



Regine Gerike, Stefan Hubrich, Frank Ließke,  
Sebastian Wittig, Rico Wittwer

## **Sonderauswertung zum Forschungsprojekt „Mobilität in Städten – SrV 2018“**

**SrV-Stadtgruppe:  
Oberzentren bis unter 500.000 EW,  
Topografie: flach**



Dresden, im März 2020  
<https://tu-dresden.de/srv>



# **Sonderauswertung zum Forschungsprojekt „Mobilität in Städten – SrV 2018“**

## **SrV-Stadtgruppe: Oberzentren bis unter 500.000 EW, Topografie: flach**

Im Auftrag von:

Städten, Verkehrsunternehmen,  
Verkehrsverbänden und Bundesländern

Bearbeitet durch

Technische Universität Dresden  
Professur für Integrierte Verkehrsplanung  
und Straßenverkehrstechnik

Projektleitung:

Prof. Dr.-Ing. Regine Gerike

Projektbearbeitung:

Dr.-Ing. Stefan Hubrich

Dr.-Ing. Frank Ließke

Dipl.-Ing. Sebastian Wittig

PD Dr.-Ing. habil. Rico Wittwer

## Vorwort

Mobilität hat viele Facetten. Sie sind sowohl individuell als auch gesellschaftlich bestimmt und stehen in vielfältigen Wechselbeziehungen zueinander. Die Kenntnis grundlegender Ausprägungen von Mobilität und der dahinter liegenden Zusammenhänge ist für die kommunale und regionale Verkehrsplanung unerlässlich. Schließlich hat sich die Dynamik, mit der sich bevölkerungsstrukturelle, räumliche, wirtschaftliche und auch verkehrliche Randbedingungen von Mobilität ändern, verstärkt. Vor dem Hintergrund des Klimawandels ist der Verkehrssektor in besonderem Maße gefordert, neue und ressourcenschonende Lösungen zur Sicherung der Mobilität, z. B. durch alternative Antriebe, zu erarbeiten. Die Herausforderung, in diese Entwicklung steuernd und gestaltend einzugreifen, wird für die Planerinnen und Planer von Stadt und Verkehr immer anspruchsvoller.

Die kontinuierliche Begleitung und Unterstützung dieser Prozesse durch qualitativ hochwertige Analysen und Erhebungen trägt maßgeblich dazu bei, die Datengrundlagen für die Planung des Verkehrssystems aktuell zu halten und die teilweise kontrovers geführten Diskussionen der unterschiedlichen Interessensgruppen zu versachlichen.

Die Technische Universität Dresden (TU Dresden) widmet sich seit nahezu 50 Jahren der Erforschung von Erscheinungen und Hintergründen des Verkehrsverhaltens. Die im Jahr 1972 als „System repräsentativer Verkehrsbefragungen“ (SrV) begründete Zeitreihenuntersuchung analysiert durch Haushaltsbefragungen regelmäßig gesellschaftliche Entwicklungsprozesse im Kontext der Mobilität. Von den dabei gewonnenen Daten und Erkenntnissen profitieren die Verkehrsplanung und die Verkehrspolitik sowie die Mobilitätsforschung gleichermaßen.

Die unter der Bezeichnung „Mobilität in Städten – SrV“ inzwischen deutschlandweit und auch international etablierte Zeitreihe wurde mit dem SrV 2018 zum insgesamt elften Mal fortgeschrieben. Die Ergebnisse liegen somit für die Jahre 1972, 1977, 1982, 1987, 1991, 1994, 1998, 2003, 2008, 2013 und 2018 in vergleichbarer Form vor.

Die qualifizierte Analyse derartiger Zeitreihendaten erfordert zwingend vergleichbare Erhebungsparameter. Diese sind mit dem SrV-Standard seit 1972 gesetzt. Dennoch stellt das gesellschaftliche Umfeld z. B. durch neue Kommunikationsmedien immer wieder auch neue Herausforderungen an das Erhebungsdesign.

Im Erhebungsdurchgang SrV 2018 ist es – trotz keinesfalls leichter werdender Randbedingungen – gelungen, die Erhebungsmethodik gegenüber dem SrV 2013 beizubehalten. Damit ist eine wichtige Voraussetzung für die Gewährleistung der Vergleichbarkeit innerhalb der Zeitreihe erfüllt. Die wiederum behutsame Modifikation des SrV-Fragekatalogs ermöglichte es, aktuelle Fragestellungen aufzunehmen, ohne das Befragungsprogramm insgesamt zu überfrachten. Die Verfahren zur Qualitätsüberwachung während der Feldzeit und zur Sicherung der Datenqualität wurden nach aktuellen wissenschaftlichen Standards weiter ausgebaut.

Es ist sehr erfreulich, dass das Projekt in den deutschen Städten und Regionen mit dem Erhebungsdurchgang 2018 wiederum eine große Resonanz erfahren hat. Die gegenüber dem SrV 2013 weiter gewachsene Zahl der auftraggebenden Institutionen zeugt von dem Vertrauen, das seitens der Planungspraxis in das wissenschaftliche Konzept des SrV und in seine Umsetzung durch die TU Dresden gesetzt wird. Etwa 186.000 befragte Personen in 135 Städten und Gemeinden markieren die bisher größte Stichprobe eines SrV-Durchganges.

Wir sind sehr zuversichtlich, dass es mit den nun vorgelegten Daten und Ergebnissen gelungen ist, diesen Vertrauensvorschuss zu rechtfertigen. Nicht zuletzt war es auch ein besonderes Anliegen des SrV 2018, nach der Neubesetzung und Erweiterung der Professur für Integrierte Verkehrsplanung und Straßenverkehrstechnik (IVST) die bisher geleistete Arbeit fortzuführen und die für eine Zeitreihenuntersuchung so wichtige Kontinuität zu wahren.

Allen Institutionen, die den elften SrV-Durchgang ermöglicht haben, sei an dieser Stelle nicht nur für die Beauftragung gedankt, sondern auch für die wiederum sehr konstruktive Zusammenarbeit. Nicht zuletzt trägt die Beteiligung jeder einzelnen Stadt auch dazu bei, dass die hier vorgelegte Auswertung für SrV-Stadtgruppen als zusätzlicher Nutzen zustande kommt.

Den Ergebnissen und den Daten des SrV 2018 ist zu wünschen, dass sie wie ihre Vorgänger auch sowohl in der Praxis als auch in der Wissenschaft weite Verbreitung finden. Hierbei steht unsere Professur gern mit Rat und Tat zur Seite. Selbstverständlich wird der SrV-Datenschatz auch an der TU Dresden weiter beforscht. Die daraus gewonnenen Erkenntnisse tragen sicherlich dazu bei, Antworten auf die vielfältigen Fragestellungen zu geben, mit denen die Verkehrsplanung und die Mobilitätsforschung in den kommenden Jahren konfrontiert sind.

Ob und in welchem Maße dies gelingen kann, wird auch der nächste SrV-Durchgang – also das SrV 2023 – zeigen, den wir mit dem Abschluss des SrV 2018 nun bereits in den Blick nehmen.

A handwritten signature in black ink, reading 'Regine Gerike'.

Prof. Dr.-Ing. Regine Gerike

Dresden, im März 2020

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>III</b>
<b>Abbildungsverzeichnis</b> .....	<b>VII</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b> .....	<b>VIII</b>
<b>1      <b>Untersuchungscharakteristik</b></b> .....	<b>1</b>
1.1      Anliegen der Stadtgruppierung.....	1
1.1.1      Hintergrund .....	1
1.1.2      Gruppierung nach Zentralität, Einwohnerzahl und Topografie .....	1
1.1.3      Gruppierung nach Auswertungserfordernissen für Zeitreihenanalysen.....	2
1.2      Erhebungszeitraum und Stichtage .....	3
1.3      Stichprobenanlage.....	4
1.4      Erhebungsmethodik .....	4
1.5      Gewichtung.....	7
1.6      Sonstige Aspekte.....	7
<b>2      <b>Begriffe und Definitionen</b></b> .....	<b>8</b>
2.1      Abgrenzung des Untersuchungsgegenstandes .....	8
2.1.1      Grundgesamtheit und Untersuchungseinheiten .....	8
2.1.2      Inhaltliche Abgrenzung des zu erhebenden Verkehrs .....	8
2.1.3      Räumliche Abgrenzung.....	9
2.2      Einige Definitionen.....	10
2.2.1      Mobile Person .....	10
2.2.2      Weg.....	11
2.2.3      Zweckabgrenzung.....	12
2.2.4      Verkehrsmittel, Hauptverkehrsmittel und Hauptverkehrsmittelgruppen .....	13
2.2.5      Verfügbarkeit von Verkehrsmitteln.....	15
2.2.6      Entfernung, Dauer und Geschwindigkeit .....	15
2.2.7      Wetter.....	16
2.2.8      Ökonomischer Status.....	16
<b>3      <b>Erhebungsmerkmale</b></b> .....	<b>18</b>
3.1      Merkmalsabgrenzung .....	18
3.2      Merkmale des Haushaltes .....	18
3.3      Merkmale der Person.....	19
3.4      Merkmale der Wege .....	19

<b>4</b>	<b>Handhabung der Tabellen .....</b>	<b>21</b>
<b>5</b>	<b>Literatur .....</b>	<b>22</b>
	<b>Anhang I – Stadtbeteiligung in den SrV-Stadtgruppen .....</b>	<b>23</b>
	<b>Anhang II – Kennziffern in Tabellen .....</b>	<b>28</b>

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1-1:	Stichtage im Freistaat Sachsen für das SrV 2018.....	3
Abbildung 5-1:	Schema zur Befragungsmethodik des SrV 2018.....	6
Abbildung 2-1:	Abgrenzung des zu erhebenden Verkehrs .....	9
Abbildung 2-2:	Räumliche Verkehrsarten in Bezug auf ein Untersuchungsgebiet .....	10
Abbildung 2-3:	Definitionen einer mobilen Person .....	11

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1-1:	SrV-Stadtgruppen 2018.....	4
Tabelle 2-1:	Wertigkeiten der Wettermerkmale.....	16
Tabelle 2-2:	Ökonomischer Status nach Haushaltseinkommen und gewichteter Haushaltsgröße nach OECD.....	17

# 1 Untersuchungscharakteristik

## 1.1 Anliegen der Stadtgruppierung

### 1.1.1 Hintergrund

Die auf kommunaler und regionaler Ebene erhobenen Stichproben reichen im Regelfall für stärker differenzierte Auswertungen (z. B. für Personengruppen oder von modellierungsrelevanten Kennziffern) nicht aus. Daher werden im SrV spezielle Stadtgruppen gebildet, wodurch größere Stichproben als Grundlage für Auswertungen zur Verfügung stehen. Die SrV-Stadtgruppen sind eine Zusammenfassung der realisierten Stichproben von SrV-Untersuchungsräumen, bei denen es sich im Regelfall um Einzelstädte handelt. Die Gruppierung der Städte verfolgt das Ziel, Merkmalskombinationen stärker differenziert als in den stadtbezogenen Standardtabellen auszuwerten. Dadurch sind Aussagen möglich, die für eine Einzelstadt in der Regel keine statistisch stabilen Ergebnisse erwarten lassen. Diese sind als Tabellen 13.x bis 18.x der SrV-Standardauswertung zusätzlich beigefügt (im Anhang II). Es existieren zwei Gruppierungen der SrV-Teilnehmerstädte, die im Folgenden beschrieben werden.

### 1.1.2 Gruppierung nach Zentralität, Einwohnerzahl und Topografie

Die erste Systematik folgt vorrangig der Berücksichtigung modellierungstechnischer Aspekte als Querschnittanalyse des aktuellen Erhebungsdurchganges. Dabei werden vor allem Anforderungen makroskopischer Verkehrsplanungsmodelle konzeptionell beachtet.

Die Auswertungen basieren auf der begründeten Erkenntnis, dass für verkehrserzeugungsrelevante Merkmale auf der Produktionsseite<sup>1</sup> der konkrete Ortsbezug keinen oder nur einen geringen Beitrag zur Varianzaufklärung leistet. Dementsprechend können aufkommensbezogene Kenngrößen für Modellierungsaufgaben aus stadtübergreifenden Auswertungen entnommen werden.

Um den örtlichen Randbedingungen für stark differenzierte Auswertungen, die eigentlich einen Ortsbezug erfordern (beispielsweise Verkehrsmittelwahl und Weglänge), zumindest teilweise gerecht zu werden, basiert die Stadtgruppierung auf funktionalen und raumbezogenen Merkmalen. Dies betrifft einerseits die Zuordnung der Städte zu einer Zentralitätsstufe und bei großen Oberzentren die Unterscheidung nach der Einwohnerzahl (EW). Andererseits wurden die Städte aufgrund der vorhandenen topografischen Situation in „flach“ und „hügelig“ unterschieden<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> In gängigen makroskopischen Verkehrsplanungsmodellen bezeichnet die „Produktionsseite“ die quelseitige Erzeugungsrate (im Gegensatz zur „Attraktionsseite“ für das zielseitige Anziehungspotenzial).

<sup>2</sup> Das Verfahren zur Einordnung der Topografie ist beschrieben in Ahrens et al. (2012), S. 17 ff. und S. 121 ff.

Den Ergebnisnutzern stehen somit häufig verwendete modellierungsrelevante Kennziffern verschiedener Stadtgruppen zur Verfügung. Der Gewinn an statistischer Stabilität durch eine Gruppierung der Städte wird insbesondere für erzeugungsrelevante Kenngrößen von den Verfassern deutlich höher eingeschätzt als der Verlust des realen Ortsbezuges. Die Städtekollektive können im Anschluss auch für weiterführende spezifische Auswertungen genutzt werden. An dieser Stelle werden Synergien, die durch die gemeinsame Beauftragung einer SrV-Erhebung entstehen, besonders deutlich.

Städte, die nicht am SrV teilgenommen haben, erhalten durch Mobilitätskennziffern für Stadtgruppen die Möglichkeit, Orientierungswerte für typische Ausprägungen des Verkehrsverhaltens in ihrer eigenen Kommune zu gewinnen.

Auf Basis der Erhebung SrV 2018 konnten nach der ersten Gruppierungssystematik sinnvoll sieben Stadtgruppen<sup>3</sup> gebildet werden:

- Unter-/Grund-/Kleinzentren/ländliche Gemeinden, Topografie: flach
- Unter-/Grund-/Kleinzentren/ländliche Gemeinden, Topografie: hügelig
- Mittelzentren, Topografie: flach
- Mittelzentren, Topografie: hügelig
- Oberzentren bis unter 500.000 EW, Topografie: flach
- Oberzentren bis unter 500.000 EW, Topografie: hügelig
- Oberzentren 500.000 und mehr EW (ohne Berlin), Topografie: flach

Da die Zusammensetzung der Stadtgruppen in Abhängigkeit von den beteiligten Kommunen variiert, sind sie für Zeitreihenbetrachtungen nicht geeignet.

### **1.1.3 Gruppierung nach Auswertungserfordernissen für Zeitreihenanalysen**

Die zweite Systematik dient vor allem der stadtübergreifenden Ergebnisdarstellung und eignet sich für Zeitreihenbetrachtungen. Wie bereits im SrV 2013 werden die folgenden drei Stadtgruppen gebildet:

- SrV-Städtepegel
- SrV-Wiederholerstädte West
- Große SrV-Vergleichsstädte

Der „SrV-Städtepegel“ beinhaltet in seinem Ursprung die 14 Bezirksstädte der ehemaligen DDR (ohne Berlin). Heute setzt er sich noch immer (und bis auf wenige Ausnahmen) aus den Städten zusammen, die seit 1972 kontinuierlich am SrV teilgenommen haben. Demzufolge bildet der SrV-Städtepegel die Basis für Analysen der zeitlichen Entwicklung des Personenverkehrs ostdeutscher Großstädte.

---

<sup>3</sup> Anhang I enthält eine Übersicht zur Zusammensetzung aller Stadtgruppen.

Die Gruppe „SrV-Wiederholerstädte West“ enthält die großen westdeutschen Städte, die sowohl 2008 und 2013 als auch 2018 am SrV teilgenommen haben. Die Gruppe „Große SrV-Vergleichsstädte“ umfasst die großen Wiederholerstädte, die 2008, 2013 und 2018 am SrV beteiligt waren.<sup>4</sup>

Für die beiden zuletzt genannten Gruppen ist zu beachten, dass für sie aus dem SrV 2008 keine tabellierte Auswertungen vorliegen. Die entsprechenden Einzeldatensätze sind allerdings nach den im Bericht zur Datenaufbereitung<sup>5</sup> beschriebenen Verfahren für den interessierten Nutzer verfügbar.

## 1.2 Erhebungszeitraum und Stichtage

Bei der Bildung der Stadtgruppen wurden nur Untersuchungsräume des SrV 2018 verwendet, deren Stichtage im Zeitraum von Februar 2018 bis Januar 2019 lagen. Dies war für den überwiegenden Teil der Untersuchungsräume der Fall.

Lediglich in den Untersuchungsräumen Mönchengladbach, Sindelfingen, Wilhelmshaven und Weimar erstreckte sich der Zeitraum für die Erfassung der Mobilität von Februar 2019 bis Januar 2020. In Neubrandenburg und Oberursel umfasst der Erhebungszeitraum von April 2019 bis März 2020 ebenfalls zwölf Monate. Somit sind diese Städte auch nicht in den SrV-Stadtgruppen enthalten.

Stichtage für die Befragungen im Standard-SrV sind alle mittleren Werktage, d. h. die Wochentage Dienstag, Mittwoch und Donnerstag. Ein solcher Stichtag wird von der Erhebung ausgeschlossen, wenn er selbst auf einen Ferien- oder Feiertag fällt oder an einen solchen angrenzt. Dadurch ergibt sich, je nach Monat und Bundesland, eine unterschiedliche Anzahl möglicher Stichtage. Für das SrV 2018 liegt diese zwischen 101 und 111 Tagen. Abbildung 1-1 zeigt eine Übersicht möglicher Stichtage am Beispiel des Freistaates Sachsen.

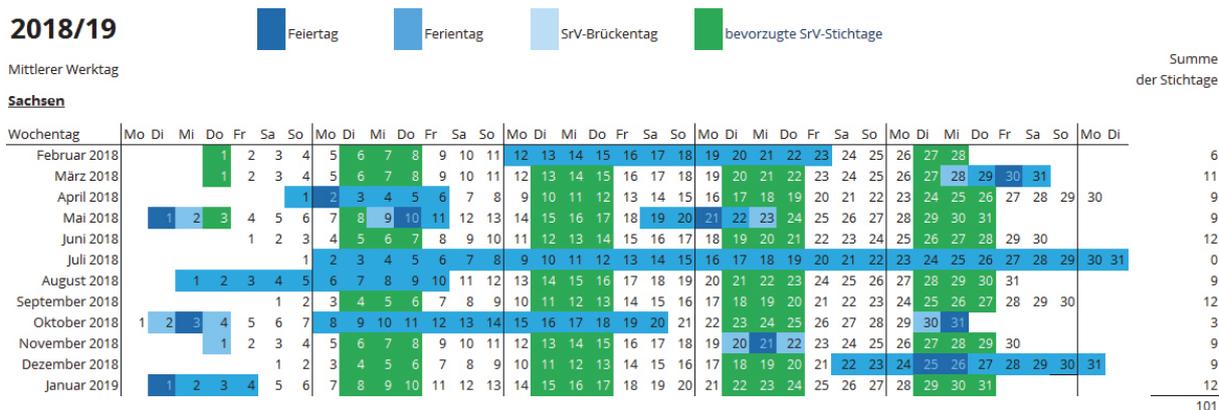


Abbildung 1-1: Stichtage im Freistaat Sachsen für das SrV 2018

<sup>4</sup> Die Untersuchungsräume Ulm/Neu-Ulm und Mainz wurden durch Trier und Wiesbaden ersetzt (Zwillingsstadtkonzept).

<sup>5</sup> Hubrich et al. (2020).

Die vollständige Übersicht über alle Stichtage in den einzelnen Bundesländern enthält Anhang I des SrV-Methodenberichts<sup>6</sup>.

### 1.3 Stichprobenanlage

Die Stichprobenplanung für das SrV 2018 erfolgte untersuchungsraumspezifisch, da die Grundgesamtheit durch die Wohnbevölkerung (ab null Jahren) der beauftragten Untersuchungsräume gebildet wird. Je nach Aufgabenstellung der Einzelstadt war eine vorgegebene Nettostichprobe zu erreichen. Die Größe der Nettostichprobe variierte für größere Mittel- und Oberzentren zwischen 1.000 Personen und 40.000 Personen (Berlin). In kleineren Gemeinden im Umland der Oberzentren wurden in der Regel mindestens 500 Personen befragt.

Aus den stadtspezifisch konzipierten Stichproben wurden im Nachgang Stadtgruppen gebildet. Die daraus entstehende Grundgesamtheit ergibt sich aus der in den Städten einer Stadtgruppe lebenden Wohnbevölkerung. Eine Stadtgruppe repräsentiert somit das mittlere Verkehrsverhalten dieser Einwohner.

Tabelle 1-1 enthält die realisierten Nettostichproben aller zehn Stadtgruppen.

Gruppenbezeichnung	Realisierte Nettostichprobe (Personen)
Unter-/Grund-/Kleinzentren/ländliche Gemeinden, Topografie: flach	7.241
Unter-/Grund-/Kleinzentren/ländliche Gemeinden, Topografie: hügelig	4.278
Mittelzentren, Topografie: flach	27.676
Mittelzentren, Topografie: hügelig	12.510
Oberzentren bis unter 500.000 EW, Topografie: flach	29.749
Oberzentren bis unter 500.000 EW, Topografie: hügelig	38.759
Oberzentren 500.000 und mehr EW (ohne Berlin), Topografie: flach	20.345
SrV-Städtepegel	27.483
SrV-Wiederholerstädte West	27.948
Große SrV-Vergleichsstädte	97.627

**Tabelle 1-1: SrV-Stadtgruppen 2018**

### 1.4 Erhebungsmethodik

Die Methodik des Befragungsinstrumentes muss so ausgelegt sein, dass in Bezug auf die Grundgesamtheit eine möglichst repräsentative Zusammensetzung der Stichprobe der antwortenden Personen erreicht wird. Für diese Stichprobe ist darüber hinaus die erforderliche Daten- bzw. Erfassungsqua-

<sup>6</sup> Hubrich et al. (2019).

lität zu gewährleisten. Aus beiden Anforderungen resultieren sehr differenzierte Überlegungen hinsichtlich der methodischen Vorgehensweise von der ersten Kontaktaufnahme über die eigentliche Befragung bis hin zu Erinnerungsaktivitäten.

Aus früheren SrV-Durchgängen und der Literatur ist bekannt, dass mit telefonischen Befragungen höhere Antwortquoten und eine bessere Datenqualität erzielt werden kann als bei klassischen schriftlich-postalischen Befragungen (Papierfragebogen)<sup>7</sup>. Allerdings kann nicht für alle Haushalte der Stichprobe eine Telefonnummer recherchiert werden. Dabei nimmt der Anteil von Haushalten, denen aus öffentlich zugänglichen Verzeichnissen keine Telefonnummer zugeordnet werden kann, sogar stetig zu. Im SrV 2018 lag dieser bei etwa 75 %. Dies kann im Nichtvorhandensein eines Festnetztelefonanschlusses, der Nichteintragung der Telefonnummer oder der Eintragung unter anderem Namen begründet liegen.

Da angenommen werden muss, dass sich dieser Personenkreis systematisch von Personen mit Telefonnummer unterscheidet, wird die Wegeerfassung im SrV 2018 wie bereits in den Erhebungsdurchgängen 2003, 2008 und 2013 als Kombination aus telefonischer und schriftlicher Befragung durchgeführt. Analog zu 2013 war das Ausfüllen des schriftlichen Fragebogens im SrV 2018 ausschließlich über das Internet möglich (schriftlich-online). Diese gegenüber früheren SrV-Durchgängen vorgenommene methodische Veränderung dient der Verbesserung der Datenqualität sowie der Stichprobenausschöpfung und vergrößert die Flexibilität bei der Formulierung des Fragekataloges. Die Ergebnisse einer Methodenvorstudie im Vorfeld des SrV 2013 haben gezeigt, dass diese Veränderung nicht zu methodischen Effekten führt, die über den Einfluss einer verbesserten Daten- und Erfassungsqualität hinausgehen<sup>8</sup>.

Abbildung 1-2 gibt einen Überblick zur Befragungsmethodik des SrV 2018.

Im Anschluss an die (geschichtete) Stichprobenziehung aus den Einwohnermelderegistern der beteiligten Städte erfolgte die Recherche der Telefonnummern für diese Haushalte. Im Ergebnis wurde eine Differenzierung der Stichprobe vorgenommen nach:

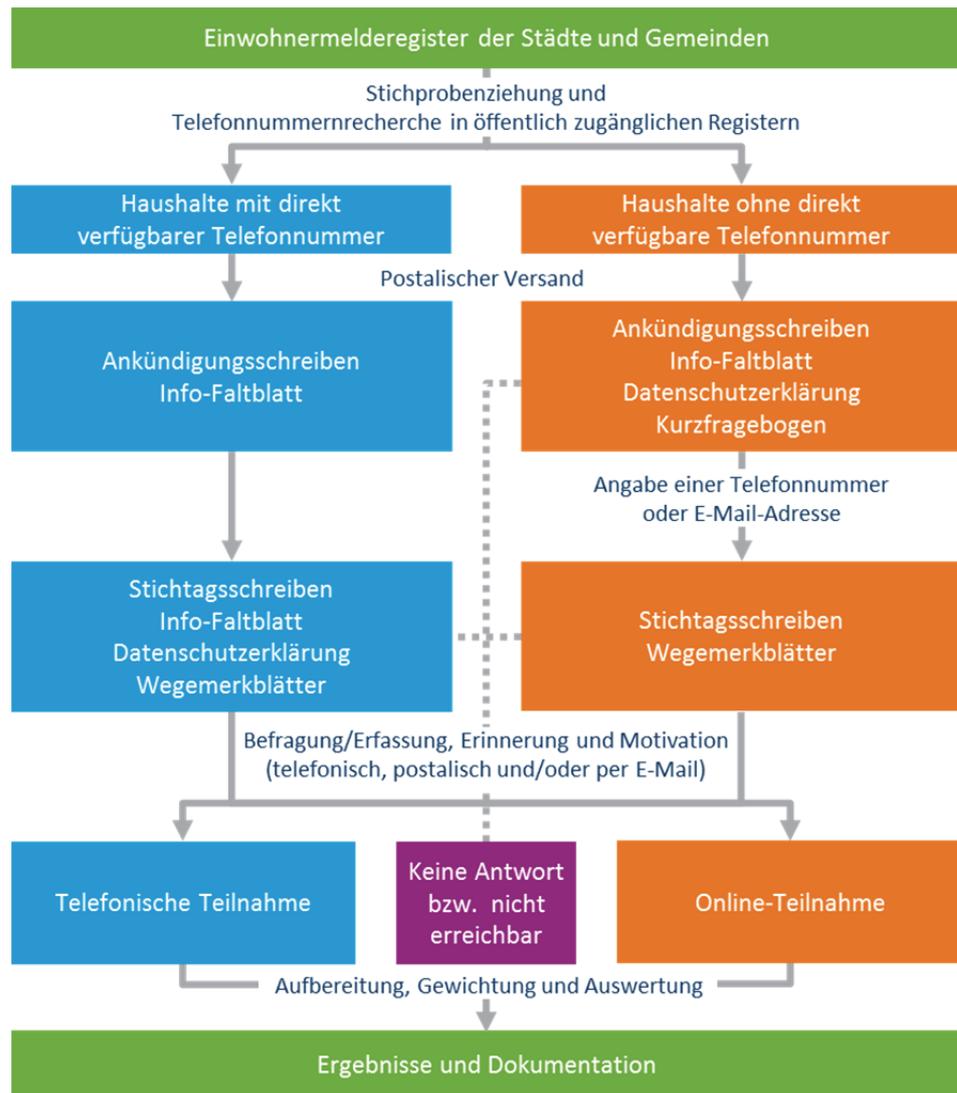
- telefonisch direkt erreichbare Haushalte (telefonische Basisstichprobe) und
- telefonisch nicht direkt erreichbare Haushalte (schriftliche Basisstichprobe)

Ein Haushalt galt für die Erhebung als telefonisch direkt erreichbar, wenn seiner Adresse eine Festnetz- oder Mobilfunkrufnummer aus einem öffentlich zugänglichen Telefonregister zugeordnet werden konnte.

