



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

Sonderauswertung zum Forschungsprojekt „Mobilität in Städten – SrV 2018“

Stadtgruppe: SrV-Wiederholerstädte West



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



Sonderauswertung zum Forschungsprojekt „Mobilität in Städten – SrV 2018“

Stadtgruppe: SrV-Wiederholerstädte West

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

Vorwort	III
Abbildungsverzeichnis	VII
Tabellenverzeichnis	VIII
1 Untersuchungscharakteristik	1
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
2 Begriffe und Definitionen	8
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
3 Erhebungsmerkmale	18
3.1 Merkmalsabgrenzung	18
3.2 Merkmale des Haushaltes	18
3.3 Merkmale der Person.....	19
3.4 Merkmale der Wege	19

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

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 Produktionsseite¹ 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“ unterschieden².

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

² 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 Stadtgruppen³ 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.

³ 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.⁴

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 Datenaufbereitung⁵ 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.

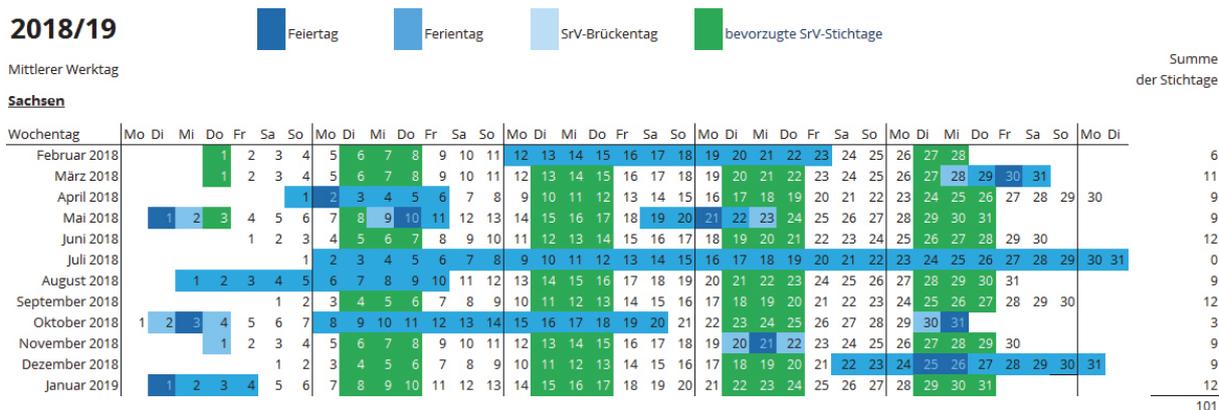


Abbildung 1-1: Stichtage im Freistaat Sachsen für das SrV 2018

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

⁵ Hubrich et al. (2020).

Die vollständige Übersicht über alle Stichtage in den einzelnen Bundesländern enthält Anhang I des SrV-Methodenberichts⁶.

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-

⁶ 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)⁷. 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 hinausgehen⁸.

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.

⁷ Hubrich (2017), S. 21 ff. und S. 159 ff.

⁸ Hubrich/Wittwer (2017).

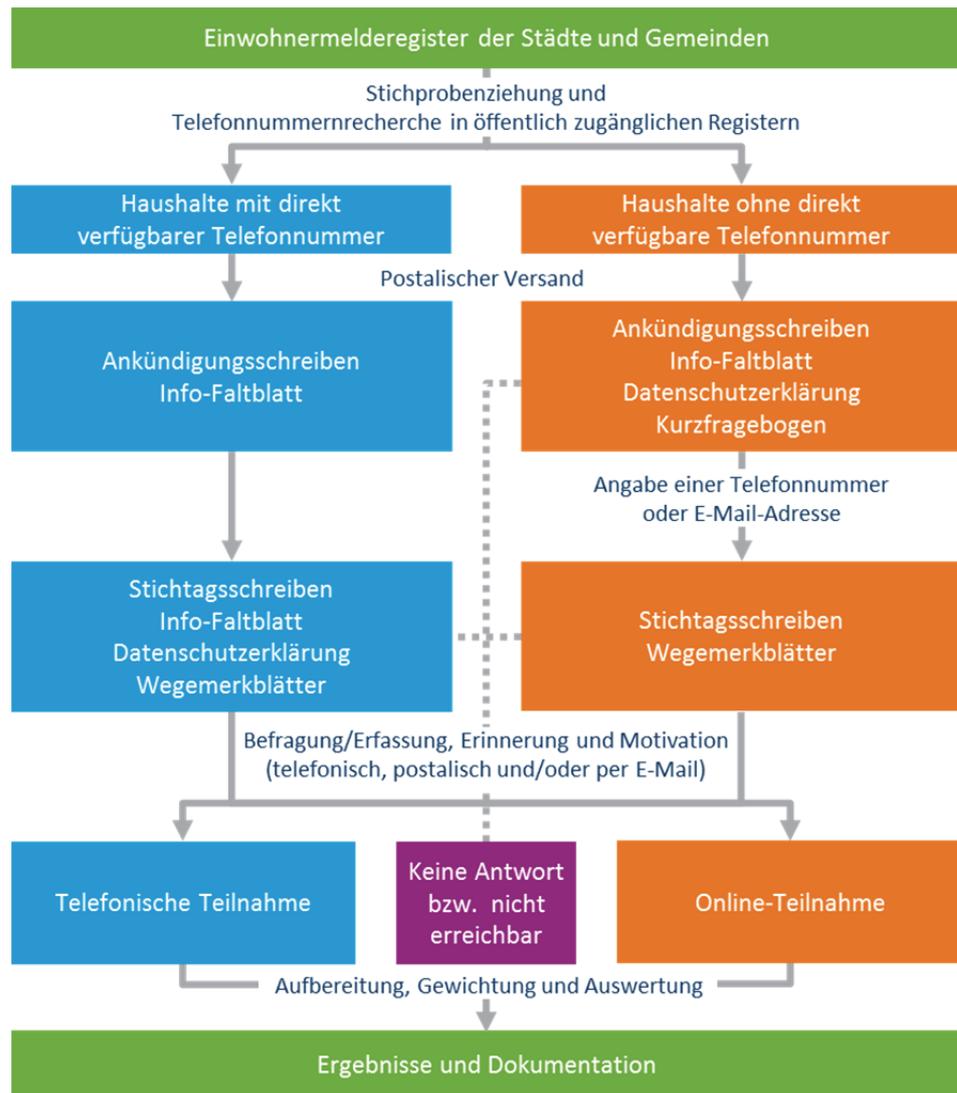


Abbildung 1-2: Schema zur Befragungsmethodik des SrV 2018

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 auf⁹. 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 Erhebung¹⁰. 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.

