



Mobilitätskosten: Warum ein Verkehrsmittelmix oft günstiger ist als ein eigenes Auto.

U-Bahn, Bus, Straßenbahn, Leihfahrrad oder Taxi – GroßstadtbewohnerInnen stehen zahlreiche Mobilitätsoptionen offen, doch viele halten trotzdem am eigenen Auto fest. Obwohl es meist 23 Stunden am Tag ungenutzt auf Parkplätzen steht, verspricht es den Komfort individueller Mobilität. Dabei gibt es mit Angeboten wie Carsharing schon seit vielen Jahren auch nachhaltigere Alternativen zum eigenen Auto. Neben dem Umweltaspekt sprechen auch die Ausgaben klar für einen Mobilitätsmix, denn selbst bei einem wenig genutzten eigenen Auto sind die monatlichen Kosten deutlich höher, als die meisten Fahrzeughalter denken.

Wie viel könnten Autobesitzer sparen, wenn sie ihr Fahrzeug abschaffen und auf alternative Mobilitätsformen umsteigen? Im Folgenden sollen die anfallenden Mobilitätskosten anhand von Fallbeispielen veranschaulicht werden. Für ein eigenes Auto werden auf Basis des ÖAMTC-Kostenrechners die monatlichen Ausgaben für einen Neuwagen berücksichtigt. Dazu zählen die Aufwendungen für Sprit, Versicherung, Steuer, Wartungen, Reparaturen und Ersatzteile. Hinzu kommen der Wertverlust des Fahrzeugs sowie Parkkosten. Für die Berechnungen wurden günstige Modelle verbreiteter Marken ausgewählt.

Der Mobilitätsbedarf einer Person oder Familie wird in je zwei Szenarien skizziert: Einmal mit eigenem Auto, das für einen Großteil der Wege genutzt wird, und einmal ohne privaten Pkw, der durch Angebote wie öffentliche Verkehrsmittel, Carsharing, die Bundesbahn usw. ersetzt wird. Mobilität ist in jedem Fall individuell, doch die nachfolgenden Fälle haben Anspruch auf eine realitätsnahe Darstellung verschiedener Mobilitätsbedürfnisse in Großstädten wie Wien.

Der Single-Case.



Name: Maria
 Familienstand: Single
 Wohnort: Wien, 18. Bezirk
 Arbeitsplatz: Siebensterngasse 31, 1070 Wien

Maria wohnt in Währing, einem Randbezirk Wiens. Sie arbeitet in einer PR-Agentur im Zentrum Wiens (7. Bezirk), die sie – wie andere Ziele in der Stadt – meist mit den öffentlichen Verkehrsmitteln oder dem Fahrrad erreicht. Einmal die Woche macht Maria Yoga und fährt dafür in ein 5km entferntes Fitnessstudio. Am Wochenende fährt sie mit ihrem Opel Corsa 1.4 Ecotec Edition gerne raus in die Natur oder besucht Freunde in Kärnten oder am Semmering.

Folgender Mobilitätsbedarf inklusive Kosten ergibt sich für Maria im Monat mit ihrem privaten Pkw:

Arbeitsweg + in der Stadt unterwegs	Mit ÖPNV/Fahrrad/zu Fuß	Kosten ÖPNV ¹	€ 31,00
Jahresvignette Autobahnen in Österreich		Kosten Jahresvignette ²	€ 7,43
1x Wanderwochenende am Semmering mit eigenem Fahrzeug hin und retour - 200km 1x Wochenendtrip Wörther See mit eigenem Fahrzeug hin und retour - 600km 2x Großeinkauf mit eigenem Fahrzeug – 10km 4x Fahrt zum Yogastudio mit eigenem Fahrzeug - 40km	850 km mit eigenem PKW	Kosten Opel Corsa 1.4 Ecotec Edition ³ Versicherungssteuer: € 19,22 ⁴ Vollkaskoversicherung: € 54,81 ⁵ Wartungskosten Auto (Werkstatt, Reifenkosten): € 32,54 Auto (Wertverlust): € 88,93 Benzinkosten: € 59,74 ⁶ Streckenmaut Tauernautobahn und Katschbergtunnel Hin- und Rückfahrt: € 24,00 ⁷ Parkkosten: Parkpickerl Wien (Währing): € 7,50 ⁸	€ 286,74
2x Nach Party früh morgens nach Hause	Taxi	Kosten Taxi ⁹	€ 24,00
Mobilitätsbudget			€ 349,17