---

<sup>7</sup> Hubrich (2017), S. 21 ff. und S. 159 ff.

<sup>8</sup> Hubrich/Wittwer (2017).



**Abbildung 1-2: Schema zur Befragungsmethodik des SrV 2018**

Der Versand der Erhebungsunterlagen erfolgte zweistufig. Telefonisch direkt erreichbare Haushalte erhielten zunächst ein Vorankündigungsschreiben, dem ein Faltblatt mit Informationen zur Erhebung beigelegt war. Haushalte ohne verfügbare Telefonnummer erhielten zusätzlich einen Kurzfragebogen. Dieser diente zur Erfassung der Befragungsbereitschaft sowie u. a. zur Abfrage einer Telefonnummer oder E-Mail-Adresse.

Der Kurzfragebogen konnte postalisch zurückgeschickt werden oder im Internet ausgefüllt werden. Die Zugangsdaten für die Online-Teilnahme waren im Ankündigungsschreiben vermerkt. Für Haushalte, von denen keine Antwort einging, waren zwei Erinnerungsstufen vorgesehen.

Alle telefonisch direkt erreichbaren Haushalte sowie die Haushalte, welche den Kurzfragebogen zurückgesendet hatten, erhielten später ein weiteres Schreiben, in welchem der Stichtag für diesen Haushalt vermerkt war.

Die Erhebungsmaterialien wurden wöchentlich in Wellen verschickt. Der Versand von Schreiben, die mit einem Stichtag versehen waren, musste

dabei so erfolgen, dass die Haushalte die Ankündigung am Samstag vor dem jeweiligen Stichtag erhielten.

Haushalte, zu denen von Anfang an oder nach Rücksendung des Kurzfragebogens eine Telefonnummer vorlag, wurden nach dem Stichtag telefonisch kontaktiert und befragt oder zur Online-Teilnahme motiviert. Um möglichst alle Haushaltsmitglieder direkt zu befragen, wurden telefonische Befragungen in vielen Fällen auf mehrere Interviews aufgeteilt. Von den nicht telefonisch erreichbaren Haushalten, die bereits einen Stichtag erhalten hatten, wurde das Ausfüllen des Online-Fragebogens erwartet. Die haushaltsgebundenen Zugangsdaten waren in sämtlichen Schreiben aufgeführt.

Alle Haushalte konnten jederzeit zwischen Telefon- und Online-Befragung wechseln.

## 1.5 Gewichtung

Das Gewichtungsverfahren hat zum Ziel, die systematische Verzerrung der Stichprobe zu korrigieren bzw. zu minimieren. Dazu waren Faktoren zu entwickeln, die prinzipiell bei allen Auswertungen in Bezug auf die gesamte Stadtgruppe sowie ggf. für Quartalsauswertungen Verwendung finden sollten. Werden weitere Untergruppen gebildet, ist fallbezogen zu entscheiden, ob und wie die Gewichtungsfaktoren sinnvoll interpretiert werden können.

Die Gewichtung baut auf den für die Einzelstädte ermittelten Gewichtungsfaktoren auf<sup>9</sup>. In einem weiteren Gewichtungsschritt waren die unterschiedlichen Bevölkerungsanteile der Städte und die realisierten Nettostichproben innerhalb einer Stadtgruppe so zu gewichten, dass eine bevölkerungsproportionale Stichprobenverteilung entsteht. Der Algorithmus orientiert sich an dem bereits in vorangegangenen Erhebungsdurchgängen eingesetzten Verfahren.

Die Stichprobengewichte wurden im Anschluss auf die ungewichtete Nettofallzahl der Stadtgruppe auf Personenebene skaliert. Die dadurch berechneten Faktoren werden auf Haushalts-, Personen- und Weegebene bereitgestellt.

## 1.6 Sonstige Aspekte

Ausführliche Informationen zu den in diesem Dokument beschriebenen methodischen Grundlagen, Definitionen und Erhebungsmerkmalen von „Mobilität in Städten – SrV 2018“ sind nachzulesen im Methodenbericht der Erhebung<sup>10</sup>. An gleicher Stelle sind auch weitere, hier nicht erwähnte, Elemente und Arbeitsschritte der Befragung näher erläutert. Dies gilt insbesondere für die Dokumentation der Erhebungsunterlagen, Informationen zu Feldarbeit und Feldverlauf, sowie den Komplex der Datenaufbereitung.

---

<sup>9</sup> Ausführliche Informationen zum Gewichtungsverfahren finden sich in Wittwer et al. (2020).

<sup>10</sup> Hubrich et al. (2019).

## 2 Begriffe und Definitionen

### 2.1 Abgrenzung des Untersuchungsgegenstandes

#### 2.1.1 Grundgesamtheit und Untersuchungseinheiten

Die Grundgesamtheit der Erhebung besteht aus allen Einwohnerinnen und Einwohnern des jeweiligen Untersuchungsraumes. Es gibt keine Einschränkung in Bezug auf Alter, Geschlecht, Nationalität sowie Haupt- oder Nebenwohnsitz.

Gegenstand der Untersuchung ist das Verkehrsverhalten der Wohnbevölkerung der teilnehmenden Gebietskörperschaften. Von zufällig ausgewählten Haushalten werden alle Personen befragt. Dabei findet der Haushaltskontext explizit Berücksichtigung.

Als Untersuchungseinheiten treten somit Haushalte mit allen darin lebenden Personen und deren realisiertes Verkehrsverhalten auf.

Die zu erhebenden Analysedaten gliedern sich demnach wie folgt:

- Haushaltsdaten mit verschiedenen haushalts- und fahrzeugbezogenen Merkmalen
- Personendaten mit soziodemografischen und verkehrsrelevanten Merkmalen der befragten Personen
- Wegedaten mit Merkmalen zu den Ortsveränderungen der befragten Personen

Das Verkehrsverhalten einer Person wird für einen zufällig ausgewählten Stichtag erfasst. Grundsätzlich erfolgt die Erhebung aller Wege aller Personen eines Haushaltes. Ausgenommen sind lediglich Haushaltsmitglieder, die am Stichtag ganztägig keinen Bezug zum Wohnort hatten. Deren Wege werden nicht erfasst. Somit beziehen sich Auswertungen zur stichtagsbezogenen Mobilität auf Personen am Wohnort.

#### 2.1.2 Inhaltliche Abgrenzung des zu erhebenden Verkehrs

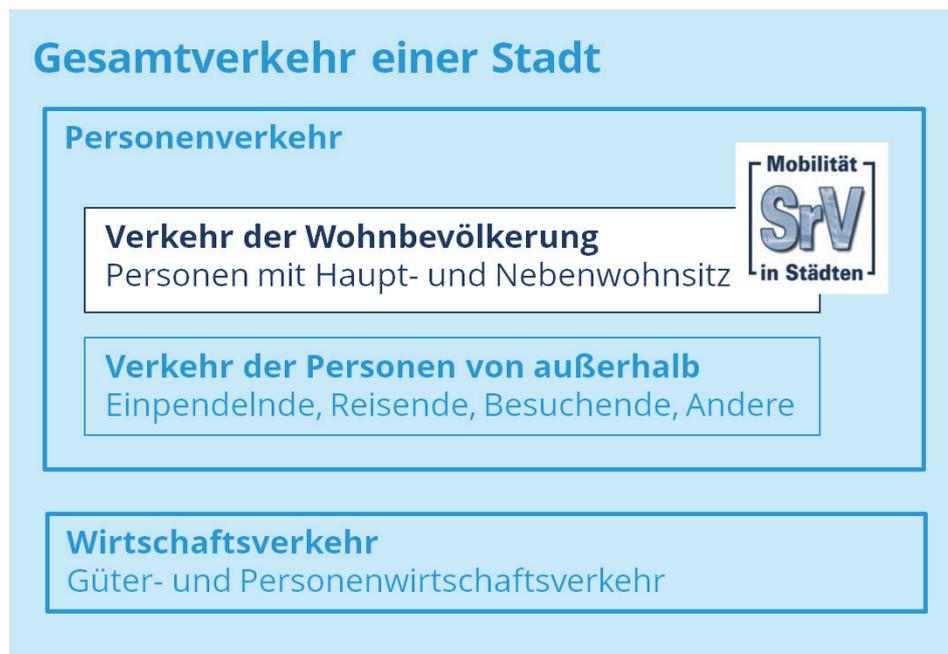
Verkehr ist als „die Gesamtheit aller Ortsveränderungen von Personen, Gütern und Nachrichten“<sup>11</sup> definiert. Da die Grundgesamtheit der SrV-Untersuchung aus den Einwohnerinnen und Einwohnern besteht, steht der Verkehr der Wohnbevölkerung im Mittelpunkt.

Es wird davon ausgegangen, dass der durch die Wohnbevölkerung erzeugte Verkehr maßgeblich zum Verkehrsaufkommen eines Untersuchungsraumes beiträgt.

Weitere relevante Verkehrsarten wie insbesondere die Einpendler-, Touristen- und Besucherverkehre werden im SrV nicht berücksichtigt (vgl. Abbildung 2-1).

---

<sup>11</sup> Pirath (1949), S. 2.



**Abbildung 2-1: Abgrenzung des zu erhebenden Verkehrs**

Vom Wirtschaftsverkehr wird nur in begrenztem Umfang der Personenwirtschaftsverkehr erfasst, wenn er als Komponente des Einwohnerverkehrs auftritt.

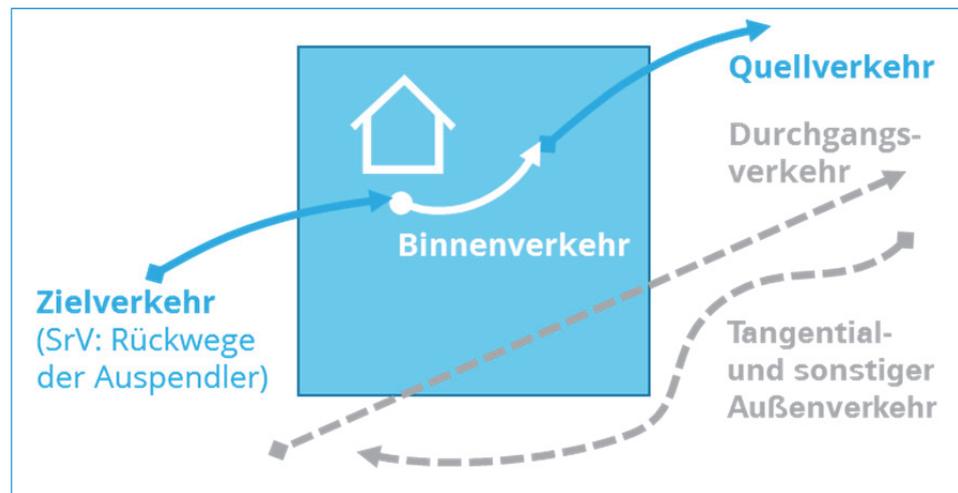
Die Erhebung und Auswertung der Daten bezieht sich im Regelfall auf die Bevölkerung des gesamten Gebietes einer Stadt bzw. Gemeinde. In einigen Fällen berücksichtigt die Stichprobenanlage jedoch auch spezielle teilträumliche Untergliederungen innerhalb des Stadtgebietes, sodass Kennziffern auch für diese Teilräume dargestellt werden können.

### 2.1.3 Räumliche Abgrenzung

Als Haushaltsbefragung erfasst das SrV den örtlichen Verkehr der Wohnbevölkerung, bezogen auf das Stadtgebiet also in erster Linie deren Binnen- und Quellverkehr sowie den rückfließenden Zielverkehr. Außen- und Durchgangsverkehre der Einwohnerinnen und Einwohner werden zwar ebenfalls erhoben, das damit erfasste Verkehrsaufkommen ist jedoch vergleichsweise gering und die Stichprobe für repräsentative Auswertungen dieser räumlichen Verkehrsarten im Regelfall nicht ausreichend.

Maßgebliche Anteile von Durchgangsverkehren bzw. Tangential- und sonstigen Verkehren einer Stadt können nicht über Haushaltsbefragungen erfasst werden (vgl. Abbildung 2-2), sondern bedürfen gesonderter Befragungen bzw. Zählungen.

Wenn im Weiteren von allen Wegen gesprochen wird, sind alle in der Erhebung erfassten Wege, also auch die durch die Einwohnerinnen und Einwohner erzeugten Quell-, Ziel-, Durchgangs- und Außenverkehre gemeint. Aufgrund seiner planungspraktischen Bedeutung wird der Binnenverkehr an relevanten Stellen gesondert ausgewiesen.



**Abbildung 2-2: Räumliche Verkehrsarten in Bezug auf ein Untersuchungsgebiet**

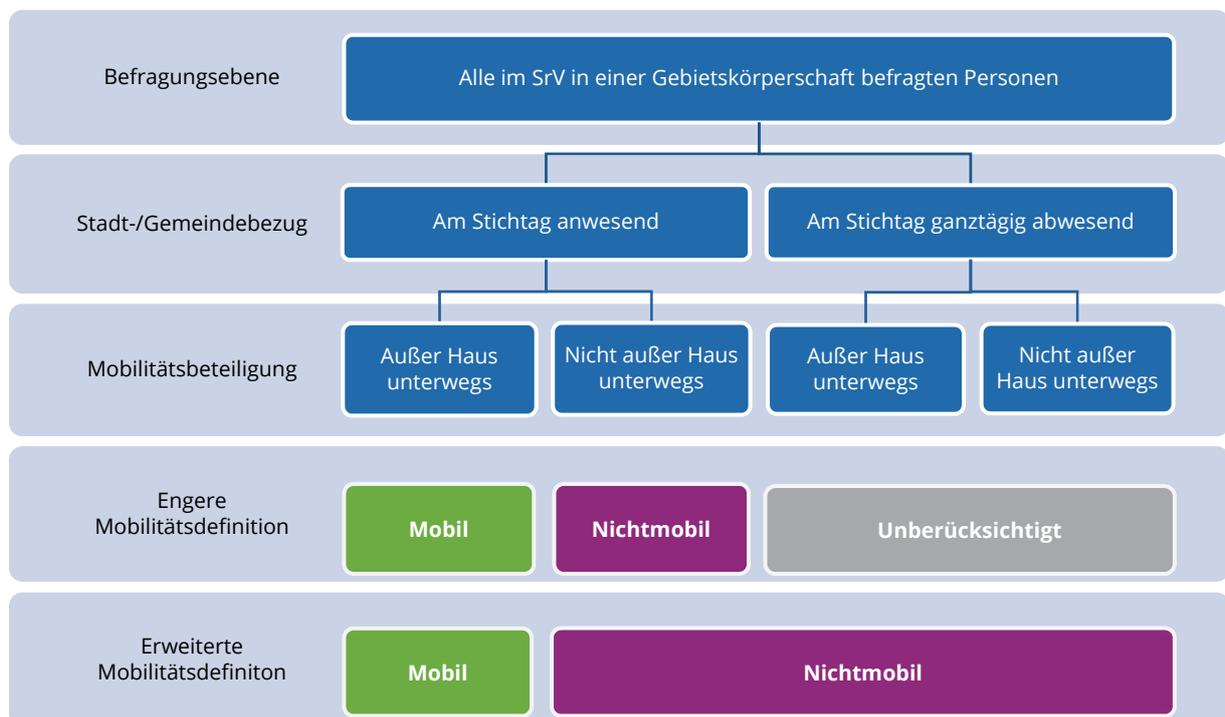
## 2.2 Einige Definitionen

### 2.2.1 Mobile Person

Das Ziel, den Fokus auf den örtlichen Verkehr der Wohnbevölkerung zu legen, bedingt eine konsequente definitorische Abgrenzung der werktäglichen, ortsbezogenen Mobilität.

In Bezug auf einen konkreten Untersuchungsraum (Stadt oder Gemeinde) gilt diejenige Person als mobil, die an dem ihr vorgegebenen Stichtag Ortsveränderungen am, zum bzw. ausgehend vom konkreten Untersuchungsraum durchführt. Nichtmobil im Sinne des SrV sind befragte Personen, die am Stichtag am Wohnort waren, jedoch keine Ortsveränderungen durchgeführt haben (engere Mobilitätsdefinition) bzw. Personen, die am Stichtag überhaupt nicht am Wohnort waren (erweiterte Mobilitätsdefinition).

Gilt eine Person für das SrV als mobil, sind alle Ortsveränderungen dieser Person für den Stichtag detailliert zu erfragen. Gilt sie, da sie am Stichtag nicht am Wohnort war, nach der erweiterten SrV-Definition als nichtmobil, ist zu vermerken, ob die Person am Stichtag außerhalb des SrV-Untersuchungsraums Wege durchgeführt hat. Diese Ortsveränderungen werden jedoch im Detail nicht erfasst. War die Person tatsächlich nichtmobil, und zwar in der Form, dass sie am Stichtag keinerlei Wege unternommen hat, wird der Grund für die Nichtmobilität erfragt (Abbildung 2-3).



**Abbildung 2-3: Definitionen einer mobilen Person**

### 2.2.2 Weg

Ein Weg im Sinne des SrV ist eine Ortsveränderung, deren Quelle und/oder Ziel außerhalb des Grundstückes liegt, auf dem die zu befragende Person ihren Wohnsitz hat. Weiterhin ist folgendes zu beachten:

- ein Weg ist durch genau einen Zweck definiert (z. B. zur Arbeit, zum Einkauf, nach Hause)
- auch kurze Wege (z. B. um einen Brief zum Postkasten zu bringen) sind eigenständige Wege und müssen ausdrücklich mit erfasst werden
- ein Weg kann aus mehreren Etappen bestehen, d. h. auf einem Weg können mehrere Verkehrsmittel benutzt werden (mögliche Verkehrsmittelreihenfolge z. B. zu Fuß > S-Bahn > Bus > zu Fuß)
- das Hauptverkehrsmittel eines Weges bestimmt sich aus einer vorgegebenen Verkehrsmittelhierarchie
- (Heim-)Wege zur eigenen Wohnung sind eigenständige Wege

Dadurch entstehen beispielsweise zwei Wege, wenn auf dem Heimweg vom Arbeitsplatz noch ein Einkauf erledigt wird.

Rundwege (z. B. Spaziergänge), bei denen Quelle und Ziel identisch sind, werden als zwei getrennte Wege im Sinne von Hin- und Rückweg erfasst. Dabei erfolgt eine Halbierung von Länge und Dauer des ursprünglich angegebenen Weges.

### 2.2.3 Zweckabgrenzung

Der Anlass für die Durchführung einer Ortsveränderung wird nach der Aktivität am Zielort unterschieden. Dieses als *Zweck/Ziel* bezeichnete Merkmal wurde aus inhaltlich-planerischen und modellierungstechnischen Gründen möglichst an eine räumlich identifizierbare Einrichtung gekoppelt. Insgesamt ist im SrV 2018 die Zuordnung zu 19 Kategorien möglich. „Klassische“ Aktivitätszwecke und -anlässe sind dabei:

- Eigener Arbeitsplatz
- Anderer Dienstort/-weg
- Kinderkrippe/-garten
- Grundschule
- Weiterführende Schule (z. B. Mittelschule, Oberschule, Gymnasium)
- Berufs-, Fach-, Hochschule
- Andere Bildungseinrichtung
- Einkauf täglicher Bedarf
- Sonstiger Einkauf
- Behördengang, Arztbesuch
- Dienstleistungseinrichtung (z. B. Post, Bank, Friseur)
- Kultur, Theater, Kino
- Gaststätte/Kneipe
- Privater Besuch (fremde Wohnung)
- Erholung/Sport im Freien (auch Wandern/Hund ausführen o. ä.)
- Sportstätte (allgemein)
- Andere Freizeitaktivität
- Sonstiges

Im erweiterten Sinne finden als Anlass für Aktivitäten noch folgende Kategorien Verwendung:

- Bringen oder Holen von Personen
- Eigene Wohnung

Wege, die mit dem Bringen bzw. Holen von Personen verbunden waren, wurden hinsichtlich des Zwecks zweistufig kodiert: Zunächst erhielten sie eine Kennzeichnung mit dem Ziel/Zweck „Bringen oder Holen von Personen“. Anschließend wurde zusätzlich vermerkt, wohin die Person(en) gebracht bzw. woher diese geholt wurden. Dabei kamen (abgesehen vom Zweck „Eigene Wohnung“) ebenfalls die o. g. Zweckkategorien zum Einsatz.

Um alle Ortsveränderungen einer Person am Stichtag zu erfassen, werden im SrV auch Wege, die zurück zur eigenen Wohnung führen, aufgenommen. Diese sogenannten Heimwege werden in Bezug auf ihren Zweck bzw. ihr Ziel wie bereits im SrV 2013 in zwei Varianten kodiert:

- Variante 1: Die Wege nach Hause werden als eigenständige Zweckkategorie kodiert. Diese Variante entspricht der bisherigen SrV-Tradition. Damit lässt sich beispielsweise der Wohnungsbezug bei modellierungs-

relevanten oder anderen entsprechenden planerischen Fragestellungen eindeutig abbilden.

- Variante 2: Dem Zweck eines Heimweges wird der Zweck bzw. das Ziel des vorangegangenen Weges zugeordnet. Durch diese Variante besteht die Möglichkeit, die Verteilung aller aushäusigen Aktivitäten, d. h. ohne Wohnen als eigenständige Aktivität, zu ermitteln.

Zur Beschreibung der Aktivitäten einer Person am Stichtag können die durchgeführten Ortsveränderungen üblicherweise auf zwei unterschiedliche Arten charakterisiert werden.

- Quelle-Ziel-Gruppen (QZG) fixieren einen Weg durch den Wegezweck am Ziel und den Wegezweck an der Quelle (Wegezweck des vorangegangenen Weges bzw. Ausgangspunkt des ersten Weges). Es existiert eine Vielzahl von Bildungsvorschriften (z. B. 5er-, 15er-, 17er-, 21er-QZG-Einteilung).
- Aktivitäts- oder auch Aktivitätenketten geben darüber hinaus die Möglichkeit, die Abfolge mehrerer Ortsveränderungen näher zu beschreiben. Eine typische Verkettung von Aktivitäten ist beispielsweise „Wohnen > Arbeiten > Einkaufen > Wohnen“. In der Regel werden die n häufigsten Aktivitätenketten aufgeführt, alle sonstigen Ketten zu einer Kategorie „Übrige“ gruppiert.

Eine Aktivitätenkette, die als ersten und letzten Zweck die Aktivität „Wohnen“ aufweist, wird als Ausgang bezeichnet.

Der Berufsverkehr kann in der Planungspraxis einen dimensionierungsrelevanten Verkehrszustand (v. a. in Bezug auf die Spitzenstunden) darstellen. Für die nähere Beschreibung und zur Zeitreihenanalyse des Berufsverkehrs sind auch im SrV 2018 Auswertungen erhalten. Dazu wurden einerseits die Ortsveränderungen von der Wohnung

- zum eigenen Arbeitsplatz (WA),
- zur Kinderkrippe/zum Kindergarten (WK) und
- zur Schule/Bildungseinrichtung (WB)

sowie andererseits die Wege zur eigenen Wohnung zu den Quelle-Ziel-Gruppen AW, KW und BW zusammengefasst.

## 2.2.4 Verkehrsmittel, Hauptverkehrsmittel und Hauptverkehrsmittelgruppen

Unter Verkehrsmitteln werden technische Hilfsmittel für die Durchführung von Ortsveränderungen verstanden. Für Auswertungen von Haushaltsbefragungen bzw. im planungspraktischen Sprachgebrauch wird das Zu-Fuß-Gehen auch als „Verkehrsmittel“ bezeichnet.

Falls mehrere Verkehrsmittel auf einem Weg zum Einsatz gelangten, wurde für die Auswertung ein hauptsächlich genutztes Verkehrsmittel (Hauptverkehrsmittel) bestimmt. Dabei wurde eine eindeutige Zuordnung mit Hilfe einer Verkehrsmittelhierarchie vorgenommen, in der die Verkehrsmittel mit der größten entfernungsbezogenen Leistungsfähigkeit an erster Stelle stehen. Daraus resultiert die folgende Hierarchisierung:

1. Fernzug
2. Fernbus
3. Nahverkehrszug
4. S-Bahn
5. U-Bahn
6. Straßenbahn
7. Bus
8. Taxi
9. Mitfahrer Carsharing-Pkw
10. Mitfahrer im anderen Pkw
11. Mitfahrer im Haushalts-Pkw
12. Fahrer im Carsharing-Pkw
13. Fahrer im anderen Pkw
14. Fahrer im Haushalts-Pkw
15. Motorisiertes Zweirad (Mofa, Motorroller, Moped, Motorrad,)
16. Fahrrad (auch Elektro-, Miet- oder Leihfahrrad)
17. zu Fuß

Durch die Bildung von Hauptverkehrsmitteln werden also nur eigenständige Fußwege bei Modal-Split-Auswertungen berücksichtigt und keine Zu- und Abgänge beispielsweise zu/von Haltestellen oder Parkplätzen. Allerdings sind alle auf einem Weg genutzten Verkehrsmittel im Datensatz einzeln hinterlegt. Darüber hinaus kann deren Nutzung durch die ebenfalls erfragte Verkehrsmittelreihenfolge nachvollzogen werden.

