

Wedel im Wandel

Carsharing für Wedel



Vorteile des Carsharings

Die Vorteile für einzelne Personen

- Keine Anschaffungskosten
- Fixkosten werden besser verteilt
- Reparaturen und Wartung werden übernommen
- Flexible Fahrzeugtypen-Nutzung möglich
- Kein eigener Stellplatz notwendig
- Zweitautos können gespart werden
- Gute Ergänzung für reine ÖPNV/Fahrrad-Nutzer



Vorteile des Carsharings

Die Vorteile für das Gemeinwohl

- Effiziente Auslastung eines Fahrzeugs durch mehrere Nutzer
- Parkplatzfläche im öffentlichen Raum wird gespart
- Rohstoff- und Energie-Einsparung durch Reduzierung des allgemeinen PKW-Bestandes
- CO²-Einsparung durch bewussteres Nutzen
- Gemeinschaftsgefühl durch gemeinsames Wirken auf Klimaziele



CarSharing ist die
einzige Form der
Pkw-Mobilität, die
sich energie- und
flächeneffizient ins
klimaneutrale
Verkehrssystem der
Zukunft einfügt.



Carsharing

- Wie?
- Was?
- Wo?
- Mit Wem?



Carsharing versus Autovermietung

	Carsharing	Autovermietung
Buchung	Last-Minute	Meistens 24h im Voraus
Verfügbarkeit	Online 24/7	Feste Öffnungszeiten
Schlüsselausgabe	Automatisiert	Persönlich
Standorte	Verteilt in der Stadt	Zentralisiert
Fahrzeugflotte	Standardfahrzeuge	Umfangreiche Auswahl

Car-Sharing ist für dich, wenn du:

- sofort ein Auto benötigst
- ein Auto nur wenige Stunden benötigst
- nicht jeden Tag fahren wirst
- in einer Großstadt wohnst
- mehrere Sachen an unterschiedlichen Standorten erledigen musst.

Eine Autovermietung ist für dich, wenn du:

- planst mehrere Tage zu verreisen, über eine längere Strecke
- ein Auto länger als 24 Stunden benötigst
- ein bestimmtes Auto willst



Formen des Carsharings

- **Freefloating**

- Flexible Abstellmöglichkeit/ Ortung für Neu-Mieter per Handy
- Große Fahrzeugflotte notwendig
- Ersetzt oft nur den ÖPNV

- **Stationsbasiert**

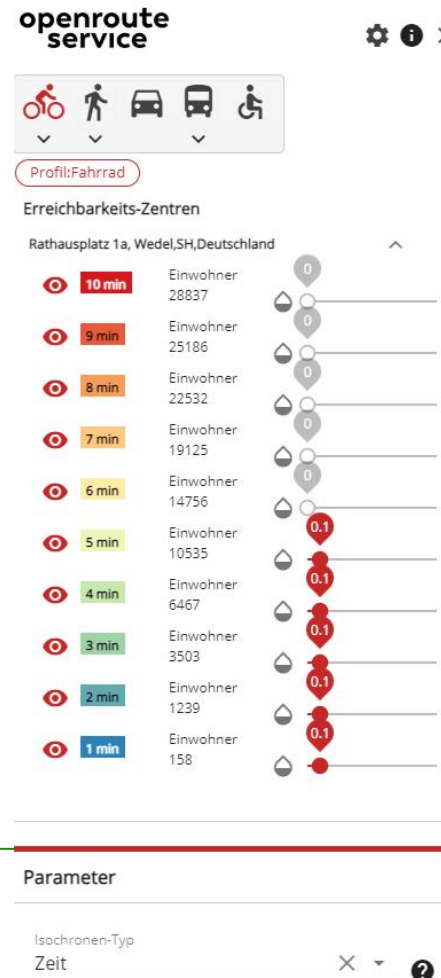
- Fahrzeug muss immer an seinen festen Standort zurückgestellt werden
- Ersetzt die Fahrt mit dem eigenen PKW
- ➔ wirkungsvoller für eine Senkung des Motorisierungsgrades



Erreichbarkeit nur eines zentralen Carsharing Standortes in Wedel

Aufzeigen der Isochronen für Wedel

- Mit dem Fahrrad
- Bei nur einem Standort am Bahnhof
- Ca. 28900 Einwohner können den Bahnhof in 10 Minuten mit dem Fahrrad erreichen.