⁹ Ausführliche Informationen zum Gewichtungsverfahren finden sich in Wittwer et al. (2020).

¹⁰ 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“¹¹ 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).

¹¹ Pirath (1949), S. 2.

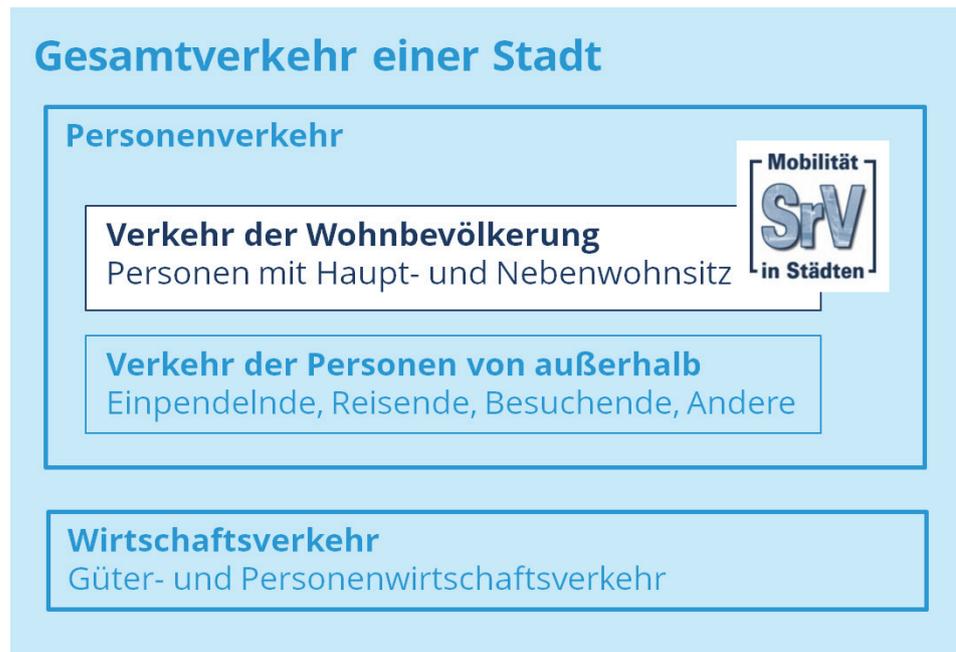


Abbildung 2-1: Abgrenzung des zu erhebenden Verkehrs

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.

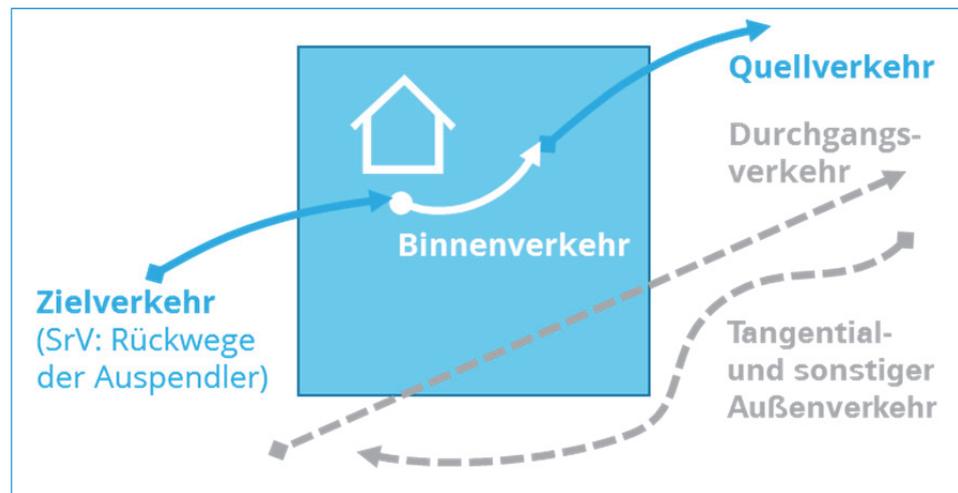


Abbildung 2-2: Räumliche Verkehrsarten in Bezug auf ein Untersuchungsgebiet

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).