Für die Auswertung aggregierter Verkehrsmittelgruppen erfolgte eine Zusammenfassung der hauptsächlich genutzten Verkehrsmittel.

Zum Öffentlichen Personenverkehr (ÖV) gehören die folgenden Verkehrsmittel:

- Flugzeug
- Fähre
- Schwebbahn, Seilbahn
- Fernzug
- Fernbus
- Nahverkehrszug
- S-Bahn
- U-Bahn
- Straßenbahn
- Bus
- Taxi
- andere als öffentlicher Verkehr zu bezeichnende technische Hilfsmittel

Der Motorisierte Individualverkehr (MIV) beinhaltet die folgenden Verkehrsmittel

- Pkw als Fahrer(in)
- Pkw als Mitfahrer(in)
- Lkw als Fahrer(in) oder Mitfahrer(in)
- motorisiertes Zweirad als Fahrer(in) oder Mitfahrer(in)
- andere individuellen Kraftfahrzeuge als Fahrer(in) oder Mitfahrer(in)

### 2.2.5 Verfügbarkeit von Verkehrsmitteln

Ein wesentlicher Einflussfaktor auf die Verkehrsmittelwahl ist die Verfügbarkeit individueller Kraftfahrzeuge im Haushalt. Diese Verfügbarkeit wird einerseits individuell unterschiedlich wahrgenommen und beurteilt. Andererseits lässt sich insbesondere die Pkw-Verfügbarkeit ebenso aus objektiven und prognosefähigen Kriterien ableiten<sup>12</sup>.

Infolgedessen wurde zunächst die Pkw-Verfügbarkeit am Stichtag als subjektiv beurteilbare Größe in den folgenden Kategorien erfasst:

- ja, uneingeschränkte Verfügbarkeit
- ja, nach Absprache
- nein, kein Zugang zum Pkw

Sie beschreibt somit die Möglichkeit einer Person, am Stichtag alle, einige oder keinen der zurückgelegten Wege mit dem Haushalts-Pkw als Fahrer oder Mitfahrer zu absolvieren.

Auf Basis derselben Definition wurde auch die Verfügbarkeit eines Fahrrads, eines Elektrofahrrads und einer ÖPNV-Zeitkarte am Stichtag erhoben.

Im Unterschied dazu wird die objektive, stichtagsunabhängige Pkw-Verfügbarkeit als Pkw-Zugang bezeichnet. Dieses Merkmal umfasst lediglich die beiden folgenden Ausprägungen:

- ja, Pkw-Zugang
- nein, kein Pkw-Zugang

Die Zuordnung des Pkw-Zugangs zu einer Person stützt sich auf die ebenfalls erhobenen Merkmale „Pkw-Ausstattung des Haushalts“ sowie „Führerscheinbesitz“ der Person. Danach besteht für eine Person genau dann der Pkw-Zugang, wenn die Person einen Pkw-Führerschein besitzt und im Haushalt mindestens ein Pkw vorhanden ist.

### 2.2.6 Entfernung, Dauer und Geschwindigkeit

Für die nähere Beschreibung einer Ortsveränderung sind auch die bei deren Durchführung zurückgelegte Entfernung, die Dauer und Geschwindigkeit relevante Größen.

Als Entfernung ist dabei die Länge einer Ortsveränderung von Tür-zu-Tür gemäß der Angabe der Befragten zu verstehen. Zusätzlich wurde eine GIS-Entfernung erfasst. Diese wurde in Echtzeit durch die Online-

---

<sup>12</sup> Wittwer (2008), S. 114.

Routenplanungsdienst HERE verkehrsmittelspezifisch berechnet und dem jeweiligen Wegedatensatz zugespielt.

Die Dauer beschreibt die Tür-zu-Tür-Zeitdifferenz zwischen Beginn eines Weges und Ankunft am Ziel entsprechend der Angabe der befragten Person (sogenannte komplexe Reisezeit).

Die Geschwindigkeit ergibt sich als durchschnittliche Reisegeschwindigkeit von Tür-zu-Tür, errechnet aus dem Quotienten von Entfernung und Dauer.

### 2.2.7 Wetter

Wetterinformationen wurden stichtags- und untersuchungsraumspezifisch aus der Datenbank „Climate Data Center“<sup>13</sup> des Deutschen Wetterdienstes abgerufen. Konkret handelt es sich um die Merkmale Temperatur, Niederschlag und Windstärke. Auf dieser Basis wird ein Wetterindex berechnet. Die Wertigkeiten der verschiedenen Merkmalsausprägungen können Tabelle 2-1 entnommen werden.

Merkmalsausprägung	Wertigkeit
Temperatur	
Unter 12 Grad Celsius	1
12 bis 25 Grad Celsius	0
Über 25 Grad Celsius	1
Niederschlag	
Messbarer Niederschlag	1
Kein messbarer Niederschlag	0
Windstärke	
Windstille (bis 2 km/h)	0
Geringer/leichter Wind (über 2 bis 19 km/h)	1
Schwacher/mäßiger Wind (über 19 bis 37 km/h)	2
Starker/stürmischer Wind (über 37 km/h)	3

**Tabelle 2-1: Wertigkeiten der Wettermerkmale**

Aus der Summe der drei Wertigkeiten ergibt sich der Wetterindex nach folgender Einteilung:

- 0-1: (Sehr) gut
- 2: Eher gut
- 3: Eher schlecht
- 4-5: (Sehr) schlecht

### 2.2.8 Ökonomischer Status

Die Bestimmung des ökonomischen Status eines Haushalts erfolgte in Anlehnung an „Mobilität in Deutschland – MiD“<sup>14</sup>.

<sup>13</sup> Verfügbar unter <<https://cdc.dwd.de/portal/>>

<sup>14</sup> Eggs et al. (2018), S. 11.

Der ökonomische Status eines Haushalts ergibt sich aus dem monatlichen Nettoeinkommen des Haushalts sowie der gewichteten Haushaltsgröße nach neuer OECD-Skala. Die Gewichtung basiert auf dem in der Sozial- und Armutsforschung etablierten Prinzip des Äquivalenzeinkommens. Personen unter 14 Jahren gehen mit dem Faktor 0,3 ein. Die erste Person ab 14 Jahren wird mit dem Faktor 1,0 gewichtet, jede weitere Person ab 14 Jahre mit dem Faktor 0,5<sup>15</sup>.

Haushaltsgröße nach OECD	Unter 500 EUR	500 bis u. 900 EUR	900 bis u. 1.500 EUR	1.500 bis u. 2.000 EUR	2.000 bis u. 2.600 EUR	2.600 bis u. 3.000 EUR	3.000 bis u. 3.600 EUR	3.600 bis u. 4.600 EUR	4.600 bis u. 5.600 EUR	5.600 EUR u. mehr
≥ 3,5	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4
≥ 3,0 u. < 3,5	1	1	1	1	1	1	2	2	3	4
≥ 2,8 u. < 3,0	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4
≥ 2,5 u. < 2,8	1	1	1	1	1	2	2	3	4	4
≥ 2,3 u. < 2,5	1	1	1	1	1	2	2	3	4	5
≥ 2,1 u. < 2,3	1	1	1	1	2	3	3	3	4	5
≥ 1,6 u. < 2,1	1	1	1	1	2	3	3	4	4	5
≥ 1,3 u. < 1,6	1	1	1	2	3	3	4	4	4	5
≥ 1,0 u. < 1,3	1	1	2	3	3	4	4	4	5	5

**Tabelle 2-2: Ökonomischer Status nach Haushaltseinkommen und gewichteter Haushaltsgröße nach OECD<sup>16</sup>**

Tabelle 2-2 zeigt die Vorschrift zur Einordnung der Haushalte in die fünf Kategorien des ökonomischen Status:

- 1: Sehr niedrig
- 2: Niedrig
- 3: Mittel
- 4: Hoch
- 5: Sehr hoch

<sup>15</sup> Für einen Haushalt mit zwei Erwachsenen und einem Kind unter 14 Jahren ergibt sich so nach neuer OECD-Skala eine gewichtete Haushaltsgröße von  $1,0 + 0,5 + 0,3 = 1,8$  (statt einer ungewichteten Haushaltsgröße von 3,0).

<sup>16</sup> In Anlehnung an Eggs et al. (2018), S. 11.

### 3 Erhebungsmerkmale

#### 3.1 Merkmalsabgrenzung

Die Merkmale des SrV-Fragekataloges wurden, wie in den vergangenen Durchgängen auch, in den Kernelementen beibehalten, um die Vergleichbarkeit innerhalb der Zeitreihe zu sichern.

Ausgehend vom Untersuchungsgegenstand differenzieren sich die Erhebungsmerkmale in die folgenden Kategorien:

- Informationen zum Haushalt und zu den im Haushalt vorhandenen Pkw
- Informationen zu den im Haushalt lebenden Personen
- Informationen zu deren Wegen am jeweiligen Stichtag

Da in jedem SrV-Durchgang gesellschaftliche und technische Entwicklungen und sich daraus ergebende Veränderungen berücksichtigt werden, kam es auch im SrV 2018 zu einigen Erweiterungen des Standardkatalogs.

Darüber hinaus führte die Vielfalt orts- oder auftraggeberspezifischer Anforderungen zu speziellen Erweiterungen des Fragekatalogs. Diese beziehen sich nur auf die Haushalts- und vor allem die Personenebene.

Die Fragestellungen und Antwortoptionen im Online-Fragebogen sowie im Rahmen der telefonischen Befragung sind identisch.

Im Folgenden werden die Erhebungsmerkmale übersichtsartig zusammengestellt<sup>17</sup>. Die vollständige Dokumentation der konkreten Frageformulierungen und Antwortoptionen für alle Standard-, Sonder- und Zusatzfragen ist im Anhang II zu finden.

#### 3.2 Merkmale des Haushaltes

Merkmale des Haushaltes beschreiben den situativen Rahmen der im Haushalt lebenden Personen und dienen der Einordnung des Haushaltes nach verkehrsrelevanten Gesichtspunkten. Deshalb wurden für jeden Haushalt die folgenden Merkmale erhoben:

- Anzahl der Personen im Haushalt
- Gehzeit zu den nächstgelegenen Haltestellen des öffentlichen Verkehrs
- Fahrzeugausstattung des Haushaltes
- Jahresfahrleistung, Antriebsart, Zulassungsort und üblicher Stellplatz der drei meistgenutzten Pkw
- monatliches Nettoeinkommen des Haushaltes
- Art der Wohnung (Haupt- oder Nebenwohnsitz)

---

<sup>17</sup> Die vollständigen Variablen- und Kodierungstabellen sind dokumentiert in Hubrich et al. (2020).

### 3.3 Merkmale der Person

Für die ursächliche Analyse des Verkehrsverhaltens sind Beschreibungsmerkmale einer Person notwendige Voraussetzung. Da für das individuelle Verhalten insbesondere die Stellung im Lebenszyklus maßgebend ist, sind Eigenschaftsmerkmale aller Personen im Haushalt möglichst differenziert zu erfragen. Für jede Person eines Haushalts wurden daher folgende Merkmale erhoben:

- Alter
- Geschlecht
- eventuelle Mobilitätseinschränkungen
- Tätigkeit bzw. Art der Erwerbstätigkeit
- höchster Schulabschluss
- höchste Berufsausbildung
- Führerscheinbesitz
- allgemeine Nutzung von Auto, Carsharing, Fahrrad, Leih-/Mietfahrrad, Öffentlichen Verkehrsmitteln
- hauptsächlich genutzte Fahrkartenart
- Gehzeit zu den meistgenutzten Haltestellen des öffentlichen Verkehrs

Für jede Person eines Haushalts wurden weiterhin allgemeine Merkmale zur Mobilität am Stichtag erhoben:

- Normalität des Stichtags
- ggf. Grund für Nichtnormalität
- Verfügbarkeit am Stichtag von Pkw, Fahrrad, Elektrofahrrad, ÖPNV-Zeitkarte
- Anwesenheit in der jeweiligen Stadt oder Gemeinde am Stichtag
- Verlassen der Wohnung am Stichtag
- ggf. Grund für Nichtmobilität am Stichtag
- Vorhandensein regelmäßiger berufliche Wege am Stichtag
- ggf. Lage und Art des Ausgangspunktes des ersten Weges (sofern dies nicht die eigene Wohnung war)

Im Falle von Proxyinterviews wurde zusätzlich erfasst, welches Haushaltsmitglied stellvertretend antwortete.

### 3.4 Merkmale der Wege

Die Kennwerte des Mobilitätsverhaltens einer Person lassen sich aus der Abfolge sowie Art und Weise aller Ortsveränderungen ermitteln. Daher werden für alle Wege jeder Person folgende Merkmale aufgenommen:

- Uhrzeit des Wegebegins
- Wegezweck bzw. -ziel
- ggf. Art und Anzahl von begleitenden Personen
- Art und Reihenfolge der genutzten Verkehrsmittel

- ggf. Anzahl der Personen im Pkw
- Verkehrsmittel des längsten Teilweges
- Lage der Zieladresse
- Ankunftszeit
- Länge des Weges

## 4 Handhabung der Tabellen

Die Tabellen enthalten standardisierte struktur- und mobilitätsbezogene Auswertungen der Erhebung „Mobilität in Städten – SrV 2018“ für eine konkrete SrV-Stadtgruppe.

Für die Nummerierung der Tabellen wird ein spezifisches Nummernsystem verwendet, um die Orientierung beim Vergleich mit früheren SrV-Jahrgängen zu erleichtern. Allerdings ist damit die Nummerierung nicht überall durchgängig, weil Fragekatalog und Auswertungsumfang sich innerhalb der SrV-Zeitreihe verändert haben. Darüber hinaus wurde das Nummernsystem fortgeschrieben, so dass Tabellen, die erst ab 2018 Bestandteil der SrV-Auswertungen sind, eine neue Nummer erhalten.

Der Tabellenkopf beinhaltet grundsätzlich die Tabellennummer und beschreibt den jeweiligen Auswertungsbezug. Sofern Auswertungen auf ausgewählten Gruppen von Daten basieren (z. B. nur Haushalte mit Pkw oder nur Wege mit einer Länge von weniger als 100 Kilometern), wird darauf gesondert hingewiesen.

In der Regel sind die den Auswertungen zugrunde liegenden ungewichteten und gewichteten Fallzahlen in den Tabellen angegeben. Dies erleichtert die Interpretation der Ergebnisse in Bezug auf ihre Aussagekraft. Fallzahlen können innerhalb einer Tabelle variieren, wenn für einzelne Kategorien jeweils eine unterschiedliche Anzahl gültiger Werte vorhanden ist.

Kennwerte, die aufgrund der Komplexität der Auswertungskombination nur auf geringen Fallzahlen basieren, sind unter Umständen in ihrer Aussagekraft eingeschränkt. Es wird von der Annahme ausgegangen, dass zur sinnvollen Interpretation der Ergebnisse mindestens 100 Fälle (ungewichtet) für die Bildung von Anteils- und Mittelwerten verbleiben sollten. Bei weniger als 30 Auswertungsfällen (ungewichtet) können die Ergebnisse auf keinen Fall sinnvoll interpretiert werden. Daher werden dann die Kennwerte nicht mehr ausgewiesen, sondern durch das Zeichen „/“ ersetzt. Gleichzeitig ist die zugehörige Fallzahl grau hinterlegt.

Die Tabellen wurden automatisiert auf Basis der gewichteten Einzeldatensätze erzeugt. Dabei ist es rechentechnisch durchaus möglich, dass durch die Rundung der Ergebnisse zu sinnvollen Größen (z. B. auf ganze Wege) in Summen und Randsummen Abweichungen von +/- 1 auftreten.

## 5 Literatur

*Die Berichte der Technischen Universität Dresden stehen auf den Webseiten des SrV-Projektes zum Abruf bereit: <<https://tu-dresden.de/srv>>.*

- Ahrens, G.-A.; Becker, U.; Böhmer, T.; Richter, F.; Wittwer, R. (2012): Potenzielle des Radverkehrs für den Klimaschutz. Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau. Verfügbar unter (letzter Abruf 06.03.2020): <<https://www.bmu.de/themen/forschung-foerderung/forschung/forschungs-und-entwicklungsberichte/details/potenzial-des-radverkehrs-fuer-den-klimaschutz/>>.
- Eggs, J.; Follmer, R.; Gruschwitz, D.; Nobis, C.; Bäumer, M.; Pfeiffer, M. (2018): Mobilität in Deutschland – MiD. Nutzerhandbuch, Teil Variablenaufbereitung Haushaltsdatensatz. Anhang zum Methodenbericht. Infas, DLR, IVT, Infas 360. Bonn, Berlin.
- Hubrich, S. (2017): Fehlereinflüsse und Teilnahmebereitschaft bei Haushaltsbefragungen zum Verkehrsverhalten. Institut für Verkehrsplanung und Straßenverkehr, Heft 18, Dresden. Verfügbar unter (letzter Abruf 27.11.2019): <<https://doi.org/10.25368/2018.1>>.
- Hubrich, S.; Ließke, F.; Wittwer, R.; Wittig, S.; Gerike, R. (2019): Methodenbericht zum Forschungsprojekt „Mobilität in Städten – SrV 2018“. Technische Universität Dresden.
- Hubrich, S.; Wittwer, R. (2017): Effects of improvements to survey methods on data quality and precision – Methodological insights into the 10th wave of the cross-sectional household survey “Mobility in Cities – SrV”. Transportation Research Procedia, 25, 2281–2291, Verfügbar unter (letzter Abruf 27.11.2019): <<https://doi.org/10.1016/j.trpro.2017.05.436>>.
- Hubrich, S.; Wittwer, R.; Wittig, S.; Ließke, F.; Gerike, R. (2020): Datenaufbereitung im Forschungsprojekt „Mobilität in Städten – SrV 2018“. Technische Universität Dresden.
- Pirath, C. (1949): Die Grundlagen der Verkehrswirtschaft. 2. Auflage, Berlin, Springer Verlag.
- Wittwer, R. (2008): Raumstrukturelle Einflüsse auf das Verkehrsverhalten – Nutzbarkeit der Ergebnisse großräumiger und lokaler Haushaltsbefragungen für makroskopische Verkehrsplanungsmodelle. Institut für Verkehrsplanung und Straßenverkehr, Heft 11, Dresden. Verfügbar unter (letzter Abruf 27.11.2019): <<https://tu-dresden.de/bu/verkehr/ivs/nvz/ressourcen/dateien/institutsschriftenreihe/Heft-11.pdf>>
- Wittwer, R.; Hubrich, S.; Wittig, S.; Ließke, F.; Gerike, R. (2020): Nonresponse-Analyse und Gewichtung im Forschungsprojekt „Mobilität in Städten – SrV 2018“. Technische Universität Dresden.

## Anhang I – Stadtbeteiligung in den SrV-Stadtgruppen

### Gruppierung nach Zentralität, Stadtgröße und Topografie

#### Unter-/Grund-/Kleinzentren/ländliche Gemeinden, Topografie: flach

Beetzendorf-Diesdorf  
 Bischofswerda  
 Dallgow  
 Eichwalde  
 Heidenau  
 Kleinmachnow  
 Lotte  
 Michendorf  
 Möckern-Loburg-Fläming  
 Nuthetal  
 Obere Aller  
 Pegau  
 Rangsdorf  
 Rüdersdorf  
 Schwielowsee  
 Stahnsdorf  
 Südliche Altmark  
 Velten  
 Wustermark  
 Zeuthen

#### Unter-/Grund-/Kleinzentren/ländliche Gemeinden, Topografie: hügelig

Ahnatal  
 Belm  
 Bissendorf  
 Calden  
 Fuldabrück  
 Fuldata  
 Hagen am Teutoburger Wald  
 Hasbergen  
 Kaufungen  
 Lohfelden  
 Niestetal  
 Schauenburg  
 Tharandt  
 Wallenhorst

**Mittelzentren, Topografie: flach**

Bernau bei Berlin  
Blankenfelde-Mahlow  
Borna  
Coswig  
Delitzsch  
Eberswalde  
Eilenburg  
Falkensee  
Fürstenwalde/Spree  
Grevenbroich  
Großhain  
Hennigsdorf  
Kaarst  
Königs Wusterhausen  
Landau in der Pfalz  
Lübben (Spreewald)  
Lübbenau/Spreewald  
Ludwigsfelde  
Markkleeberg  
Meerbusch  
Monheim am Rhein  
Neuss  
Norderstedt  
Oranienburg  
Radebeul  
Schkeuditz  
Schönefeld  
Spremberg  
Stralsund  
Strausberg  
Teltow  
Torgau  
Werder (Havel)  
Wurzen

**Mittelzentren, Topografie: hügelig**

Baunatal  
Bautzen  
Böblingen  
Dippoldiswalde  
Eisenach  
Ettlingen  
Freital  
Grimma  
Hofheim am Taunus  
Kamenz  
Meißen  
Georgsmarienhütte  
Pirna  
Radeberg  
Ratingen

**Oberzentren bis unter 500.000 EW, Topografie: flach**

Augsburg  
Brandenburg an der Havel  
Cottbus  
Darmstadt  
Dessau-Roßlau  
Halle (Saale)  
Hanau  
Heidelberg  
Karlsruhe  
Kiel  
Ludwigshafen am Rhein  
Magdeburg  
Mannheim  
Neumünster  
Offenbach am Main  
Potsdam  
Rostock  
Schwerin

<b>Oberzentren bis unter 500.000 EW, Topografie: hügelig</b>
Bochum
Chemnitz
Erfurt
Frankfurt (Oder)
Fulda
Gera
Gießen
Jena
Kaiserslautern
Kassel
Konstanz
Marburg
Offenburg
Osnabrück
Regensburg
Trier
Tübingen
Wetzlar
Wiesbaden
Zwickau

<b>Oberzentren 500.000 und mehr EW (ohne Berlin), Topografie: flach</b>
Bremen
Dresden
Düsseldorf
Frankfurt am Main
Leipzig

**Gruppierung nach Auswertungserfordernissen für Zeitreihenanalysen**

<b>SrV-Städtepegel</b>
Chemnitz
Cottbus
Dessau-Roßlau
Dresden
Erfurt
Gera
Halle (Saale)
Jena
Leipzig
Magdeburg
Potsdam
Rostock
Schwerin

**SrV-Wiederholerstädte West (über 100.000 EW)**

Augsburg  
Bremen  
Düsseldorf  
Frankfurt am Main  
Kassel  
Kiel  
Mannheim  
Trier  
Wiesbaden

**Große SrV-Vergleichsstädte**

Augsburg  
Berlin  
Bremen  
Chemnitz  
Cottbus  
Dessau-Roßlau  
Dresden  
Düsseldorf  
Erfurt  
Frankfurt am Main  
Gera  
Halle (Saale)  
Jena  
Kaiserslautern  
Kassel  
Kiel  
Leipzig  
Magdeburg  
Mannheim  
Potsdam  
Rostock  
Schwerin  
Trier  
Wiesbaden  
Zwickau

## **Anhang II – Kennziffern in Tabellen**

**1 Allgemeine Mobilitätskennwerte**

- 1.1 Allgemeine Mobilitätskennwerte (alle Wege)
- 1.2 Nutzung der Pkw

**2 Haushaltsstruktur**

- 2.1 Haushaltsstruktur und Fahrzeugausstattung
- 2.2 Motorisierungsgruppen der Haushalte
- 2.5 Gehzeit von der Wohnung zu den nächstgelegenen ÖV-Haltestellen
- 2.8 Pkw-Motorisierung der Haushalte nach Netto-Haushaltseinkommen und Haushaltsgröße
  - 2.8.1 Ausstattung der Haushalte mit Elektrofahrrädern nach Netto-Haushaltseinkommen
  - 2.8.2 Pkw-Motorisierung der Haushalte nach ökonomischem Status
- 2.9 Haushaltsfahrleistung in Haushalten mit Pkw im Jahr 2017 nach Haushaltseinkommen
  - 2.9.1 Haushaltsfahrleistung in Haushalten mit Pkw im Jahr 2017 nach ökonomischem Status

**3 Personenstruktur**

- 3.1 Einwohnerstruktur nach Alter und Geschlecht
    - 3.1.2 Einwohnerstruktur nach Alter und ökonomischem Status
  - 3.2 Stichprobenstruktur nach Tätigkeit/Erwerbstätigkeit und Geschlecht
  - 3.3 Verfügbarkeit eines Haushalts-Pkw am Stichtag nach Geschlecht
    - 3.3.1 Verfügbarkeit eines Fahrrads am Stichtag nach Geschlecht
    - 3.3.3 Verfügbarkeit einer ÖV-Zeitkarte am Stichtag nach Geschlecht
    - 3.3.4 Nutzungshäufigkeit des Pkw in den letzten 12 Monaten nach Verfügbarkeit eines Pkw im Haushalt
    - 3.3.5 Nutzungshäufigkeit des Fahrrads in den letzten 12 Monaten nach Verfügbarkeit eines Fahrrads im Haushalt
    - 3.3.7 Nutzungshäufigkeit des ÖPNV in den letzten 12 Monaten nach Verfügbarkeit einer Zeitkarte im Haushalt
    - 3.3.8 Verfügbarkeit eines Haushalts-Pkw am Stichtag nach ökonomischem Status
    - 3.3.9 Nutzungshäufigkeit des Pkw in den letzten 12 Monaten nach ökonomischem Status
    - 3.3.10 Nutzungshäufigkeit des ÖPNV in den letzten 12 Monaten nach ökonomischem Status
  - 3.4 Nutzung von ÖPNV-Fahrkarten nach Geschlecht
  - 3.7 Stichprobenstruktur nach Mobilitätseinschränkung
  - 3.10 Gehzeit von der Wohnung zu den meistgenutzten ÖV-Haltestellen
  - 3.11 Anwesenheit am Wohnort nach Tätigkeit/Erwerbstätigkeit
-