¹ Hier wurden die monatlichen Kosten der Wiener Linien Jahreskarte (Kernzone Wien) kalkuliert. <https://www.wienerlinien.at/eportal3/ep/channelView.do/channelId/-46642?ticketOid=67752>

² Kosten der Jahresvignette für Österreichs Autobahnen - pro Monat <https://www.oeamtc.at/thema/maut-vignette/>

³ Berechnungen des ÖAMTC für einen Opel Corsa 1.4 Ecotec Edition, Baujahr 2018 (Richtpreis € 14.759,00) bei einer geplanten Behaltedauer von 6 Jahren und einer Fahrleistung von 20.000 km/Jahr; mehr Infos unter <https://bit.ly/2Mybbhv>

⁴ Versicherungssteuer laut ÖAMTC <https://www.oeamtc.at/thema/maut-vignette/>

⁵ Für die Berechnung wurden, zusätzlich zur Haftpflichtversicherung, die Kosten für eine Vollkaskoversicherung herangezogen: <https://www.oeamtc.at/versicherung/fahrzeugversicherungen/kaskoversicherung/>; Geb. Datum Versicherter: 1.1.1985; Erstzulassung 1.1.2019, Wert EUR 14.759.-, Einstufung Bonus-Malus 2, Selbstbehalt € 300.-

⁶ Wartungskosten, Wertverlust und Benzinkosten laut ÖAMTC

⁷ Streckenmauttarife laut <https://www.asfinag.at/maut-vignette/streckenmaut/tarife/>

⁸ Hier wurden die Kosten für das Parkpickerl für den 18. Bezirk in Wien gerechnet (€ 90 pro Jahr); Quelle: <https://www.wien.gv.at/verkehr/parken/parkpickerl-waehring.html>

⁹ Es wurde hierbei eine Fahrt (Nachtтарif) von der Innenstadt bis zum Aumannplatz angesetzt. Die Kosten wurden durch den Taxi-Rechner von taxi.31300 berechnet.

Der Single-Case.



Folgendes Kostenszenario entsteht, wenn Maria auf ein eigenes Auto verzichtet und stattdessen auf Multimodalität setzt. Es wird angenommen, dass sie für Wochenendausflüge, die mit einer größeren Distanz verbunden sind, Fernbusse oder einen Mietwagen nutzt. Letzteren mietet sie nur selten allein, so dass sich die Kosten auf mehrere Personen verteilen – die hier aber voll angesetzt wurden.

Arbeitsweg + in der Stadt unterwegs	Mit ÖPNV/Fahrrad/zu Fuß	Kosten ÖPNV ¹⁰	€ 31,00
1x Wanderwoche am Semmering mit Mietwagen Opel Astra – 200km	Mit Mietwagen	Kosten Mietwagen (inkl. Spritkosten) ¹¹	€ 96,32
1x Wochenendtrip Wörther See mit dem Flixbus – 600km	Mit Flixbus	Kosten Flixbus ¹²	€ 35,80
2x Großeinkauf - 40km 4x Fahrt zum Yogastudio - 10km	Mit DriveNow	Kosten DriveNow ¹³	€ 42,00
2x Nach Party früh Morgens nach Hause	Taxi	Kosten Taxi ¹⁴	€ 24,00
Mobilitätsbudget			€ 229,12

¹⁰ Hier wurden die monatlichen Kosten der Wiener Linien Jahreskarte (Kernzone Wien) kalkuliert. <https://www.wienerlinien.at/eportal3/ep/channelView.do/channelId/-46642?ticketId=67752>