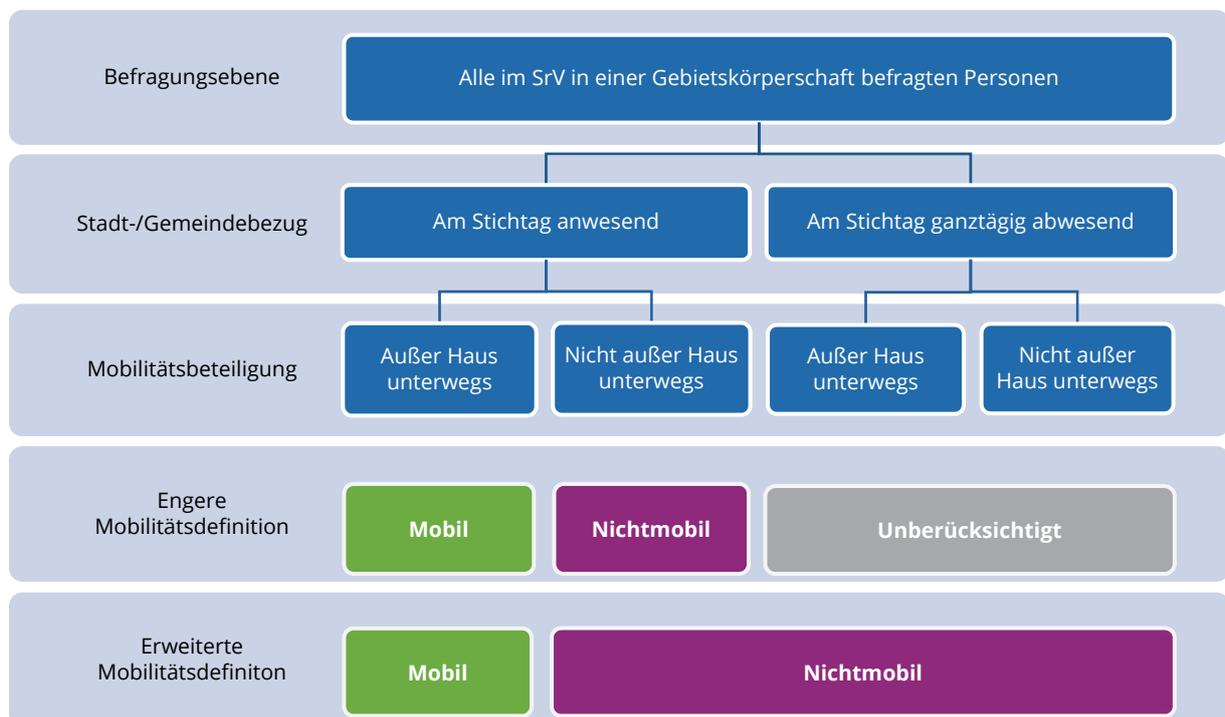


Abbildung 2-3: Definitionen einer mobilen Person

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 Aktivitätsketten 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 Aktivitätsketten aufgeführt, alle sonstigen Ketten zu einer Kategorie „Übrige“ gruppiert.

Eine Aktivitätskette, 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 ableiten¹².

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-

¹² 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“¹³ 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“¹⁴.

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

¹⁴ 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 0,5¹⁵.

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 OECD¹⁶

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

¹⁵ 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).

¹⁶ 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 zusammengestellt¹⁷. 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)

¹⁷ 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): Potenziale 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

Beetendorf-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

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

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

Gruppierung nach Auswertungserfordernissen für Zeitreihenanalysen

SrV-Städtepegel
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
Anzahl befragter Personen [P]	27.948
Anteil Personen am Wohnort [%]	94,6
Wegehäufigkeit der Personen am Wohnort [Wege/P,d]	3,5
Ausgänge der Personen am Wohnort [Ausgänge/P,d]	1,4
Wege pro Ausgang [Wege/Ausgang]	2,4
Anteil mobiler Personen an allen Personen am Wohnort [%]	92,9
Wegehäufigkeit mobiler Personen [Wege/mP,d]	3,8
Ausgänge mobiler Personen am Wohnort [Ausgänge/mP,d]	1,5
Frühspitzenstunde (alle Wege)	7:01–8:00 Uhr
Anteil Frühspitze (alle Wege) [%]	10,0
Nachmittagsspitzenstunde (alle Wege)	15:31–16:30 Uhr
Anteil Nachmittagsspitze (alle Wege) [%]	9,1
Mittlere Dauer pro Weg [min]*	21,0
Mittlere Entfernung pro Weg [km]*	6,6
Mittlere Geschwindigkeit pro Weg [km/h]*	18,9
Zeit im Verkehr [min/P,d]**	73,1
Spezifische Verkehrsleistung [km/P,d]**	23,0

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**

Tab 1.2

Nutzung der Pkw

Beschreibung	Kennwert
Pkw-Fahrten pro Person und Tag [Pkw-F/P,d]*	2,9
Fahrzeugbesetzung [Personen/Fahrt]	1,3
Mittlere Dauer pro Fahrt - gesamt [min]**	21,1
Fahrer [min]**	22,1
Mitfahrer [min]**	17,6
Mittlere Entfernung pro Fahrt - gesamt [km]**	10,6
Fahrer [km]**	11,6
Mitfahrer [km]**	7,2
Mittlere Zeit bei Pkw-Nutzung - gesamt [min/d]**	63,9
Fahrer [min/d]**	69,8
Mitfahrer [min/d]**	39,2

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**

Tab 2.1

Haushaltsstruktur und Fahrzeugausstattung

Strukturen [absolut in befragten HH]	Haushaltsgrößengruppen				Summe
	1 Person	2 Personen	3 Personen	≥ 4 Personen	
Haushalte	7.995	3.987	1.605	1.596	15.183
Personen	7.995	7.974	4.815	7.164	27.948
Personen am Wohnort	7.590	7.422	4.579	6.844	26.436
Mobile Personen	7.321	7.229	4.563	6.877	25.990
Mobile Personen am Wohnort	6.948	6.708	4.341	6.573	24.570

Fahrzeugausstattung [Fz in befragten HH]	Haushaltsgrößengruppen				Summe	Fz/HH
	1 Person	2 Personen	3 Personen	≥ 4 Personen		
Privat-Pkw	4.644	4.407	1.992	2.095	13.138	0,87
Dienst-Pkw	377	356	265	314	1.312	0,09
Motorräder ab 125 ccm	280	365	225	200	1.069	0,07
Motorisierte Zweiräder bis 125 ccm	221	210	111	137	678	0,04
Fahrräder (konventionell)	7.443	7.255	4.431	6.473	25.602	1,69
Elektrofahrräder	374	720	190	135	1.419	0,09

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Tab 2.2

Motorisierungsgruppen der Haushalte

Motorisierungsgruppe	Anteil an allen Haushalten	
	Nur Privat-Pkw	Privat- und Dienst-Pkw
0 Pkw, 0 mot. Zweirad	28,5 %	25,6 %
0 Pkw, mind.1 mot. Zweirad	1,0 %	0,6 %
1 Pkw, 0 mot. Zweirad	51,5 %	50,9 %
1 Pkw, mind.1 mot. Zweirad	4,8 %	4,3 %
2 Pkw*	12,7 %	16,1 %
Mehr als 2 Pkw*	1,6 %	2,4 %
Summe	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	12.652	12.652
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	15.181	15.181

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					Nahverkehrs-/ Fernzug	
	Bus	Straßenbahn	S-Bahn	U-Bahn	Fähre		
1 bis 5 min	70,9 %	44,4 %	5,5 %	29,4 %	0,6 %		3,4 %
6 bis 10 min	20,0 %	20,6 %	11,1 %	20,6 %	1,5 %		8,7 %
11 bis 15 min	3,3 %	7,0 %	9,5 %	10,2 %	2,3 %		10,1 %
16 bis 20 min	0,6 %	4,3 %	7,1 %	5,8 %	2,5 %		11,1 %
21 min und mehr	0,2 %	6,3 %	13,0 %	9,0 %	11,1 %		34,5 %
Existiert nicht, nicht erreichbar oder nicht bekannt	5,1 %	17,4 %	53,8 %	24,9 %	82,1 %		32,2 %
Summe	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %		100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	12.654	9.959	11.751	4.529	8.575		12.653
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	15.183	12.298	14.666	6.125	12.478		15.182