3.14.1 Nutzungshäufigkeit von Pkw, Carsharing, Fahrrad, Leih-/Mietfahrrad und ÖPNV in den letzten 12 Monaten

3.19 Normalität des Stichtages

3.20 Allgemeine Nutzung von Leih-/Mietfahrrädern und Carsharing-Fahrzeugen nach Alter

#### **4 Pkw-Kennziffern**

4.2 Zulassungsort, Stellplatznutzung und Fahrleistung der Pkw

4.2.1 Antriebsart der Pkw

#### **5 Wegeanteile nach räumlichen Verkehrsarten und weiteren Merkmalen**

5.1 Wegeanteile nach Ziel/Zweck und räumlichen Verkehrsarten

5.1.2 Wegeanteile nach Ziel/Zweck und räumlichen Verkehrsarten ohne "Eigene Wohnung"

5.1.3 Wegeanteile nach Ziel/Zweck und räumlichen Verkehrsarten ohne "Eigene Wohnung" und ohne "Bringen und Holen"

5.1.4 Wegeanteile zum "Bringen und Holen" nach Ziel/Zweck der begleiteten Person

5.1.5 Wegeanteile zu Zielen im Wohnumfeld nach Zweckgruppen

5.2 Wegeanteile nach Hauptverkehrsmittel und räumlichen Verkehrsarten

5.3 Wegeanteile nach Hauptverkehrsmittelgruppen und räumlichen Verkehrsarten

5.5 Verkehrsmittelwahl nach Zweckgruppen (alle Wege)

5.5.1 Verkehrsmittelwahl nach Zweckgruppen (Binnenverkehr)

5.5.2 Verkehrsmittelwahl nach Zweckgruppen ohne "Eigene Wohnung" (alle Wege)

5.5.3 Verkehrsmittelwahl nach Zweckgruppen ohne "Eigene Wohnung" (Binnenverkehr)

5.6 Verkehrsmittelwahl nach Wetter am Stichtag

5.7 Verkehrsmittelwahl nach Quartal

5.8 Verkehrsmittelwahl nach ökonomischem Status des Haushalts

#### **6 Mobilität nach räumlichen Verkehrsarten und weiteren Merkmalen**

6.1 Wegehäufigkeit der Personen nach Alter und Geschlecht

6.2 Wegehäufigkeit der Personen nach Erwerbstätigkeit und Geschlecht

6.3 Wegehäufigkeit der Personen nach Pkw-Verfügbarkeit am Stichtag und Geschlecht

6.4 Wegehäufigkeit der Personen nach Zweckgruppen und räumlichen Verkehrsarten

6.4.1 Wegehäufigkeit der Personen nach Zweckgruppen und räumlichen Verkehrsarten ohne "Eigene Wohnung"

6.5 Wegehäufigkeit der Personen nach Hauptverkehrsmittel und räumlichen Verkehrsarten

6.6 Wegehäufigkeit der Personen nach Hauptverkehrsmittelgruppen und räumlichen Verkehrsarten

- 6.11 Spezifische Verkehrsleistung sowie tägliche Zeit im Verkehr der Personen nach Erwerbstätigkeit
- 6.17 Begleitung von Personen nach Zweckgruppen
- 6.17.1 Begleitung von Personen nach Zweckgruppen ohne "Eigene Wohnung"

## **7 Mittlere Dauer, Entfernung und Geschwindigkeit**

- 7.1 Mittlere Reisezeit, Entfernung und Geschwindigkeit nach Hauptverkehrsmitteln (Binnenverkehr)
- 7.1.1 Mittlere Reisezeit, Entfernung und Geschwindigkeit nach Hauptverkehrsmittelgruppen (Binnenverkehr)
- 7.1.2 Mittlere Reisezeit, GIS-Entfernung und Geschwindigkeit nach Hauptverkehrsmittelgruppen (Binnenverkehr)
- 7.4 Mittlere Reisezeit, Entfernung und Geschwindigkeit nach Hauptverkehrsmitteln (alle Wege)
- 7.4.1 Mittlere Reisezeit, Entfernung und Geschwindigkeit nach Hauptverkehrsmittelgruppen (alle Wege)
- 7.4.2 Mittlere Reisezeit, GIS-Entfernung und Geschwindigkeit nach Hauptverkehrsmittelgruppen (alle Wege)

## **8 Tagesganglinien**

- 8.1 Tagesgang nach Hauptverkehrsmittelgruppen (alle Wege)
- 8.2 Tagesgang des Berufsverkehrs von der eigenen Wohnung (WA, WK, WB) nach Hauptverkehrsmittelgruppen
- 8.2.1 Tagesgang des Berufsverkehrs zur eigenen Wohnung (AW, KW, BW) nach Hauptverkehrsmittelgruppen

## **10 Entfernungsgruppen**

- 10.1 Entfernung nach Hauptverkehrsmittelgruppen (21 Entfernungsgruppen)
- 10.2 Verkehrsmittelwahl nach Entfernung (5 Entfernungsgruppen)

## **11 Führerscheinbesitz**

- 11.1 Führerscheinbesitz für Pkw nach Alter und Geschlecht
- 11.2 Führerscheinbesitz für Pkw nach Erwerbstätigkeit und Geschlecht
- 11.3 Führerscheinbesitz für Pkw nach Berufsausbildung und Geschlecht

## **13 Aktivitätenketten**

- 13.1 Aktivitätsmuster der Personen am Stichtag (Ganztägig) (15 häufigste Muster)
- 13.2 Aktivitätsmuster der Personen am Stichtag (Ausgänge) (15 häufigste Muster)

## **14 Spezifische Verkehrsleistung**

- 14.1 Spezifische Verkehrsleistung nach Hauptverkehrsmittel und Entfernungsgruppen (Binnenverkehr)
-

14.2 Spezifische Verkehrsleistung nach Hauptverkehrsmittel und Entfernungsguppen (alle Wege)

**15 Verkehrsmittel**

15.5 Reihenfolge der auf Wegen genutzten Verkehrsmittel

**16 Anteile und spez. Verkehrsaufkommen nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen und Personengruppen**

16.1 Anteile und spezifisches Verkehrsaufkommen nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (alle Personengruppen)

16.2 Anteile und spezifisches Verkehrsaufkommen nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 1)

16.3 Anteile und spezifisches Verkehrsaufkommen nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 2)

16.4 Anteile und spezifisches Verkehrsaufkommen nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 3)

16.5 Anteile und spezifisches Verkehrsaufkommen nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 4)

16.6 Anteile und spezifisches Verkehrsaufkommen nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 5)

16.7 Anteile und spezifisches Verkehrsaufkommen nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 6)

16.8 Anteile und spezifisches Verkehrsaufkommen nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 7)

16.9 Pkw-Besetzung nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen

**18 Verkehrsmittelwahl nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen und Personengruppen**

18.1 Verkehrsmittelwahl nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (alle Personengruppen)

18.2 Verkehrsmittelwahl nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 1)

18.3 Verkehrsmittelwahl nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 2)

18.4 Verkehrsmittelwahl nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 3)

18.5 Verkehrsmittelwahl nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 4)

18.6 Verkehrsmittelwahl nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 5)

18.7 Verkehrsmittelwahl nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 6)

18.8 Verkehrsmittelwahl nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 7)

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 1.1**

**Allgemeine Mobilitätskennwerte  
(alle Wege)**

Beschreibung	Kennwert
<b>Anzahl befragter Personen [P]</b>	29.749
<b>Anteil Personen am Wohnort [%]</b>	94,9
<b>Wegehäufigkeit der Personen am Wohnort [Wege/P,d]</b>	3,5
<b>Ausgänge der Personen am Wohnort [Ausgänge/P,d]</b>	1,4
<b>Wege pro Ausgang [Wege/Ausgang]</b>	2,4
<b>Anteil mobiler Personen an allen Personen am Wohnort [%]</b>	92,5
<b>Wegehäufigkeit mobiler Personen [Wege/mP,d]</b>	3,8
<b>Ausgänge mobiler Personen am Wohnort [Ausgänge/mP,d]</b>	1,6
<b>Frühspitzenstunde (alle Wege)</b>	7:01–8:00 Uhr
<b>Anteil Frühspitze (alle Wege) [%]</b>	9,5
<b>Nachmittagsspitzenstunde (alle Wege)</b>	15:31–16:30 Uhr
<b>Anteil Nachmittagsspitze (alle Wege) [%]</b>	9,4
<b>Mittlere Dauer pro Weg [min]*</b>	20,3
<b>Mittlere Entfernung pro Weg [km]*</b>	6,6
<b>Mittlere Geschwindigkeit pro Weg [km/h]*</b>	19,6
<b>Zeit im Verkehr [min/P,d]**</b>	71,0
<b>Spezifische Verkehrsleistung [km/P,d]**</b>	23,1

**Hinweis:**

\* Die Berechnung erfolgte für gültige Wege mit einer Länge von unter 100 Kilometern.

\*\* Die Berechnung erfolgte für Personen mit gültigen Wegen mit einer Länge von unter 100 Kilometern.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 1.2</b>
----------------

**Nutzung der Pkw**

Beschreibung	Kennwert
<b>Pkw-Fahrten pro Person und Tag [Pkw-F/P,d]*</b>	2,9
<b>Fahrzeugbesetzung [Personen/Fahrt]</b>	1,3
<hr/>	
<b>Mittlere Dauer pro Fahrt - gesamt [min]**</b>	20,6
<b>Fahrer [min]**</b>	21,4
<b>Mitfahrer [min]**</b>	17,9
<b>Mittlere Entfernung pro Fahrt - gesamt [km]**</b>	10,7
<b>Fahrer [km]**</b>	11,4
<b>Mitfahrer [km]**</b>	8,0
<b>Mittlere Zeit bei Pkw-Nutzung - gesamt [min/d]**</b>	63,7
<b>Fahrer [min/d]**</b>	68,3
<b>Mitfahrer [min/d]**</b>	40,9

**Hinweise:**

\* Die Berechnung erfolgte für Personen mit Pkw-Nutzung am Stichtag (als Fahrer oder Mitfahrer).

\*\* Die Berechnung erfolgte für gültige Wege mit einer Länge von unter 100 Kilometern.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 2.1</b>
----------------

**Haushaltsstruktur und Fahrzeugausstattung**

Strukturen [absolut in befragten HH]	Haushaltsgrößengruppen				Summe
	1 Person	2 Personen	3 Personen	≥ 4 Personen	
<b>Haushalte</b>	8.245	4.846	1.676	1.538	16.305
<b>Personen</b>	8.245	9.692	5.029	6.782	29.749
<b>Personen am Wohnort</b>	7.915	9.066	4.749	6.499	28.229
<b>Mobile Personen</b>	7.489	8.722	4.783	6.511	27.505
<b>Mobile Personen am Wohnort</b>	7.202	8.136	4.519	6.256	26.113

Fahrzeugausstattung [Fz in befragten HH]	Haushaltsgrößengruppen				Summe	Fz/HH
	1 Person	2 Personen	3 Personen	≥ 4 Personen		
<b>Privat-Pkw</b>	4.617	5.289	2.232	2.066	14.204	0,87
<b>Dienst-Pkw</b>	321	326	254	287	1.188	0,07
<b>Motorräder ab 125 ccm</b>	304	357	167	187	1.014	0,06
<b>Motorisierte Zweiräder bis 125 ccm</b>	176	177	126	128	608	0,04
<b>Fahrräder (konventionell)</b>	7.492	8.926	4.769	6.333	27.521	1,69
<b>Elektrofahrräder</b>	235	619	141	146	1.141	0,07

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 2.2</b>
----------------

**Motorisierungsgruppen der Haushalte**

Motorisierungsgruppe	Anteil an allen Haushalten	
	Nur Privat-Pkw	Privat- und Dienst-Pkw
<b>0 Pkw, 0 mot. Zweirad</b>	28,0 %	25,9 %
<b>0 Pkw, mind.1 mot. Zweirad</b>	1,1 %	0,8 %
<b>1 Pkw, 0 mot. Zweirad</b>	52,1 %	51,1 %
<b>1 Pkw, mind.1 mot. Zweirad</b>	4,1 %	3,7 %
<b>2 Pkw*</b>	13,3 %	16,3 %
<b>Mehr als 2 Pkw*</b>	1,4 %	2,2 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	13.535	13.535
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	16.297	16.297

**Hinweis:**

\* Die Motorisierungsgruppe umfasst ebenso ggf. vorhandene motorisierte Zweiräder.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Tab 2.5

**Gehzeit von der Wohnung  
zu den nächstgelegenen ÖV-Haltestellen**

Gehzeit von der Wohnung zur Haltestelle	Verkehrsmittel				
	Bus	Straßenbahn	S-Bahn	Fähre	Nahverkehrs-/ Fernzug
<b>1 bis 5 min</b>	65,1 %	50,4 %	7,2 %	1,3 %	4,2 %
<b>6 bis 10 min</b>	19,7 %	24,2 %	9,8 %	2,3 %	9,6 %
<b>11 bis 15 min</b>	3,5 %	7,5 %	10,1 %	4,0 %	12,0 %
<b>16 bis 20 min</b>	1,1 %	3,9 %	7,2 %	3,8 %	11,8 %
<b>21 min und mehr</b>	0,7 %	5,5 %	15,3 %	16,5 %	33,8 %
<b>Existiert nicht, nicht erreichbar oder nicht bekannt</b>	9,9 %	8,5 %	50,5 %	72,1 %	28,5 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	13.542	11.324	13.068	8.381	13.532
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	16.305	13.503	15.941	9.029	16.281

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Tab 2.8
---------

**Pkw-Motorisierung der Haushalte  
nach Netto-Haushaltseinkommen und Haushaltsgröße**

Haushalts- einkommensgruppe	Privat- und Dienst-Pkw pro Haushalt					
	1 Person		>1 Person		alle Haushalte	
	Pkw	<i>Ungew. Fallzahl</i>	Pkw	<i>Ungew. Fallzahl</i>	Pkw	<i>Ungew. Fallzahl</i>
<b>Unter 500 €</b>	0,27	145	0,64	32	0,29	177
<b>500 bis unter 1.500 €</b>	0,40	1.225	0,77	547	0,45	1.772
<b>1.500 bis unter 3.600 €</b>	0,73	1.640	1,14	4.614	0,93	6.254
<b>3.600 bis unter 5.600 €</b>	0,90	105	1,50	2.395	1,43	2.500
<b>5.600 € und mehr</b>	1,23	40	1,66	983	1,62	1.023
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		3.155		8.571		11.726
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		7.254		6.913		14.167

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 2.8.1</b>
------------------

**Ausstattung der Haushalte mit Elektrofahrzeugen  
nach Netto-Haushaltseinkommen**

<b>Haushalts- einkommensgruppe</b>	<b>Elektrofahräder pro Haushalt</b>	<i>Ungewichtete Fallzahl</i>
<b>Unter 500 €</b>	0,02	177
<b>500 bis unter 1.500 €</b>	0,02	1.772
<b>1.500 bis unter 3.600 €</b>	0,07	6.255
<b>3.600 bis unter 5.600 €</b>	0,11	2.502
<b>5.600 € und mehr</b>	0,15	1.025
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		11.731
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		14.173

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 2.8.2</b>
------------------

**Pkw-Motorisierung der Haushalte  
nach ökonomischem Status**

Ökonomischer Status	Privat- und Dienst-Pkw pro Haushalt	
	Pkw	Ungew. Fallzahl
<b>Sehr niedrig</b>	0,49	1.284
<b>Niedrig</b>	0,66	2.105
<b>Mittel</b>	0,94	4.911
<b>Hoch</b>	1,27	2.503
<b>Sehr hoch</b>	1,53	923
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		11.726
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		14.167

**Hinweise:**

Der ökonomische Status eines Haushalts (und der dort lebenden Personen) leitet sich aus dem Haushaltsnettoeinkommen und einer speziell gewichteten Haushaltsgröße ab. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 2.9</b>
----------------

**Haushaltsfahrleistung in Haushalten mit Pkw im Jahr 2017  
nach Haushaltseinkommen**

Haushalts- einkommensgruppe	km/Jahr	<i>Ungew. Fallzahl</i>
<b>Unter 500 €</b>	10.700	40
<b>500 bis unter 1.500 €</b>	8.700	730
<b>1.500 bis unter 3.600 €</b>	13.800	4.798
<b>3.600 bis unter 5.600 €</b>	21.800	2.178
<b>5.600 € und mehr</b>	25.300	885
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		8.631
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		9.478

**Hinweise:**

Die Auswertung beschränkt sich auf Haushalte mit mindestens einem Privat- oder Dienst-Pkw.

Für die Berechnung der Jahresfahrleistung wurden nur die drei meistgenutzten Pkw eines Haushalts einbezogen.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 2.9.1**

**Haushaltsfahrleistung in Haushalten mit Pkw im Jahr 2017  
nach ökonomischem Status**

<b>Ökonomischer Status</b>	<b>km/Jahr</b>	<i>Ungew. Fallzahl</i>
<b>Sehr niedrig</b>	11.300	532
<b>Niedrig</b>	11.200	1.253
<b>Mittel</b>	14.200	3.883
<b>Hoch</b>	19.700	2.166
<b>Sehr hoch</b>	24.400	797
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		8.631
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		9.478

**Hinweise:**

Die Auswertung beschränkt sich auf Haushalte mit mindestens einem Privat- oder Dienst-Pkw.

Für die Berechnung der Jahresfahrleistung wurden nur die drei meistgenutzten Pkw eines Haushalts einbezogen.

Der ökonomische Status eines Haushalts (und der dort lebenden Personen) leitet sich aus dem Haushaltsnettoeinkommen und einer speziell gewichteten Haushaltsgröße ab. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 3.1</b>
----------------

**Einwohnerstruktur nach Alter und Geschlecht**

Altersgruppe	Anteil der Personen in Altersgruppe		
	Männlich	Weiblich	Gesamt
<b>0 bis unter 15 Jahre</b>	13,3 %	12,3 %	12,8 %
<b>15 bis unter 25 Jahre</b>	11,6 %	11,1 %	11,3 %
<b>25 bis unter 45 Jahre</b>	30,3 %	27,0 %	28,6 %
<b>45 bis unter 65 Jahre</b>	27,4 %	26,2 %	26,8 %
<b>65 Jahre und älter</b>	17,5 %	23,3 %	20,4 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	14.525	15.224	29.749
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	14.766	14.983	29.749

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 3.1.2**

**Einwohnerstruktur nach Alter und ökonomischem Status**

Altersgruppe	Ökonomischer Status					Summe	Ungewichtete Fallzahl
	Sehr niedrig	Niedrig	Mittel	Hoch	Sehr hoch		
<b>0 bis unter 15 Jahre</b>	12,3 %	14,0 %	31,5 %	26,4 %	15,8 %	100 %	3.933
<b>15 bis unter 25 Jahre</b>	31,1 %	19,8 %	25,2 %	18,3 %	5,7 %	100 %	2.061
<b>25 bis unter 45 Jahre</b>	12,0 %	11,8 %	38,2 %	28,4 %	9,7 %	100 %	5.823
<b>45 bis unter 65 Jahre</b>	7,7 %	14,5 %	37,8 %	28,6 %	11,5 %	100 %	7.140
<b>65 Jahre und älter</b>	8,8 %	26,3 %	50,1 %	11,9 %	2,8 %	100 %	6.751
<b>Gesamt</b>	<b>12,4 %</b>	<b>16,5 %</b>	<b>38,1 %</b>	<b>23,8 %</b>	<b>9,2 %</b>	<b>100 %</b>	
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>							25.708
<i>Gewichtete Fallzahl</i>							25.864

**Hinweis:**

Der ökonomische Status eines Haushalts (und der dort lebenden Personen) leitet sich aus dem Haushaltsnettoeinkommen und einer speziell gewichteten Haushaltsgröße ab. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Tab 3.2

**Stichprobenstruktur nach Tätigkeit/Erwerbstätigkeit und Geschlecht**

Tätigkeit/Erwerbstätigkeit	Anteil der Personen in Tätigkeits-/Erwerbstätigkeitsgruppe		
	Männlich	Weiblich	Gesamt
Kind (noch nicht eingeschult)	5,7 %	5,5 %	5,6 %
Hausfrau/-mann	0,3 %	3,3 %	1,9 %
Rentner(in), Pensionär(in), im Vorruhestand	19,7 %	26,1 %	23,0 %
Freiwilligendienstleistende(r) (Wehrdienst, Bundesfreiwilligendienst, FSJ usw.)	0,2 %	0,2 %	0,2 %
Zurzeit arbeitslos, Null-Kurzarbeit	2,1 %	1,3 %	1,7 %
Schüler(in)	11,3 %	10,3 %	10,8 %
Student(in)	7,5 %	6,6 %	7,0 %
Auszubildende(r), Lehrling, Umschüler(in)	2,0 %	1,8 %	1,9 %
Vollzeit (wöchentlich 35 Stunden und mehr) beschäftigt	44,1 %	25,3 %	34,7 %
Wöchentlich zwischen 18 und 34 Stunden beschäftigt	4,6 %	13,7 %	9,2 %
Wöchentlich weniger als 18 Stunden beschäftigt	0,7 %	2,8 %	1,7 %
Vorübergehend freigestellt/beurlaubt (z. B. in Elternzeit oder in sonstiger Beurlaubung)	0,4 %	2,3 %	1,4 %
Sonstiges	1,3 %	0,9 %	1,1 %
<b>Summe</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	14.512	15.202	29.714
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	14.748	14.959	29.707

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 3.3</b>
----------------

**Verfügbarkeit eines Haushalts-Pkw am Stichtag  
nach Geschlecht**

Pkw-Verfügbarkeit als Fahrer(in) oder Mitfahrer(in)	Anteil der Personen in Verfügbarkeitsgruppe		
	Männlich	Weiblich	Gesamt
<b>Uneingeschränkte Verfügbarkeit</b>	60,8 %	54,7 %	57,7 %
<b>Nach Absprache</b>	12,5 %	13,9 %	13,2 %
<b>Kein Zugang</b>	26,6 %	31,4 %	29,0 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	14.521	15.218	29.739
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	14.763	14.980	29.743

**Hinweis:**

"Kein Zugang" bedeutet, dass im Haushalt keine Pkw vorhanden sind oder die befragte Person am Stichtag nicht über diese verfügen konnte.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 3.3.1**

**Verfügbarkeit eines Fahrrads am Stichtag nach Geschlecht**

Fahrrad (konventionell)	Anteil der Personen in Verfügbarkeitsgruppe		
	Männlich	Weiblich	Gesamt
<b>Uneingeschränkte Verfügbarkeit</b>	78,1 %	72,8 %	75,4 %
<b>Nach Absprache</b>	1,7 %	1,5 %	1,6 %
<b>Kein Zugang</b>	20,2 %	25,8 %	23,0 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %

<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	13.610	14.348	27.958
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	13.997	14.205	28.202

Elektrofahrrad	Anteil der Personen in Verfügbarkeitsgruppe		
	Männlich	Weiblich	Gesamt
<b>Uneingeschränkte Verfügbarkeit</b>	3,9 %	3,9 %	3,9 %
<b>Nach Absprache</b>	0,8 %	0,7 %	0,7 %
<b>Kein Zugang</b>	95,3 %	95,4 %	95,3 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %

<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	13.614	14.356	27.970
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	14.004	14.215	28.219

Fahrrad (konventionell) oder Elektrofahrrad	Anteil der Personen in Verfügbarkeitsgruppe		
	Männlich	Weiblich	Gesamt
<b>Uneingeschränkte Verfügbarkeit</b>	79,0 %	74,0 %	76,5 %
<b>Nach Absprache</b>	1,7 %	1,5 %	1,6 %
<b>Kein Zugang</b>	19,3 %	24,6 %	21,9 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %

<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	13.610	14.348	27.958
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	13.997	14.205	28.202

**Hinweise:**

"Kein Zugang" bedeutet, dass im Haushalt keine Fahrräder vorhanden sind oder die befragte Person am Stichtag nicht über diese verfügen konnte.

Die Angabe wurde nur von Personen ab 6 Jahren erfasst.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 3.3.3**

**Verfügbarkeit einer ÖV-Zeitkarte am Stichtag  
nach Geschlecht**

Zeitkarten-Verfügbarkeit	Anteil der Personen in Verfügbarkeitsgruppe		
	Männlich	Weiblich	Gesamt
<b>Uneingeschränkte Verfügbarkeit</b>	29,7 %	33,9 %	31,8 %
<b>Nach Absprache</b>	1,9 %	1,6 %	1,8 %
<b>Kein Zugang</b>	68,4 %	64,5 %	66,4 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	13.614	14.356	27.970
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	14.004	14.215	28.219

**Hinweise:**

"Kein Zugang" bedeutet, dass im Haushalt keine Zeitkarten vorhanden sind oder die befragte Person am Stichtag nicht über diese verfügen konnte.

Die Angabe wurde nur von Personen ab 6 Jahren erfasst.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 3.3.4</b>
------------------

**Nutzungshäufigkeit des Pkw in den letzten 12 Monaten  
nach Verfügbarkeit eines Pkw im Haushalt**

Nutzungshäufigkeit Pkw als Fahrer(in) oder Mitfahrer(in)	Anteil der Personen in Häufigkeitsgruppe		
	Uneingeschränkte Verfügbarkeit	Nach Absprache	Kein Zugang
<b>Täglich oder fast täglich</b>	51,5 %	18,5 %	5,0 %
<b>An 3 bis 4 Tagen pro Woche</b>	20,2 %	25,2 %	6,4 %
<b>An 1 bis 2 Tagen pro Woche</b>	21,0 %	37,6 %	23,3 %
<b>An 1 bis 3 Tagen pro Monat</b>	5,5 %	13,3 %	24,7 %
<b>An 1 bis 2 Tagen pro Vierteljahr</b>	0,6 %	1,9 %	12,0 %
<b>Seltener</b>	0,6 %	2,2 %	10,1 %
<b>Nie</b>	0,6 %	1,4 %	18,5 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	17.755	4.577	7.282
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	17.089	3.921	8.625

**Hinweis:**

"Kein Zugang" bedeutet, dass im Haushalt keine Pkw vorhanden sind oder die befragte Person am Stichtag nicht über diese verfügen konnte.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 3.3.5**

**Nutzungshäufigkeit des Fahrrads in den letzten 12 Monaten  
nach Verfügbarkeit eines Fahrrads im Haushalt**

Nutzungshäufigkeit Fahrrad	Anteil der Personen in Häufigkeitsgruppe		
	Uneingeschränkte Verfügbarkeit	Nach Absprache	Kein Zugang
<b>Täglich oder fast täglich</b>	30,4 %	6,7 %	4,6 %
<b>An 3 bis 4 Tagen pro Woche</b>	13,7 %	8,1 %	2,9 %
<b>An 1 bis 2 Tagen pro Woche</b>	19,0 %	17,8 %	5,2 %
<b>An 1 bis 3 Tagen pro Monat</b>	14,6 %	14,6 %	5,6 %
<b>An 1 bis 2 Tagen pro Vierteljahr</b>	7,4 %	9,9 %	3,1 %
<b>Seltener</b>	7,5 %	12,4 %	7,4 %
<b>Nie</b>	7,3 %	30,4 %	71,3 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	21.654	512	5.784
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	21.558	451	6.187

**Hinweise:**

"Kein Zugang" bedeutet, dass im Haushalt keine Fahrräder vorhanden sind oder die befragte Person am Stichtag nicht über diese verfügen konnte.