Erreichbarkeit nur eines zentralen Carsharing Standortes in Wedel

Aufzeigen der Isochronen für Wedel

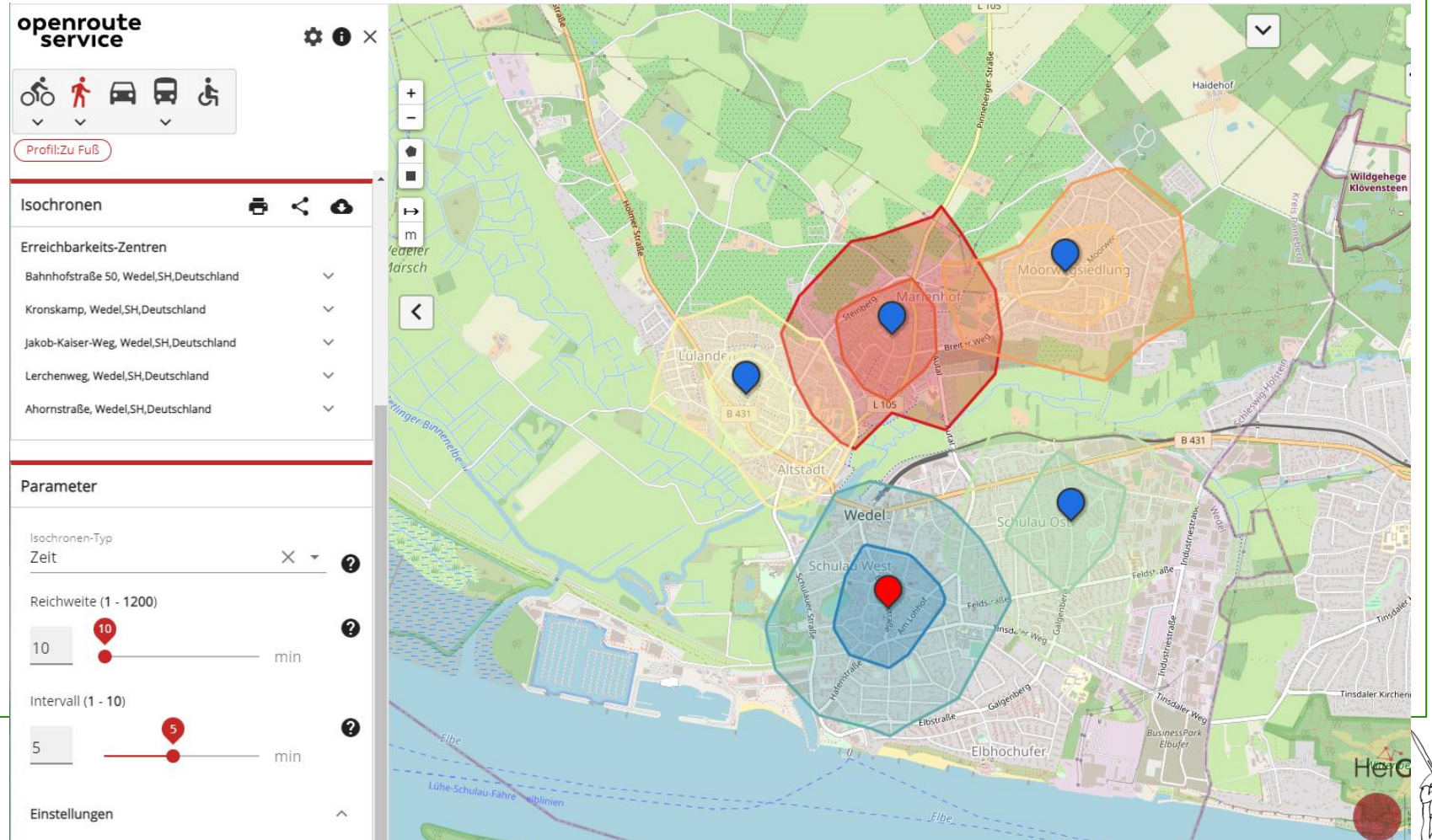
- Zu Fuß
- Bei nur einem Standort am Bahnhof
- Ca. 4600 Einwohner können den Bahnhof in 10 Minuten zu Fuß erreichen.



Erreichbarkeit bei 5 Carsharing Standorten in Wedel

Aufzeigen der Isochronen für Wedel

- Zu Fuß
- Erreichbarkeit innerhalb von 10 Minuten
- Ca. 75 % der Bevölkerung Wedels würden mit 5 CS-Standorten erreicht



Realisierungsmöglichkeiten

Mit wem kann Carsharing in Wedel realisiert werden?