¹¹ Homepage sixt.at: Mietwagen Opel Astra von Freitag bis Sonntag (48 Stunden) inklusive 300km zzgl. Spritkosten bei einem angenommenen Verbrauch von 7l/100km. Benzinpreis OMV Tankstelle Wien € 1,24/l (Stand 22.01.2019)

¹² Durchschnittspreis für eine Person, hin und zurück. Homepage Flixbus.at. (Stand 23.01.2019)

¹³ Hier wurde mit einem durchschnittlichen Minutenpreis von € 0,35 gerechnet. Dieser kann durch die Buchung von Spar- oder Prepaid-Paketen deutlich verringert werden.

¹⁴ Es wurde hierbei je eine Fahrt (Nachtarif) von der Innenstadt bis zum Aumannplatz angesetzt. Die Kosten wurden durch den Taxi-Rechner von taxi.31300 berechnet.

Beim Verzicht auf ein eigenes Auto spart Maria jeden Monat € 120,05 und damit 34,38% ihres bisherigen Mobilitätsbudgets. Mit der Wiener Linien Jahreskarte kann Maria alle öffentlichen Verkehrsmittel in der Stadt nutzen. Darüber hinaus hat sie durch Carsharing jederzeit die Möglichkeit, auf ein passendes Auto zuzugreifen, beispielsweise einen BMW 2er Active Tourer für den Einkauf im Supermarkt oder ein MINI Cabrio für die Fahrt zum Yoga-Studio. Mit dem Flixbus fährt sie kostengünstig zum Wörther See und mit dem Mietwagen bleibt sie auch bei ihrem Wochenendausflug zum Semmering flexibel mobil.

Der Familien-Case.



Name: Familie Berger (Eltern + 2 Kinder)
 Wohnort: Wien, 12. Bezirk
 Arbeitsplatz: Mödling bzw. Baden; Gymnasium der Kinder im 12. Bezirk

Familie Berger wohnt mit zwei Kindern im 12. Bezirk in Wien. Die Eltern arbeiten in Mödling bzw. Baden und nutzen für den Arbeitsweg öffentliche Verkehrsmittel. Die Kinder (11 und 13 Jahre) gehen ins naheliegende Gymnasium, das sie zu Fuß oder mit dem Bus erreichen können. Für den Wocheneinkauf, Fahrten zum Musikunterricht sowie Ausflüge am Wochenende nutzt die Familie ihren VW Sharan Comfortline BMT 1,4 TSI-Van.

Folgender Mobilitätsbedarf inklusive Kosten ergeben sich für Familie Berger im Monat mit ihrem privaten Pkw:

Arbeitsweg, Schulweg + in der Stadt unterwegs	Mit ÖPNV/Fahrrad/zuFuß	Kosten ÖPNV ¹⁵ € 1.807,32 pro Jahr	€ 150,61
Jahresvignette Autobahnen in Österreich		Kosten Jahresvignette ¹⁶	€ 7,43
1x Wochenendtrip nach Bad Goisern, Hallstättersee (588km) 1x Wochenendtrip zu den Großeltern nach München (804km) 4x Großeinkauf mit eigenem Fahrzeug (20km) 4x Kinder zum Musikunterricht bringen (18km)	1430 km mit eigenem PKW	Kosten VW Sharan Comfortline BMT 1,4 TSI-Van ¹⁷ Vollkasko: € 122,97 ¹⁸ Motorbezogene Versicherungssteuer: € 54,12 Wartungskosten Auto (Werkstatt, Reifenkosten): € 83,78 Benzinkosten: € 112,84 Wertverlust, voll berechnet: € 397,42 ¹⁹ Parkkosten: Parkpickerl Wien (Meidling): € 7,50 ²⁰	€ 778,63
Mobilitätsbudget			€ 936,67