Die Angabe wurde nur von Personen ab 6 Jahren erfasst.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 3.3.7**

**Nutzungshäufigkeit des ÖPNV in den letzten 12 Monaten  
nach Verfügbarkeit einer Zeitkarte im Haushalt**

Nutzungshäufigkeit ÖPNV	Anteil der Personen in Häufigkeitsgruppe		
	Uneingeschränkte Verfügbarkeit	Nach Absprache	Kein Zugang
<b>Täglich oder fast täglich</b>	50,8 %	8,6 %	2,4 %
<b>An 3 bis 4 Tagen pro Woche</b>	16,5 %	12,8 %	3,1 %
<b>An 1 bis 2 Tagen pro Woche</b>	14,2 %	22,1 %	13,1 %
<b>An 1 bis 3 Tagen pro Monat</b>	9,8 %	27,5 %	25,2 %
<b>An 1 bis 2 Tagen pro Vierteljahr</b>	4,5 %	14,4 %	19,3 %
<b>Seltener</b>	3,0 %	9,3 %	19,9 %
<b>Nie</b>	1,2 %	5,3 %	17,0 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	7.840	580	19.541
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	8.981	497	18.733

**Hinweise:**

"Kein Zugang" bedeutet, dass im Haushalt keine Zeitkarten (Monats- oder Jahreskarten, Semester-/Jobticket) vorhanden sind oder die befragte Person am Stichtag nicht über diese verfügen konnte.  
Die Angabe wurde nur von Personen ab 6 Jahren erfasst.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 3.3.8**

**Verfügbarkeit eines Haushalts-Pkw am Stichtag  
nach ökonomischem Status**

Pkw-Verfügbarkeit als Fahrer(in) oder Mitfahrer(in)	Ökonomischer Status				
	Sehr niedrig	Niedrig	Mittel	Hoch	Sehr hoch
<b>Uneingeschränkte Verfügbarkeit</b>	31,9 %	47,3 %	62,3 %	67,6 %	63,7 %
<b>Nach Absprache</b>	9,8 %	10,8 %	12,9 %	14,6 %	19,8 %
<b>Kein Zugang</b>	58,4 %	41,9 %	24,9 %	17,8 %	16,5 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	2.713	4.072	10.198	6.172	2.546
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	3.197	4.279	9.862	6.153	2.368

**Hinweise:**

"Kein Zugang" bedeutet, dass im Haushalt keine Pkw vorhanden sind oder die befragte Person am Stichtag nicht über diese verfügen konnte.

Der ökonomische Status eines Haushalts (und der dort lebenden Personen) leitet sich aus dem Haushaltsnettoeinkommen und einer speziell gewichteten Haushaltsgröße ab. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 3.3.9**

**Nutzungshäufigkeit des Pkw in den letzten 12 Monaten  
nach ökonomischem Status**

Häufigkeitsgruppe	Ökonomischer Status				
	Sehr niedrig	Niedrig	Mittel	Hoch	Sehr hoch
<b>Täglich oder fast täglich</b>	15,6 %	25,8 %	36,0 %	40,0 %	41,8 %
<b>An 3 bis 4 Tagen pro Woche</b>	10,5 %	16,1 %	17,9 %	18,7 %	17,1 %
<b>An 1 bis 2 Tagen pro Woche</b>	24,7 %	23,2 %	23,9 %	24,0 %	24,2 %
<b>An 1 bis 3 Tagen pro Monat</b>	18,8 %	15,3 %	11,8 %	9,2 %	9,2 %
<b>An 1 bis 2 Tagen pro Vierteljahr</b>	8,6 %	5,6 %	3,4 %	2,8 %	2,4 %
<b>Seltener</b>	7,5 %	5,7 %	2,7 %	1,9 %	1,8 %
<b>Nie</b>	14,3 %	8,3 %	4,3 %	3,4 %	3,5 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	2.702	4.058	10.153	6.148	2.531
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	3.186	4.262	9.830	6.129	2.355

**Hinweis:**

Der ökonomische Status eines Haushalts (und der dort lebenden Personen) leitet sich aus dem Haushaltsnettoeinkommen und einer speziell gewichteten Haushaltsgröße ab. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 3.3.10**

**Nutzungshäufigkeit des ÖPNV in den letzten 12 Monaten nach ökonomischem Status**

Häufigkeitsgruppe	Ökonomischer Status				
	Sehr niedrig	Niedrig	Mittel	Hoch	Sehr hoch
<b>Täglich oder fast täglich</b>	29,8 %	19,6 %	15,8 %	14,4 %	10,5 %
<b>An 3 bis 4 Tagen pro Woche</b>	11,9 %	8,7 %	7,1 %	5,5 %	5,6 %
<b>An 1 bis 2 Tagen pro Woche</b>	15,5 %	14,4 %	12,9 %	12,4 %	12,7 %
<b>An 1 bis 3 Tagen pro Monat</b>	16,3 %	20,4 %	21,1 %	22,9 %	23,2 %
<b>An 1 bis 2 Tagen pro Vierteljahr</b>	7,2 %	12,1 %	15,0 %	18,7 %	20,3 %
<b>Seltener</b>	9,7 %	12,6 %	16,0 %	15,6 %	16,0 %
<b>Nie</b>	9,6 %	12,2 %	12,0 %	10,5 %	11,8 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	2.718	4.069	10.196	6.172	2.543
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	3.201	4.275	9.859	6.153	2.367

**Hinweis:**

Der ökonomische Status eines Haushalts (und der dort lebenden Personen) leitet sich aus dem Haushaltsnettoeinkommen und einer speziell gewichteten Haushaltsgröße ab. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 3.4</b>
----------------

**Nutzung von ÖPNV-Fahrkarten  
nach Geschlecht**

Normalerweise genutzte Fahrkartenart	Anteil der Personen		
	Männlich	Weiblich	Gesamt
Einzelfahrkarte, Mehrfachkarte	/	/	/
Tageskarte	/	/	/
Zeitkarte	/	/	/
Freifahrtberechtigung (z. B. Kinder, Schwerbehinderte)	/	/	/
Sonstige Fahrkarte	/	/	/
Summe	/	/	/

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 3.7</b>
----------------

**Stichprobenstruktur nach Mobilitätseinschränkung**

<b>Dauerhafte Mobilitätseinschränkung</b>	<b>Anteil der Personen</b>			<i>Ungew. Fallzahl</i>	<i>Gew. Fallzahl</i>
	Ja	Nein	Summe		
<b>Geheinschränkung</b>	5,0 %	95,0 %	100 %	29.479	29.471
<b>Seheinschränkung</b>	0,8 %	99,2 %	100 %	29.479	29.471
<b>Andere Einschränkung</b>	4,3 %	95,7 %	100 %	29.479	29.471
<b>Keine Einschränkung</b>	91,2 %	8,8 %	100 %	29.479	29.471

---

**Hinweis:**  
Mehrfachnennungen sind möglich.

---

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 3.10**

**Gehzeit von der Wohnung  
zu den meistgenutzten ÖV-Haltestellen**

Gehzeit von der Wohnung zur Haltestelle	Verkehrsmittel				
	Bus	Straßenbahn	S-Bahn	Fähre	Nahverkehrs-/ Fernzug
<b>1 bis 5 min</b>	59,1 %	49,4 %	6,5 %	1,1 %	3,6 %
<b>6 bis 10 min</b>	16,1 %	23,3 %	8,7 %	1,5 %	8,3 %
<b>11 bis 15 min</b>	3,0 %	6,6 %	8,5 %	2,8 %	10,2 %
<b>16 bis 20 min</b>	0,7 %	2,8 %	5,5 %	2,8 %	9,3 %
<b>21 min und mehr</b>	0,6 %	3,8 %	11,0 %	9,7 %	23,2 %
<b>Existiert nicht, nicht erreichbar oder nicht bekannt</b>	20,5 %	14,2 %	59,8 %	82,0 %	45,4 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	25.641	21.661	24.856	16.119	25.627
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	26.164	21.816	25.617	14.335	26.117

**Hinweis:**

Die Angaben wurde nur von Personen erfasst, die in den letzten 12 Monaten öffentliche Nahverkehrsmittel genutzt haben.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 3.11**

**Anwesenheit am Wohnort nach Tätigkeit/Erwerbstätigkeit**

Tätigkeit/Erwerbstätigkeit	Anwesend	Ganztätig nicht anwesend	Summe	Ungewichtete Fallzahl	Gewichtete Fallzahl
<b>Kind (noch nicht eingeschult)</b>	96,5 %	3,5 %	100 %	1.921	1.658
<b>Hausfrau/-mann</b>	96,0 %	4,0 %	100 %	625	550
<b>Rentner(in), Pensionär(in), im Vorruhestand</b>	95,7 %	4,3 %	100 %	8.519	6.819
<b>Freiwilligendienstleistende(r) (Wehrdienst, Bundesfreiwilligendienst, FSJ usw.)</b>	75,6 %	24,4 %	100 %	53	59
<b>Zurzeit arbeitslos, Null-Kurzarbeit</b>	95,1 %	4,9 %	100 %	357	507
<b>Schüler(in)</b>	97,5 %	2,5 %	100 %	3.478	3.198
<b>Student(in)</b>	89,8 %	10,2 %	100 %	1.427	2.081
<b>Auszubildende(r), Lehrling, Umschüler(in)</b>	92,7 %	7,3 %	100 %	397	569
<b>Vollzeitbeschäftigt</b>	94,2 %	5,8 %	100 %	9.034	10.295
<b>Teilzeitbeschäftigt</b>	96,0 %	4,0 %	100 %	3.586	3.638
<b>Sonstiges</b>	91,9 %	8,1 %	100 %	317	332

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 3.14.1**

**Nutzungshäufigkeit von Pkw, Carsharing, Fahrrad, Leih-/Mietfahrrad und ÖPNV in den letzten 12 Monaten**

Häufigkeitsgruppe	Anteile der Personen				
	Pkw (als Fahrer oder Mitfahrer)	Carsharing (als Fahrer oder Mitfahrer)	Fahrrad	Leih-/Mietfahrrad	ÖPNV
<b>Täglich oder fast täglich</b>	33,6 %	0,1 %	23,9 %	0,1 %	17,2 %
<b>An 3 bis 4 Tagen pro Woche</b>	16,9 %	0,2 %	11,2 %	0,1 %	7,4 %
<b>An 1 bis 2 Tagen pro Woche</b>	23,9 %	0,5 %	15,8 %	0,2 %	13,5 %
<b>An 1 bis 3 Tagen pro Monat</b>	12,1 %	1,9 %	12,6 %	0,5 %	20,6 %
<b>An 1 bis 2 Tagen pro Vierteljahr</b>	4,1 %	1,8 %	6,4 %	1,1 %	14,7 %
<b>Seltener</b>	3,5 %	3,3 %	7,4 %	3,5 %	14,6 %
<b>Nie</b>	5,9 %	92,3 %	22,7 %	94,6 %	12,0 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	29.624	29.738	29.697	29.749	29.739
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	29.641	29.738	29.708	29.749	29.740

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 3.19**

**Normalität des Stichtages**

<b>Normaler Stichtag</b>	<b>Anteil der Personen</b>
<b>Ja</b>	75,5 %
<b>Nein</b>	24,5 %
<b>Summe</b>	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	29.749
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	29.749
<b>Grund für nicht normalen Stichtag</b>	<b>Anteil der Personen</b>
<b>Krankheit (selbst)</b>	14,1 %
<b>Krankheit (Kind, Angehörige)</b>	3,2 %
<b>Urlaub</b>	20,8 %
<b>Behördengang</b>	1,5 %
<b>Arzttermin</b>	8,6 %
<b>Arbeit im Homeoffice</b>	3,5 %
<b>Anderer Grund</b>	48,3 %
<b>Summe</b>	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	7.085
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	7.303

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 3.20**

**Allgemeine Nutzung von Leih-/Mietfahrrädern und Carsharing-Fahrzeugen nach Alter**

Altersgruppe	Alle Personen Anteil	Carsharing-Nutzer(in) als Fahrer oder Mitfahrer		Leih-/Mietfahrrad-Nutzer(in)	
		Anteil an allen Personen	Ungewichtete Fallzahl	Anteil an allen Personen	Ungewichtete Fallzahl
<b>0 bis unter 15 Jahre</b>	12,8 %	5,8 %	3.809	2,4 %	3.809
<b>15 bis unter 25 Jahre</b>	11,3 %	10,3 %	3.363	6,7 %	3.363
<b>25 bis unter 45 Jahre</b>	28,6 %	13,5 %	8.513	9,2 %	8.513
<b>45 bis unter 65 Jahre</b>	26,8 %	6,5 %	7.982	4,9 %	7.982
<b>65 bis unter 75 Jahre</b>	10,2 %	1,9 %	3.029	2,5 %	3.029
<b>75 Jahre und älter</b>	10,2 %	0,5 %	3.047	1,1 %	3.047
<b>Summe</b>	100 %				
<b>Gesamt</b>		<b>7,7 %</b>		<b>5,4 %</b>	
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	29.745		29.745		29.745
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	29.742		29.742		29.742

**Hinweise:**

Carsharing-Nutzer(in) sind alle Personen, die in den vergangenen 12 Monaten ein Carsharing-Fahrzeug als Fahrer(in) oder Mitfahrer(in) genutzt haben.

Leih-/Mietfahrrad-Nutzer(in) sind alle Personen, die in den vergangenen 12 Monaten ein Leih-/Mietfahrrad genutzt haben.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 4.2**

**Zulassungsort, Stellplatznutzung und Fahrleistung der Pkw**

<b>Zulassungsort der Haushalts-Pkw</b>				
<b>Zulassungsort</b>	<b>1. Pkw</b>	<b>2. Pkw</b>	<b>3. Pkw</b>	<b>Gesamt</b>
<b>Am Wohnort zugelassen</b>	90,1 %	91,3 %	88,6 %	90,3 %
<b>An einem anderen Ort zugelassen</b>	9,6 %	8,4 %	11,2 %	9,4 %
<b>Zurzeit abgemeldet</b>	0,3 %	0,3 %	0,1 %	0,3 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	11.017	3.393	384	14.794
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	11.952	3.021	364	15.337
<b>Abstellort der Haushalts-Pkw</b>				
<b>Üblicherweise genutzter Abstellort</b>	<b>1. Pkw</b>	<b>2. Pkw</b>	<b>3. Pkw</b>	<b>Gesamt</b>
<b>Garage/Carport/privater Stellplatz</b>	61,9 %	58,3 %	59,1 %	61,2 %
<b>Öffentlicher Straßenraum</b>	34,7 %	36,0 %	33,7 %	34,9 %
<b>Unterschiedlich</b>	3,4 %	5,7 %	7,2 %	3,9 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	11.017	3.393	384	14.794
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	11.952	3.021	364	15.337
<b>Jahresfahrleistung der Haushalts-Pkw</b>				
<b>Jahresfahrleistung im Vorjahr</b>	<b>1. Pkw</b>	<b>2. Pkw</b>	<b>3. Pkw</b>	<b>Gesamt</b>
<b>km/Jahr</b>	13.600	8.600	5.900	12.400
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	10.013	3.024	323	13.360
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	10.918	2.681	311	13.910

**Hinweis:**

Der "1. Pkw" entspricht dem im Haushalt meistgenutzten Pkw, der "2. Pkw" dem zweitmeistgenutzten Pkw und der "3. Pkw" dem drittmeistgenutzten Pkw.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 4.2.1**

**Antriebsart der Pkw**

Antriebsart	Antriebsart der Haushalts-Pkw			
	1. Pkw	2. Pkw	3. Pkw	Gesamt
<b>Benzin</b>	69,0 %	76,3 %	78,1 %	70,6 %
<b>Diesel</b>	28,9 %	21,7 %	21,1 %	27,3 %
<b>Gas (in Kombination mit Benzin)</b>	1,2 %	0,6 %	0,1 %	1,0 %
<b>Hybrid (Kombination Benzin oder Diesel mit Elektroantrieb)</b>	0,8 %	0,7 %	0,4 %	0,8 %
<b>Elektroantrieb</b>	0,2 %	0,6 %	0,3 %	0,2 %
<b>Andere Antriebsart</b>	0,0 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	11.017	3.393	384	14.794
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	11.952	3.021	364	15.337

**Hinweis:**

Der "1. Pkw" entspricht dem im Haushalt meistgenutzten Pkw, der "2. Pkw" dem zweitmeistgenutzten Pkw und der "3. Pkw" dem drittmeistgenutzten Pkw.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 5.1**

**Wegeanteile nach Ziel/Zweck  
und räumlichen Verkehrsarten**

Ziel/Zweck	Binnen- verkehr	Quell- u. Zielverkehr	Alle Wege
<b>Eigener Arbeitsplatz</b>	10,5 %	25,1 %	13,0 %
<b>Anderer Dienstort/-weg</b>	1,1 %	3,9 %	1,8 %
<b>Kinderkrippe/-garten</b>	1,5 %	0,2 %	1,2 %
<b>Grundschule</b>	1,3 %	0,2 %	1,1 %
<b>Mittel-/Realschule, Gymnasium</b>	2,5 %	0,8 %	2,2 %
<b>Berufs-, Fach-, Hochschule</b>	1,5 %	1,3 %	1,5 %
<b>Andere Bildungseinrichtung</b>	0,7 %	0,6 %	0,7 %
<b>Einkauf täglicher Bedarf</b>	8,6 %	3,4 %	7,9 %
<b>Sonstiger Einkauf</b>	3,4 %	2,3 %	3,3 %
<b>Behördengang, Arztbesuch</b>	3,1 %	2,0 %	2,9 %
<b>Dienstleistungseinrichtung (z. B. Post, Bank, Friseur)</b>	3,0 %	1,1 %	2,7 %
<b>Bringen oder Holen von Personen</b>	5,3 %	3,1 %	4,9 %
<b>Kultur, Theater, Kino</b>	0,5 %	0,4 %	0,5 %
<b>Gaststätte/Kneipe</b>	2,3 %	1,0 %	2,3 %
<b>Privater Besuch (fremde Wohnung)</b>	2,7 %	4,7 %	3,2 %
<b>Erholung/Sport im Freien (auch Wandern, Hund ausführen o. ä.)</b>	3,9 %	2,2 %	3,7 %
<b>Sportstätte (allgemein)</b>	2,8 %	1,7 %	2,6 %
<b>Andere Freizeitaktivität</b>	2,9 %	2,8 %	2,9 %
<b>Eigene Wohnung</b>	41,3 %	41,8 %	40,3 %
<b>Sonstiges</b>	1,1 %	1,7 %	1,4 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	81.235	14.379	97.837
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	80.734	15.486	98.775

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 5.1.2**

**Wegeanteile nach Ziel/Zweck und räumlichen Verkehrsarten ohne "Eigene Wohnung"**

Ziel/Zweck	Binnen- verkehr	Quell- u. Zielverkehr	Alle Wege
<b>Eigener Arbeitsplatz</b>	17,2 %	44,1 %	21,5 %
<b>Anderer Dienstort/-weg</b>	1,6 %	6,5 %	2,7 %
<b>Kinderkrippe/-garten</b>	2,5 %	0,3 %	2,1 %
<b>Grundschule</b>	2,2 %	0,3 %	1,8 %
<b>Mittel-/Realschule, Gymnasium</b>	4,7 %	1,4 %	4,1 %
<b>Berufs-, Fach-, Hochschule</b>	2,4 %	2,4 %	2,4 %
<b>Andere Bildungseinrichtung</b>	1,2 %	1,1 %	1,2 %
<b>Einkauf täglicher Bedarf</b>	15,9 %	5,5 %	14,1 %
<b>Sonstiger Einkauf</b>	5,8 %	3,7 %	5,5 %
<b>Behördengang, Arztbesuch</b>	5,0 %	3,1 %	4,7 %
<b>Dienstleistungseinrichtung (z. B. Post, Bank, Friseur)</b>	4,8 %	1,7 %	4,2 %
<b>Bringen oder Holen von Personen</b>	8,4 %	4,1 %	7,6 %
<b>Kultur, Theater, Kino</b>	0,9 %	0,9 %	0,9 %
<b>Gaststätte/Kneipe</b>	3,5 %	2,0 %	3,4 %
<b>Privater Besuch (fremde Wohnung)</b>	4,6 %	7,9 %	5,3 %
<b>Erholung/Sport im Freien (auch Wandern, Hund ausführen o. ä.)</b>	7,2 %	4,1 %	6,7 %
<b>Sportstätte (allgemein)</b>	5,1 %	2,9 %	4,7 %
<b>Andere Freizeitaktivität</b>	5,2 %	5,0 %	5,1 %
<b>Sonstiges</b>	1,9 %	2,9 %	2,2 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	81.210	14.373	97.803
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	80.710	15.484	98.747

**Hinweis:**

Wegen zur eigenen Wohnung wurde der Zweck des vorangegangenen Weges zugewiesen.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 5.1.3**

**Wegeanteile nach Ziel/Zweck und räumlichen Verkehrsarten ohne "Eigene Wohnung" und ohne "Bringen und Holen"**

Ziel/Zweck	Binnen- verkehr	Quell- u. Zielverkehr	Alle Wege
<b>Eigener Arbeitsplatz</b>	17,6 %	44,5 %	21,9 %
<b>Anderer Dienstort/-weg</b>	1,6 %	6,6 %	2,7 %
<b>Kinderkrippe/-garten</b>	6,4 %	1,4 %	5,5 %
<b>Grundschule</b>	3,6 %	0,7 %	3,1 %
<b>Mittel-/Realschule, Gymnasium</b>	5,0 %	1,6 %	4,3 %
<b>Berufs-, Fach-, Hochschule</b>	2,4 %	2,4 %	2,4 %
<b>Anderer Bildungseinrichtung</b>	1,3 %	1,2 %	1,3 %
<b>Einkauf täglicher Bedarf</b>	15,9 %	5,5 %	14,1 %
<b>Sonstiger Einkauf</b>	5,8 %	3,7 %	5,5 %
<b>Behördengang, Arztbesuch</b>	5,3 %	3,4 %	4,9 %
<b>Dienstleistungseinrichtung (z. B. Post, Bank, Friseur)</b>	4,9 %	1,8 %	4,3 %
<b>Kultur, Theater, Kino</b>	1,0 %	0,9 %	1,0 %
<b>Gaststätte/Kneipe</b>	3,5 %	2,0 %	3,5 %
<b>Privater Besuch (fremde Wohnung)</b>	5,3 %	8,6 %	5,9 %
<b>Erholung/Sport im Freien (auch Wandern, Hund ausführen o. ä.)</b>	7,2 %	4,2 %	6,7 %
<b>Sportstätte (allgemein)</b>	5,7 %	3,1 %	5,2 %
<b>Anderer Freizeitaktivität</b>	5,4 %	5,1 %	5,4 %
<b>Sonstiges</b>	2,1 %	3,3 %	2,4 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	81.185	14.372	97.776
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	80.693	15.483	98.727

**Hinweise:**

Wegen zur eigenen Wohnung wurde der Zweck des vorangegangenen Weges zugewiesen.

Wegen mit dem Zweck "Bringen oder Holen von Personen" wurde der Zweck der begleiteten Person zugeordnet.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 5.1.4**

**Wegeanteile zum "Bringen und Holen"  
nach Ziel/Zweck der begleiteten Person**

Ziel/Zweck	Binnen- verkehr	Alle Wege
Arbeitsplatz	4,9 %	5,3 %
Anderer Dienstort/-weg	0,3 %	0,4 %
Kinderkrippe/-garten	47,4 %	45,4 %
Grundschule	17,2 %	16,5 %
Mittel-/Realschule, Gymnasium	4,0 %	3,8 %
Berufs-, Fach-, Hochschule	0,2 %	0,2 %
Andere Bildungseinrichtung	1,5 %	1,7 %
Einkauf täglicher Bedarf	0,2 %	0,2 %
Sonstiger Einkauf	0,3 %	0,3 %
Behördengang, Arztbesuch	3,0 %	3,3 %
Dienstleistungseinrichtung (z. B. Post, Bank, Friseur)	1,1 %	1,1 %
Kultur, Theater, Kino	0,5 %	0,5 %
Gaststätte/Kneipe	0,3 %	0,3 %
Privater Besuch (fremde Wohnung)	7,1 %	8,3 %
Erholung/Sport im Freien (auch Wandern, Hund ausführen o. ä.)	0,6 %	0,8 %
Sportstätte (allgemein)	5,6 %	5,7 %
Andere Freizeitaktivität	3,0 %	2,9 %
Sonstiges	2,8 %	3,4 %
<b>Summe</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	<i>5.072</i>	<i>5.667</i>
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	<i>4.254</i>	<i>4.801</i>

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Tab 5.1.5

**Wegeanteile zu Zielen im Wohnumfeld  
nach Zweckgruppen**

Lage des Zieles	Anteil Wege
<b>Eigene Wohnung</b>	40,4 %
<b>Wohnumfeld (ca. 5 min zu Fuß)</b>	4,7 %
<b>Am Wohnort</b>	44,6 %
<b>Außerhalb des Wohnortes</b>	10,3 %
<b>Ausland</b>	0,1 %
<b>Summe</b>	100 %

*Ungewichtete Fallzahl* 97.856

*Gewichtete Fallzahl* 98.768

Zweck bei Ziel im Wohnumfeld	Anteil Wege
<b>Eigener Arbeitsplatz</b>	6,9 %
<b>Kita/Schule/Ausbildung</b>	23,3 %
<b>Einkauf/Dienstleistung</b>	39,0 %
<b>Freizeit</b>	26,9 %
<b>Anderer Zweck</b>	4,0 %
<b>Summe</b>	100 %

*Ungewichtete Fallzahl* 4.278

*Gewichtete Fallzahl* 4.625

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 5.2**

**Wegeanteile nach Hauptverkehrsmittel  
und räumlichen Verkehrsarten**

Hauptverkehrsmittel	Binnen- verkehr	Quell- u. Zielverkehr	Alle Wege
Zu Fuß	31,1 %	1,1 %	26,6 %
Fahrrad	22,3 %	5,8 %	19,2 %
Elektrofahrrad	0,7 %	0,7 %	0,7 %
Leihfahrrad	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Moped/Motorrad/Motorroller	0,3 %	0,5 %	0,3 %
Pkw als Fahrer(in) im Haushalts-Pkw	23,9 %	55,4 %	29,2 %
Pkw als Fahrer(in) im Carsharing-Pkw	0,0 %	0,2 %	0,1 %
Pkw als Fahrer(in) im anderen Pkw	0,9 %	3,2 %	1,3 %
Pkw als Mitfahrer(in) im Haushalts-Pkw	6,5 %	6,9 %	6,5 %
Pkw als Mitfahrer(in) im Carsharing-Pkw	0,0 %	0,1 %	0,0 %
Pkw als Mitfahrer(in) im anderen Pkw	1,5 %	3,4 %	1,9 %
Bus	3,2 %	1,8 %	3,0 %
Straßenbahn/Tram	8,4 %	2,7 %	7,3 %
U-Bahn	0,0 %	0,2 %	0,1 %
S-Bahn	0,5 %	6,6 %	1,5 %
Nahverkehrszug	0,1 %	7,4 %	1,3 %
Fernverkehrszug	0,0 %	3,2 %	0,5 %
Taxi	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Fernbus	0,0 %	0,1 %	0,0 %
Anderes Verkehrsmittel	0,3 %	0,6 %	0,4 %
<b>Summe</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	81.201	14.363	97.788
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	80.657	15.453	98.652