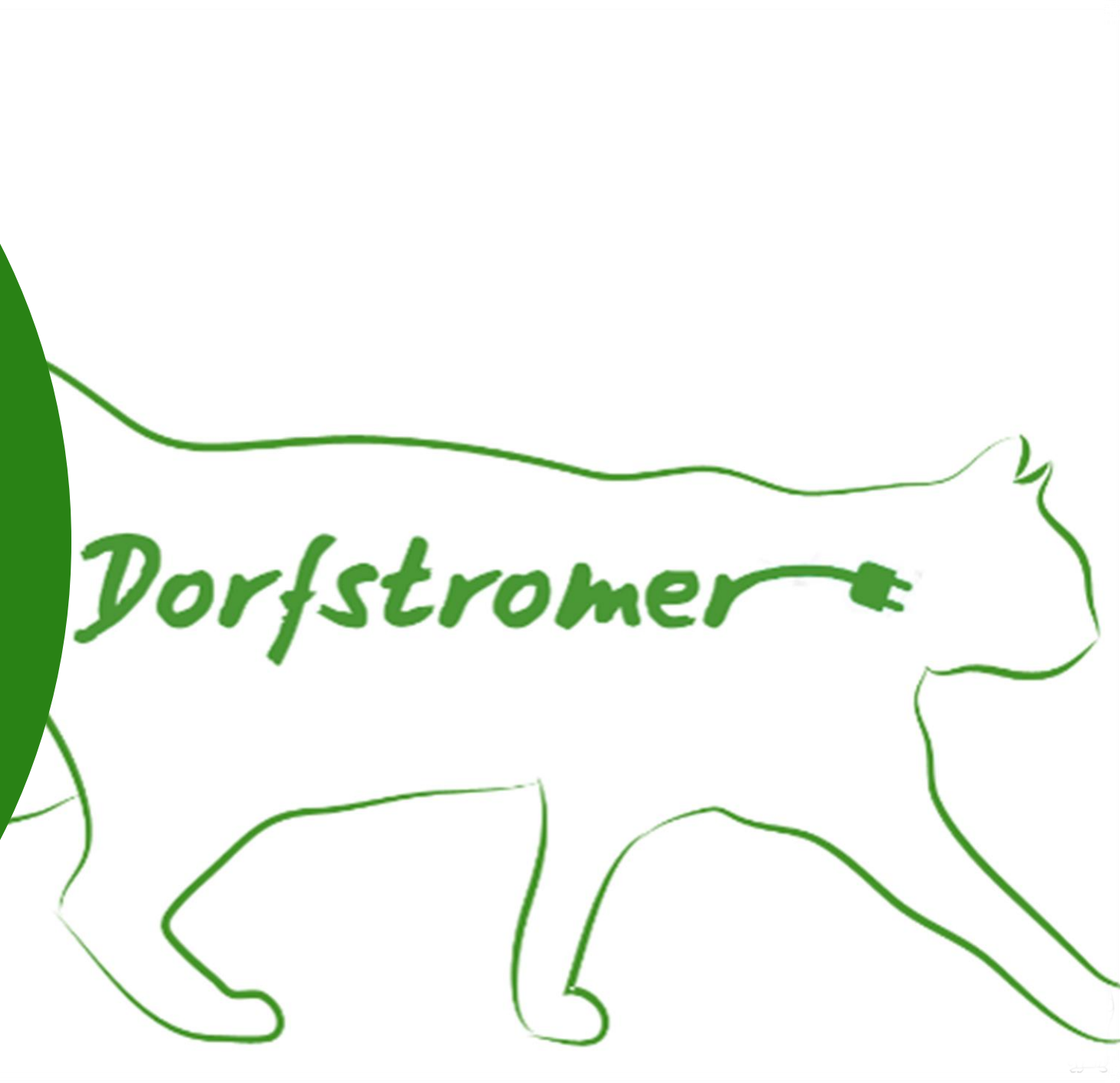
Privat: hohes Risiko für Verleihende (z.B. Haftung bei gravierenden Verkehrsverstößen?)
und Entleiher (z.B. keine Kontrolle über Qualität des Fahrzeugs)

Mit kommerziellem Unternehmen: hohe laufende Kosten für Nutzer:innen und Kooperationspartner

Mit Verein „Dorfstromer“: geringe Kosten für Nutzer:innen und Kooperationspartner/ fertige Vereinsorganisation/
einfache Übernahme der bereits etablierten Carsharing-Strukturen E-Carsharing