¹⁵ In die Berechnung einbezogen wurden dabei zwei Jahreskarten Erwachsene für Wien Kernzone + VOR (Wien – Mödling á € 800,- + Wien – Baden á € 968) <https://www.vor.at/tickets/tarifsysteem/> sowie zwei Jugendtickets Wien Kernzone im Jahresabo (á € 19,66) gültig an Schultagen <https://www.wienerlinien.at/portal3/ep/channelView.do/pageTypeId/66526/channelId/-47255> (Stand: 22.01.2019)

¹⁶ Kosten der Jahresvignette für Österreichs Autobahnen - pro Monat <https://www.oeamtc.at/thema/maut-vignette/>

¹⁷ Berechnungen des ÖAMTC für einen VW Sharan Comfortline BMT 1,4 TSI – Van, Baujahr 2018, Richtpreis € 43.060,00, Behaltdauer 6 Jahre und 20.000 km Fahrleistung pro Jahr, mehr Infos unter <https://bit.ly/2TbMz0w> (Stand 22.01.2019)

¹⁸ Für die Berechnung wurden zusätzlich zur Haftpflichtversicherung die Kosten für eine Vollkaskoversicherung herangezogen: <https://www.oeamtc.at/versicherung/fahrzeugversicherungen/kaskoversicherung/>; Geb. Datum Versicherter: 1.1.1985; Erstzulassung 1.1.2019, Wert € 43.060.-, Einstufung Bonus-Malus 2, Selbstbehalt € 300.-

¹⁹ Versicherungssteuer, Wartungskosten, Benzinkosten und Wertverlust laut ÖAMTC <https://bit.ly/2TbMz0w>

²⁰ Hier wurden die Kosten für das Parkpickerl für den 12. Bezirk in Wien kalkuliert (€ 90,- pro Jahr); Quelle: <https://www.stadt-wien.at/wien/parken-in-wien/parkpickerl.html>

Der Familien-Case.



Folgendes Kostenszenario wird angenommen, wenn Familie Berger auf ein Auto verzichtet und stattdessen verstärkt auf öffentliche Verkehrsmittel, Carsharing und Mobilitätsalternativen setzt :

Arbeitsweg, Schulweg + in der Stadt unterwegs	Mit ÖPNV/Fahrrad/zu Fuß	Kosten ÖPNV ²¹	€ 150,61
1 x Wochenendtrip nach Bad Goisern, Hallstätter See mit Mietwagen BMW 3er Touring	Mit Mietwagen	Kosten Mietwagen (inkl. Spritkosten) ²²	€ 210,72
1 x Wochenendtrip zu den Großeltern nach München mit der Bahn	Mit Bahn	Kosten Bahn ²³	€ 159,60
4 x Großeinkauf mit Carsharing - 20km 4 x Kinder zum Musikunterricht bringen mit Carsharing - 18km	Mit DriveNow	Kosten DriveNow ²⁴	€ 42,00
Mobilitätsbudget			€ 562,93

²¹ In die Berechnung einbezogen wurden dabei zwei Jahreskarten Erwachsene für Wien Kernzone + VOR (Wien – Mödling à € 800,- + Wien – Baden à € 968,-) <https://www.vor.at/tickets/tarifsysteem/> sowie zwei Jugendtickets Wien Kernzone im Jahresabo (à 19,60) gültig an Schultagen <https://www.wienerlinien.at/eportal3/ep/channelView.do/pageTypeId/66526/channelId/-47255> (Stand: 22.01.2019)

²² Homepage sixt.at; Mietpreis BMW 3er Touring von Freitag bis Sonntag (48 Stunden) all Kilometer inklusive zzgl. Spritverbrauch gerechnet mit einem Verbrauch von 7l/100km. Benzinpreis OMV Tankstelle Wien € 1,24/l (Stand 22.1.2019)

²³ ÖBB Sparschiene für 2 Erwachsene, 2 Kinder (6-14 Jahre), Railjet Hin und zurück, 2. Klasse ohne BahnCard. Homepage www.oebb.at (Stand 22.01.2019)

²⁴ Hier wurde mit einem durchschnittlichen Minutenpreis von 35 Cent gerechnet. Dieser kann durch die Buchung von Spar- oder Prepaid-Paketen deutlich verringert werden.

