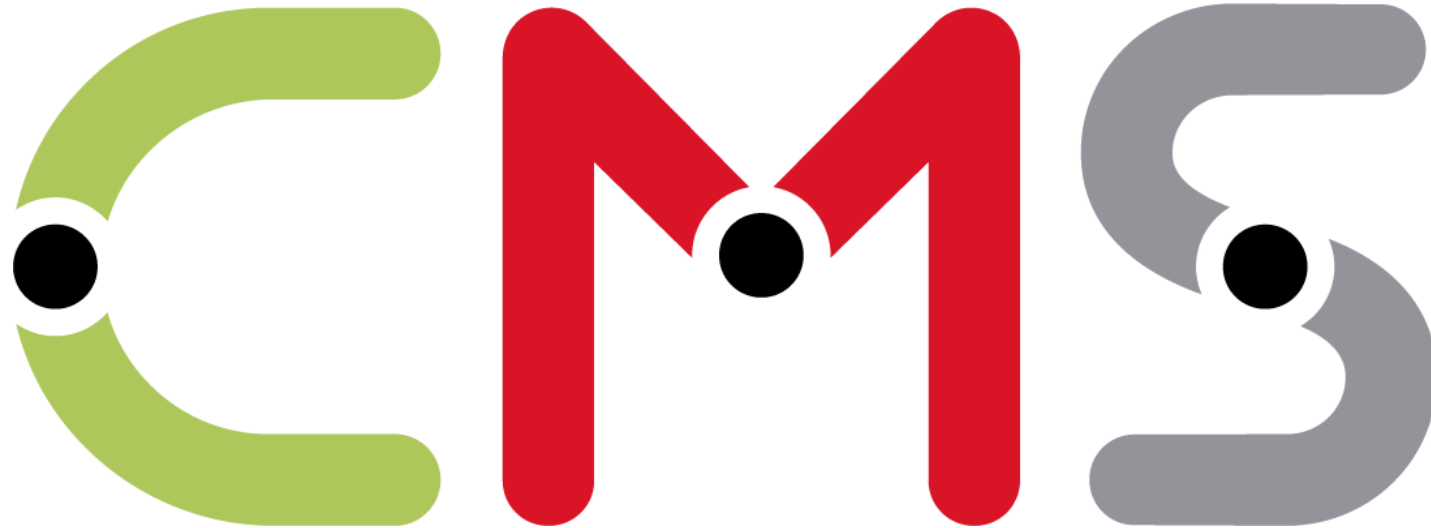


# Vorstellung des Themas Carsharing im Gemeinderat Forstern am 22.11.2022



Carsharing-Union Markt Schwaben e.V.

## 1. Historie

- seit 1993 in Markt Schwaben: Start mit 5 Familien + 1 Auto
- seit 1997 als Verein Carsharing-Union Markt Schwaben e.V

## 2. Carsharing beim CMS

- gemeinsame Nutzung (Fahrzeuge+ Isarcards)
- Quernutzungen Deutschland-weit
- Standortbasiert (nicht Free Floating)
- Vorteile für Umwelt (Ressourcen, Emissionen, CO<sub>2</sub>, Platzverbrauch) und Geldbeutel (Fixkosten + Abschreibung geteilt)

### **3. Fakten zum CMS:**

- Vorstand (3 Personen)
- 9 Fahrzeuge + 1 Anhänger (je 1 Autowart)  
=> Arbeit für Verein ist Ehrenamt !
- 7 Standorte (1 Überlassungsfahrzeug in Neufinsing)
- Ca. 100 Mitglieder (Einzelperson, Familien, Firmen, Vereine, Gemeindeverwaltung Markt Schwaben)
- Buchung online 24/7

### **Carsharing in Deutschland:**

- 30.000 Fahrzeuge in 968 Orten
- 3,4 Mio. Carsharer
- 23% Fahrzeuge (BEV + Plug-In)  
(nur ca. 2% im D-Gesamt-Bestand)

## 4. Fahrzeuge des CMS

(Stand: November 2022)

### Mit Hängerkupplung:

- Renault Trafic (9 Sitze)
- Citroen Berlingo

### Ohne Hängerkupplung:

- 2 Elektroautos: Zoe (=22%)
- 2 Toyota Auris Hybrid
- Renault Trafic (8 Sitze)
- Toyota Yaris
- Berlingo (in Neufinsing)
- 1 Anhänger