E-Carsharing mit Dorfstromer



Dorfstromer 

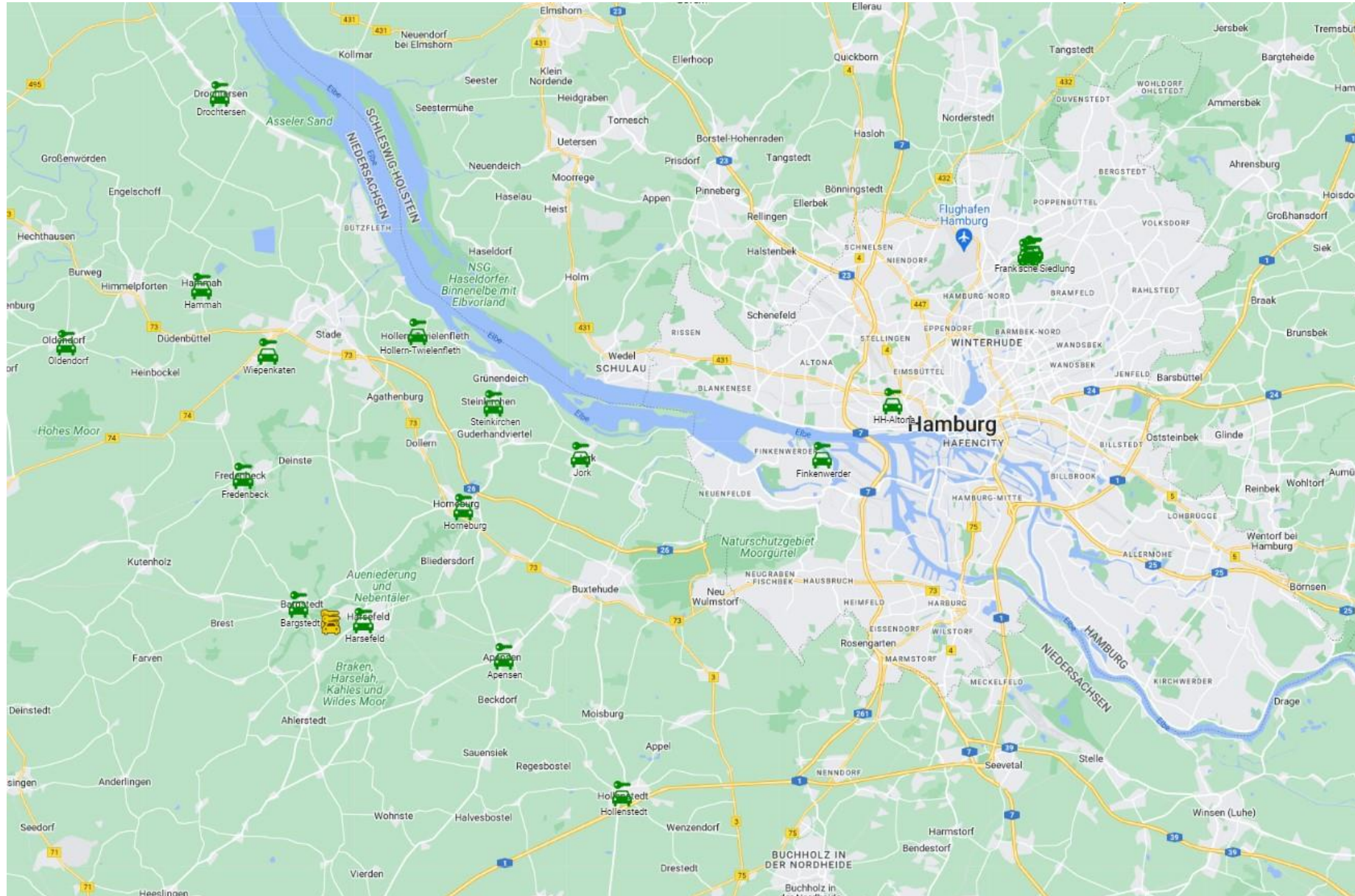


Dorfstromer ist ein Carsharing-Verein...

- mit standortbasierten Elektro-Autos
- vornehmlich im ländlichen Raum
- für Bürgerinnen & Bürger, Gewerbe, Wohngemeinschaften und Gemeinden
- mit dem die Samtgemeinden Lühe und Horneburg und die Gemeinde Jork einen Teil ihres Klimaschutzkonzeptes umsetzen



Aktuelle Dorfstromer Standorte



Kooperationsvereinbarung

Partner 1

- Der Verein Dorfstromer e.V. übernimmt in einer zu schließenden Kooperationsvereinbarung folgende Aufgaben und Pflichten:
- Gestellung eines E-Fahrzeuges inkl.
 - Leasingrate (70% der stehenden Kosten)
 - Wartungskosten
 - Kosten der Fahrzeugpflege
 - Vollkaskoversicherung
 - Sowie alle weiteren Kosten, die sich aus der Anschaffung und des Betriebes des Fahrzeugs ergeben.

