

Wedel im Wandel

Carsharing für Wedel

Juni 2024



Vorteile des Carsharings

Für Einzelne bzw. Familien

- Keine Anschaffungskosten
- Fixkosten sind inklusive
- Belastung durch Reparaturen und Wartung entfällt
- Flexible Fahrzeugtypen-Nutzung möglich
- Kein eigener Stellplatz notwendig
- Zweitautos können gespart werden
- Gute Ergänzung für reine ÖPNV/Fahrrad-Nutzende

Für das Gemeinwohl

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



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



Formen des Carsharings

Freefloating

- Flexible Abstellmöglichkeit/Ortung für Neu-Mietende 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
- ✓ Sinnvolles Konzept für Wedel (vgl. Mobilitätskonzept)



Realisierungsmöglichkeiten

Mit wem kann Carsharing in Wedel realisiert werden?

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

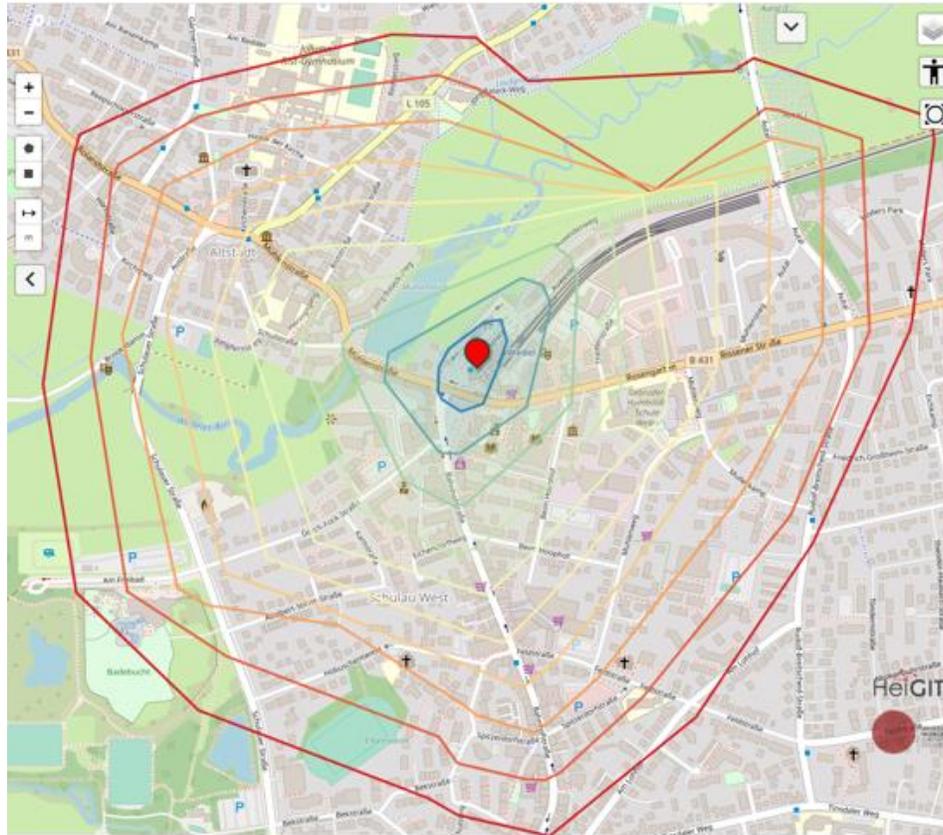
Mit **kommerziellen Unternehmen:** hohe laufende Kosten für Nutzende und unwirtschaftlich für die Kooperationspartner durch hohe Mindestabnahmegarantien.

