

ELSA

emissionsfreies
Lieferwagen-Sharing für
die Regensburger Altstadt



Vom Konzept zum Praxistest

Standorte

bayernhafen



Aschaffenburg – Bamberg – Nürnberg – Roth – Regensburg – Passau



Die Produktfamilie

bayernhafen



Aschaffenburg – Bamberg – Nürnberg – Roth – Regensburg – Passau

bayernhafen
infrastruktur



bayernhafen
immobilienservice



bayernhafen
umschlag & logistik



bayernhafen
intermodal



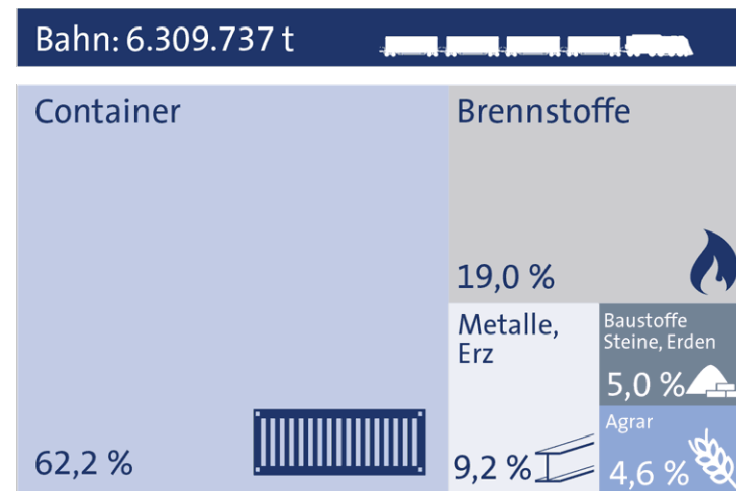
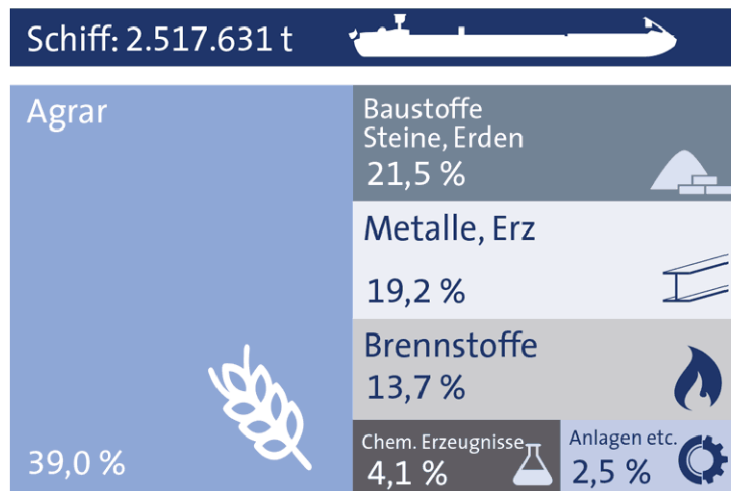
bayernhafen
bahnservice



bayernhafen
cruise services

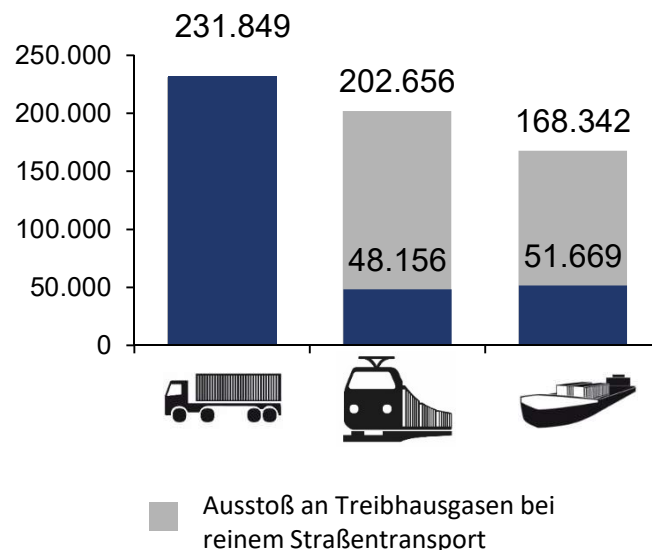


Σ 8.827.368 t per Schiff und Bahn



Nutzen und Effekte von Binnenhäfen - Beitrag zum Umweltschutz

Treibhausgas-Ausstoß 2018 in t



Jährlich werden ca. **270.000 t**
Treibhausgase durch den Transport
mit Bahn und Binnenschiff statt
LKW eingespart.