- Bereitstellung der Buchungsplattform inkl.
 - browserbasierte Buchungsmöglichkeit über das Internet mit nutzerindividuellem Zugang.
 - Bereitstellung einer Smartphone-App zum Buchen sowie Öffnen und Schließen des Fahrzeuges.
 - Monatliche individuelle Abrechnung der Nutzungsentgelte an die Vereinsmitglieder nach Nutzung.



Kooperationsvereinbarung

Partner 2

- Der Kooperationspartner übernimmt in einer zu schließenden Kooperationsvereinbarung folgende Aufgaben und Pflichten:
- *Zahlung von bis zu 870,00 € Mindestumsatz pro Fahrzeug an den Dorfstromer e.V. sofern die Einnahmen aus der Vermietung des PKW, diese Summe unterschreitet.*
- Gestellung eines markierten Stellplatzes als exklusiven Parkplatz für jedes Dorfstromer Fahrzeug
- Gestellung einer Ladesäule/Wallbox inkl. Wartung und dem Bezug von zertifiziertem Ökostrom
- Benennung von zwei Autopat*innen als Ansprechpartner vor Ort, die bei Störungen, Mieterfragen und für die Wagenpflege zuständig sind.
- Vermittlung von Vereinsmitgliedern, die das Carsharing Angebot nutzen möchten.



Welches Risiko trägt der Kooperationspartner von Dorfstromer e.V. ?

- 3 Jahre Kooperationsvereinbarungsvertrag für Leasingvertrag/Nebenkosten
- Gesamtsumme mtl. Mindestumsatz für 3 Jahre 31.100 €
- E-Ladesäule und Stellplatz einrichten ca. 15.000 €



Bis heute ist es nicht vorgekommen, dass ein Standort dauerhaft im Minus lag!



Was kostet Dorfstromer die Nutzerinnen und Nutzer ?

Vereinsmitgliedschaft

- € 5/Monat pro Person, € 8/Monat für Familien
- Gewerbetreibende € 20/Monat
- Gemeinden € 100/Monat

Nutzung

- € 5/Std inkl. 250 gefahrener km
- max. € 25/Nacht (20:00 – 08:00 Uhr)
- max. € 75/Wochenende (Fr. 19:00 Uhr – So. 19:00 Uhr)



Auszug aus dem Mobilitätskonzept

Grundsätzliches zum CarSharing

Studie: Private Haushalte unterschätzen die Kosten ihrer Pkw

Finanzielle Belastung durch einen privaten Pkw

- **425 € kostet ein Auto** in Deutschland im Schnitt **pro Monat**:
Kraftstoff, Werkstattbesuche, Steuern, Versicherung und Abnutzung
(derzeitige Preissteigerungen sind noch nicht berücksichtigt)
 - Auf **204 € schätzen die Deutschen** die monatlichen Kosten für einen Pkw. Eine **Unterschätzung** von mehr als **50%** der tatsächlichen Kosten.
- **Sozialer Aspekt** für Menschen, welche ein Auto nur gelegentlich nutzen
und unverhältnismäßig hohe Kosten dafür tragen



Wie wird die Mindestdeckung für einen PKW erreicht?

Bei 30 Kalendertagen gem. Preisliste Dorfstromer e.V. Tag/Monat:

Mindestdeckung pro Monat.	Mindestdeckung pro Tag	Mietkosten Std.	VM Std. pro Tag (statistisch)	VM Std. pro Monat
$\frac{863,00 \text{ €}}{30}$	29,00 €	5,00 €	$\frac{29,00 \text{ €}}{5,00 \text{ €}} = 6 \text{ Stunden}$	30 Tage*6 = 180 Stunden

Darstellung Anzahl Mitglieder zur Deckung der 180 Stunden monatlich (Durchschnitt)