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 5.3**

**Wegeanteile nach Hauptverkehrsmittelgruppen  
und räumlichen Verkehrsarten**

Hauptverkehrsmittelgruppe	Binnen- verkehr	Quell- u. Zielverkehr	Alle Wege
<b>Zu Fuß</b>	31,1 %	1,1 %	26,6 %
<b>Fahrrad</b>	23,0 %	6,5 %	19,9 %
<b>MIV</b>	33,1 %	69,7 %	39,3 %
<b>ÖV</b>	12,7 %	22,6 %	14,2 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	<i>81.201</i>	<i>14.363</i>	<i>97.788</i>
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	<i>80.657</i>	<i>15.453</i>	<i>98.652</i>

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 5.5**

**Verkehrsmittelwahl nach Zweckgruppen  
(alle Wege)**

Ziel/Zweck	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV	Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
<b>Eigener Arbeitsplatz</b>	13,6 %	22,0 %	46,7 %	17,7 %	100 %	11.650	13.127
<b>Kita/Schule/Ausbildung</b>	24,8 %	24,7 %	30,6 %	19,9 %	100 %	10.382	9.772
<b>Einkauf/Dienstleistung</b>	32,6 %	16,5 %	39,4 %	11,5 %	100 %	17.244	16.816
<b>Freizeit</b>	36,8 %	18,4 %	35,8 %	9,0 %	100 %	15.502	15.828
<b>Anderer Zweck</b>	17,2 %	11,8 %	57,3 %	13,7 %	100 %	3.154	3.339
<b>Eigene Wohnung</b>	25,5 %	20,8 %	38,9 %	14,8 %	100 %	39.792	39.718

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 5.5.1**

**Verkehrsmittelwahl nach Zweckgruppen  
(Binnenverkehr)**

Ziel/Zweck	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV	Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
<b>Eigener Arbeitsplatz</b>	17,4 %	30,1 %	37,2 %	15,2 %	100 %	7.897	8.720
<b>Kita/Schule/Ausbildung</b>	26,8 %	26,3 %	29,0 %	17,9 %	100 %	9.657	9.013
<b>Einkauf/Dienstleistung</b>	35,6 %	18,0 %	34,5 %	11,8 %	100 %	15.285	14.864
<b>Freizeit</b>	41,8 %	21,0 %	29,4 %	7,9 %	100 %	12.702	12.837
<b>Anderer Zweck</b>	23,9 %	18,2 %	47,2 %	10,6 %	100 %	1.886	1.925
<b>Eigene Wohnung</b>	30,2 %	23,5 %	33,1 %	13,1 %	100 %	33.726	33.261

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 5.5.2**

**Verkehrsmittelwahl nach Zweckgruppen  
ohne "Eigene Wohnung" (alle Wege)**

Ziel/Zweck	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV	Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
<b>Eigener Arbeitsplatz</b>	11,2 %	22,6 %	47,8 %	18,4 %	100 %	19.251	21.528
<b>Kita/Schule/Ausbildung</b>	25,8 %	25,0 %	28,3 %	20,8 %	100 %	17.307	16.314
<b>Einkauf/Dienstleistung</b>	32,4 %	16,8 %	39,0 %	11,8 %	100 %	29.289	28.463
<b>Freizeit</b>	35,2 %	19,3 %	36,3 %	9,2 %	100 %	26.996	27.218
<b>Anderer Zweck</b>	15,6 %	12,7 %	56,4 %	15,3 %	100 %	4.836	5.040

**Hinweis:**

Wegen zur eigenen Wohnung wurde der Zweck des vorangegangenen Weges zugewiesen.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 5.5.3**

**Verkehrsmittelwahl nach Zweckgruppen  
ohne "Eigene Wohnung" (Binnenverkehr)**

Ziel/Zweck	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV	Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
<b>Eigener Arbeitsplatz</b>	15,0 %	31,2 %	38,2 %	15,6 %	100 %	12.943	14.172
<b>Kita/Schule/Ausbildung</b>	27,8 %	26,5 %	27,0 %	18,7 %	100 %	16.195	15.122
<b>Einkauf/Dienstleistung</b>	35,2 %	18,1 %	34,7 %	12,1 %	100 %	26.380	25.674
<b>Freizeit</b>	40,1 %	21,6 %	30,3 %	7,9 %	100 %	22.586	22.605
<b>Anderer Zweck</b>	22,3 %	19,5 %	46,8 %	11,5 %	100 %	3.012	3.014

**Hinweis:**

Wegen zur eigenen Wohnung wurde der Zweck des vorangegangenen Weges zugewiesen.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 5.6</b>
----------------

**Verkehrsmittelwahl nach Wetter am Stichtag**

Wetter am Stichtag	Verkehrsmittelanteile					Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV				
<b>(Sehr) gut</b>	25,9 %	22,9 %	37,6 %	13,6 %		100 %	31.403	32.678
<b>Eher gut</b>	27,8 %	18,6 %	39,6 %	14,1 %		100 %	40.704	40.534
<b>Eher schlecht</b>	24,7 %	18,6 %	41,6 %	15,1 %		100 %	20.262	20.195
<b>(Sehr) schlecht</b>	28,5 %	15,9 %	39,6 %	16,0 %		100 %	4.501	4.004

**Hinweis:**

Das Wetter am Stichtag wurde auf Basis der Merkmale Temperatur, Niederschlag und Windstärke bewertet. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 5.7</b>
----------------

**Verkehrsmittelwahl nach Quartal**

Quartal	Verkehrsmittelanteile					Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV				
<b>Januar–März</b>	28,9 %	14,6 %	41,2 %	15,3 %	100 %	27.410	28.154	
<b>April–Juni</b>	25,7 %	22,5 %	38,4 %	13,4 %	100 %	25.711	26.204	
<b>Juli–September</b>	24,5 %	23,8 %	38,1 %	13,6 %	100 %	18.531	18.985	
<b>Oktober–Dezember</b>	26,5 %	20,2 %	39,1 %	14,2 %	100 %	26.136	25.309	

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 5.8</b>
----------------

**Verkehrsmittelwahl  
nach ökonomischem Status des Haushalts**

Ökonomischer Status	Verkehrsmittelanteile					Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV				
<b>Sehr niedrig</b>	32,7 %	21,8 %	21,6 %	24,0 %	100 %	8.237	9.906	
<b>Niedrig</b>	32,4 %	17,5 %	33,1 %	17,1 %	100 %	12.853	13.577	
<b>Mittel</b>	26,4 %	18,7 %	41,9 %	13,0 %	100 %	34.102	33.949	
<b>Hoch</b>	22,8 %	20,5 %	45,3 %	11,4 %	100 %	21.444	21.281	
<b>Sehr hoch</b>	22,7 %	23,8 %	43,7 %	9,8 %	100 %	8.771	8.083	

**Hinweis:**

Der ökonomische Status eines Haushalts (und der dort lebenden Personen) leitet sich aus dem Haushaltsnettoeinkommen und einer speziell gewichteten Haushaltsgröße ab. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 6.1**

**Wegehäufigkeit der Personen  
nach Alter und Geschlecht**

Altersgruppe	Wege pro Person und Tag					
	Männlich	Ungew. Fallzahl	Weiblich	Ungew. Fallzahl	Alle	Ungew. Fallzahl
<b>0 bis unter 15 Jahre</b>	3,1	2.275	3,1	2.095	3,1	4.370
<b>15 bis unter 25 Jahre</b>	3,2	1.106	3,5	1.138	3,4	2.244
<b>25 bis unter 45 Jahre</b>	3,6	2.912	4,0	3.234	3,8	6.146
<b>45 bis unter 65 Jahre</b>	3,5	3.731	3,8	4.192	3,6	7.923
<b>65 Jahre und älter</b>	3,4	3.660	3,1	3.850	3,2	7.510
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		13.684		14.509		28.193
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		13.959		14.263		28.222

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 6.2**

**Wegehäufigkeit der Personen  
nach Erwerbstätigkeit und Geschlecht**

Erwerbstätigkeit	Wege pro Person und Tag					
	Männlich	<i>Ungew. Fallzahl</i>	Weiblich	<i>Ungew. Fallzahl</i>	Alle	<i>Ungew. Fallzahl</i>
<b>Nicht erwerbstätig</b>	3,3	5.117	3,1	5.812	3,2	10.929
<b>In Ausbildung</b>	3,3	2.574	3,4	2.460	3,3	5.034
<b>Erwerbstätig</b>	3,6	5.828	4,0	6.089	3,8	11.917
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		13.519		14.361		27.880
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		13.771		14.112		27.883

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 6.3</b>
----------------

**Wegehäufigkeit der Personen  
nach Pkw-Verfügbarkeit am Stichtag und Geschlecht**

Pkw-Verfügbarkeit als Fahrer(in) oder Mitfahrer(in)	Wege pro Person und Tag					
	Männlich	<i>Ungew. Fallzahl</i>	Weiblich	<i>Ungew. Fallzahl</i>	Alle	<i>Ungew. Fallzahl</i>
<b>Uneingeschränkte Verfügbarkeit</b>	3,6	8.841	3,8	8.273	3,7	17.114
<b>Nach Absprache</b>	3,4	1.997	3,5	2.491	3,4	4.488
<b>Kein Zugang</b>	3,1	2.845	3,1	3.740	3,1	6.585
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		13.683		14.504		28.187
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		13.962		14.261		28.223

**Hinweis:**

"Kein Zugang" bedeutet, dass im Haushalt keine Pkw vorhanden sind oder die befragte Person am Stichtag nicht über diese verfügen konnte.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 6.4**

**Wegehäufigkeit der Personen  
nach Zweckgruppen und räumlichen Verkehrsarten**

Ziel/Zweck	Binnenverkehr		Alle Wege	
	Wege/P,d	Anteil	Wege/P,d	Anteil
<b>Eigener Arbeitsplatz</b>	0,31	10,8 %	0,47	13,3 %
<b>Kita/Schule/Ausbildung</b>	0,32	11,2 %	0,35	9,9 %
<b>Einkauf/Dienstleistung</b>	0,53	18,4 %	0,60	17,0 %
<b>Freizeit</b>	0,46	15,9 %	0,56	16,0 %
<b>Anderer Zweck</b>	0,07	2,4 %	0,12	3,4 %
<b>Eigene Wohnung</b>	1,18	41,3 %	1,41	40,4 %
<b>Summe</b>		100 %		100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		81.222		97.822
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		80.725		98.764

**Hinweis:**

Bei den Fallzahlen handelt es sich um Wege.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 6.4.1**

**Wegehäufigkeit der Personen nach Zweckgruppen  
und räumlichen Verkehrsarten ohne "Eigene Wohnung"**

Ziel/Zweck	Binnenverkehr		Alle Wege	
	Wege/P,d	Anteil	Wege/P,d	Anteil
<b>Eigener Arbeitsplatz</b>	0,50	17,6 %	0,76	21,9 %
<b>Kita/Schule/Ausbildung</b>	0,54	18,8 %	0,58	16,6 %
<b>Einkauf/Dienstleistung</b>	0,91	31,8 %	1,01	28,8 %
<b>Freizeit</b>	0,80	28,0 %	0,97	27,6 %
<b>Anderer Zweck</b>	0,11	3,8 %	0,18	5,1 %
<b>Summe</b>		100 %		100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		81.185		97.776
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		80.693		98.727

**Hinweise:**

Bei den Fallzahlen handelt es sich um Wege.

Wegen zur eigenen Wohnung wurde der Zweck des vorangegangenen Weges zugewiesen.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 6.5**

**Wegehäufigkeit der Personen  
nach Hauptverkehrsmittel und räumlichen Verkehrsarten**

Hauptverkehrsmittel	Binnenverkehr		Alle Wege	
	Wege/P,d	Anteil	Wege/P,d	Anteil
<b>Zu Fuß</b>	0,89	31,1 %	0,93	26,6 %
<b>Fahrrad</b>	0,64	22,3 %	0,67	19,2 %
<b>Elektrofahrrad</b>	0,02	0,7 %	0,02	0,7 %
<b>Leihfahrrad</b>	0,00	0,0 %	0,00	0,0 %
<b>Moped/Motorrad/Motorroller</b>	0,01	0,3 %	0,01	0,3 %
<b>Pkw als Fahrer(in) im Haushalts-Pkw</b>	0,68	23,9 %	1,02	29,2 %
<b>Pkw als Fahrer(in) im Carsharing-Pkw</b>	0,00	0,0 %	0,00	0,1 %
<b>Pkw als Fahrer(in) im anderen Pkw</b>	0,03	0,9 %	0,05	1,3 %
<b>Pkw als Mitfahrer(in) im Haushalts-Pkw</b>	0,18	6,5 %	0,23	6,5 %
<b>Pkw als Mitfahrer(in) im Carsharing-Pkw</b>	0,00	0,0 %	0,00	0,0 %
<b>Pkw als Mitfahrer(in) im anderen Pkw</b>	0,04	1,5 %	0,07	1,9 %
<b>Bus</b>	0,09	3,2 %	0,10	3,0 %
<b>Straßenbahn/Tram</b>	0,24	8,4 %	0,26	7,3 %
<b>U-Bahn</b>	0,00	0,0 %	0,00	0,1 %
<b>S-Bahn</b>	0,01	0,5 %	0,05	1,5 %
<b>Nahverkehrszug</b>	0,00	0,1 %	0,05	1,3 %
<b>Fernverkehrszug</b>	0,00	0,0 %	0,02	0,5 %
<b>Taxi</b>	0,00	0,1 %	0,00	0,1 %
<b>Fernbus</b>	0,00	0,0 %	0,00	0,0 %
<b>Anderes Verkehrsmittel</b>	0,01	0,3 %	0,01	0,4 %
<b>Summe</b>		100 %		100 %

<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	81.201	97.788
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	80.657	98.652

**Hinweis:**

Bei den Fallzahlen handelt es sich um Wege.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 6.6**

**Wegehäufigkeit der Personen nach  
Hauptverkehrsmittelgruppen und räumlichen Verkehrsarten**

Hauptverkehrsmittelgruppe	Binnenverkehr		Alle Wege	
	Wege/P,d	Anteil	Wege/P,d	Anteil
<b>Zu Fuß</b>	0,89	31,1 %	0,93	26,6 %
<b>Fahrrad</b>	0,66	23,0 %	0,70	19,9 %
<b>MIV</b>	0,95	33,1 %	1,37	39,3 %
<b>ÖV</b>	0,36	12,7 %	0,50	14,2 %
<b>Summe</b>		100 %		100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		81.201		97.788
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		80.657		98.652

**Hinweis:**

Bei den Fallzahlen handelt es sich um Wege.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 6.11</b>
-----------------

**Spezifische Verkehrsleistung sowie tägliche  
Zeit im Verkehr der Personen nach Erwerbstätigkeit**

Erwerbstätigkeit	Spezifische Verkehrsleistung		Tägliche Zeit im Verkehr	
	km/P,d	Ungew. Fallzahl	min/P,d	Ungew. Fallzahl
<b>Nicht erwerbstätig</b>	13,4	9.891	60,1	9.891
<b>In Ausbildung</b>	17,1	4.338	67,0	4.338
<b>Erwerbstätig</b>	32,7	10.315	80,6	10.315
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		24.544	24.544	
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		24.310	24.310	

**Hinweis:**

Die Berechnung erfolgte für gültige Wege mit einer Länge von unter 100 Kilometern.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 6.17**

**Begleitung von Personen  
nach Zweckgruppen**

Ziel/Zweck des Weges	Begleitete Personen pro Weg	Anteil begleiteter Wege	Ungewichtete Fallzahl	Gewichtete Fallzahl
Eigener Arbeitsplatz	0,2	10,3 %	11.629	13.100
Kita/Schule/Ausbildung	1,0	52,8 %	10.364	9.759
Einkauf/Dienstleistung	0,3	27,0 %	17.225	16.798
Freizeit	0,8	43,1 %	15.461	15.783
Anderer Zweck	0,4	20,2 %	1.664	1.834
Eigene Wohnung	0,4	29,2 %	39.719	39.691
<b>Gesamt</b>	<b>0,5</b>	<b>30,9 %</b>		

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 6.17.1**

**Begleitung von Personen  
nach Zweckgruppen ohne "Eigene Wohnung"**

Ziel/Zweck des Weges	Begleitete Personen pro Weg	Anteil begleiteter Wege	Ungewichtete Fallzahl	Gewichtete Fallzahl
Eigener Arbeitsplatz	0,1	8,8 %	19.221	21.498
Kita/Schule/Ausbildung	0,9	50,9 %	17.278	16.304
Einkauf/Dienstleistung	0,3	26,4 %	29.255	28.431
Freizeit	0,7	41,7 %	26.923	27.161
Anderer Zweck	0,4	18,6 %	2.431	2.636
<b>Gesamt</b>	<b>0,5</b>	<b>30,9 %</b>		

**Hinweis:**

Wegen zur eigenen Wohnung wurde der Zweck des vorangegangenen Weges zugewiesen.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 7.1**

**Mittlere Reisezeit, Entfernung und Geschwindigkeit nach Hauptverkehrsmitteln (Binnenverkehr)**

Hauptverkehrsmittel	Reisezeit min/Weg	Entfernung km/Weg	Geschw. km/h	Ungew. Fallz.	Gew. Fallz.
<b>Zu Fuß</b>	14,4	1,0	4,1	22.966	23.449
<b>Fahrrad</b>	14,4	2,6	10,9	16.348	17.165
<b>Elektrofahrrad</b>	15,1	3,1	12,2	625	581
<b>Leihfahrrad</b>	/	/	/	4	5
<b>Moped/Motorrad/Motorroller</b>	16,1	5,4	20,1	215	186
<b>Pkw als Fahrer(in) im Haushalts-Pkw</b>	15,4	5,0	19,6	19.414	18.247
<b>Pkw als Fahrer(in) im Carsharing-Pkw</b>	15,8	3,9	14,9	36	31
<b>Pkw als Fahrer(in) im anderen Pkw</b>	16,6	5,4	19,5	642	702
<b>Pkw als Mitfahrer(in) im Haushalts-Pkw</b>	14,0	4,2	18,1	6.210	4.844
<b>Pkw als Mitfahrer(in) im Carsharing-Pkw</b>	/	/	/	19	24
<b>Pkw als Mitfahrer(in) im anderen Pkw</b>	16,4	5,0	18,4	1.113	1.152
<b>Bus</b>	28,9	5,0	10,3	2.263	2.294
<b>Straßenbahn/Tram</b>	31,3	5,4	10,3	5.450	5.841
<b>U-Bahn</b>	/	/	/	0	0
<b>S-Bahn</b>	35,9	7,9	13,3	308	342
<b>Nahverkehrszug</b>	42,1	10,4	14,8	77	90
<b>Fernverkehrszug</b>	/	/	/	0	0
<b>Taxi</b>	18,0	4,8	15,9	114	102
<b>Fernbus</b>	/	/	/	2	2
<b>Anderes Verkehrsmittel</b>	26,9	5,4	12,1	245	228
<b>Gesamt</b>	<b>16,6</b>	<b>3,2</b>	<b>11,5</b>		

**Hinweis:**

Die Berechnung erfolgte für gültige Wege mit einer Länge von unter 100 Kilometern.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 7.1.1</b>
------------------

**Mittlere Reisezeit, Entfernung und Geschwindigkeit nach Hauptverkehrsmittelgruppen (Binnenverkehr)**

Hauptverkehrsmittelgruppe	Reisezeit	Entfernung	Geschw.	Ungew. Fallz.	Gew. Fallz.
	min/Weg	km/Weg	km/h		
<b>Zu Fuß</b>	14,4	1,0	4,1	22.966	23.449
<b>Fahrrad</b>	14,5	2,6	10,9	16.977	17.751
<b>MIV</b>	15,2	4,9	19,3	27.649	25.187
<b>ÖV</b>	30,7	5,4	10,6	8.459	8.898
<b>Gesamt</b>	<b>16,6</b>	<b>3,2</b>	<b>11,5</b>		

**Hinweis:**

Die Berechnung erfolgte für gültige Wege mit einer Länge von unter 100 Kilometern.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 7.1.2</b>
------------------

**Mittlere Reisezeit, GIS-Entfernung und Geschwindigkeit nach Hauptverkehrsmittelgruppen (Binnenverkehr)**

Hauptverkehrsmittelgruppe	Reisezeit	GIS-Entfernung	Geschw.	Ungew. Fallz.	Gew. Fallz.
	min/Weg	km/Weg	km/h		
<b>Zu Fuß</b>	14,4	0,8	3,5	16.880	17.238
<b>Fahrrad</b>	14,6	2,3	9,6	15.008	15.839
<b>MIV</b>	15,2	4,6	18,2	24.726	22.526
<b>ÖV</b>	30,8	4,7	9,1	7.468	7.769
<b>Gesamt</b>	<b>16,7</b>	<b>3,0</b>	<b>10,9</b>		

**Hinweis:**

Die Berechnung erfolgte mit auf GIS-Basis ermittelten Entfernungen für gültige Wege mit einer plausiblen Länge (ohne Ausreißerwerte) von unter 100 Kilometern.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 7.4**

**Mittlere Reisezeit, Entfernung und Geschwindigkeit  
nach Hauptverkehrsmitteln (alle Wege)**

Hauptverkehrsmittel	Reisezeit min/Weg	Entfernung km/Weg	Geschw. km/h	Ungew. Fallz.	Gew. Fallz.
Zu Fuß	14,6	1,0	4,1	23.924	24.484
Fahrrad	15,5	2,9	11,3	17.249	18.116
Elektrofahrrad	19,1	4,3	13,4	723	689
Leihfahrrad	/	/	/	6	10
Moped/Motorrad/Motorroller	19,9	9,0	27,1	293	264
Pkw als Fahrer(in) im Haushalts-Pkw	21,1	11,2	32,0	27.278	26.987
Pkw als Fahrer(in) im Carsharing-Pkw	28,2	16,4	34,9	54	65
Pkw als Fahrer(in) im anderen Pkw	27,0	15,1	33,6	1.068	1.172
Pkw als Mitfahrer(in) im Haushalts-Pkw	16,7	6,9	24,8	7.530	5.872
Pkw als Mitfahrer(in) im Carsharing-Pkw	27,0	17,2	38,3	33	33
Pkw als Mitfahrer(in) im anderen Pkw	21,8	11,5	31,7	1.557	1.691
Bus	30,7	6,0	11,7	2.494	2.552
Straßenbahn/Tram	32,0	5,7	10,8	5.727	6.233
U-Bahn	69,3	17,4	15,1	52	54
S-Bahn	52,3	19,1	21,9	1.065	1.224
Nahverkehrszug	74,4	43,3	35,0	910	1.016
Fernverkehrszug	89,9	70,9	47,4	193	217
Taxi	19,5	7,0	21,5	127	118
Fernbus	/	/	/	6	6
Anderes Verkehrsmittel	33,5	8,3	14,8	302	274
<b>Gesamt</b>	<b>20,3</b>	<b>6,6</b>	<b>19,6</b>		

**Hinweis:**

Die Berechnung erfolgte für gültige Wege mit einer Länge von unter 100 Kilometern.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 7.4.1</b>
------------------

**Mittlere Reisezeit, Entfernung und Geschwindigkeit nach Hauptverkehrsmittelgruppen (alle Wege)**

Hauptverkehrsmittelgruppe	Reisezeit	Entfernung	Geschw.	Ungew. Fallz.	Gew. Fallz.
	min/Weg	km/Weg	km/h		
<b>Zu Fuß</b>	14,6	1,0	4,1	23.924	24.484
<b>Fahrrad</b>	15,6	3,0	11,4	17.978	18.816
<b>MIV</b>	20,6	10,7	31,0	37.813	36.083
<b>ÖV</b>	38,7	11,8	18,3	10.876	11.696
<b>Gesamt</b>	<b>20,3</b>	<b>6,6</b>	<b>19,6</b>		

**Hinweis:**

Die Berechnung erfolgte für gültige Wege mit einer Länge von unter 100 Kilometern.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 7.4.2**

**Mittlere Reisezeit, GIS-Entfernung und Geschwindigkeit nach Hauptverkehrsmittelgruppen (alle Wege)**

Hauptverkehrsmittelgruppe	Reisezeit	GIS-Entfernung	Geschw.	Ungew. Fallz.	Gew. Fallz.
	min/Weg	km/Weg	km/h		
<b>Zu Fuß</b>	14,5	0,9	3,5	17.433	17.834
<b>Fahrrad</b>	15,8	2,6	10,0	15.904	16.792
<b>MIV</b>	20,9	10,6	30,5	34.219	32.736
<b>ÖV</b>	39,1	11,4	17,4	9.745	10.387
<b>Gesamt</b>	<b>20,8</b>	<b>6,8</b>	<b>19,5</b>		

**Hinweis:**

Die Berechnung erfolgte mit auf GIS-Basis ermittelten Entfernungen für gültige Wege mit einer plausiblen Länge (ohne Ausreißerwerte) von unter 100 Kilometern.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 8.1**

**Tagesgang nach Hauptverkehrsmittelgruppen  
(alle Wege)**

Beginn des Weges Uhrzeit	Anteil an Wegen der Hauptverkehrsmittelgruppe					Gesamt
	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV		
00:00–01:00	0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %	
01:01–02:00	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	
02:01–03:00	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	
03:01–04:00	0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	
04:01–05:00	0,1 %	0,2 %	0,5 %	0,6 %	0,3 %	
05:01–06:00	0,4 %	0,9 %	1,8 %	2,7 %	1,4 %	
06:01–07:00	1,9 %	3,3 %	5,6 %	8,6 %	4,6 %	
07:01–08:00	7,7 %	11,3 %	9,4 %	11,2 %	9,6 %	
08:01–09:00	6,8 %	7,5 %	6,4 %	6,0 %	6,7 %	
09:01–10:00	6,6 %	5,1 %	5,1 %	5,4 %	5,5 %	
10:01–11:00	6,2 %	4,4 %	5,0 %	4,8 %	5,1 %	
11:01–12:00	7,6 %	4,6 %	4,9 %	5,0 %	5,6 %	
12:01–13:00	9,4 %	4,9 %	4,9 %	6,2 %	6,3 %	
13:01–14:00	7,7 %	6,4 %	5,4 %	7,4 %	6,5 %	
14:01–15:00	6,8 %	6,9 %	6,8 %	7,5 %	6,9 %	
15:01–16:00	8,6 %	8,7 %	8,8 %	8,9 %	8,7 %	
16:01–17:00	8,4 %	9,8 %	9,9 %	8,9 %	9,3 %	
17:01–18:00	7,2 %	8,5 %	8,9 %	6,4 %	8,0 %	
18:01–19:00	5,5 %	6,5 %	6,8 %	4,4 %	6,0 %	
19:01–20:00	4,2 %	5,0 %	4,3 %	2,2 %	4,1 %	
20:01–21:00	2,0 %	2,3 %	2,3 %	1,6 %	2,1 %	
21:01–22:00	1,6 %	2,2 %	1,7 %	1,1 %	1,7 %	
22:01–23:00	0,8 %	1,1 %	1,2 %	0,9 %	1,0 %	
23:01–24:00	0,4 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %	
<b>Summe</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	

*Ungewichtete Fallzahl*      25.513      18.722      40.361      12.750      97.346

*Gewichtete Fallzahl*      26.094      19.571      38.550      13.921      98.135

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 8.2**

**Tagesgang des Berufsverkehrs von der eigenen Wohnung (WA, WK, WB) nach Hauptverkehrsmittelgruppen**

Beginn des Weges Uhrzeit	Anteil an Wegen der Hauptverkehrsmittelgruppe					Gesamt
	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV		
00:00–01:00	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
01:01–02:00	0,1 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %
02:01–03:00	0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %
03:01–04:00	0,0 %	0,2 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %	0,2 %
04:01–05:00	0,4 %	0,8 %	2,2 %	1,9 %	1,9 %	1,5 %
05:01–06:00	1,6 %	3,2 %	8,6 %	8,7 %	8,7 %	6,3 %
06:01–07:00	8,1 %	13,3 %	24,3 %	27,6 %	27,6 %	19,9 %
07:01–08:00	45,5 %	41,8 %	33,6 %	33,1 %	33,1 %	37,2 %
08:01–09:00	18,9 %	18,0 %	14,0 %	10,7 %	10,7 %	15,0 %
09:01–10:00	4,9 %	6,4 %	2,5 %	5,0 %	5,0 %	4,3 %
10:01–11:00	1,1 %	2,3 %	1,2 %	2,8 %	2,8 %	1,8 %
11:01–12:00	1,4 %	2,0 %	1,2 %	1,9 %	1,9 %	1,6 %
12:01–13:00	3,0 %	2,0 %	1,9 %	1,8 %	1,8 %	2,1 %
13:01–14:00	3,7 %	2,7 %	2,1 %	1,5 %	1,5 %	2,4 %
14:01–15:00	3,8 %	2,4 %	2,2 %	1,5 %	1,5 %	2,4 %
15:01–16:00	4,5 %	1,9 %	2,1 %	1,3 %	1,3 %	2,2 %
16:01–17:00	1,9 %	1,1 %	1,2 %	0,8 %	0,8 %	1,2 %
17:01–18:00	0,4 %	0,7 %	0,9 %	0,4 %	0,4 %	0,7 %
18:01–19:00	0,3 %	0,5 %	0,6 %	0,1 %	0,1 %	0,4 %
19:01–20:00	0,4 %	0,1 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %
20:01–21:00	0,1 %	0,1 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %	0,2 %
21:01–22:00	0,1 %	0,2 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,2 %
22:01–23:00	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
23:01–24:00	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
<b>Summe</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	2.690	4.283	7.007	3.341	3.341	17.321
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	2.644	4.360	7.126	3.778	3.778	17.908

**Hinweis:**

Die Quelle-Ziel-Gruppen WA, WK und WB umfassen die Wege von der eigenen Wohnung zum eigenen Arbeitsplatz (WA), zur Kinderkrippe/zum Kindergarten (WK) und zur Schule/Bildungseinrichtung (WB).