# 5. Tankstellen + Standplätze

(Stand 31.7.2022)

EUROPAWEIT mit der Aral-Karte bei:

**ARAL**

BP

Circle K

ENI

OMV

**Total**

NUR in Markt Schwaben  
mit der Avia-Karte:

**AVIA**

Direkt in **Markt Schwaben**  
gibt es an allen 3 Hauptstraßen,  
die in den Ort führen, eine  
Tankstelle, an denen die  
Fahrzeuge mit der Tankkarte  
betankt werden können - wie  
die nebenstehende Karte zeigt.

**Wann immer möglich, die  
Tankkarte zum Tanken  
benutzen, da das bei der  
Abrechnung viel Zeit spart !**



= CMS-Standplätze



## 6. Gebührenordnung Carsharing-Union Markt Schwaben e.V.

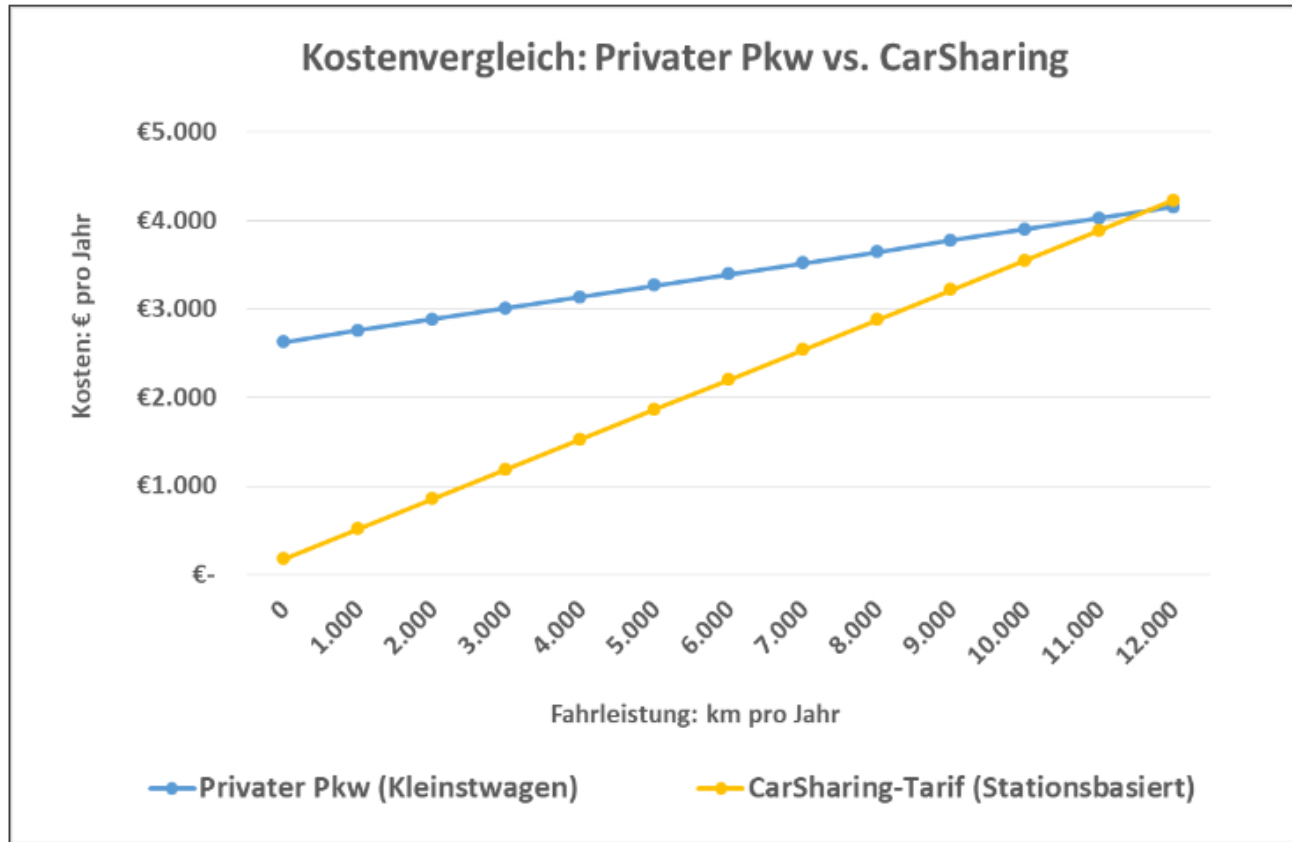


gültig ab:	01.08.2022	
Aufnahmegebühr für Schnupperer:	30,00 €	wird beim Beitritt mit der Nutzungseinlage verrechnet
Nutzungseinlage:	375,00 €	nach Ende der Schnupperzeit zu bezahlen, wird bei Austritt erstattet
Monatlicher Beitrag:	6,00 €	wird zu Jahresbeginn eingezogen, bei vorzeitigem Austritt anteilig erstattet, Autowarte und Quernutzer zahlen keinen Monatsbeitrag <b>Ab 1.1.2023 Erhöhung auf 7€ pro Monat</b>

Nutzungskosten Fahrzeug	pro km (bis 300 km)	Langstrecke Pro km (ab 301. km)	Tags pro Stunde 8-20 Uhr	Nachts pro Stunde 20-8 Uhr	für 24 h	pro Woche
Renault Trafic	0,53 €	0,46 €	0,60 €	0,20 €	9,60 €	67,20 €
Toyota Auris	0,43 €	0,36 €	0,60 €	0,20 €	9,60 €	67,20 €
Citröen Berlingo	0,43 €	0,36 €	0,60 €	0,20 €	9,60 €	67,20 €
Toyota Yaris	0,43 €	0,36 €	0,60 €	0,20 €	9,60 €	67,20 €
Renault ZOE	0,39 €	0,32 €	0,60 €	0,20 €	9,60 €	67,20 €