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>
Unter 500 €	0,21	115	0,96	40	0,29	155
500 bis unter 1.500 €	0,38	866	0,72	410	0,43	1.276
1.500 bis unter 3.600 €	0,72	1.807	1,14	3.364	0,88	5.171
3.600 bis unter 5.600 €	0,77	217	1,40	2.541	1,25	2.758
5.600 € und mehr	1,06	68	1,63	1.445	1,54	1.513
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		3.073		7.800		10.873
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		6.897		6.142		13.040

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Tab 2.8.1

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

Haushalts- einkommensgruppe	Elektrofahräder pro Haushalt	<i>Ungewichtete Fallzahl</i>
Unter 500 €	0,03	155
500 bis unter 1.500 €	0,04	1.276
1.500 bis unter 3.600 €	0,09	5.170
3.600 bis unter 5.600 €	0,13	2.758
5.600 € und mehr	0,12	1.514
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		10.873
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		13.038

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Tab 2.8.2

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

Ökonomischer Status	Privat- und Dienst-Pkw pro Haushalt	
	Pkw	Ungew. Fallzahl
Sehr niedrig	0,48	985
Niedrig	0,64	1.442
Mittel	0,89	4.033
Hoch	1,14	2.987
Sehr hoch	1,44	1.426
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		10.873
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		13.040

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**

Tab 2.9

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

Haushalts- einkommensgruppe	km/Jahr	<i>Ungew. Fallzahl</i>
Unter 500 €	/	30
500 bis unter 1.500 €	9.000	501
1.500 bis unter 3.600 €	12.900	3.785
3.600 bis unter 5.600 €	18.800	2.335
5.600 € und mehr	23.600	1.334
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		7.985
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		8.713

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**

Ökonomischer Status	km/Jahr	<i>Ungew. Fallzahl</i>
Sehr niedrig	13.000	381
Niedrig	11.600	833
Mittel	13.300	3.037
Hoch	16.800	2.482
Sehr hoch	22.700	1.252
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		7.985
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		8.713

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**

Tab 3.1

Einwohnerstruktur nach Alter und Geschlecht

Altersgruppe	Anteil der Personen in Altersgruppe		
	Männlich	Weiblich	Gesamt
0 bis unter 15 Jahre	13,6 %	12,5 %	13,1 %
15 bis unter 25 Jahre	11,2 %	10,8 %	11,0 %
25 bis unter 45 Jahre	31,2 %	29,6 %	30,4 %
45 bis unter 65 Jahre	28,0 %	26,4 %	27,2 %
65 Jahre und älter	16,0 %	20,6 %	18,3 %
Summe	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	13.635	14.313	27.948
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	13.831	14.117	27.948

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		
0 bis unter 15 Jahre	9,7 %	11,3 %	29,7 %	24,3 %	24,9 %	100 %	3.817
15 bis unter 25 Jahre	23,1 %	19,4 %	24,6 %	25,8 %	7,0 %	100 %	1.971
25 bis unter 45 Jahre	9,0 %	10,1 %	32,7 %	31,3 %	16,9 %	100 %	5.988
45 bis unter 65 Jahre	6,0 %	10,5 %	33,4 %	31,4 %	18,6 %	100 %	6.981
65 Jahre und älter	7,3 %	19,3 %	47,2 %	20,6 %	5,7 %	100 %	5.209
Gesamt	9,5 %	13,0 %	34,2 %	27,9 %	15,4 %	100 %	
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>							23.966
<i>Gewichtete Fallzahl</i>							24.063

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 %	5,4 %	5,5 %
Hausfrau/-mann	0,3 %	3,7 %	2,0 %
Rentner(in), Pensionär(in), im Vorruhestand	17,8 %	22,2 %	20,0 %
Freiwilligendienstleistende(r) (Wehrdienst, Bundesfreiwilligendienst, FSJ usw.)	0,2 %	0,1 %	0,2 %
Zurzeit arbeitslos, Null-Kurzarbeit	2,1 %	1,2 %	1,6 %
Schüler(in)	12,1 %	11,2 %	11,7 %
Student(in)	5,9 %	6,1 %	6,0 %
Auszubildende(r), Lehrling, Umschüler(in)	1,8 %	1,5 %	1,6 %
Vollzeit (wöchentlich 35 Stunden und mehr) beschäftigt	46,8 %	25,9 %	36,2 %
Wöchentlich zwischen 18 und 34 Stunden beschäftigt	4,7 %	15,9 %	10,4 %
Wöchentlich weniger als 18 Stunden beschäftigt	0,9 %	3,2 %	2,0 %
Vorübergehend freigestellt/beurlaubt (z. B. in Elternzeit oder in sonstiger Beurlaubung)	0,4 %	2,6 %	1,5 %
Sonstiges	1,4 %	1,1 %	1,2 %
Summe	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	13.619	14.291	27.910
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	13.801	14.098	27.899

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Tab 3.3

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

Pkw-Verfügbarkeit als Fahrer(in) oder Mitfahrer(in)	Anteil der Personen in Verfügbarkeitsgruppe		
	Männlich	Weiblich	Gesamt
Uneingeschränkte Verfügbarkeit	57,6 %	54,0 %	55,8 %
Nach Absprache	13,9 %	14,5 %	14,2 %
Kein Zugang	28,5 %	31,5 %	30,0 %
Summe	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	13.630	14.305	27.935
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	13.828	14.111	27.939

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
Uneingeschränkte Verfügbarkeit	76,3 %	71,6 %	74,0 %
Nach Absprache	2,2 %	1,9 %	2,0 %
Kein Zugang	21,5 %	26,5 %	24,0 %
Summe	100 %	100 %	100 %

<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	12.700	13.458	26.158
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	13.070	13.390	26.460

Elektrofahrrad	Anteil der Personen in Verfügbarkeitsgruppe		
	Männlich	Weiblich	Gesamt
Uneingeschränkte Verfügbarkeit	4,9 %	4,5 %	4,7 %
Nach Absprache	1,0 %	0,8 %	0,9 %
Kein Zugang	94,1 %	94,7 %	94,4 %
Summe	100 %	100 %	100 %

<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	12.715	13.471	26.186
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	13.089	13.401	26.490

Fahrrad (konventionell) oder Elektrofahrrad	Anteil der Personen in Verfügbarkeitsgruppe		
	Männlich	Weiblich	Gesamt
Uneingeschränkte Verfügbarkeit	77,7 %	73,1 %	75,4 %
Nach Absprache	2,1 %	1,9 %	2,0 %
Kein Zugang	20,2 %	25,0 %	22,6 %
Summe	100 %	100 %	100 %