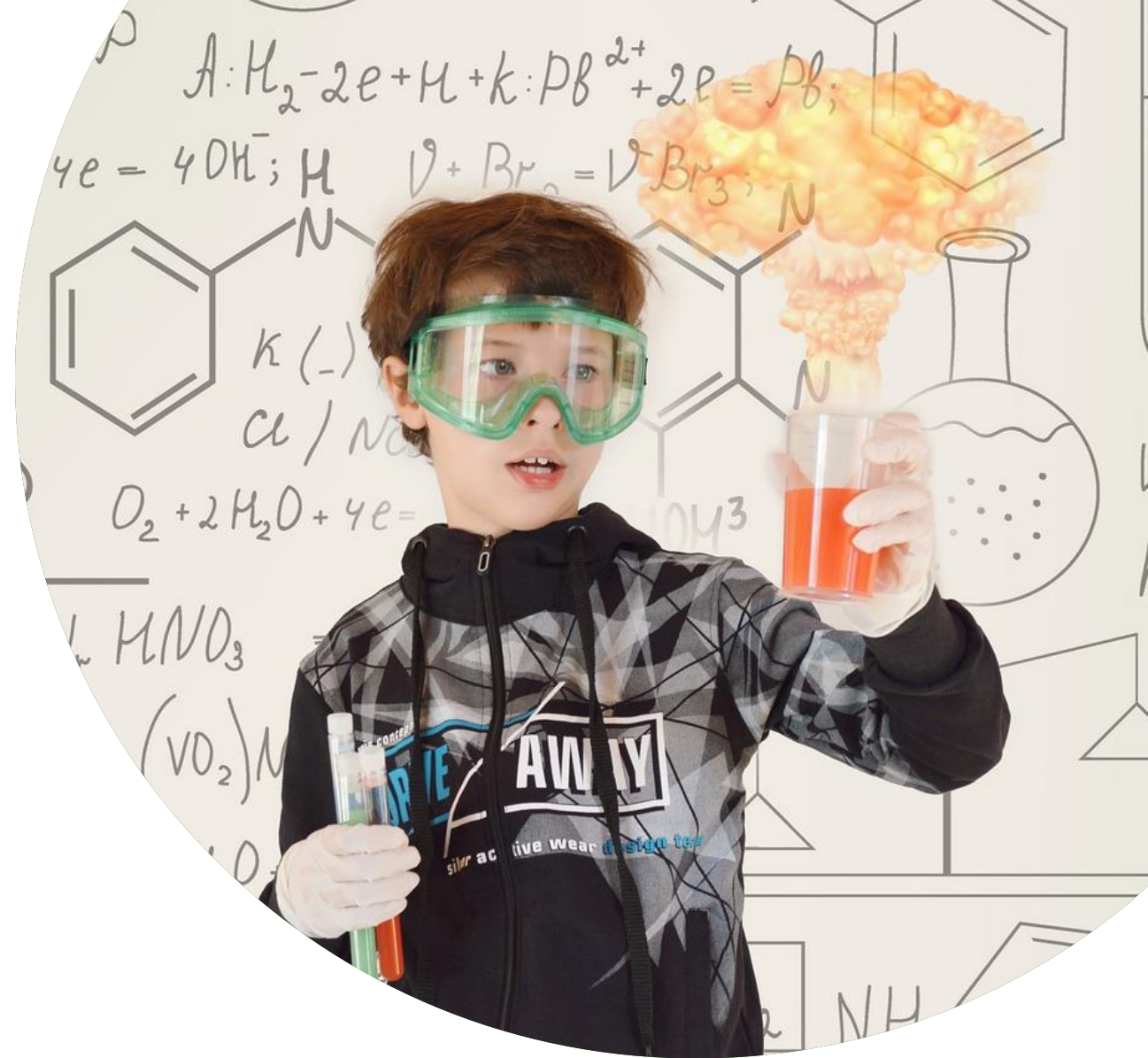
Mitglieder Anzahl	180 Stunden im Monat / Anzahl der Mitglieder	Stunden Vermietung pro Mitglied im Monat (Durchschnitt)
10	180/10	18
20	180/20	9
30	180/30	6
40	180/40	5
50	180/50	4

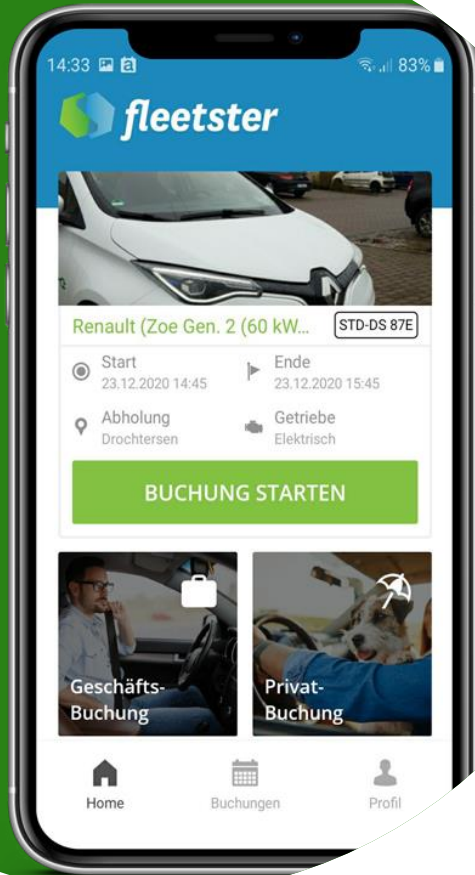


Erfahrungen aus der Praxis

Finde 30 aktive Benutzer pro Pkw!