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 8.2.1**

**Tagesgang des Berufsverkehrs zur eigenen Wohnung (AW, KW, BW) nach Hauptverkehrsmittelgruppen**

Beginn des Weges Uhrzeit	Anteil an Wegen der Hauptverkehrsmittelgruppe					Gesamt
	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV		
00:00–01:00	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
01:01–02:00	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
02:01–03:00	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
03:01–04:00	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
04:01–05:00	0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,2 %	0,1 %	0,1 %
05:01–06:00	0,3 %	0,3 %	0,3 %	0,1 %	0,3 %	0,3 %
06:01–07:00	0,1 %	0,3 %	0,7 %	0,3 %	0,4 %	0,4 %
07:01–08:00	3,6 %	1,0 %	1,7 %	0,4 %	1,6 %	1,6 %
08:01–09:00	4,9 %	1,5 %	1,7 %	0,2 %	1,9 %	1,9 %
09:01–10:00	2,0 %	0,9 %	1,0 %	0,4 %	1,0 %	1,0 %
10:01–11:00	1,4 %	0,4 %	0,7 %	0,6 %	0,7 %	0,7 %
11:01–12:00	4,3 %	2,6 %	2,3 %	2,3 %	2,7 %	2,7 %
12:01–13:00	10,6 %	7,2 %	4,8 %	8,0 %	7,0 %	7,0 %
13:01–14:00	14,6 %	13,5 %	7,2 %	12,7 %	11,1 %	11,1 %
14:01–15:00	12,3 %	11,3 %	10,1 %	12,5 %	11,2 %	11,2 %
15:01–16:00	18,6 %	16,6 %	16,6 %	19,4 %	17,5 %	17,5 %
16:01–17:00	12,7 %	18,9 %	21,2 %	18,6 %	18,7 %	18,7 %
17:01–18:00	6,3 %	11,8 %	13,7 %	11,8 %	11,7 %	11,7 %
18:01–19:00	3,4 %	6,2 %	7,9 %	6,4 %	6,4 %	6,4 %
19:01–20:00	2,3 %	2,9 %	4,2 %	1,9 %	3,1 %	3,1 %
20:01–21:00	0,7 %	1,7 %	2,2 %	2,1 %	1,8 %	1,8 %
21:01–22:00	1,0 %	1,9 %	1,5 %	0,9 %	1,4 %	1,4 %
22:01–23:00	0,8 %	0,8 %	1,4 %	0,6 %	1,0 %	1,0 %
23:01–24:00	0,1 %	0,2 %	0,4 %	0,5 %	0,3 %	0,3 %
<b>Summe</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	2.412	3.580	5.536	2.807	14.335	14.335
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	2.377	3.636	5.653	3.054	14.719	14.719

**Hinweis:**

Die Quelle-Ziel-Gruppen AW, KW und BW umfassen die Wege vom eigenen Arbeitsplatz (AW), von der Kinderkrippe/vom Kindergarten (KW) und von der Schule/Bildungseinrichtung (BW) zur eigenen Wohnung.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 10.1**

**Entfernung nach Hauptverkehrsmittelgruppen  
(21 Entfernungsgruppen)**

Entfernungsgruppe km	Anteil an Wegen der Hauptverkehrsmittelgruppe					Gesamt
	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV		
<b>Bis 1</b>	73,6 %	26,9 %	8,0 %	3,0 %		28,9 %
<b>Über 1 bis 2</b>	17,6 %	25,8 %	11,6 %	9,3 %		15,9 %
<b>Über 2 bis 3</b>	5,4 %	16,5 %	11,5 %	12,5 %		11,0 %
<b>Über 3 bis 4</b>	1,8 %	10,9 %	9,1 %	10,8 %		7,7 %
<b>Über 4 bis 5</b>	0,8 %	6,9 %	9,6 %	12,6 %		7,1 %
<b>Über 5 bis 6</b>	0,3 %	3,8 %	6,8 %	6,5 %		4,4 %
<b>Über 6 bis 7</b>	0,3 %	2,7 %	5,5 %	6,4 %		3,6 %
<b>Über 7 bis 8</b>	0,1 %	1,7 %	4,8 %	6,3 %		3,1 %
<b>Über 8 bis 9</b>	0,0 %	1,1 %	2,5 %	3,2 %		1,6 %
<b>Über 9 bis 10</b>	0,0 %	1,2 %	4,3 %	4,6 %		2,5 %
<b>Über 10 bis 11</b>	0,0 %	0,4 %	1,6 %	1,5 %		0,9 %
<b>Über 11 bis 12</b>	0,0 %	0,5 %	2,1 %	2,6 %		1,3 %
<b>Über 12 bis 13</b>	0,0 %	0,3 %	1,4 %	1,1 %		0,8 %
<b>Über 13 bis 14</b>	0,0 %	0,0 %	1,0 %	0,9 %		0,5 %
<b>Über 14 bis 15</b>	0,0 %	0,4 %	2,4 %	1,7 %		1,3 %
<b>Über 15 bis 16</b>	0,0 %	0,2 %	0,9 %	0,6 %		0,5 %
<b>Über 16 bis 17</b>	0,0 %	0,1 %	0,9 %	0,5 %		0,5 %
<b>Über 17 bis 18</b>	0,0 %	0,0 %	0,8 %	0,3 %		0,4 %
<b>Über 18 bis 19</b>	0,0 %	0,0 %	0,4 %	0,1 %		0,2 %
<b>Über 19 bis 20</b>	0,0 %	0,0 %	1,5 %	1,4 %		0,8 %
<b>Über 20</b>	0,0 %	0,4 %	13,3 %	14,1 %		7,2 %
<b>Summe</b>	100 %	100 %	100 %	100 %		100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	23.924	17.978	37.813	10.876		90.591
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	24.484	18.816	36.083	11.696		91.079

**Hinweis:**

Die Berechnung erfolgte für gültige Wege mit einer Länge von unter 100 Kilometern.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 10.2**

**Verkehrsmittelwahl nach Entfernung  
(5 Entfernungsgruppen)**

Entfernungsgruppe km	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV	Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
<b>Bis 1</b>	68,4 %	19,2 %	11,0 %	1,4 %	100 %	25.631	26.332
<b>Über 1 bis 3</b>	23,0 %	32,5 %	34,0 %	10,4 %	100 %	24.882	24.456
<b>Über 3 bis 5</b>	4,8 %	24,8 %	50,1 %	20,3 %	100 %	13.615	13.471
<b>Über 5 bis 10</b>	1,4 %	14,3 %	61,8 %	22,6 %	100 %	14.355	13.928
<b>Über 10</b>	0,0 %	3,6 %	73,8 %	22,6 %	100 %	12.108	12.892

**Hinweis:**

Die Berechnung erfolgte für gültige Wege mit einer Länge von unter 100 Kilometern.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 11.1**

**Führerscheinbesitz für Pkw  
nach Alter und Geschlecht**

Altersgruppe	Männliche Personen			Weibliche Personen		
	Gesamt	Mit Führerschein	Ungewichtete Fallzahl	Gesamt	Mit Führerschein	Ungewichtete Fallzahl
<b>17 bis unter 25 Jahre</b>	11,1 %	72,4 %	915	10,4 %	73,1 %	974
<b>25 bis unter 45 Jahre</b>	35,8 %	92,0 %	3.127	31,6 %	91,1 %	3.401
<b>45 bis unter 65 Jahre</b>	32,5 %	95,4 %	4.012	30,7 %	90,5 %	4.383
<b>65 bis unter 75 Jahre</b>	10,3 %	94,5 %	1.927	13,6 %	83,6 %	2.114
<b>75 Jahre und älter</b>	10,3 %	92,2 %	1.929	13,7 %	65,1 %	1.929
<b>Summe</b>	100 %			100 %		
<b>Gesamt</b>		<b>91,2 %</b>			<b>84,4 %</b>	
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	11.910		11.910	12.801		12.801
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	12.479		12.479	12.807		12.807

**Hinweis:**

Der Pkw-Führerscheinbesitz wurde nur von Personen ab 17 Jahren erfasst.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 11.2**

**Führerscheinbesitz für Pkw  
nach Erwerbstätigkeit und Geschlecht**

Erwerbstätigkeit	Männliche Personen			Weibliche Personen		
	Gesamt	Mit Führerschein	Ungewichtete Fallzahl	Gesamt	Mit Führerschein	Ungewichtete Fallzahl
<b>Nicht erwerbstätig</b>	26,9 %	89,3 %	4.378	36,6 %	74,1 %	5.173
<b>In Ausbildung</b>	13,2 %	76,4 %	1.081	11,4 %	75,2 %	1.109
<b>Erwerbstätig</b>	59,9 %	95,5 %	6.259	52,1 %	93,7 %	6.359
<b>Summe</b>	100 %			100 %		
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	11.718		11.718	12.641		12.641
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	12.264		12.264	12.649		12.649

**Hinweis:**

Der Pkw-Führerscheinbesitz wurde nur von Personen ab 17 Jahren erfasst.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 11.3**

**Führerscheinbesitz für Pkw  
nach Berufsausbildung und Geschlecht**

Berufsausbildung	Gesamt	Männliche Personen		Weibliche Personen	
		Mit Führerschein	Ungewichtete Fallzahl	Mit Führerschein	Ungewichtete Fallzahl
Lehre, Berufsfachschule, Handelsschule	30,5 %	89,9 %	3.208	37,8 %	3.921
Meister-/Technikerschule, Fachschule, Berufs-/Fachakademie	12,9 %	96,1 %	1.521	11,3 %	1.263
Hoch-/Fachhochschule	45,7 %	96,4 %	5.424	40,0 %	4.639
(Noch) ohne Berufsausbildung	10,9 %	68,8 %	577	11,0 %	708
<b>Summe</b>	<b>100 %</b>			<b>100 %</b>	
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	11.586		10.730	12.426	10.531
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	12.084		11.043	12.398	10.520

**Hinweis:**

Der Pkw-Führerscheinbesitz wurde nur von Personen ab 17 Jahren erfasst.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Tab 13.1

**Aktivitätsmuster der Personen am Stichtag (Ganztägig)**  
**(15 häufigste Muster)**

Aktivitätsmuster	Anteil an ganztägigen Aktivitätsmustern
WAW	15,0 %
WBW	6,8 %
WEW	6,5 %
WFW	4,4 %
WAWFW	3,0 %
WBWFW	2,8 %
WKW	2,4 %
WAWEW	2,2 %
WEWFW	2,0 %
WAEW	1,7 %
WEWEW	1,7 %
WEEW	1,4 %
WAFW	1,1 %
WFWFW	1,0 %
WAFAW	0,8 %
<b>Sonstige Muster</b>	<b>47,0 %</b>
Summe	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	25.839
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	26.110

- A - Arbeiten
- B - Bilden
- D - Dienstlich/geschäftlich
- E - Einkaufen/Versorgen
- F - Freizeit
- K - Kindereinrichtung
- S - Sonstiges
- W - Wohnen

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Tab 13.2

**Aktivitätsmuster der Personen am Stichtag (Ausgänge)**  
**(15 häufigste Muster)**

Aktivitätsmuster	Anteil an Ausgängen
WFW	20,5 %
WEW	18,5 %
WAW	16,6 %
WBW	9,6 %
WKW	3,8 %
WEEW	2,5 %
WAEW	1,7 %
WSW	1,3 %
WFEW	1,1 %
WAFW	1,0 %
WDW	1,0 %
WFFW	1,0 %
WAFAW	1,0 %
WEFW	0,9 %
WEEEW	0,7 %
<b>Sonstige Muster</b>	<b>18,9 %</b>
<b>Summe</b>	<b>100 %</b>
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	<i>40.282</i>
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	<i>40.377</i>

- A - Arbeiten
- B - Bilden
- D - Dienstlich/geschäftlich
- E - Einkaufen/Versorgen
- F - Freizeit
- K - Kindereinrichtung
- S - Sonstiges
- W - Wohnen

Hinweis:

Als Ausgang wird eine Aktivitätenkette bezeichnet, die von der Wohnung über Zwischenaktivitäten zurück zur Wohnung führt.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 14.1**

**Spezifische Verkehrsleistung nach Hauptverkehrsmittel und Entfernunggruppen (Binnenverkehr)**

Entfernungsguppe in km	km/P,d nach Hauptverkehrsmittel							
	Zu Fuß	Fahrrad	Motorisiertes Zweirad	Pkw-Fahrer	Pkw-Mitfahrer	Bus und Straßenbahn	S- und U-Bahn, Fernbus und Zug	Sonstige Verkehrsmittel
<b>Bis 1</b>	0,35	0,14	0,00	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00
<b>Über 1 bis 2</b>	0,26	0,31	0,00	0,19	0,07	0,07	0,00	0,00
<b>Über 2 bis 3</b>	0,13	0,32	0,00	0,31	0,10	0,14	0,00	0,00
<b>Über 3 bis 4</b>	0,06	0,29	0,00	0,33	0,11	0,16	0,01	0,01
<b>Über 4 bis 5</b>	0,03	0,23	0,01	0,40	0,14	0,24	0,01	0,01
<b>Über 5 bis 6</b>	0,02	0,14	0,00	0,37	0,11	0,15	0,01	0,00
<b>Über 6 bis 7</b>	0,02	0,11	0,00	0,32	0,10	0,17	0,01	0,01
<b>Über 7 bis 8</b>	0,01	0,07	0,01	0,34	0,08	0,18	0,01	0,01
<b>Über 8 bis 9</b>	0,00	0,06	0,00	0,17	0,04	0,09	0,01	0,00
<b>Über 9</b>	0,00	0,15	0,01	1,18	0,25	0,45	0,09	0,03
<b>Summe</b>	<b>0,88</b>	<b>1,82</b>	<b>0,03</b>	<b>3,67</b>	<b>1,02</b>	<b>1,66</b>	<b>0,15</b>	<b>0,07</b>
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	21.618	16.321	193	19.035	7.004	7.356	368	342
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	22.051	17.078	168	17.966	5.716	7.718	417	315

**Hinweis:**

Die Berechnung erfolgte für gültige Wege mit einer Länge von unter 100 Kilometern.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

<b>Tab 14.2</b>
-----------------

**Spezifische Verkehrsleistung nach Hauptverkehrsmittel und Entfernunggruppen (alle Wege)**

Entfernungsgruppe in km	km/P,d nach Hauptverkehrsmittel							
	Zu Fuß	Fahrrad	Motorisiertes Zweirad	Pkw-Fahrer	Pkw-Mitfahrer	Bus und Straßenbahn	S- und U-Bahn, Fernbus und Zug	Sonstige Verkehrsmittel
<b>Bis 1</b>	0,36	0,14	0,00	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00
<b>Über 1 bis 2</b>	0,27	0,32	0,00	0,21	0,07	0,07	0,00	0,00
<b>Über 2 bis 3</b>	0,14	0,33	0,00	0,33	0,10	0,15	0,00	0,00
<b>Über 3 bis 4</b>	0,06	0,30	0,00	0,36	0,11	0,17	0,01	0,01
<b>Über 4 bis 5</b>	0,04	0,25	0,01	0,47	0,16	0,25	0,01	0,01
<b>Über 5 bis 6</b>	0,02	0,16	0,00	0,42	0,12	0,16	0,01	0,00
<b>Über 6 bis 7</b>	0,02	0,14	0,00	0,41	0,12	0,18	0,01	0,01
<b>Über 7 bis 8</b>	0,01	0,10	0,01	0,42	0,11	0,19	0,02	0,01
<b>Über 8 bis 9</b>	0,00	0,07	0,00	0,25	0,05	0,10	0,02	0,00
<b>Über 9</b>	0,01	0,37	0,06	9,30	1,44	0,70	3,15	0,08
<b>Summe</b>	<b>0,93</b>	<b>2,18</b>	<b>0,08</b>	<b>12,23</b>	<b>2,30</b>	<b>1,98</b>	<b>3,23</b>	<b>0,12</b>
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	22.383	17.276	266	26.821	8.666	7.834	2.110	407
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	22.893	18.098	239	26.640	7.197	8.328	2.393	369

**Hinweis:**

Die Berechnung erfolgte für gültige Wege mit einer Länge von unter 100 Kilometern.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 15.5**

**Reihenfolge der auf Wegen genutzten Verkehrsmittel**

Reihenfolge der Verkehrsmittel	Anteil an Wegen
Zu Fuß	26,6 %
MIV-Fahrer(in)	20,2 %
Fahrrad	19,1 %
Zu Fuß – ÖV – Zu Fuß	11,6 %
MIV-Mitfahrer(in)	5,5 %
Zu Fuß – MIV-Fahrer(in) – Zu Fuß	4,9 %
Zu Fuß – MIV-Fahrer(in)	3,0 %
MIV-Fahrer(in) – Zu Fuß	2,7 %
Zu Fuß – MIV-Mitfahrer(in) – Zu Fuß	1,3 %
Zu Fuß – MIV-Mitfahrer(in)	0,8 %
MIV-Mitfahrer(in) – Zu Fuß	0,8 %
Zu Fuß – ÖV – Zu Fuß – ÖV – Zu Fuß	0,6 %
Fahrrad – ÖV – Fahrrad	0,3 %
Zu Fuß – Fahrrad – Zu Fuß	0,3 %
Fahrrad – ÖV – Zu Fuß	0,3 %
Sonstige	2,3 %
Summe	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	97.788
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	98.652

**Hinweis:**

Mehrfach unmittelbar nacheinander vorkommende Verkehrsmittel wurden nur einmal berücksichtigt.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Gruppe: **Alle Personen**

**Tab 16.1**

**Anteile und spezifisches Verkehrsaufkommen  
nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (alle Personengruppen)**

Quelle-Ziel-Gruppe	Anteil an allen Wegen	Wege/P,d
<b>Wohnen-Arbeiten</b>	10,2 %	0,36
<b>Wohnen-Kindereinrichtung</b>	2,7 %	0,09
<b>Wohnen-Bildung</b>	5,3 %	0,19
<b>Wohnen-Dienstlich</b>	0,8 %	0,03
<b>Wohnen-Einkaufen</b>	10,2 %	0,36
<b>Wohnen-Freizeit</b>	10,3 %	0,36
<b>Wohnen-Sonstiges</b>	0,9 %	0,03
<b>Arbeiten-Wohnen</b>	8,6 %	0,30
<b>Kindereinrichtung-Wohnen</b>	2,1 %	0,07
<b>Bildung-Wohnen</b>	4,6 %	0,16
<b>Dienstlich-Wohnen</b>	0,8 %	0,03
<b>Einkaufen-Wohnen</b>	11,8 %	0,41
<b>Freizeit-Wohnen</b>	11,6 %	0,40
<b>Sonstiges-Wohnen</b>	0,9 %	0,03
<b>Sonstiges-Arbeiten</b>	2,9 %	0,10
<b>Arbeiten-Sonstiges</b>	4,6 %	0,16
<b>Sonstiges-Sonstiges</b>	11,9 %	0,41
<b>Summe</b>	100 %	

*Ungewichtete Fallzahl* 97.754

*Gewichtete Fallzahl* 98.712

**Hinweis:**

Bei den Fallzahlen handelt es sich um Wege.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Gruppe: **Personen unter 18 Jahre**

**Tab 16.2**

**Anteile und spezifisches Verkehrsaufkommen  
nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 1)**

Quelle-Ziel-Gruppe	Anteil an allen Wegen	Wege/P,d
Wohnen-Arbeiten	0,4 %	0,01
Wohnen-Kindereinrichtung	8,7 %	0,27
Wohnen-Bildung	20,7 %	0,64
Wohnen-Dienstlich	0,1 %	0,00
Wohnen-Einkaufen	3,4 %	0,10
Wohnen-Freizeit	9,4 %	0,29
Wohnen-Sonstiges	0,5 %	0,01
Arbeiten-Wohnen	0,3 %	0,01
Kindereinrichtung-Wohnen	7,0 %	0,22
Bildung-Wohnen	18,6 %	0,58
Dienstlich-Wohnen	0,1 %	0,00
Einkaufen-Wohnen	4,8 %	0,15
Freizeit-Wohnen	11,7 %	0,36
Sonstiges-Wohnen	0,6 %	0,02
Sonstiges-Arbeiten	0,1 %	0,00
Arbeiten-Sonstiges	0,1 %	0,00
Sonstiges-Sonstiges	13,6 %	0,42
<b>Summe</b>	<b>100 %</b>	

*Ungewichtete Fallzahl* 16.181

*Gewichtete Fallzahl* 14.290

**Hinweis:**

Bei den Fallzahlen handelt es sich um Wege.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 16.3**

**Anteile und spezifisches Verkehrsaufkommen  
nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 2)**

Gruppe: **Personen 18 bis unter 65 Jahre, erwerbstätig, mit Pkw-Zugang**

Quelle-Ziel-Gruppe	Anteil an allen Wegen	Wege/P,d
<b>Wohnen-Arbeiten</b>	18,1 %	0,69
<b>Wohnen-Kindereinrichtung</b>	2,5 %	0,10
<b>Wohnen-Bildung</b>	1,4 %	0,05
<b>Wohnen-Dienstlich</b>	1,3 %	0,05
<b>Wohnen-Einkaufen</b>	6,6 %	0,25
<b>Wohnen-Freizeit</b>	8,2 %	0,31
<b>Wohnen-Sonstiges</b>	0,5 %	0,02
<b>Arbeiten-Wohnen</b>	15,3 %	0,58
<b>Kindereinrichtung-Wohnen</b>	1,8 %	0,07
<b>Bildung-Wohnen</b>	1,1 %	0,04
<b>Dienstlich-Wohnen</b>	1,4 %	0,05
<b>Einkaufen-Wohnen</b>	8,8 %	0,33
<b>Freizeit-Wohnen</b>	9,7 %	0,37
<b>Sonstiges-Wohnen</b>	0,5 %	0,02
<b>Sonstiges-Arbeiten</b>	5,3 %	0,20
<b>Arbeiten-Sonstiges</b>	8,2 %	0,31
<b>Sonstiges-Sonstiges</b>	9,2 %	0,35
<b>Summe</b>	100 %	

*Ungewichtete Fallzahl* 38.536

*Gewichtete Fallzahl* 40.993

**Hinweise:**

Bei den Fallzahlen handelt es sich um Wege.

Pkw-Zugang besteht genau dann, wenn eine Person einen gültigen Pkw-Führerschein besitzt und im Haushalt mindestens ein Privat-Pkw vorhanden ist. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 16.4**

**Anteile und spezifisches Verkehrsaufkommen  
nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 3)**

Gruppe: **Personen 18 bis unter 65 Jahre, nicht erwerbstätig, mit Pkw-Zugang**

Quelle-Ziel-Gruppe	Anteil an allen Wegen	Wege/P,d
<b>Wohnen-Arbeiten</b>	5,0 %	0,19
<b>Wohnen-Kindereinrichtung</b>	1,6 %	0,06
<b>Wohnen-Bildung</b>	8,0 %	0,29
<b>Wohnen-Dienstlich</b>	0,7 %	0,02
<b>Wohnen-Einkaufen</b>	12,2 %	0,45
<b>Wohnen-Freizeit</b>	12,0 %	0,44
<b>Wohnen-Sonstiges</b>	1,3 %	0,05
<b>Arbeiten-Wohnen</b>	4,3 %	0,16
<b>Kindereinrichtung-Wohnen</b>	1,4 %	0,05
<b>Bildung-Wohnen</b>	6,9 %	0,25
<b>Dienstlich-Wohnen</b>	0,7 %	0,03
<b>Einkaufen-Wohnen</b>	13,3 %	0,49
<b>Freizeit-Wohnen</b>	13,1 %	0,48
<b>Sonstiges-Wohnen</b>	1,3 %	0,05
<b>Sonstiges-Arbeiten</b>	1,1 %	0,04
<b>Arbeiten-Sonstiges</b>	1,9 %	0,07
<b>Sonstiges-Sonstiges</b>	15,0 %	0,55
<b>Summe</b>	100 %	
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	9.208	
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	10.199	

**Hinweise:**

Bei den Fallzahlen handelt es sich um Wege.