<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	12.700	13.458	26.158
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	13.070	13.390	26.460

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
Uneingeschränkte Verfügbarkeit	35,4 %	40,4 %	37,9 %
Nach Absprache	2,9 %	2,2 %	2,5 %
Kein Zugang	61,7 %	57,5 %	59,6 %
Summe	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	12.715	13.471	26.186
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	13.089	13.401	26.490

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**

Tab 3.3.4

**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
Täglich oder fast täglich	50,3 %	18,1 %	4,9 %
An 3 bis 4 Tagen pro Woche	20,5 %	24,5 %	7,4 %
An 1 bis 2 Tagen pro Woche	21,2 %	39,6 %	22,5 %
An 1 bis 3 Tagen pro Monat	6,3 %	12,7 %	25,3 %
An 1 bis 2 Tagen pro Vierteljahr	0,7 %	2,1 %	11,5 %
Seltener	0,5 %	2,0 %	9,1 %
Nie	0,5 %	1,2 %	19,4 %
Summe	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	16.291	4.602	6.922
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	15.502	3.968	8.356

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
Täglich oder fast täglich	28,4 %	6,8 %	4,7 %
An 3 bis 4 Tagen pro Woche	14,1 %	7,9 %	3,2 %
An 1 bis 2 Tagen pro Woche	19,0 %	12,2 %	5,5 %
An 1 bis 3 Tagen pro Monat	15,2 %	14,6 %	6,0 %
An 1 bis 2 Tagen pro Vierteljahr	7,5 %	8,5 %	3,3 %
Seltener	7,8 %	15,6 %	7,7 %
Nie	7,9 %	34,4 %	69,4 %
Summe	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	19.938	565	5.647
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	19.944	523	5.984

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
Täglich oder fast täglich	50,0 %	10,0 %	2,7 %
An 3 bis 4 Tagen pro Woche	16,8 %	15,4 %	4,2 %
An 1 bis 2 Tagen pro Woche	15,5 %	29,0 %	16,2 %
An 1 bis 3 Tagen pro Monat	10,1 %	25,7 %	29,7 %
An 1 bis 2 Tagen pro Vierteljahr	4,1 %	11,0 %	18,2 %
Seltener	2,7 %	6,8 %	15,9 %
Nie	0,8 %	2,1 %	13,0 %
Summe	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	9.000	788	16.382
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	10.042	664	15.770

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
Uneingeschränkte Verfügbarkeit	28,6 %	41,3 %	58,3 %	62,5 %	64,7 %
Nach Absprache	11,2 %	14,2 %	12,9 %	15,2 %	17,0 %
Kein Zugang	60,2 %	44,5 %	28,8 %	22,4 %	18,3 %
Summe	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	2.159	2.925	8.238	6.844	3.790
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	2.280	3.124	8.226	6.723	3.701

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
Täglich oder fast täglich	16,6 %	21,3 %	32,7 %	35,2 %	43,2 %
An 3 bis 4 Tagen pro Woche	12,1 %	16,1 %	18,1 %	17,7 %	16,7 %
An 1 bis 2 Tagen pro Woche	22,6 %	24,3 %	23,9 %	25,1 %	22,3 %
An 1 bis 3 Tagen pro Monat	17,0 %	15,9 %	12,8 %	12,3 %	11,4 %
An 1 bis 2 Tagen pro Vierteljahr	7,5 %	7,0 %	3,8 %	3,6 %	2,4 %
Seltener	9,4 %	5,6 %	2,6 %	2,2 %	1,3 %
Nie	14,9 %	9,8 %	6,1 %	3,8 %	2,7 %
Summe	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	2.156	2.911	8.199	6.817	3.776
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	2.271	3.105	8.191	6.701	3.692

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
Täglich oder fast täglich	35,9 %	23,3 %	18,6 %	18,5 %	14,4 %
An 3 bis 4 Tagen pro Woche	12,8 %	10,6 %	9,6 %	7,5 %	7,1 %
An 1 bis 2 Tagen pro Woche	16,1 %	17,5 %	15,6 %	17,2 %	16,5 %
An 1 bis 3 Tagen pro Monat	12,1 %	20,4 %	22,6 %	25,8 %	27,5 %
An 1 bis 2 Tagen pro Vierteljahr	5,9 %	10,1 %	12,7 %	14,9 %	15,7 %
Seltener	8,5 %	9,2 %	12,7 %	10,2 %	10,5 %
Nie	8,7 %	8,9 %	8,3 %	5,9 %	8,3 %
Summe	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	2.162	2.923	8.237	6.843	3.782
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	2.279	3.122	8.225	6.723	3.695

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 3.4

**Nutzung von ÖPNV-Fahrkarten
nach Geschlecht**

Normalerweise genutzte Fahrkartenart	Anteil der Personen		
	Männlich	Weiblich	Gesamt
Einzelfahrkarte, Mehrfachkarte	50,8 %	48,2 %	49,4 %
Tageskarte	5,8 %	5,5 %	5,7 %
Zeitkarte	34,9 %	38,1 %	36,6 %
Freifahrtberechtigung (z. B. Kinder, Schwerbehinderte)	6,4 %	6,8 %	6,6 %
Sonstige Fahrkarte	2,2 %	1,4 %	1,8 %
Summe	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	11.990	13.157	25.147
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	12.414	13.189	25.602

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Tab 3.7

Stichprobenstruktur nach Mobilitätseinschränkung

Dauerhafte Mobilitätseinschränkung	Anteil der Personen			Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
	Ja	Nein	Summe		
Geheinschränkung	4,6 %	95,4 %	100 %	27.665	27.666
Seheinschränkung	0,7 %	99,3 %	100 %	27.665	27.666
Andere Einschränkung	3,5 %	96,5 %	100 %	27.665	27.666
Keine Einschränkung	92,4 %	7,6 %	100 %	27.665	27.666

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					Nahverkehrs-/ Fernzug	
	Bus	Straßenbahn	S-Bahn	U-Bahn	Fähre		
1 bis 5 min	65,6 %	41,7 %	5,1 %	27,9 %	0,4 %		3,1 %
6 bis 10 min	17,4 %	19,8 %	9,9 %	19,8 %	0,8 %		7,0 %
11 bis 15 min	2,7 %	5,8 %	8,5 %	8,2 %	1,5 %		8,1 %
16 bis 20 min	0,5 %	3,2 %	5,4 %	5,8 %	1,7 %		8,2 %
21 min und mehr	0,2 %	3,6 %	9,0 %	5,0 %	6,1 %		22,7 %
Existiert nicht, nicht erreichbar oder nicht bekannt	13,6 %	25,9 %	62,1 %	33,3 %	89,4 %		50,9 %
Summe	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %		100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	25.148	20.008	23.523	9.596	17.622		25.148
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	25.605	20.933	24.841	10.684	21.205		25.605