Durchschnittliche Emissionen an Treibhausgasen (CO₂, CH₄, N₂O) der Verkehrsträger
im Güterverkehr. **LKW: 101 g/tkm, Bahn: 24 g/tkm, Binnenschiff: 31 g/tkm**
(Quelle: TREMOD 5.63, Umweltbundesamt 2016)

bayernhafen schafft und sichert über 40.000 Arbeitsplätze.

Regionale Beschäftigungswirkung	Anzahl AP
Arbeitsplätze im Hafengebiet	13.012
Direkte Arbeitsplätze in der Wirkungsregion	7.422
Direkt vom Hafen ausgehende Beschäftigung	20.434
Indirekte Arbeitsplätze durch Vorleistungen	11.954
Indirekte Arbeitsplätze durch Investitionen	1.978
Indirekt vom Hafen ausgehende Beschäftigung	13.932
Induziert vom Hafen ausgehende Beschäftigung	6.498
gesamt	40.864

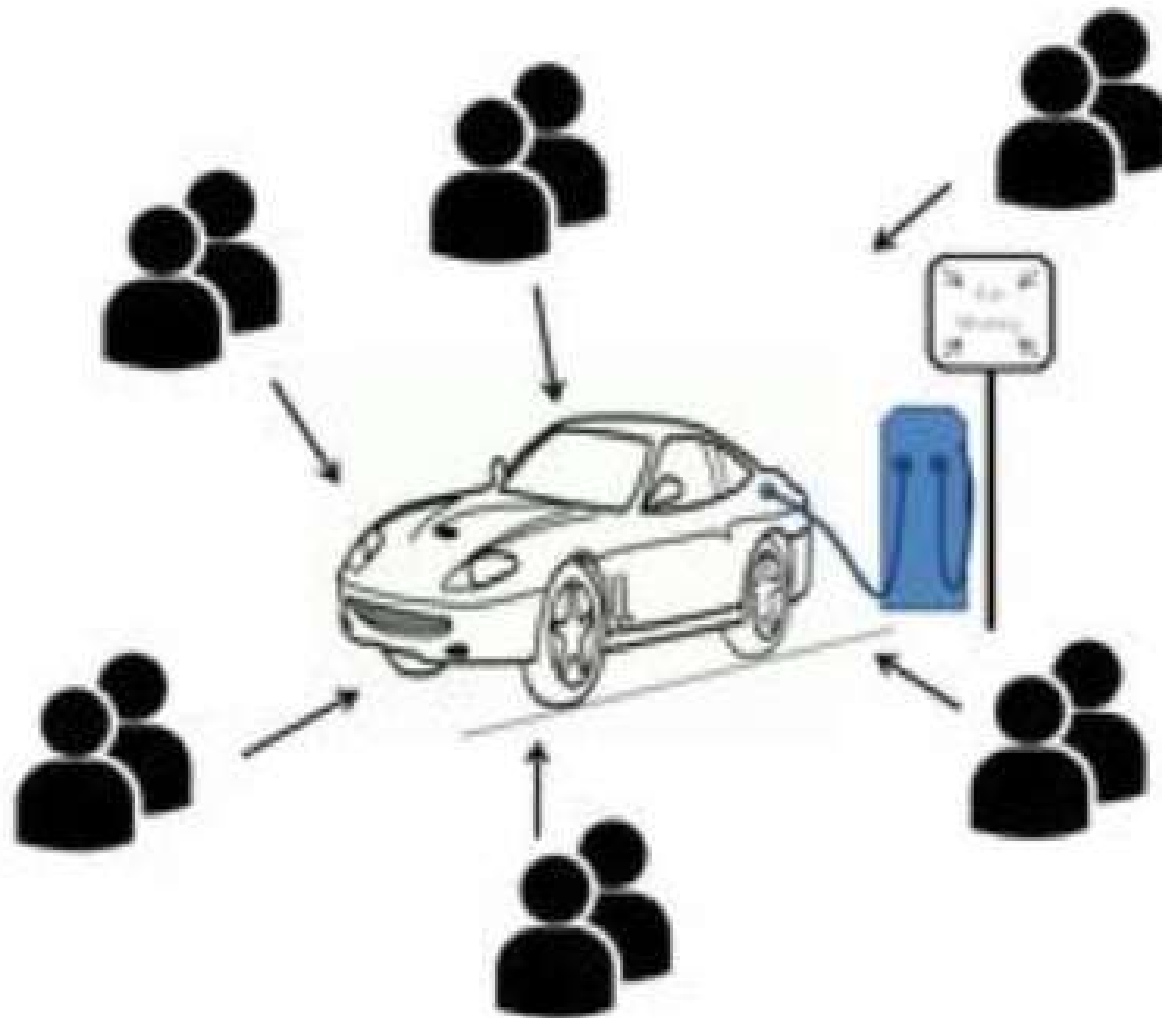


Ursprung des Pilotprojekts: Arbeitsgruppe „Logistik in der Altstadt in Verbindung mit Elektromobilität“



Gemeinsamkeiten von Hafen- und Innenstadtlogistik





Fahrzeuge



Nissan: Deutscher Nutzfahrzeugpreis 2016 für den e-NV200

Der Nissan e-NV200 ist mit dem „Deutschen Nutzfahrzeugpreis 2016“ in der erstmals ausgelobten Sonderkategorie „Stadtlieferwagen mit Elektroantrieb“ ausgezeichnet worden. Mit seiner Kombination aus alternativem Antrieb und hoher Ladekapazität konnte der kompakte Transporter die Fachjury überzeugen.