Wenn etwa 30 aktive Nutzer gewonnen werden können, dann sind die Grundkosten durch Nutzungsentgelte gedeckt. Je nach Werbung und lokaler Unterstützung ist bisher an allen Standorten spätestens nach 3 Monaten ein „Break-Even“ erreicht worden. Es ist in der Praxis so, dass es einige sehr aktive Nutzer gibt und viele, die den Dorfstromer nur gelegentlich nutzen. Es hängt also sehr von der Nutzerstruktur am jeweiligen Standort ab.





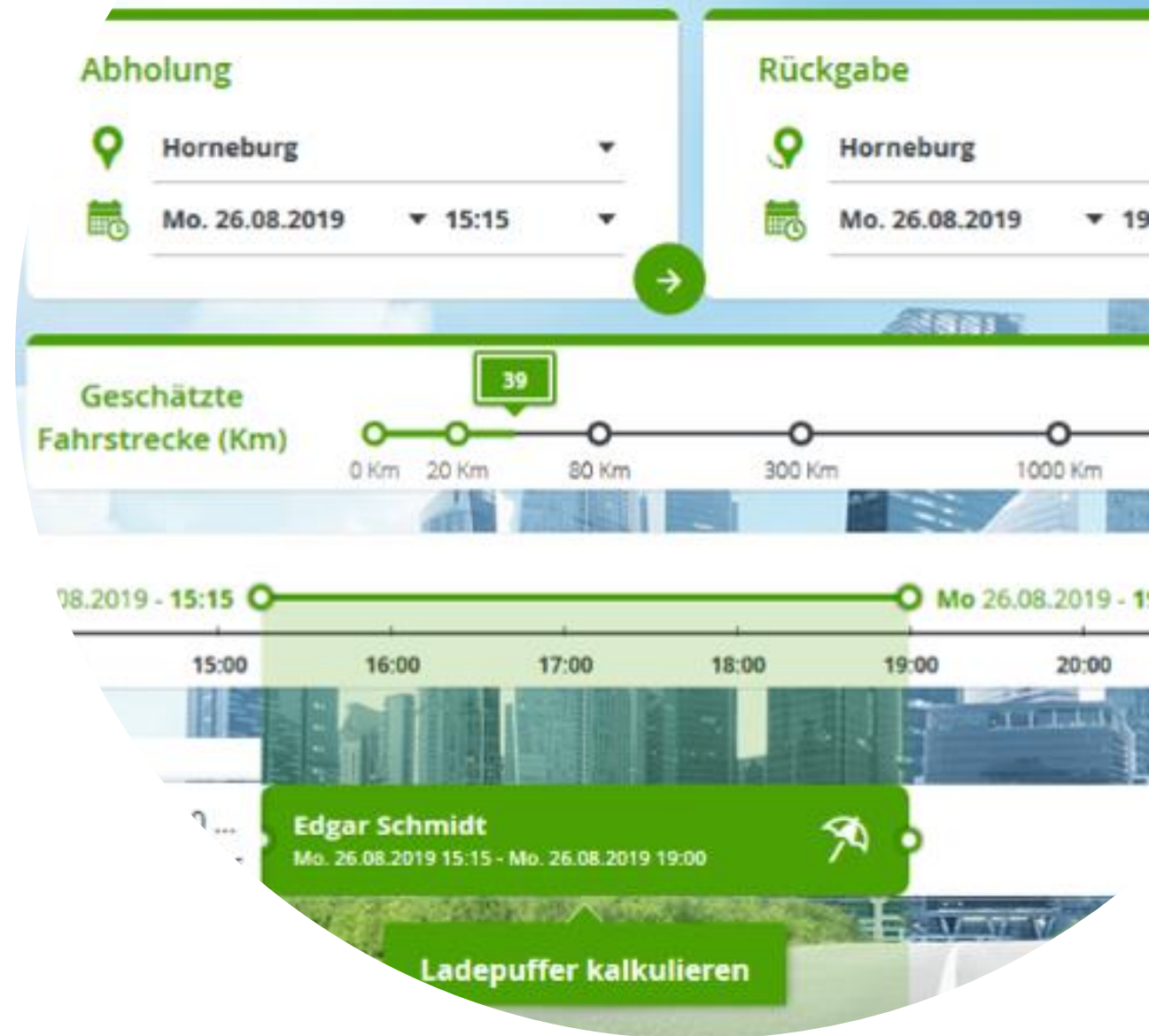
Buchungen

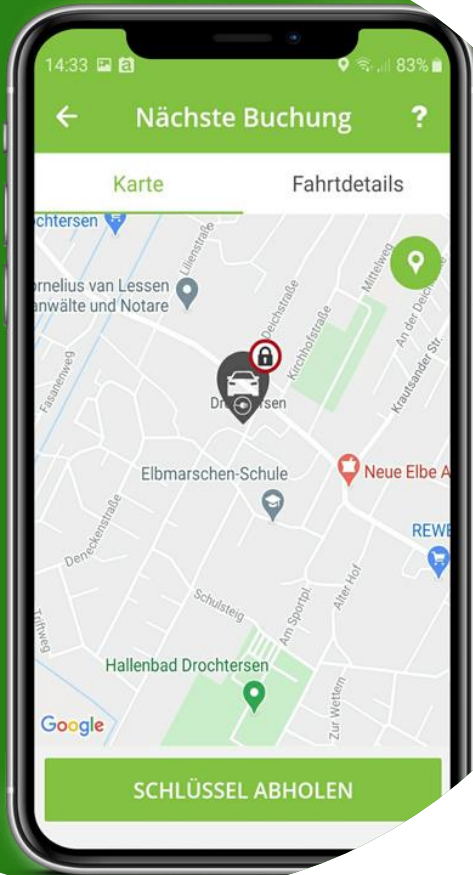
- Buchungen durch Vereinsmitglieder (und Familienangehörige)
- Buchung über das Internet
 - Webbrowser
 - Smartphone-App
- Einfache Bedienung
 - Wählen, ob Buchung für eine Privatfahrt oder Dienstfahrt (inkl. gesetzlicher Fahrtenbuchführung) ausgeführt werden soll
 - Fahrzeug- und Standortauswahl
 - Mietzeit- und Mietdauer wählen



Buchungsportal

- Einfache Übersicht
- Intuitive Bedienung
- Jederzeit Kontrolle des eigenen Kontos