Mit „**Dorfstromer e.V.**“: geringe Kosten für Nutzende und Kooperationspartner, fertige Vereinsorganisation, einfache Übernahme der bereits etablierten Carsharing-Strukturen, E-Carsharing

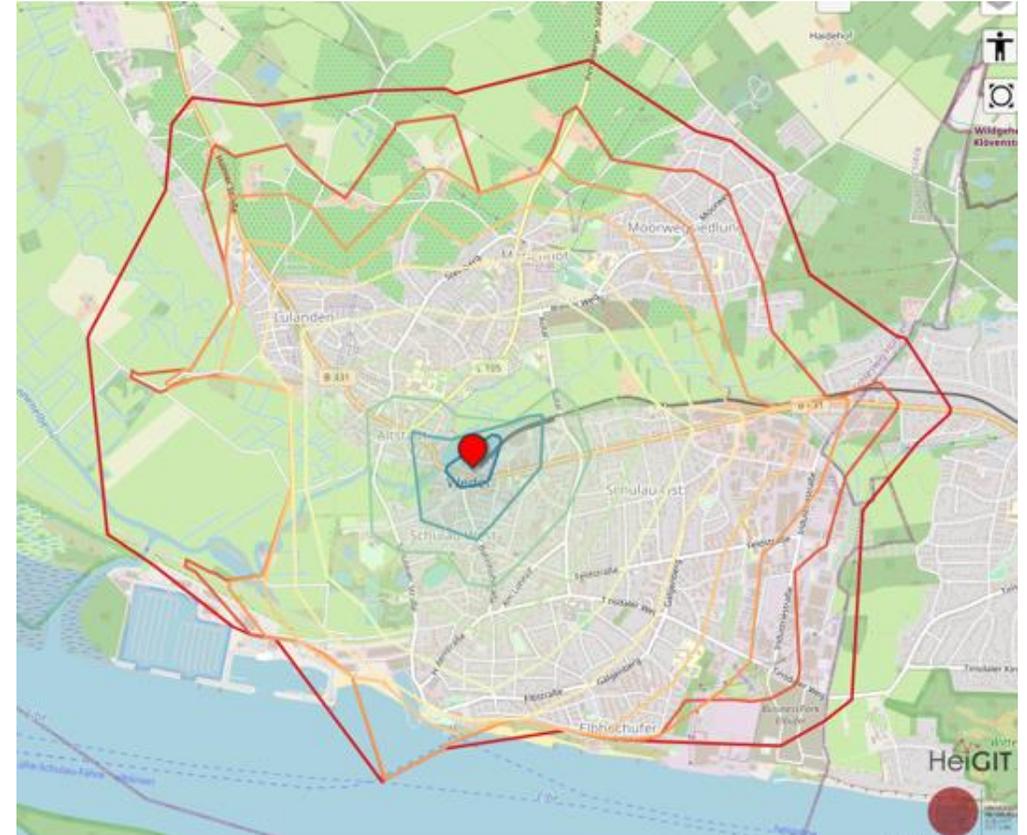


Erreichbarkeit einer Carsharing-Station am Bahnhof

Isochrone zu Fuß in 10 min



Isochrone mit dem Fahrrad in 10 min



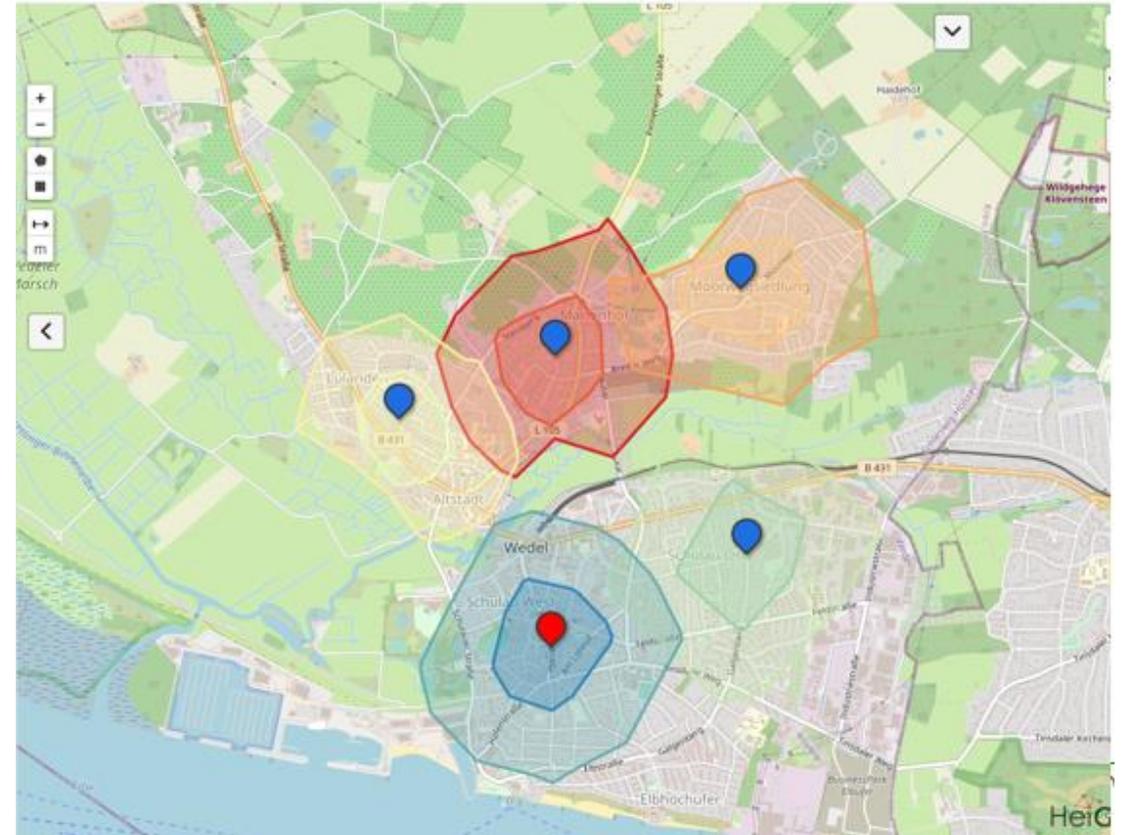
Erweiterung der Erreichbarkeit bei 5 Carsharing-Stationen

Isochrone zu Fuß in 10 min

Erschließung des Wedeler Stadtgebiets bei 5 potentiellen Standorten:

Ca. **75 % der Bevölkerung Wedels** würden mit 5 Carsharing-Standorten erreicht.

**Standort am Bahnhof fehlt in dieser Übersicht*





Dorfstromer ist ein Carsharing-Verein ...

- mit standortbasierten Elektro-Autos
- vornehmlich im ländlichen Raum
- für Bürgerinnen & Bürger, Gewerbe, Wohngemeinschaften und Gemeinden
- Mit 960 Mitgliedern
- 31 PKW in Betrieb an 29 Stationen
- Über 600.000 CO²-freie Kilometer



Kooperationsvereinbarung Dorfstromer e.V.

Der Verein Dorfstromer e.V. übernimmt in einer zu schließenden Kooperationsvereinbarung folgende Aufgaben und Pflichten:

- Gestellung eines E-Fahrzeuges inkl.
 - Leasingrate (ca 60 % der stehenden Kosten)
 - Wartungskosten
 - Kosten der Fahrzeugpflege
 - Vollkaskoversicherung
 - Sowie alle weiteren Kosten, die sich aus der Anschaffung und des Betriebes des Fahrzeuges 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 X

Der Kooperationspartner übernimmt in einer zu schließenden Kooperationsvereinbarung folgende Aufgaben und Pflichten:

- Zahlung von bis zu 870 € Mindestumsatz pro Fahrzeug pro Monat an den Dorfstromer e.V. für drei Jahre, sofern die Einnahmen aus der Vermietung des PKW diese Summe unterschreitet
Bis heute ist es nicht vorgekommen, dass ein Standort dauerhaft im Minus lag.
- Gestellung eines markierten Stellplatzes als exklusiven Parkplatz für jedes Dorfstromer Fahrzeug
- Benennung von zwei Autopat:innen vor Ort, die bei Störungen, Mieterfragen und für die Wagenpflege zuständig sind
- Vermittlung von Vereinsmitgliedern, die das Carsharing Angebot nutzen möchten
- Gestellung einer Ladesäule/Wallbox inkl. Wartung und dem Bezug von zertifiziertem Ökostrom