Anhänger	0,00 €	0,00 €	1,00 €	0,00 €	12,00 €	60,00 €

Die Nutzungskosten ergeben sich aus der Addition der Kilometerkosten und Zeitkosten.

**Keine zusätzlichen Benzinkosten oder Versicherungskosten!**



Kostenvergleich privater Pkw vs. CarSharing. Der Vergleichs-Pkw ist einer der 10 günstigsten Kleinstwagen in Deutschland laut ADAC Autokostenrechnung. Die monatlichen Kosten wurden anhand ADAC-Autokostenrechner ermittelt. Der CarSharing-Tarif ist ein Normaltarif eines stationsbasierten Anbieters ohne Rabatte. Die einmalige Anmeldegebühr und ein Sicherheitspaket zur Reduzierung der Selbstbeteiligung im Schadensfall wurden eingerechnet. Treibstoff ist im CarSharing-Tarif enthalten. Kosten-Erhebung im März 2019 (Grafik: bcs)

## Top 10 Autokosten Kleinwagenklasse

Gesamtergebnis			Kosten im Detail		
Fahrzeug	Leistung in kW	Normverbrauch in l/100 km	Grundpreis in Euro	Gesamtkosten pro Monat in Euro	Cent pro km
1. VW eco up! 1.0	50	3,8 kg Erdgas	17.270	421	33,7
2. smart fortwo coupé EQ	60	17,4 kWh Strom	21.940	433	34,6
3. KIA Picanto 1.0 Edition 7	49	4,8 l Super	13.690	440	35,2
4. Hyundai i10 1.0 Pure	49	5,4 l Super	11.415	445	35,6
5. Toyota Aygo X 1.0	53	4,8 l Super	15.890	460	36,8
6. Suzuki Ignis 1.2 Dualjet Hybrid Club	61	4,9 l Super	16.410	472	37,8
7. Renault Twingo S Ce 65 Equilibre	48	5,1 l Super	15.800	481	38,5
8. Fiat Panda 1.0 GSE Hybrid	51	5,7 l Super	13.490	483	38,6
9. Fiat 500 1.0 GSE Hybrid Club	51	5,7 l Super	16.490	521	41,7
10. Abarth 595	121	6,8 l Super	24.990	669	53,5