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
Kind (noch nicht eingeschult)	96,7 %	3,3 %	100 %	1.864	1.542
Hausfrau/-mann	96,4 %	3,6 %	100 %	766	570
Rentner(in), Pensionär(in), im Vorruhestand	94,8 %	5,2 %	100 %	6.671	5.580
Freiwilligendienstleistende(r) (Wehrdienst, Bundesfreiwilligendienst, FSJ usw.)	80,9 %	19,1 %	100 %	49	45
Zurzeit arbeitslos, Null-Kurzarbeit	96,3 %	3,7 %	100 %	345	448
Schüler(in)	98,2 %	1,8 %	100 %	3.430	3.251
Student(in)	88,2 %	11,8 %	100 %	1.343	1.670
Auszubildende(r), Lehrling, Umschüler(in)	95,8 %	4,2 %	100 %	349	457
Vollzeitbeschäftigt	93,5 %	6,5 %	100 %	8.680	10.107
Teilzeitbeschäftigt	95,7 %	4,3 %	100 %	4.056	3.889
Sonstiges	94,3 %	5,7 %	100 %	357	339

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
Täglich oder fast täglich	32,1 %	0,1 %	22,2 %	0,2 %	20,1 %
An 3 bis 4 Tagen pro Woche	17,1 %	0,2 %	11,5 %	0,1 %	9,1 %
An 1 bis 2 Tagen pro Woche	24,2 %	0,9 %	15,7 %	0,3 %	16,4 %
An 1 bis 3 Tagen pro Monat	12,9 %	3,0 %	13,0 %	1,1 %	22,4 %
An 1 bis 2 Tagen pro Vierteljahr	4,1 %	2,5 %	6,5 %	1,8 %	12,7 %
Seltener	3,3 %	3,9 %	7,7 %	4,3 %	10,9 %
Nie	6,2 %	89,4 %	23,3 %	92,3 %	8,3 %
Summe	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	27.828	27.943	27.902	27.948	27.926
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	27.835	27.945	27.897	27.948	27.929

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Tab 3.19

Normalität des Stichtages

Normaler Stichtag	Anteil der Personen
Ja	74,9 %
Nein	25,1 %
Summe	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	27.948
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	27.948
Grund für nicht normalen Stichtag	Anteil der Personen
Krankheit (selbst)	14,0 %
Krankheit (Kind, Angehörige)	2,9 %
Urlaub	22,9 %
Behördengang	0,9 %
Arzttermin	8,9 %
Arbeit im Homeoffice	3,8 %
Anderer Grund	46,6 %
Summe	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	6.759
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	7.002

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
0 bis unter 15 Jahre	13,1 %	8,0 %	3.658	2,3 %	3.658
15 bis unter 25 Jahre	11,0 %	9,9 %	3.086	8,1 %	3.086
25 bis unter 45 Jahre	30,4 %	18,1 %	8.481	13,8 %	8.481
45 bis unter 65 Jahre	27,2 %	9,6 %	7.590	7,5 %	7.590
65 bis unter 75 Jahre	9,2 %	2,8 %	2.578	2,4 %	2.578
75 Jahre und älter	9,1 %	0,7 %	2.541	1,0 %	2.541
Summe	100 %				
Gesamt		10,6 %		7,7 %	
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	27.944		27.944		27.944
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	27.934		27.934		27.934

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

Zulassungsort der Haushalts-Pkw				
Zulassungsort	1. Pkw	2. Pkw	3. Pkw	Gesamt
Am Wohnort zugelassen	88,9 %	91,3 %	92,6 %	89,5 %
An einem anderen Ort zugelassen	10,9 %	8,3 %	7,2 %	10,3 %
Zurzeit abgemeldet	0,2 %	0,5 %	0,2 %	0,3 %
Summe	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	10.340	3.297	418	14.055
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	11.192	2.808	363	14.363
Abstellort der Haushalts-Pkw				
Üblicherweise genutzter Abstellort	1. Pkw	2. Pkw	3. Pkw	Gesamt
Garage/Carport/privater Stellplatz	61,7 %	56,6 %	61,7 %	60,7 %
Öffentlicher Straßenraum	34,9 %	37,7 %	30,6 %	35,4 %
Unterschiedlich	3,4 %	5,7 %	7,8 %	4,0 %
Summe	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	10.340	3.297	418	14.055
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	11.192	2.808	363	14.363
Jahresfahrleistung der Haushalts-Pkw				
Jahresfahrleistung im Vorjahr	1. Pkw	2. Pkw	3. Pkw	Gesamt
km/Jahr	13.400	8.300	5.200	12.200
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	9.317	2.964	359	12.640
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	10.153	2.523	310	12.986

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
Benzin	66,7 %	75,8 %	84,4 %	69,0 %
Diesel	30,7 %	22,5 %	13,6 %	28,7 %
Gas (in Kombination mit Benzin)	1,1 %	0,5 %	1,3 %	0,9 %
Hybrid (Kombination Benzin oder Diesel mit Elektroantrieb)	1,2 %	0,7 %	0,4 %	1,0 %
Elektroantrieb	0,3 %	0,4 %	0,4 %	0,3 %
Andere Antriebsart	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Summe	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	10.340	3.297	418	14.055
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	11.192	2.808	363	14.363

