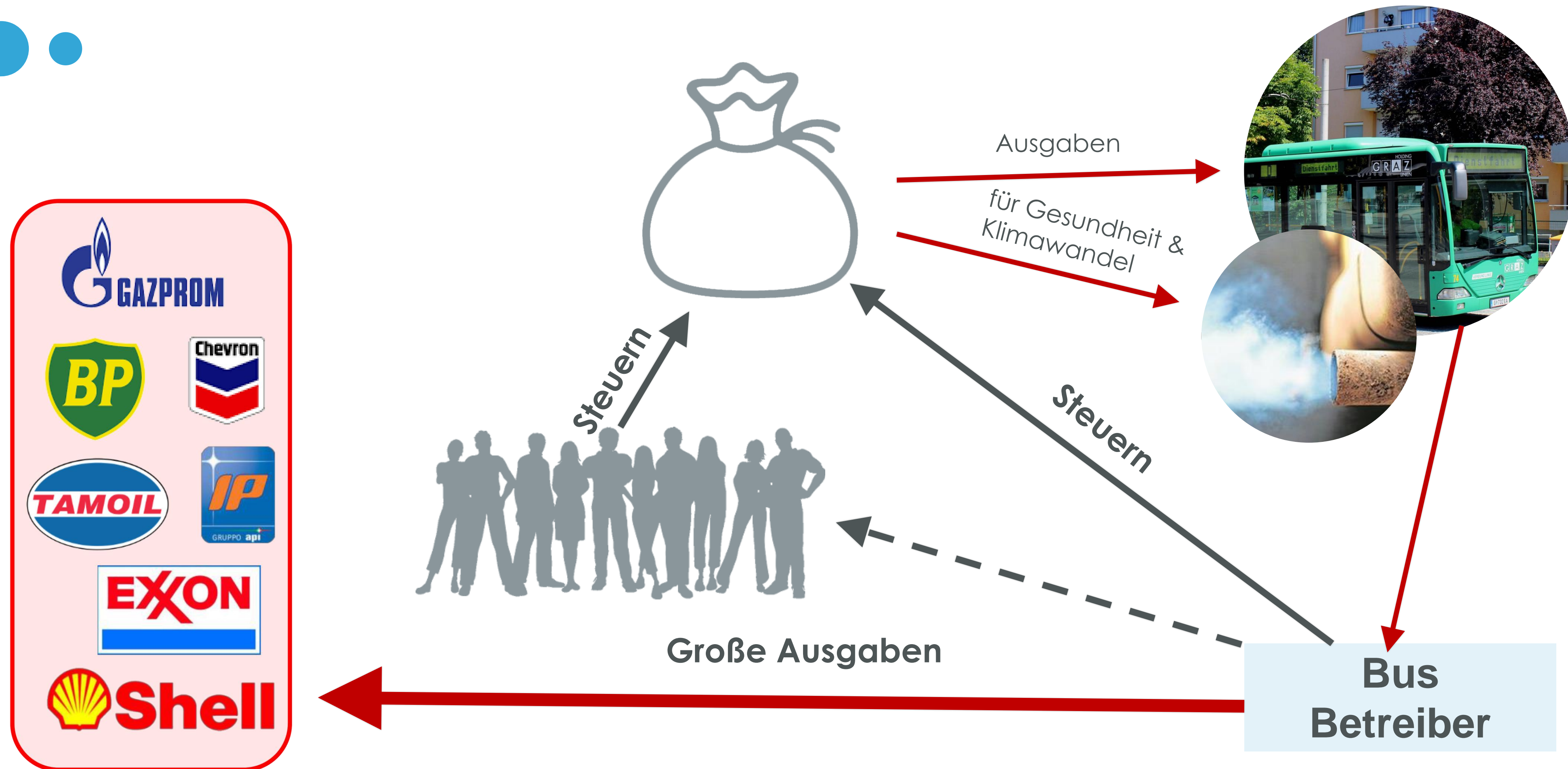
● 2030
● 2050

Die Hydrogen eMobility AG und seine Konzeptpartner planen, errichten und betreiben ein flächendeckendes Tankstellennetzwerk.

Im ersten Schritt entstehen an den österreichischen Busdepots Wasserstofftankstellen. Im zweiten Schritt errichten wir bei Frächtern, Logistikern und herkömmlichen Tankstellen die Infrastruktur zur Betankung mit Wasserstoff.