Familie Berger spart in diesem Fall € 373,74 im Monat und damit rund 40 % (39,9%) ihres bisherigen Mobilitätsbudgets. Dabei bleibt die Familie flexibel. Mit einem Mietwagen fährt sie bequem nach München zu den Großeltern und während der gemeinsamen Zugfahrt nach München kann sich die ganze Familie entspannen. Egal, ob die Familie kurz für eine Besorgung in die Innenstadt fährt oder die Kinder zum Musikunterricht: Wann immer wirklich ein Auto benötigt wird, kann sie das Angebot wählen, das dem aktuellen Bedürfnis am ehesten entspricht. Im Übrigen wollen viele Familien zwar nicht immer auf ein eigenes Auto verzichten, aber oftmals ist ein Zweitwagen vorhanden, der keine rentable Auslastung aufweist und sehr gut durch alternative Fortbewegungsmittel ersetzt werden könnte.

Der Business-Case.



Name: Stefan Brunner
 Familienstand: Single
 Wohnort: Wien. 21. Bezirk
 Arbeitsplatz: Korneuburg

Stefan Brunner wohnt in Wien Floridsdorf. Er arbeitet in einem mittelständischen Unternehmen in Korneuburg, das er mit seinem eigenen Auto, einem Mercedes C 200 d Coupé oder dem Taxi erreicht – öffentliche Verkehrsmittel nutzt er eher selten. Herr Brunner ist oft auf Geschäftsreise und fährt mit seinem Auto direkt zum Flughafen.

Für seinen Mobilitätsbedarf fallen mit seinem privaten Pkw folgende Kosten pro Monat an:

Arbeitsweg (10 Werktage à 23km) - 230km Geschäftsreise, 10 Fahrten zum/vom Flughafen Wien Schwechat à 47km - 470km 2 x Großeinkauf mit eigenem Fahrzeug - 10km 2 x Fahrt zum Fitnessstudio - 10km 1 x Wochenendausflug nach Graz - 400km	1120 km mit eigenem PKW	Mercedes C200 d Coupé²⁵ Vollkasko: € 122,97 ²⁶ Versicherungssteuer: € 60,12 Wartungskosten Auto (Werkstatt, Reifenkosten): € 77,09 Auto (Wertverlust): € 285,85 Benzinkosten: € 63,52 ²⁷ Kosten Jahresvignette: € 7,43 ²⁸ Tiefgaragenplatz in Korneuburg: € 60,00 ²⁹	€ 676,98
Parkgebühren Flughafen für 10 Werktage	Parkkosten	Parkkosten Flughafen ³⁰	€ 399,00
Taxifahrten nach Restaurant- oder Barbesuchen in Wien 1. Bezirk (12x)	Taxi	Kosten Taxi ³¹	€ 139,20
Mobilitätsbudget			€ 1.215,18

²⁵ Berechnungen des ÖAMTC für einen Mercedes C 200 d Coupé, Baujahr 2018, Neupreis € 45.240,00; Behaltdauer 6 Jahre und 20.000 km Fahrleistung pro Jahr; mehr Infos unter <https://bit.ly/2CGgvKW>

²⁶ Für die Berechnung wurden zusätzlich zur Haftpflichtversicherung die Kosten für eine Vollkaskoversicherung herangezogen: <https://www.oeamtc.at/versicherung/fahrzeugversicherungen/kaskoversicherung/>; Geb. Datum Versicherter 1.1.1985, Erstzulassung 1.1.2019, Richtpreis € 45.240.-, Einstufung Bonus-Malus 2, Selbstbehalt € 300.- (Stand 22.01.2019)

²⁷ Versicherungssteuer, Wartungskosten, Wertverlust und Benzinkosten laut ÖAMTC

²⁸ Kosten der Jahresvignette für Österreichs Autobahnen - pro Monat <https://www.oeamtc.at/thema/maut-vignette/>