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
Eigener Arbeitsplatz	11,9 %	23,7 %	13,7 %
Anderer Dienstort/-weg	1,3 %	4,3 %	2,0 %
Kinderkrippe/-garten	1,5 %	0,2 %	1,3 %
Grundschule	1,3 %	0,2 %	1,1 %
Mittel-/Realschule, Gymnasium	2,7 %	0,9 %	2,3 %
Berufs-, Fach-, Hochschule	1,2 %	1,1 %	1,1 %
Anderer Bildungseinrichtung	0,8 %	0,7 %	0,8 %
Einkauf täglicher Bedarf	8,1 %	3,1 %	7,5 %
Sonstiger Einkauf	3,2 %	2,5 %	3,1 %
Behördengang, Arztbesuch	2,8 %	1,5 %	2,6 %
Dienstleistungseinrichtung (z. B. Post, Bank, Friseur)	2,8 %	1,3 %	2,6 %
Bringen oder Holen von Personen	5,3 %	3,1 %	4,9 %
Kultur, Theater, Kino	0,6 %	0,3 %	0,6 %
Gaststätte/Kneipe	2,6 %	1,2 %	2,5 %
Privater Besuch (fremde Wohnung)	2,5 %	5,9 %	3,2 %
Erholung/Sport im Freien (auch Wandern, Hund ausführen o. ä.)	3,7 %	2,2 %	3,5 %
Sportstätte (allgemein)	2,9 %	2,3 %	2,8 %
Anderer Freizeitaktivität	2,8 %	2,3 %	2,7 %
Eigene Wohnung	41,2 %	41,4 %	40,2 %
Sonstiges	1,1 %	1,7 %	1,3 %
Summe	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	77.297	13.147	92.621
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	76.872	13.004	92.249

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
Eigener Arbeitsplatz	19,5 %	41,5 %	22,5 %
Anderer Dienstort/-weg	1,9 %	7,3 %	3,0 %
Kinderkrippe/-garten	2,5 %	0,3 %	2,1 %
Grundschule	2,2 %	0,4 %	1,9 %
Mittel-/Realschule, Gymnasium	5,0 %	1,7 %	4,4 %
Berufs-, Fach-, Hochschule	1,9 %	1,9 %	1,9 %
Andere Bildungseinrichtung	1,4 %	1,2 %	1,4 %
Einkauf täglicher Bedarf	14,8 %	5,3 %	13,4 %
Sonstiger Einkauf	5,3 %	3,9 %	5,1 %
Behördengang, Arztbesuch	4,5 %	2,5 %	4,2 %
Dienstleistungseinrichtung (z. B. Post, Bank, Friseur)	4,3 %	2,1 %	4,0 %
Bringen oder Holen von Personen	8,3 %	4,4 %	7,7 %
Kultur, Theater, Kino	1,1 %	0,6 %	1,1 %
Gaststätte/Kneipe	4,1 %	2,2 %	3,9 %
Privater Besuch (fremde Wohnung)	4,3 %	10,0 %	5,3 %
Erholung/Sport im Freien (auch Wandern, Hund ausführen o. ä.)	6,7 %	4,3 %	6,4 %
Sportstätte (allgemein)	5,3 %	3,9 %	5,0 %
Andere Freizeitaktivität	4,9 %	4,1 %	4,8 %
Sonstiges	1,7 %	2,6 %	2,0 %
Summe	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	77.280	13.140	92.592
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	76.846	12.999	92.209

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
Eigener Arbeitsplatz	19,7 %	41,8 %	22,8 %
Anderer Dienstort/-weg	2,0 %	7,3 %	3,0 %
Kinderkrippe/-garten	6,6 %	0,9 %	5,6 %
Grundschule	3,7 %	0,8 %	3,2 %
Mittel-/Realschule, Gymnasium	5,3 %	1,9 %	4,7 %
Berufs-, Fach-, Hochschule	2,0 %	1,9 %	1,9 %
Andere Bildungseinrichtung	1,6 %	1,5 %	1,6 %
Einkauf täglicher Bedarf	14,8 %	5,3 %	13,4 %
Sonstiger Einkauf	5,3 %	3,9 %	5,1 %
Behördengang, Arztbesuch	4,8 %	3,1 %	4,6 %
Dienstleistungseinrichtung (z. B. Post, Bank, Friseur)	4,4 %	2,2 %	4,0 %
Kultur, Theater, Kino	1,2 %	0,6 %	1,1 %
Gaststätte/Kneipe	4,1 %	2,2 %	3,9 %
Privater Besuch (fremde Wohnung)	4,9 %	10,8 %	5,9 %
Erholung/Sport im Freien (auch Wandern, Hund ausführen o. ä.)	6,8 %	4,4 %	6,4 %
Sportstätte (allgemein)	5,9 %	4,3 %	5,5 %
Andere Freizeitaktivität	5,1 %	4,3 %	5,0 %
Sonstiges	2,0 %	2,9 %	2,3 %
Summe	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	77.262	13.138	92.570
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	76.830	12.997	92.189

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	3,5 %	3,9 %
Anderer Dienstort/-weg	0,2 %	0,2 %
Kinderkrippe/-garten	49,5 %	46,0 %
Grundschule	17,8 %	17,0 %
Mittel-/Realschule, Gymnasium	3,5 %	3,6 %
Berufs-, Fach-, Hochschule	0,1 %	0,1 %
Andere Bildungseinrichtung	2,1 %	2,4 %
Einkauf täglicher Bedarf	0,1 %	0,1 %
Sonstiger Einkauf	0,4 %	0,4 %
Behördengang, Arztbesuch	3,6 %	4,7 %
Dienstleistungseinrichtung (z. B. Post, Bank, Friseur)	0,8 %	0,9 %
Kultur, Theater, Kino	0,5 %	0,4 %
Gaststätte/Kneipe	0,1 %	0,2 %
Privater Besuch (fremde Wohnung)	5,9 %	7,2 %
Erholung/Sport im Freien (auch Wandern, Hund ausführen o. ä.)	0,6 %	0,7 %
Sportstätte (allgemein)	5,9 %	6,0 %
Andere Freizeitaktivität	2,3 %	2,5 %
Sonstiges	3,1 %	3,6 %
Summe	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	<i>4.718</i>	<i>5.260</i>
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	<i>4.057</i>	<i>4.551</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
Eigene Wohnung	40,2 %
Wohnumfeld (ca. 5 min zu Fuß)	4,8 %
Am Wohnort	45,4 %
Außerhalb des Wohnortes	9,4 %
Ausland	0,3 %
Summe	100 %

<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	92.641
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	92.276

Zweck bei Ziel im Wohnumfeld	Anteil Wege
Eigener Arbeitsplatz	6,4 %
Kita/Schule/Ausbildung	25,6 %
Einkauf/Dienstleistung	38,1 %
Freizeit	26,1 %
Anderer Zweck	3,9 %
Summe	100 %

<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	4.438
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	4.392