Kosten für Mitglieder

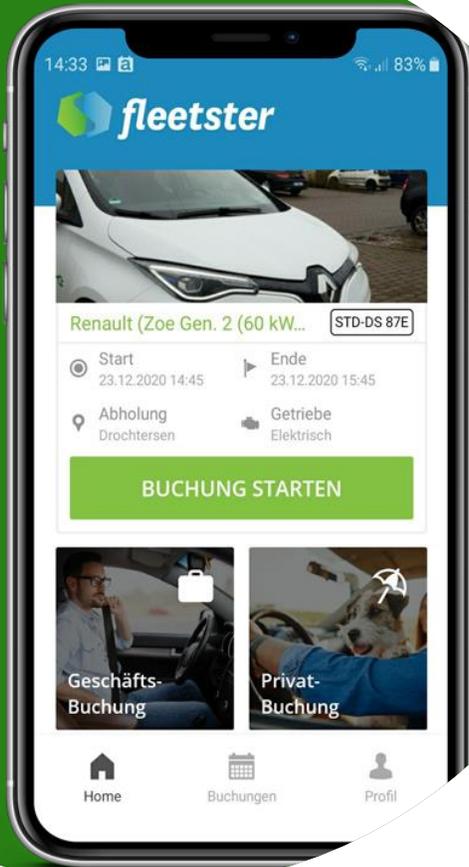
Vereinsmitgliedschaft

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

Nutzung

- € 6/Std inkl. 250 gefahrener km
- max. € 25/Nacht (20:00 – 08:00 Uhr)
- max. € 75/Wochenende (Fr. 19:00 Uhr – So. 19:00 Uhr)

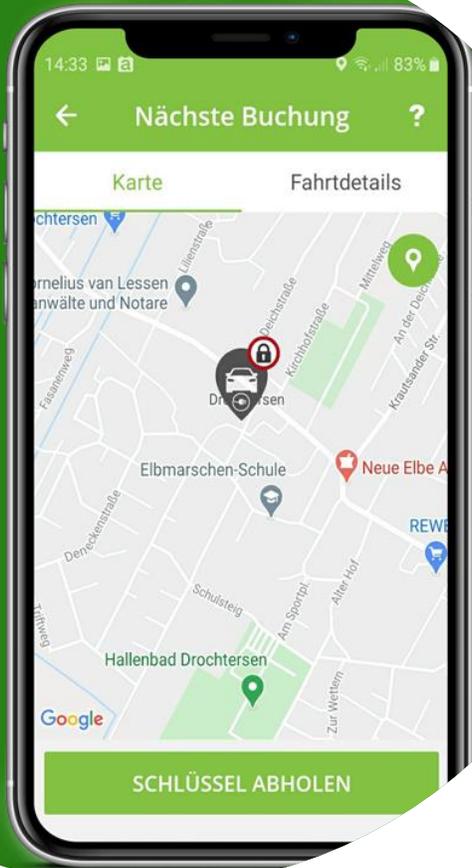




Buchungen

- Buchungen durch Vereinsmitglieder
- Buchung über das Internet
 - Webbrowser (intuitiv bedienbares Buchungsportal)
 - Smartphone-App (bspw. Öffnen und Schließen des Autos)
- Einfache Bedienung
 - Wählen, ob Buchung für eine Privatfahrt oder Dienstfahrt (inkl. gesetzl. Fahrtenbuchführung) ausgeführt werden soll
 - Fahrzeug- und Standortauswahl
 - Mietzeit- und Mietdauer wählen
- 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



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



Weiterführende Links

- [Wandelgruppe Carsharing](#) – Informationen zu Wedels Carsharing-Initiative
- [Mobilitätskonzept der Stadt Wedel](#) – Informationen zu Wedels Mobilitätskonzept
- [Dorfstromer e.V](#) – Informationen zum Verein und der Mitgliedschaft
- [Dorfstromer im Alten Land](#) – Video mit Information zum Verein und Carsharing
- [Bundesverband Carsharing](#) – generelle Informationen über Carsharing, u.a. Umweltbilanzen
- [Umweltbundesamt-Carsharing](#) – kompakte Informationen zum Carsharing
- [DLF-Sendung](#) – Audio: „Marktplatz 30.11.2023 Geteiltes Auto – Für wen sich Carsharing-Angebote eignen“
- [Wedel TV "Dorfstromer für Wedel,"](#) – Interview auf dem Schulauer Markt