²⁹ Hier wurde mit einem durchschnittlichen Preis von € 60,00 pro Monat für einen Tiefgaragenstellplatz in Korneuburg gerechnet (www.bazar.at)

³⁰ Durchschnittliche Parkkosten am Flughafen Wien – 10 Werktage à € 39,90. <https://www.flughafenparkplatz.com/> (Stand 22.01.2019)

³¹ Es wurde hierbei eine Fahrt (Nachtarif) von der Innenstadt bis nach Floridsdorf (ca. 8km) als Berechnungsgrundlage angesetzt. Die Kosten wurden durch den Taxi-Rechner von taxi.31300 berechnet. (Stand 23.1.2019)

Der Business-Case.



Folgendes Kostenszenario entsteht, wenn Stefan Brunner auf ein eigenes Auto verzichtet und vorwiegend auf Carsharing setzt. Dabei wird davon ausgegangen, dass er seinen Arbeitsweg künftig mit öffentlichen Verkehrsmitteln zurücklegt.

Arbeitsweg	ÖPNV Monatsticket Wien – Korneuburg	Monatsticket Wien – Korneuburg à € 94,50 ³²	€ 94,50
Geschäftsreise, 10 Fahrten zum/vom Flughafen Wien Schwechat 470 km (10 x 50 min) 2 x Großeinkauf (10km) 60min 4 x Fahrt zum Fitnessstudio – 10km 120min	Carsharing	Carsharing Flughafen ³³ (€ 175 + € 120): € 295 Großeinkauf: € 21,00 Fitnessstudio: € 42,00 ³⁴	€ 358,00
Parkgebühren Flughafen für 10 Werktage	Entfallen		
1 x Wochenendausflug nach Graz – 400km	DriveNow 2 Tages-Paket	€ 149 für 300 km + € 29 pro zusätzliche 100 km ³⁵	€ 178,00
Taxifahrten nach Restaurant- oder Barbesuchen in Wien (1. Bezirk) – ca. 8km (12x)	Taxi	Kosten Taxi ³⁶	€ 139,20
Mobilitätsbudget			€ 769,70

³² In die Berechnung einbezogen wurde eine Monatskarte für Erwachsene für Wien Kernzone + VOR (Wien – Korneuburg) <https://www.vor.at/tickets/tarifsysteem/>

³³ Hier wurde mit einem durchschnittlichen Minutenpreis von 35 Cent gerechnet sowie mit der Flughafenpauschale von € 12 am Wiener Flughafen pro Fahrt. Annahme Dauer Hin- und Rückfahrt ca. 1 Stunde. Der Minutenpreis kann durch die Buchung von Spar- oder Prepaid-Paketen deutlich verringert werden

³⁴ In beiden Fällen (Fitnessstudio und Großeinkauf) wurde mit einem durchschnittlichen Minutenpreis von 35 Cent gerechnet. Dieser kann durch die Buchung von Spar- oder Prepaid-Paketen deutlich verringert werden.

³⁵ DriveNow Paket für bis zu 48 Stunden inklusive 300km, 0,29 Ct/km, mehr unter <https://www.drive-now.com/at/de/pricing>

³⁶ Es wurde hierbei eine Fahrt (Nachtтарif) von der Innenstadt bis nach Floridsdorf (ca. 8km) als Berechnungsgrundlage angesetzt. Die Kosten wurden durch den Taxi-Rechner von taxi.31300 berechnet. (Stand 22.01.2019)

Stefan Brunner spart bei diesem Szenario € 445,48 pro Monat und damit 36,64% seines ursprünglichen Mobilitätsbudgets. Dabei macht sich unter anderem finanziell bemerkbar, dass die hohen Kosten für das Parken am Flughafen wegfallen, weil er kostenlose Carsharing-Parkplätze in der Nähe des Terminals nutzen kann. Darüber hinaus kann Stefan Brunner Carsharing auch in vielen anderen Städten nutzen, wodurch er auch am Zielort seiner Geschäftsreisen mobil ist.