\*Werkstattkosten auf Basis von Erfahrungswerten

Quelle: ADAC e.V. © ADAC e.V. 11.2022

Gesamtergebnis			Kosten im Detail		
Fahrzeug	Fixkosten in Euro	Werkstatt- und Reifenkosten in Euro	Betriebskosten in Euro	Wertverlust in Euro	
1. VW eco up! 1.0	78	52	78	213	
2. smart fortwo coupé EQ	58	40	117	218	
3. KIA Picanto 1.0 Edition 7	79	53*	134	174	
4. Hyundai i10 1.0 Pure	86	65*	149	145	
5. Toyota Aygo X 1.0	89	48	134	189	
6. Suzuki Ignis 1.2 Dualjet Hybrid Club	86	56	137	193	
7. Renault Twingo S Ce 65 Equilibre	82	55	141	203	
8. Fiat Panda 1.0 GSE Hybrid	85	61	157	180	
9. Fiat 500 1.0 GSE Hybrid Club	77	64	157	223	
10. Abarth 595	98	91*	182	298	

\*Werkstattkosten auf Basis von Erfahrungswerten

Quelle: ADAC e.V. © ADAC e.V. 11.2022



## 7. Auto nutzen:

### Vor Fahrtbeginn:

- Buchen im System Buchungssystem (PC/ Handy)

am 3.11.:

Sa 5.11.	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Auris weiß HEUBERGWEG																								
Zoe 2 ROTKREUZSTR.																								
Zoe RATHAUS																								
Yaris RATHAUS																								
BUS ROT 8 Sitze Rathaus																								
Berlingo POSTANGER																								
BUS GRÜN 9 Sitze BHF																								
Auris grau BHF																								
Berlingo NEUFINSING																								
Probleme hier eintragen !																								

- Fahrzeug öffnen mit Schlüssel oder RFID-Karte (mittelfristig alle Fahrzeuge)
- Kontrolle auf neue Schäden

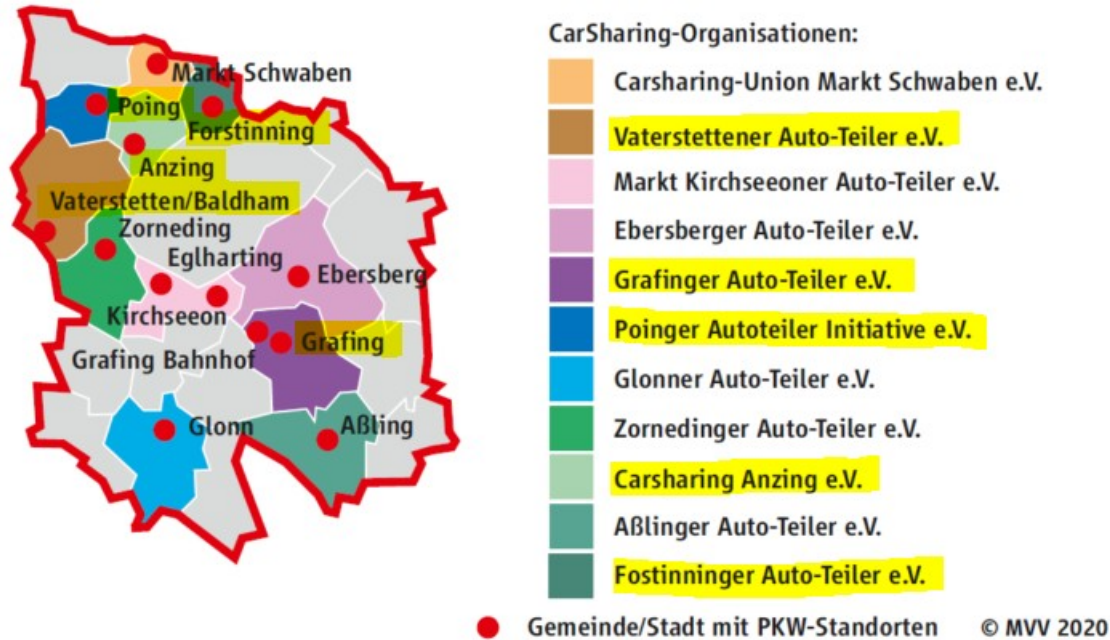
## Während der Fahrt:

- Tanken möglichst immer mit einer Tankkarte  
(AVIA in M.S., Aral europaweit bei Aral, BP, Total, OMV, ...)
- Laden E-Autos mit Ladekarten (Wirelane, SWM, Shell)