- Administratorfunktionen für Sonderbuchungen, Abrechnungen und Seitengestaltung





Öffnen und Schließen des Autos

Per Smartphone-App

- Buchung aufrufen
- Fahrzeug öffnen per App
- Fahren mit Fahrzeugschlüssel
- Fahrt beenden und abschließen per App
- App warnt, wenn der Schlüssel nicht im Halter steckt oder der Ladestecker nicht angeschlossen ist



Fragen?

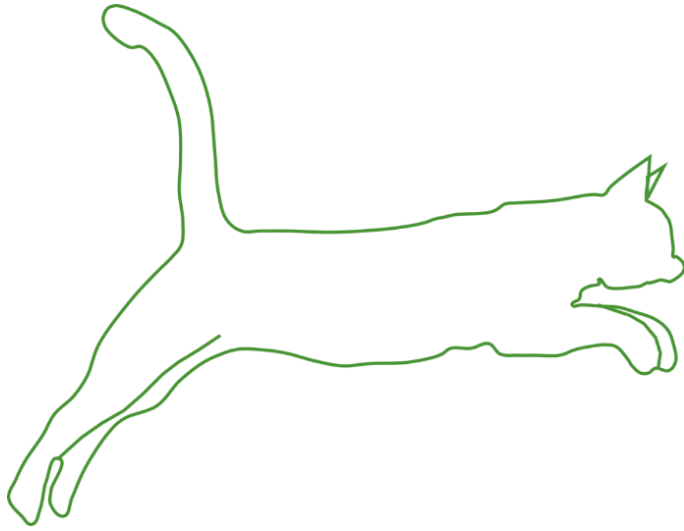
Fährst

Du

mit?

carsharing@wedel-im-wandel.de





<https://dorfstromer.de/>

- [Dorfstromer e.V](#) - Die Webseite mit allen weiterführenden Informationen zum Verein und der Mitgliedschaft
- [Dorfstromer Gemeinde Luehe](#) – Erfahrungsbericht
- [Dorfstromer im Alten Land Video](#) – Video mit Information zum Verein und Carsharing
- [Bundesverband Carsharing](#) – Bericht über Carsharing, eine Umweltbilanz
- [Umweltbundesamt-Carsharing](#) – Kompakte Informationen zum Carsharing
- [Kreiszeitung-Wochenblatt Stade](#) – Verschiedene Artikel zu Dorfstromer Standorten