POSITIV-LISTE | Elektro

Fahrzeugdaten					Lärm	Energie			Emissionen
Modell	Karosserietyp	Türen/Sitze	Unverbindliche Preisempfehlung (Euro)	Leistung (kW/PS)	Fahrlärm [dB(A)]	Batteriekapazität (kWh)	Elektrische Reichweite nach WLTP (km)	Stromverbrauch nach WLTP (kWh/100 km)	CO ₂ Strommix D (g/km) ¹
Elektro¹									
BMW									
BMW i3 ²	L	5/4	38.000	125/170	68	42,2	285–310	15,3–16,3	73–77
Hyundai									
Hyundai KONA EV ³	B-SUV	5/5	39.000	150/204	68	64	449	15,4	73
Kia									
Kia e-Niro 136 ⁴	B-SUV	5/5	35.290	100/136	70	39,2	289	15,3	73
Kia e-Niro 204 ⁴	B-SUV	5/5	39.090	150/204	71	64	455	15,9	75
Kia e-Soul 136 ⁵	B-SUV	5/5	33.990	100/136	67	39,2	277	15,6	74
Kia e-Soul 204 ⁵	B-SUV	5/5	37.790	150/204	67	64	452	15,7	74
Nissan									
Nissan Leaf ⁶	L	4/5	36.800	110/150	66	40	270	20,6	98
Nissan Leaf e+ ⁷	L	4/5	44.700	160/217	66	62	385	18,5	88
Nissan e-NV200 Evalia ⁸	GK	4/5	43.433	80/109	69	40	200	25,9	123
Nissan e-NV200 Kastenwagen ⁹	GK	3/2	34.105	80/109	69	40	200	25,9	123

1: UBA 2019: 474 g CO₂ je kWh im deutschen Strommix 2018; zum Vergleich: Solarstrom aus der heimischen PV-Anlage verursacht ca. 50 g CO₂ je kWh, damit lägen die CO₂-Werte der E-Modelle zwischen 7 und 13 g/km.