## Fahrt beenden:

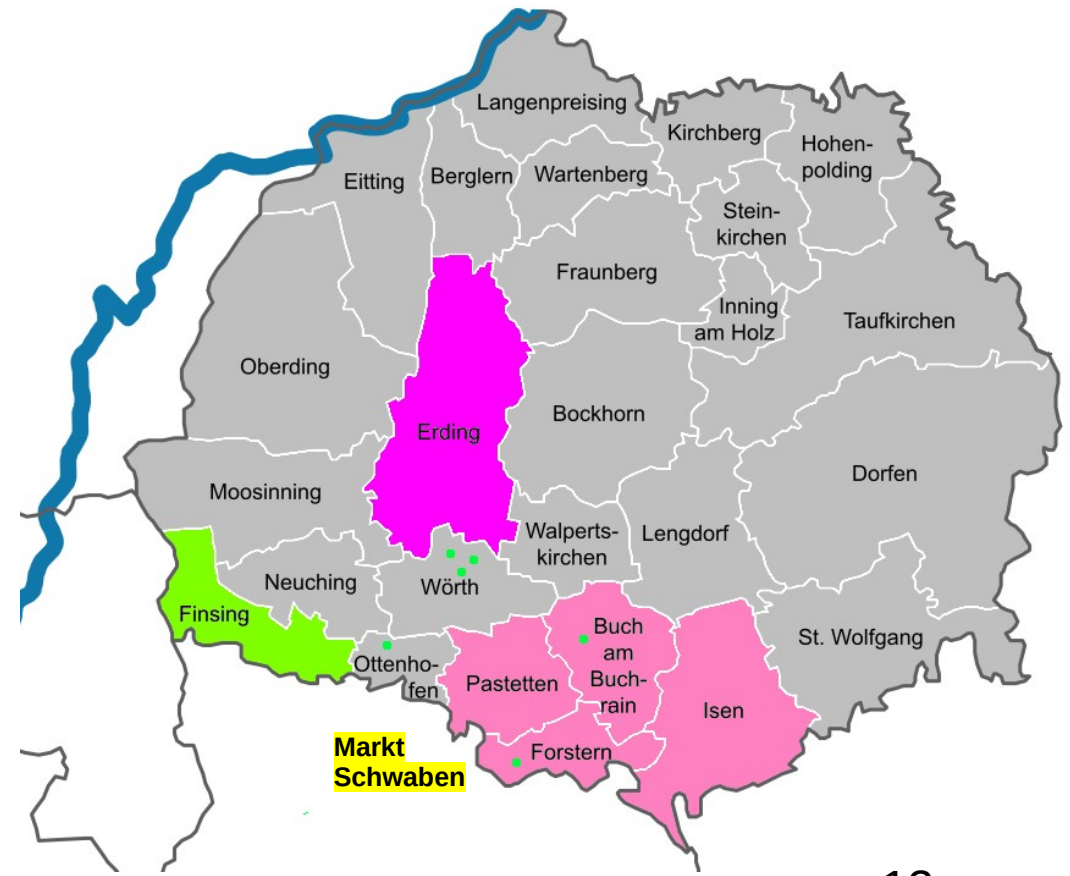
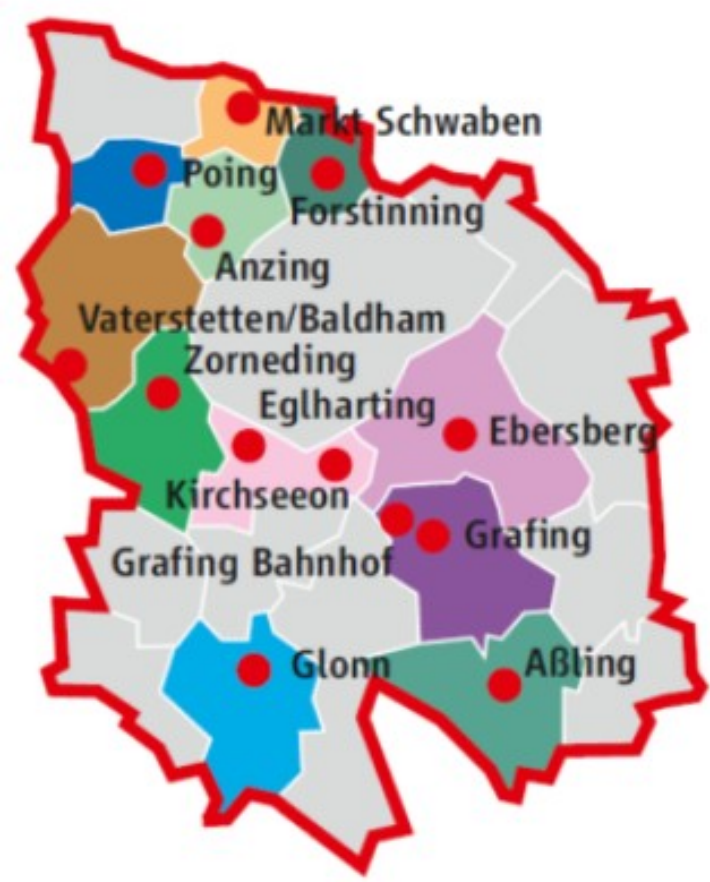
- Fahrtenzettel ausfüllen
- Kontrolle auf Schäden !!!
- eigene Verunreinigungen beseitigen
- Auto verschließen