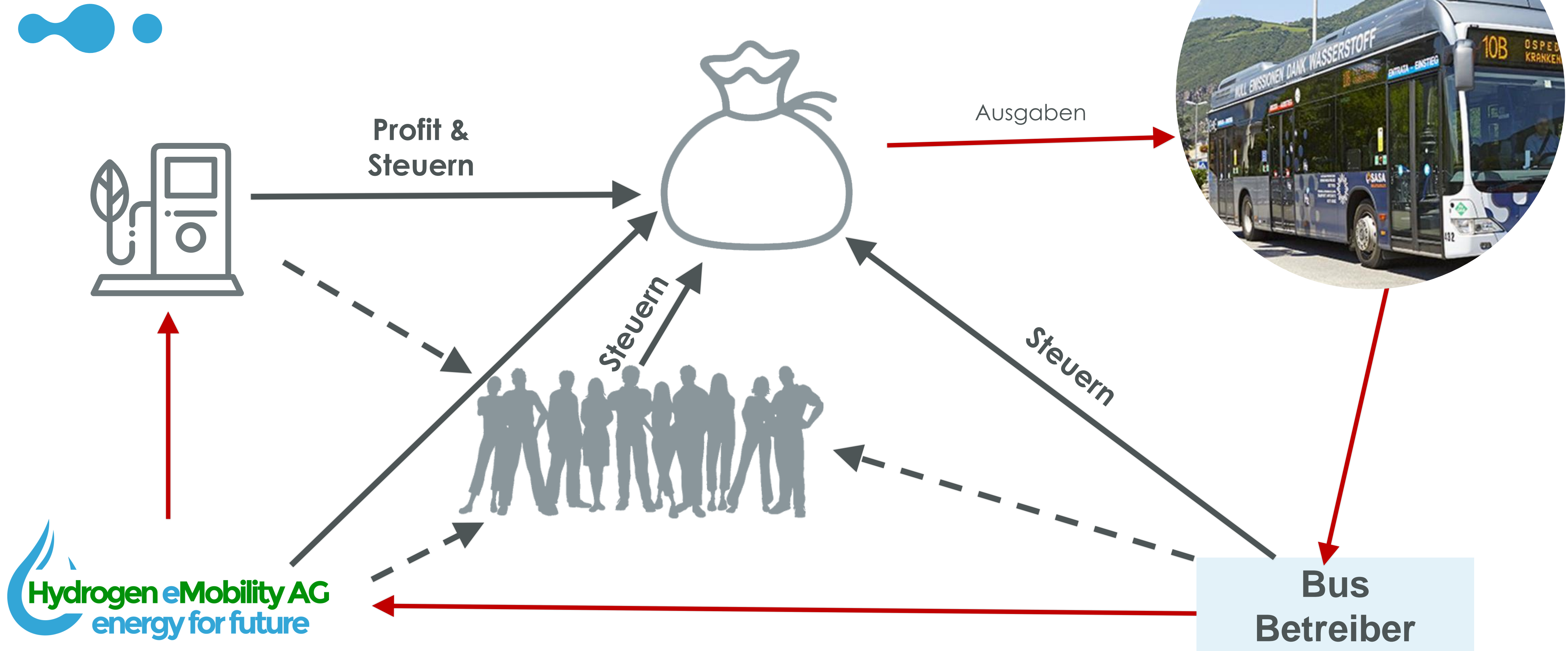


Volkswirtschaftliche Gesichtspunkte

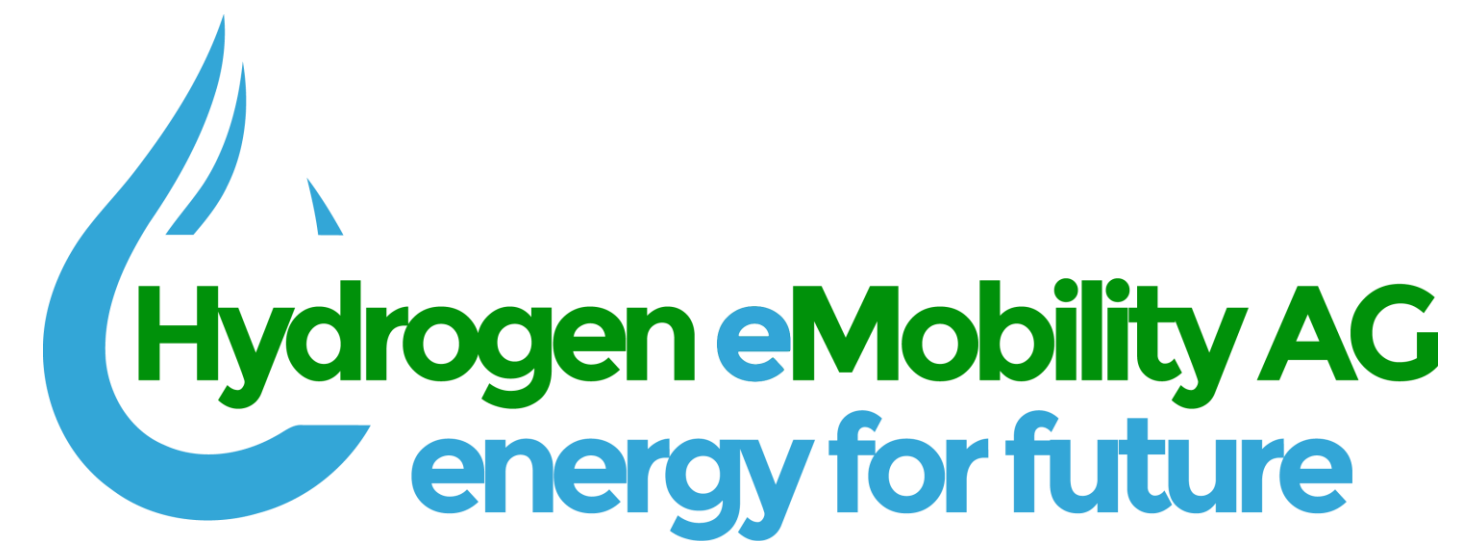


- Keine Vorteile für Unternehmen und Haushalte
- Emissionen und Lärm für die Bevölkerung
- Zusätzliche Ausgaben (Gesundheit, Klimaveränderung, Haushalt, Flüchtlinge)

Volkswirtschaftliche Gesichtspunkte



- Keine Emissionen, keine Verschmutzung, kein Treibhausgas
- Beitrag zur Gesundheit und Lebensqualität der Bürger
- Stärkung der lokalen Wirtschaft + Innovation + Jobs
- Finanzierungshilfen der EU



**Werden Sie
Teil einer
österreichischen
ERFOLGSGESCHICHT**