Pkw-Zugang besteht genau dann, wenn eine Person einen gültigen Pkw-Führerschein besitzt und im Haushalt mindestens ein Privat-Pkw vorhanden ist. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 16.5**

**Anteile und spezifisches Verkehrsaufkommen  
nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 4)**

Gruppe: **Personen 18 bis unter 65 Jahre, erwerbstätig, ohne Pkw-Zugang**

Quelle-Ziel-Gruppe	Anteil an allen Wegen	Wege/P,d
<b>Wohnen-Arbeiten</b>	19,7 %	0,71
<b>Wohnen-Kindereinrichtung</b>	1,1 %	0,04
<b>Wohnen-Bildung</b>	0,7 %	0,02
<b>Wohnen-Dienstlich</b>	0,9 %	0,03
<b>Wohnen-Einkaufen</b>	7,9 %	0,29
<b>Wohnen-Freizeit</b>	6,9 %	0,25
<b>Wohnen-Sonstiges</b>	0,3 %	0,01
<b>Arbeiten-Wohnen</b>	15,5 %	0,56
<b>Kindereinrichtung-Wohnen</b>	0,7 %	0,03
<b>Bildung-Wohnen</b>	0,6 %	0,02
<b>Dienstlich-Wohnen</b>	0,8 %	0,03
<b>Einkaufen-Wohnen</b>	10,3 %	0,37
<b>Freizeit-Wohnen</b>	8,7 %	0,32
<b>Sonstiges-Wohnen</b>	0,8 %	0,03
<b>Sonstiges-Arbeiten</b>	6,0 %	0,22
<b>Arbeiten-Sonstiges</b>	10,2 %	0,37
<b>Sonstiges-Sonstiges</b>	8,9 %	0,32
<b>Summe</b>	100 %	
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	5.203	
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	7.931	

**Hinweise:**

Bei den Fallzahlen handelt es sich um Wege.

Pkw-Zugang besteht genau dann, wenn eine Person einen gültigen Pkw-Führerschein besitzt und im Haushalt mindestens ein Privat-Pkw vorhanden ist. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 16.6**

**Anteile und spezifisches Verkehrsaufkommen  
nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 5)**

Gruppe: **Personen 18 bis unter 65 Jahre, nicht erwerbstätig, ohne Pkw-Zugang**

Quelle-Ziel-Gruppe	Anteil an allen Wegen	Wege/P,d
<b>Wohnen-Arbeiten</b>	4,4 %	0,14
<b>Wohnen-Kindereinrichtung</b>	1,1 %	0,04
<b>Wohnen-Bildung</b>	11,3 %	0,36
<b>Wohnen-Dienstlich</b>	0,5 %	0,02
<b>Wohnen-Einkaufen</b>	12,4 %	0,40
<b>Wohnen-Freizeit</b>	10,8 %	0,34
<b>Wohnen-Sonstiges</b>	0,9 %	0,03
<b>Arbeiten-Wohnen</b>	4,0 %	0,13
<b>Kindereinrichtung-Wohnen</b>	0,9 %	0,03
<b>Bildung-Wohnen</b>	9,1 %	0,29
<b>Dienstlich-Wohnen</b>	0,3 %	0,01
<b>Einkaufen-Wohnen</b>	14,2 %	0,46
<b>Freizeit-Wohnen</b>	11,6 %	0,37
<b>Sonstiges-Wohnen</b>	0,9 %	0,03
<b>Sonstiges-Arbeiten</b>	1,0 %	0,03
<b>Arbeiten-Sonstiges</b>	1,3 %	0,04
<b>Sonstiges-Sonstiges</b>	15,3 %	0,49
<b>Summe</b>	100 %	

*Ungewichtete Fallzahl* 4.255

*Gewichtete Fallzahl* 6.409

**Hinweise:**

Bei den Fallzahlen handelt es sich um Wege.

Pkw-Zugang besteht genau dann, wenn eine Person einen gültigen Pkw-Führerschein besitzt und im Haushalt mindestens ein Privat-Pkw vorhanden ist. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 16.7**

**Anteile und spezifisches Verkehrsaufkommen  
nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 6)**

Gruppe: **Personen 65 Jahre und älter, mit Pkw-Zugang**

Quelle-Ziel-Gruppe	Anteil an allen Wegen	Wege/P,d
<b>Wohnen-Arbeiten</b>	1,3 %	0,05
<b>Wohnen-Kindereinrichtung</b>	0,2 %	0,01
<b>Wohnen-Bildung</b>	0,7 %	0,02
<b>Wohnen-Dienstlich</b>	0,3 %	0,01
<b>Wohnen-Einkaufen</b>	21,6 %	0,75
<b>Wohnen-Freizeit</b>	16,1 %	0,56
<b>Wohnen-Sonstiges</b>	2,0 %	0,07
<b>Arbeiten-Wohnen</b>	1,1 %	0,04
<b>Kindereinrichtung-Wohnen</b>	0,1 %	0,00
<b>Bildung-Wohnen</b>	0,5 %	0,02
<b>Dienstlich-Wohnen</b>	0,3 %	0,01
<b>Einkaufen-Wohnen</b>	21,9 %	0,76
<b>Freizeit-Wohnen</b>	16,3 %	0,57
<b>Sonstiges-Wohnen</b>	1,9 %	0,07
<b>Sonstiges-Arbeiten</b>	0,2 %	0,01
<b>Arbeiten-Sonstiges</b>	0,5 %	0,02
<b>Sonstiges-Sonstiges</b>	15,0 %	0,52
<b>Summe</b>	100 %	

*Ungewichtete Fallzahl* 19.363

*Gewichtete Fallzahl* 13.943

**Hinweise:**

Bei den Fallzahlen handelt es sich um Wege.

Pkw-Zugang besteht genau dann, wenn eine Person einen gültigen Pkw-Führerschein besitzt und im Haushalt mindestens ein Privat-Pkw vorhanden ist. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 16.8**

**Anteile und spezifisches Verkehrsaufkommen  
nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 7)**

Gruppe: **Personen 65 Jahre und älter, ohne Pkw-Zugang**

Quelle-Ziel-Gruppe	Anteil an allen Wegen	Wege/P,d
<b>Wohnen-Arbeiten</b>	0,4 %	0,01
<b>Wohnen-Kindereinrichtung</b>	0,0 %	0,00
<b>Wohnen-Bildung</b>	0,4 %	0,01
<b>Wohnen-Dienstlich</b>	0,1 %	0,00
<b>Wohnen-Einkaufen</b>	25,4 %	0,67
<b>Wohnen-Freizeit</b>	14,8 %	0,39
<b>Wohnen-Sonstiges</b>	1,5 %	0,04
<b>Arbeiten-Wohnen</b>	0,4 %	0,01
<b>Kindereinrichtung-Wohnen</b>	0,0 %	0,00
<b>Bildung-Wohnen</b>	0,4 %	0,01
<b>Dienstlich-Wohnen</b>	0,1 %	0,00
<b>Einkaufen-Wohnen</b>	25,7 %	0,68
<b>Freizeit-Wohnen</b>	14,5 %	0,38
<b>Sonstiges-Wohnen</b>	1,7 %	0,05
<b>Sonstiges-Arbeiten</b>	0,1 %	0,00
<b>Arbeiten-Sonstiges</b>	0,1 %	0,00
<b>Sonstiges-Sonstiges</b>	14,4 %	0,38
<b>Summe</b>	100 %	
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	4.821	
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	4.738	

**Hinweise:**

Bei den Fallzahlen handelt es sich um Wege.

Pkw-Zugang besteht genau dann, wenn eine Person einen gültigen Pkw-Führerschein besitzt und im Haushalt mindestens ein Privat-Pkw vorhanden ist. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 16.9**

**Pkw-Besetzung  
nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen**

Quelle-Ziel-Gruppe	Personen pro Pkw-Fahrt	Ungewichtete Fallzahl	Gewichtete Fallzahl
Wohnen-Arbeiten	1,1	4.134	4.590
Wohnen-Kindereinrichtung	2,0	621	588
Wohnen-Bildung	1,7	670	570
Wohnen-Dienstlich	1,1	390	408
Wohnen-Einkaufen	1,3	3.306	2.861
Wohnen-Freizeit	1,5	2.567	2.483
Wohnen-Sonstiges	1,3	349	333
Arbeiten-Wohnen	1,1	3.558	3.882
Kindereinrichtung-Wohnen	2,1	433	405
Bildung-Wohnen	1,7	483	434
Dienstlich-Wohnen	1,1	439	455
Einkaufen-Wohnen	1,3	3.892	3.490
Freizeit-Wohnen	1,4	2.920	2.922
Sonstiges-Wohnen	1,3	345	299
Sonstiges-Arbeiten	1,1	970	1.023
Arbeiten-Sonstiges	1,1	1.519	1.698
Sonstiges-Sonstiges	1,5	3.710	3.709

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Gruppe: **Alle Personen**

**Tab 18.1**

**Verkehrsmittelwahl  
nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (alle Personengruppen)**

Quelle-Ziel-Gruppe	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV	Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
Wohnen-Arbeiten	6,9 %	23,7 %	48,5 %	20,9 %	100 %	8.930	10.054
Wohnen-Kindereinrichtung	27,3 %	23,7 %	44,8 %	4,2 %	100 %	3.044	2.638
Wohnen-Bildung	23,5 %	26,0 %	20,6 %	29,9 %	100 %	5.359	5.227
Wohnen-Dienstlich	6,2 %	14,9 %	60,9 %	18,0 %	100 %	668	747
Wohnen-Einkaufen	34,5 %	16,4 %	36,9 %	12,2 %	100 %	10.642	10.086
Wohnen-Freizeit	35,9 %	20,5 %	34,4 %	9,1 %	100 %	10.246	10.129
Wohnen-Sonstiges	21,7 %	12,7 %	52,1 %	13,5 %	100 %	888	855
Arbeiten-Wohnen	7,3 %	23,7 %	49,5 %	19,5 %	100 %	7.601	8.401
Kindereinrichtung-Wohnen	30,9 %	23,1 %	42,8 %	3,2 %	100 %	2.339	2.021
Bildung-Wohnen	25,7 %	26,6 %	16,9 %	30,8 %	100 %	4.586	4.521
Dienstlich-Wohnen	5,3 %	12,1 %	63,7 %	18,9 %	100 %	773	806
Einkaufen-Wohnen	32,2 %	17,3 %	38,4 %	12,1 %	100 %	12.045	11.647
Freizeit-Wohnen	33,0 %	20,5 %	37,1 %	9,4 %	100 %	11.494	11.390
Sonstiges-Wohnen	19,0 %	16,4 %	46,6 %	18,0 %	100 %	909	895
Sonstiges-Arbeiten	36,9 %	16,8 %	38,9 %	7,3 %	100 %	2.565	2.867
Arbeiten-Sonstiges	29,0 %	18,7 %	40,9 %	11,4 %	100 %	3.919	4.553
Sonstiges-Sonstiges	31,6 %	14,8 %	43,6 %	10,0 %	100 %	11.649	11.710

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Gruppe: **Personen unter 18 Jahre**

**Tab 18.2**

**Verkehrsmittelwahl  
nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 1)**

Quelle-Ziel-Gruppe	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV	Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
Wohnen-Arbeiten	5,6 %	28,6 %	27,2 %	38,6 %	100 %	44	50
Wohnen-Kindereinrichtung	26,0 %	24,2 %	45,3 %	4,5 %	100 %	1.496	1.250
Wohnen-Bildung	28,6 %	26,8 %	15,1 %	29,5 %	100 %	3.270	2.957
Wohnen-Dienstlich	/	/	/	/	/	6	12
Wohnen-Einkaufen	43,4 %	11,9 %	33,5 %	11,2 %	100 %	536	480
Wohnen-Freizeit	36,3 %	25,9 %	28,4 %	9,4 %	100 %	1.494	1.343
Wohnen-Sonstiges	26,2 %	11,0 %	41,3 %	21,5 %	100 %	83	68
Arbeiten-Wohnen	5,9 %	28,5 %	31,0 %	34,6 %	100 %	43	48
Kindereinrichtung-Wohnen	29,3 %	22,8 %	44,2 %	3,7 %	100 %	1.187	993
Bildung-Wohnen	29,9 %	27,6 %	11,1 %	31,4 %	100 %	2.903	2.642
Dienstlich-Wohnen	/	/	/	/	/	7	13
Einkaufen-Wohnen	34,9 %	15,5 %	38,7 %	10,9 %	100 %	766	681
Freizeit-Wohnen	32,9 %	25,0 %	33,6 %	8,6 %	100 %	1.905	1.670
Sonstiges-Wohnen	10,7 %	10,7 %	45,1 %	33,5 %	100 %	94	84
Sonstiges-Arbeiten	/	/	/	/	/	16	12
Arbeiten-Sonstiges	/	/	/	/	/	20	15
Sonstiges-Sonstiges	37,4 %	13,4 %	35,0 %	14,2 %	100 %	2.286	1.943

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 18.3**

**Verkehrsmittelwahl**

**nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 2)**

Gruppe: **Personen 18 bis unter 65 Jahre, erwerbstätig, mit Pkw-Zugang**

Quelle-Ziel-Gruppe	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV	Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
Wohnen-Arbeiten	5,9 %	21,5 %	58,9 %	13,7 %	100 %	6.984	7.415
Wohnen-Kindereinrichtung	24,2 %	21,9 %	51,8 %	2,1 %	100 %	1.122	1.039
Wohnen-Bildung	19,1 %	16,3 %	62,4 %	2,2 %	100 %	705	565
Wohnen-Dienstlich	5,0 %	9,4 %	70,7 %	15,0 %	100 %	476	520
Wohnen-Einkaufen	30,0 %	16,8 %	49,4 %	3,8 %	100 %	2.456	2.692
Wohnen-Freizeit	33,3 %	19,6 %	43,1 %	3,9 %	100 %	2.997	3.353
Wohnen-Sonstiges	13,7 %	10,5 %	67,7 %	8,1 %	100 %	231	221
Arbeiten-Wohnen	6,2 %	21,4 %	59,4 %	12,9 %	100 %	5.973	6.267
Kindereinrichtung-Wohnen	28,4 %	21,9 %	48,4 %	1,3 %	100 %	811	751
Bildung-Wohnen	22,8 %	18,4 %	55,2 %	3,7 %	100 %	528	459
Dienstlich-Wohnen	5,0 %	11,0 %	71,3 %	12,7 %	100 %	567	592
Einkaufen-Wohnen	24,9 %	18,0 %	52,9 %	4,2 %	100 %	3.296	3.587
Freizeit-Wohnen	28,7 %	19,0 %	48,0 %	4,3 %	100 %	3.588	3.973
Sonstiges-Wohnen	14,4 %	14,3 %	61,9 %	9,3 %	100 %	226	219
Sonstiges-Arbeiten	34,3 %	14,1 %	46,6 %	4,9 %	100 %	2.073	2.154
Arbeiten-Sonstiges	26,8 %	16,3 %	49,7 %	7,2 %	100 %	3.116	3.366
Sonstiges-Sonstiges	23,6 %	11,3 %	60,7 %	4,4 %	100 %	3.359	3.770

**Hinweis:**

Pkw-Zugang besteht genau dann, wenn eine Person einen gültigen Pkw-Führerschein besitzt und im Haushalt mindestens ein Privat-Pkw vorhanden ist. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 18.4**

**Verkehrsmittelwahl**

**nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 3)**

Gruppe: **Personen 18 bis unter 65 Jahre, nicht erwerbstätig, mit Pkw-Zugang**

Quelle-Ziel-Gruppe	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV	Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
Wohnen-Arbeiten	5,4 %	19,1 %	52,1 %	23,4 %	100 %	401	514
Wohnen-Kindereinrichtung	38,6 %	21,7 %	36,8 %	2,9 %	100 %	193	167
Wohnen-Bildung	12,8 %	29,1 %	23,8 %	34,3 %	100 %	677	818
Wohnen-Dienstlich	17,3 %	17,0 %	55,8 %	9,9 %	100 %	57	68
Wohnen-Einkaufen	28,1 %	18,3 %	47,5 %	6,0 %	100 %	1.208	1.245
Wohnen-Freizeit	28,3 %	23,0 %	40,9 %	7,7 %	100 %	1.156	1.228
Wohnen-Sonstiges	17,6 %	14,9 %	59,0 %	8,4 %	100 %	124	136
Arbeiten-Wohnen	7,0 %	18,3 %	51,6 %	23,1 %	100 %	360	435
Kindereinrichtung-Wohnen	35,0 %	26,1 %	36,5 %	2,5 %	100 %	170	145
Bildung-Wohnen	14,2 %	28,2 %	22,7 %	34,9 %	100 %	573	703
Dienstlich-Wohnen	4,4 %	12,8 %	57,1 %	25,7 %	100 %	66	71
Einkaufen-Wohnen	26,4 %	18,6 %	47,4 %	7,6 %	100 %	1.317	1.357
Freizeit-Wohnen	28,3 %	22,9 %	40,2 %	8,6 %	100 %	1.210	1.332
Sonstiges-Wohnen	16,0 %	21,1 %	50,2 %	12,7 %	100 %	125	133
Sonstiges-Arbeiten	23,1 %	12,6 %	60,1 %	4,2 %	100 %	93	116
Arbeiten-Sonstiges	25,8 %	13,7 %	52,6 %	7,9 %	100 %	138	194
Sonstiges-Sonstiges	30,3 %	16,6 %	44,5 %	8,5 %	100 %	1.333	1.525

**Hinweis:**

Pkw-Zugang besteht genau dann, wenn eine Person einen gültigen Pkw-Führerschein besitzt und im Haushalt mindestens ein Privat-Pkw vorhanden ist. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 18.5**

**Verkehrsmittelwahl**

**nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 4)**

Gruppe: **Personen 18 bis unter 65 Jahre, erwerbstätig, ohne Pkw-Zugang**

Quelle-Ziel-Gruppe	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV	Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
<b>Wohnen-Arbeiten</b>	11,5 %	33,5 %	4,7 %	50,2 %	100 %	1.021	1.559
<b>Wohnen-Kindereinrichtung</b>	38,8 %	53,5 %	0,3 %	7,4 %	100 %	108	85
<b>Wohnen-Bildung</b>	45,9 %	33,0 %	4,0 %	17,1 %	100 %	59	53
<b>Wohnen-Dienstlich</b>	3,7 %	45,3 %	5,8 %	45,2 %	100 %	39	70
<b>Wohnen-Einkaufen</b>	48,4 %	31,9 %	7,0 %	12,7 %	100 %	386	623
<b>Wohnen-Freizeit</b>	43,4 %	34,2 %	6,3 %	16,1 %	100 %	343	549
<b>Wohnen-Sonstiges</b>	/	/	/	/	/	27	25
<b>Arbeiten-Wohnen</b>	12,0 %	34,4 %	6,1 %	47,5 %	100 %	806	1.209
<b>Kindereinrichtung-Wohnen</b>	43,7 %	52,5 %	0,1 %	3,7 %	100 %	80	56
<b>Bildung-Wohnen</b>	53,3 %	21,2 %	0,0 %	25,5 %	100 %	52	48
<b>Dienstlich-Wohnen</b>	3,3 %	22,7 %	7,5 %	66,4 %	100 %	48	66
<b>Einkaufen-Wohnen</b>	46,0 %	33,0 %	4,7 %	16,3 %	100 %	514	816
<b>Freizeit-Wohnen</b>	35,9 %	35,3 %	8,1 %	20,6 %	100 %	434	686
<b>Sonstiges-Wohnen</b>	19,4 %	15,2 %	13,6 %	51,8 %	100 %	39	60
<b>Sonstiges-Arbeiten</b>	52,9 %	27,6 %	3,3 %	16,1 %	100 %	283	477
<b>Arbeiten-Sonstiges</b>	40,1 %	28,9 %	3,9 %	27,1 %	100 %	489	811
<b>Sonstiges-Sonstiges</b>	35,2 %	38,3 %	14,2 %	12,3 %	100 %	459	704

**Hinweis:**

Pkw-Zugang besteht genau dann, wenn eine Person einen gültigen Pkw-Führerschein besitzt und im Haushalt mindestens ein Privat-Pkw vorhanden ist. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 18.6**

**Verkehrsmittelwahl**

**nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 5)**

Gruppe: **Personen 18 bis unter 65 Jahre, nicht erwerbstätig, ohne Pkw-Zugang**

Quelle-Ziel-Gruppe	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV	Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
Wohnen-Arbeiten	6,6 %	40,0 %	4,8 %	48,6 %	100 %	178	279
Wohnen-Kindereinrichtung	61,5 %	12,2 %	0,0 %	26,3 %	100 %	85	71
Wohnen-Bildung	17,6 %	27,9 %	3,4 %	51,1 %	100 %	479	716
Wohnen-Dienstlich	/	/	/	/	/	19	30
Wohnen-Einkaufen	49,3 %	19,7 %	3,7 %	27,3 %	100 %	513	798
Wohnen-Freizeit	43,0 %	28,5 %	4,0 %	24,6 %	100 %	459	689
Wohnen-Sonstiges	38,5 %	8,2 %	14,1 %	39,2 %	100 %	39	60
Arbeiten-Wohnen	10,8 %	41,6 %	4,1 %	43,4 %	100 %	161	247
Kindereinrichtung-Wohnen	68,8 %	12,6 %	0,0 %	18,6 %	100 %	65	61
Bildung-Wohnen	21,5 %	28,8 %	2,3 %	47,4 %	100 %	406	578
Dienstlich-Wohnen	/	/	/	/	/	17	17
Einkaufen-Wohnen	45,7 %	21,1 %	4,2 %	29,0 %	100 %	570	912
Freizeit-Wohnen	43,1 %	28,7 %	5,1 %	23,1 %	100 %	506	742
Sonstiges-Wohnen	40,3 %	8,9 %	10,5 %	40,2 %	100 %	34	57
Sonstiges-Arbeiten	36,3 %	42,7 %	0,1 %	20,9 %	100 %	35	64
Arbeiten-Sonstiges	22,6 %	40,8 %	1,8 %	34,8 %	100 %	51	86
Sonstiges-Sonstiges	48,3 %	23,8 %	3,2 %	24,7 %	100 %	634	983

**Hinweis:**

Pkw-Zugang besteht genau dann, wenn eine Person einen gültigen Pkw-Führerschein besitzt und im Haushalt mindestens ein Privat-Pkw vorhanden ist. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 18.7**

**Verkehrsmittelwahl**

**nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 6)**

Gruppe: **Personen 65 Jahre und älter, mit Pkw-Zugang**

Quelle-Ziel-Gruppe	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV	Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
Wohnen-Arbeiten	8,4 %	16,5 %	67,1 %	8,0 %	100 %	253	184
Wohnen-Kindereinrichtung	/	/	/	/	/	37	24
Wohnen-Bildung	12,9 %	14,4 %	56,9 %	15,7 %	100 %	141	93
Wohnen-Dienstlich	6,2 %	7,5 %	78,9 %	7,5 %	100 %	65	41
Wohnen-Einkaufen	28,4 %	14,0 %	48,0 %	9,5 %	100 %	4.273	3.016
Wohnen-Freizeit	34,8 %	13,4 %	45,5 %	6,2 %	100 %	3.075	2.245
Wohnen-Sonstiges	22,5 %	13,5 %	59,2 %	4,8 %	100 %	324	274
Arbeiten-Wohnen	5,8 %	20,4 %	67,8 %	6,0 %	100 %	214	147
Kindereinrichtung-Wohnen	/	/	/	/	/	23	13
Bildung-Wohnen	17,4 %	15,2 %	60,2 %	7,3 %	100 %	102	69
Dienstlich-Wohnen	6,5 %	8,7 %	75,6 %	9,2 %	100 %	62	39
Einkaufen-Wohnen	28,7 %	13,6 %	48,7 %	9,1 %	100 %	4.304	3.050
Freizeit-Wohnen	33,6 %	13,4 %	46,0 %	7,0 %	100 %	3.131	2.279
Sonstiges-Wohnen	19,3 %	20,3 %	53,3 %	7,1 %	100 %	321	261
Sonstiges-Arbeiten	26,2 %	7,2 %	65,1 %	1,5 %	100 %	53	32
Arbeiten-Sonstiges	26,0 %	7,2 %	61,8 %	5,0 %	100 %	89	66
Sonstiges-Sonstiges	25,6 %	10,1 %	59,3 %	4,9 %	100 %	2.884	2.096

**Hinweis:**

Pkw-Zugang besteht genau dann, wenn eine Person einen gültigen Pkw-Führerschein besitzt und im Haushalt mindestens ein Privat-Pkw vorhanden ist. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

**Tab 18.8**

**Verkehrsmittelwahl**

**nach 17 Quelle-Ziel-Gruppen (Personengruppe 7)**

Gruppe: **Personen 65 Jahre und älter, ohne Pkw-Zugang**

Quelle-Ziel-Gruppe	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV	Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
Wohnen-Arbeiten	/	/	/	/	/	21	19
Wohnen-Kindereinrichtung	/	/	/	/	/	2	2
Wohnen-Bildung	/	/	/	/	/	22	21
Wohnen-Dienstlich	/	/	/	/	/	3	3
Wohnen-Einkaufen	45,8 %	10,7 %	8,7 %	34,9 %	100 %	1.253	1.204
Wohnen-Freizeit	50,7 %	14,7 %	9,7 %	25,0 %	100 %	700	703
Wohnen-Sonstiges	26,2 %	15,8 %	16,1 %	41,8 %	100 %	57	69
Arbeiten-Wohnen	/	/	/	/	/	20	18
Kindereinrichtung-Wohnen	/	/	/	/	/	1	0
Bildung-Wohnen	/	/	/	/	/	17	18
Dienstlich-Wohnen	/	/	/	/	/	2	2
Einkaufen-Wohnen	47,5 %	10,8 %	8,3 %	33,5 %	100 %	1.260	1.216
Freizeit-Wohnen	50,8 %	14,4 %	10,5 %	24,3 %	100 %	695	688
Sonstiges-Wohnen	28,3 %	13,7 %	29,2 %	28,8 %	100 %	70	80
Sonstiges-Arbeiten	/	/	/	/	/	6	4
Arbeiten-Sonstiges	/	/	/	/	/	7	5
Sonstiges-Sonstiges	52,8 %	11,2 %	11,3 %	24,8 %	100 %	680	682

**Hinweis:**

Pkw-Zugang besteht genau dann, wenn eine Person einen gültigen Pkw-Führerschein besitzt und im Haushalt mindestens ein Privat-Pkw vorhanden ist. Weitere Erläuterungen dazu finden sich im Methodenbericht.