MIT
100%
ÖKOSTROM

der Versorger.
REWAG





Stellplätze & Ladeinfrastruktur

Stellplätze im PH Petersweg und PH Dachauplatz







Chip zum automatischen Öffnen der Schranke



CarSharing Hard- und Software



Buchungsplattform – Homepage/App

AP

Abholung

 **Parkhaus Petersweg** ▼

 **Mo. 14.10.2019** ▼ **20:00** ▼

→

Rückgabe

 **Parkhaus Petersweg** ▼

 **Mo. 14.10.2019** ▼ **21:00** ▼

↓

Mo, 14. 1

Mo 14.10.2019 - 20:00

18:45

19:00

19:15

19:30

19:45

20:00

20:15

20:30

20:45

21:00

verfügbare Fahrzeuge

 **Nissan e-NV200 EARL**
R-VB 205 E A • 0,00 €

 **Nissan eNV-200 Altst...**
R-BG 880 E M • 0,00 €



Andreas Plank

Mo. 14.10.2019 20:00 - Mo. 14.10.2019 21:00

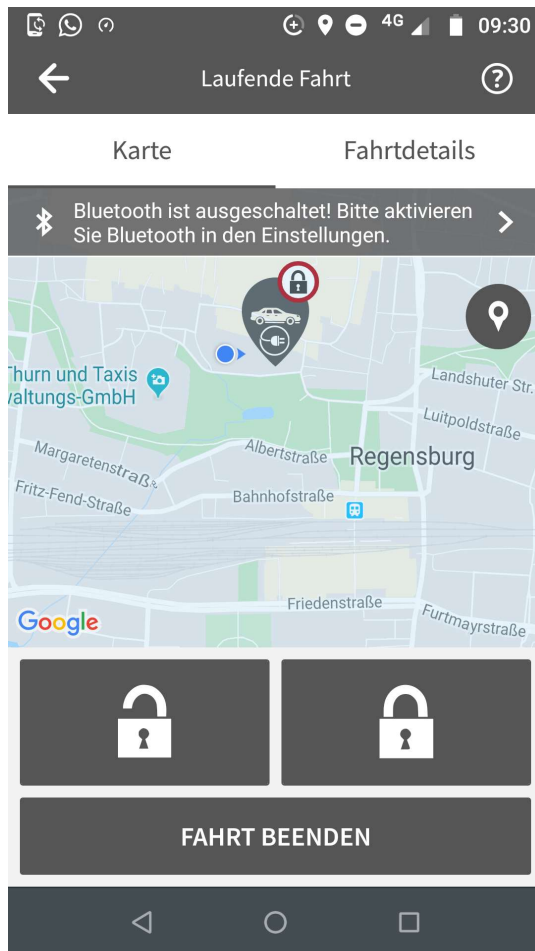


Jetzt buchen

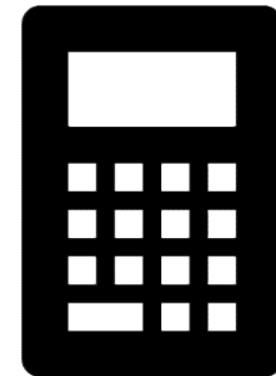
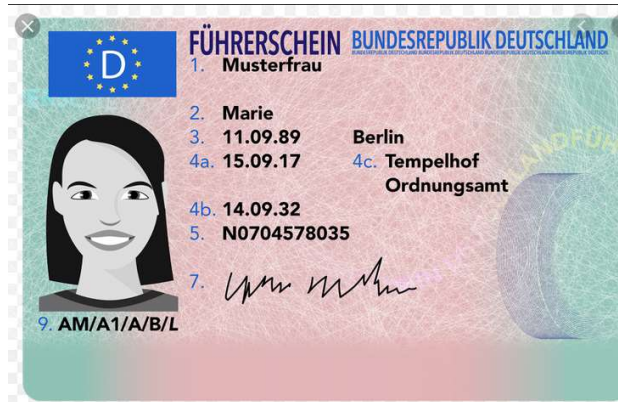
04.11.2019

22

Digitaler Fahrzeugschlüssel



Aufgaben im laufenden Betrieb



Elektro-Sharing Fahrzeug

- Weniger Lärm
- Keine lokalen Emissionen
- Weniger Stellplatzbedarf
- Teilung von
 - Anschaffungskosten
 - Instandhaltungskosten
 - Versicherungskosten
 - Stellplatzkosten

Eigenes Fahrzeug

- Individuell ausgewählte Fahrzeuge
- 100%-Verfügbarkeit
- Direkt vor der Haustür
- Nicht standortgebunden
(Einsetzbar für Wege von und zur Arbeit / Privatfahrten)
- Keine Reservierung notwendig
- Große Reichweite
- Geringere Anschaffungskosten

bayernhafen



Aschaffenburg – Bamberg – Nürnberg – Roth – Regensburg – Passau

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

Ansprechpartner:

Andreas Plank

Tel.: 0941 79 504 53

Mobil: 0172 25 36 227

Mail: a.plank@bayernhafen.de