## 8. CarSharing-Organisationen im Landkreis Ebersberg



**Gelb** markiert sind alle Vereine, die direkt über Elkato gebucht werden können

# Carsharing: Lkr. EBE + Lkr. ED



## 9. Quernutzungen Deutschland-weit

- **book-n-drive:** Rhein-Main-Gebiet (z.B. Darmstadt, Frankfurt/ Main, Koblenz, Mainz, Nürnberg)
- **Cambio:** 33 Städte in D
- **Flinkster:** in über 400 Städten in Deutschland, 2500 Stationen, über 4500 Autos
- **Stadtmobil:** über 180 Städte in D
- **TeilAuto:** 19 Städte in den Bundesländern Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen (u.a. Dresden, Erfurt, Halle, Leipzig); 1000 Fahrzeuge an 600 Fahrzeugstationen (Stand 2018)
- **Stattauto München:** 135 Stationen mit ca. 450 Fahrzeugen in München und Umland

# Book-n-drive



# Cambio-Städte

- 33 deutsche Städte
- **Metropolen  $\geq$  1 Million EW**  
Berlin, Hamburg, Köln
- **Großstädte 100.000 bis 1 Million EW**  
Düsseldorf, Bremen,  
Aachen, Bielefeld, Bonn, Oldenburg,  
Saarbrücken, Wuppertal,
- **Mittelstädte 20.000 bis 100.000 EW**  
Achim, Brühl, Dormagen, Eschweiler  
Flensburg, Herzogenrath, Jülich, Leer,  
Lüneburg, Sankt Augustin, Uelzen,  
Wilhelmshaven, u.a.
- **Kleinstädte 5.000 bis 20.000 EW**  
Kappeln, Start im Nov. 2021



# Stadtmobil

Blau = eigener Standort  
Weiß = Kooperationspartner





# Teilauto



# Das Grundproblem

**Kleine Städte und ländliche Räume =**

**oft niedrige Verfügbarkeit des ÖPV**

**+ hohe Angewiesenheit auf den Pkw**

**+ kein Parkdruck**

**+ geringe Dichte der Wohngebiete**

**= geringe Nachfrage nach CarSharing**

**= geringe Auslastung der CarSharing-Fahrzeuge**

**= keine Wirtschaftlichkeit des CarSharing-Angebots**

# Vier mögliche Lösungen

## 1. CarSharing-Vereine

=> Geht, aber Start dauert !  
Besser mit Hilfe und später eigener Verein !

## 2. Urbane Angebote expandieren in den ländlichen Raum

=> München ist  
weit weg

## 3. Ankermieter stützen das öffentliche CarSharing

=> gibt es „Ankermieter“ ?  
Gemeinde, Vereine, Firmen

## 4. Ausgleich der finanziellen Unterdeckung durch die Gemeinde

=> wohl nötig bei Start mit Hilfe  
Durch CMS oder CSE

## 10. Carsharing in Forstern: Optionen?

- Carsharing selbst gründen (mindestens 5 Familien)  
2-3 Personen müssen sich engagieren  
=> Hilfestellung CMS, CSE, VAT, bcs
- vorhandenes Fahrzeug im Privat-Eigentum (evtl. auch Verein, Gemeinde)  
als Überlassungsfahrzeug (wie Finsing; Orga über CMS)  
=> evtl. Gemeindefahrzeug(e) abschaffen ?  
=> Autowart aus dem Ort unabdingbar: in Forstern gegeben :-)
- bei mindestens 10.000 km pro Jahr CMS-Fahrzeug theoretisch denkbar,  
derzeit aber nicht möglich (Fuhrparkalter und -Umstellung auf E-Mobilität)  
=> Gemeinde gleicht bei unter 10.000 km Defizit (beim CMS) aus
- Gemeinde stellt eigene(s) Fahrzeug(e) außerhalb der Arbeitszeit zur  
Nutzung zur Verfügung
- usw. ...



				1 Fahrzeug Autoteiler Forstern (ATF)			1 Fahrzeug FAT				1 Fahrzeug FAT	8 Fahrzeuge FAT	
Buch am Buchrain Buslinie 505	Forstern Hst. Hauptstraße	Nach ca. 18 Minuten Markt Schwaben, Hst. Rathaus		Forstern K = Karlsdorfer Weg H = Hauptstraße			Forstinning Rathaus	Reithofen		Pastetten	Markt Schwaben Rathaus	Fahrdauer Forstern bis Markt Schwaben	
05:18		05:36	K	469	05:42	05:52					06:02	00:20	
06:08		06:26	H	445	05:48		445 an 05:51	505 ab 06:14			06:25	00:37	
06:46		07:04	K	469	06:15	06:25					06:35	00:20	
07:15	07:24	07:40	K	469	06:58	07:06					07:15	00:17	
07:20		07:38	H	505	07:24				07:31		07:40	00:16	
08:42		09:00	K	469	07:31						07:47	00:16	
09:20		09:38	H	445/459	07:34	08:05					08:19	00:45	
09:50		10:08	K	469	08:44	08:54					09:04	00:20	
11:50		12:08	K	469	09:04	09:14					09:24	00:20	
13:50		14:08	H	445	09:27		445 An 09:30	505 Ab 09:56			10:07	00:40	
14:50		15:08	K	469	10:04	10:14					10:24	00:20	
16:10		16:28	K	469	10:44	10:54					11:04	00:20	
17:08		17:26	H	445	11:47		445 11:50:00	505 11:56:00			12:07	00:20	
18:08		18:26	K	469	12:02	12:12					12:22	00:20	
19:08		19:26	H	445/459	12:57						13:29	00:32	
20:08		20:26	H	505	13:38				13:59		14:07	00:29	
21:10		21:28	K	469	14:09	14:19					14:29	00:20	
21:51		22:09:00 Rufbus anmelden	K	469	15:11	15:34					15:44	00:33	
			K	469	16:06	16:24					16:34	00:28	
			K	469	16:49	16:59					17:09	00:20	
			K	469	17:02	17:19					17:29	00:27	
			K	469	17:42	17:59					18:09	00:27	
			K	469	18:02	18:19					18:29	00:27	
			K	469	18:42	18:59					19:09	00:27	
			H	445	19:07		445 19:10:00	505 Ab 19:14			19:25	00:18	
			K	469	20:02	20:19					20:29	00:27	
			K	446	20:51	20:58					21:10	00:19	
			K	446	22:51	22:58					23:10	00:19	

# 11. Alternative CSE ?

[www.carsharing-erding.de](http://www.carsharing-erding.de)



**Carsharing Erding e.V.**

Ein Auto, wenn du eines brauchst.

[Startseite](#) [Einsteigen](#) [News](#) [Fahrzeuge und Buchung](#) [Kosten](#) [FAQ](#) [Über uns](#) [-> Direktbuchung](#)



# Gemeinsamer Carsharing-Start in Forstern, Buch am Buchrain, Pastetten, (Isen) ???





## **12. Fragen ?**

**[vorstand@cms-carsharing.de](mailto:vorstand@cms-carsharing.de)**

**[www.cms-carsharing.de](http://www.cms-carsharing.de)**

**Diese Information ist nur zum persönlichen Gebrauch der Mitglieder und Interessenten bestimmt. Weitergabe nur in Abstimmung mit dem Vorstand.**