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	30,8 %	2,0 %	26,9 %
Fahrrad	19,3 %	5,6 %	16,9 %
Elektrofahrrad	0,8 %	0,6 %	0,8 %
Leihfahrrad	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Moped/Motorrad/Motorroller	0,5 %	0,6 %	0,5 %
Pkw als Fahrer(in) im Haushalts-Pkw	23,1 %	56,3 %	28,1 %
Pkw als Fahrer(in) im Carsharing-Pkw	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Pkw als Fahrer(in) im anderen Pkw	0,8 %	2,8 %	1,2 %
Pkw als Mitfahrer(in) im Haushalts-Pkw	5,8 %	7,6 %	6,0 %
Pkw als Mitfahrer(in) im Carsharing-Pkw	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Pkw als Mitfahrer(in) im anderen Pkw	1,7 %	3,3 %	2,0 %
Bus	4,6 %	1,4 %	4,1 %
Straßenbahn/Tram	6,5 %	1,8 %	5,7 %
U-Bahn	3,5 %	0,8 %	3,0 %
S-Bahn	1,6 %	5,7 %	2,2 %
Nahverkehrszug	0,3 %	6,0 %	1,1 %
Fernverkehrszug	0,0 %	4,1 %	0,6 %
Taxi	0,3 %	0,1 %	0,3 %
Fernbus	0,0 %	0,1 %	0,0 %
Anderes Verkehrsmittel	0,3 %	1,2 %	0,4 %
Summe	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	77.229	13.124	92.522
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	76.792	12.971	92.123

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
Zu Fuß	30,8 %	2,0 %	26,9 %
Fahrrad	20,2 %	6,2 %	17,8 %
MIV	31,9 %	70,7 %	38,0 %
ÖV	17,1 %	21,2 %	17,4 %
Summe	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	77.229	13.124	92.522
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	76.792	12.971	92.123

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
Eigener Arbeitsplatz	13,9 %	20,7 %	43,5 %	21,9 %	100 %	11.660	12.805
Kita/Schule/Ausbildung	28,7 %	19,8 %	29,4 %	22,2 %	100 %	9.769	9.279
Einkauf/Dienstleistung	34,1 %	14,2 %	38,6 %	13,0 %	100 %	15.248	14.872
Freizeit	35,6 %	15,9 %	35,8 %	12,7 %	100 %	15.098	14.942
Anderer Zweck	16,9 %	11,2 %	53,6 %	18,3 %	100 %	3.068	3.234
Eigene Wohnung	25,3 %	19,1 %	37,4 %	18,2 %	100 %	37.617	36.925

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
Eigener Arbeitsplatz	16,7 %	26,7 %	34,3 %	22,3 %	100 %	8.274	9.251
Kita/Schule/Ausbildung	30,4 %	20,8 %	27,5 %	21,3 %	100 %	9.158	8.636
Einkauf/Dienstleistung	37,3 %	15,3 %	33,4 %	14,0 %	100 %	13.408	13.152
Freizeit	40,0 %	18,0 %	29,3 %	12,6 %	100 %	12.420	12.192
Anderer Zweck	22,1 %	16,8 %	46,8 %	14,3 %	100 %	1.897	1.969
Eigene Wohnung	29,3 %	21,2 %	31,9 %	17,6 %	100 %	32.033	31.547

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
Eigener Arbeitsplatz	11,0 %	21,7 %	44,3 %	22,9 %	100 %	19.321	21.009
Kita/Schule/Ausbildung	29,2 %	20,2 %	27,0 %	23,6 %	100 %	16.466	15.598
Einkauf/Dienstleistung	33,9 %	14,8 %	38,1 %	13,2 %	100 %	25.758	24.977
Freizeit	33,7 %	17,1 %	36,3 %	12,9 %	100 %	26.253	25.635
Anderer Zweck	15,7 %	12,0 %	53,4 %	18,9 %	100 %	4.623	4.789

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
Eigener Arbeitsplatz	13,7 %	28,1 %	35,2 %	23,0 %	100 %	13.621	15.132
Kita/Schule/Ausbildung	31,0 %	21,1 %	25,5 %	22,5 %	100 %	15.522	14.608
Einkauf/Dienstleistung	36,7 %	15,8 %	33,5 %	14,0 %	100 %	23.006	22.530
Freizeit	38,0 %	18,9 %	30,3 %	12,8 %	100 %	22.045	21.426
Anderer Zweck	21,1 %	17,6 %	46,7 %	14,5 %	100 %	2.970	3.017

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 5.6

Verkehrsmittelwahl nach Wetter am Stichtag

Wetter am Stichtag	Verkehrsmittelanteile					Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV				
(Sehr) gut	26,2 %	20,9 %	36,9 %	15,9 %	100 %	25.776	26.824	
Eher gut	27,4 %	16,7 %	37,8 %	18,1 %	100 %	38.675	38.741	
Eher schlecht	27,2 %	16,0 %	38,9 %	17,9 %	100 %	19.059	18.346	
(Sehr) schlecht	25,8 %	16,3 %	40,3 %	17,7 %	100 %	8.633	7.825	

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**

Tab 5.7

Verkehrsmittelwahl nach Quartal

Quartal	Verkehrsmittelanteile					Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV				
Januar–März	27,3 %	13,5 %	39,7 %	19,5 %	100 %	26.015	25.554	
April–Juni	27,3 %	20,5 %	36,3 %	16,0 %	100 %	23.773	24.419	
Juli–September	26,3 %	20,5 %	36,5 %	16,7 %	100 %	17.407	18.253	
Oktober–Dezember	26,4 %	17,6 %	38,9 %	17,1 %	100 %	25.327	23.897	

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Tab 5.8

**Verkehrsmittelwahl
nach ökonomischem Status des Haushalts**

Ökonomischer Status	Verkehrsmittelanteile					Summe	Ungew. Fallzahl	Gew. Fallzahl
	Zu Fuß	Fahrrad	MIV	ÖV				
Sehr niedrig	32,6 %	14,9 %	22,9 %	29,6 %	100 %	6.487	7.184	
Niedrig	31,1 %	16,1 %	31,0 %	21,8 %	100 %	9.315	9.764	
Mittel	27,8 %	17,5 %	39,0 %	15,8 %	100 %	27.587	27.832	
Hoch	25,0 %	19,0 %	40,8 %	15,3 %	100 %	23.830	23.143	
Sehr hoch	24,0 %	19,2 %	43,3 %	13,6 %	100 %	13.177	12.229	

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
0 bis unter 15 Jahre	3,0	2.229	3,1	2.047	3,1	4.276
15 bis unter 25 Jahre	3,2	1.068	3,3	1.099	3,2	2.167
25 bis unter 45 Jahre	3,4	2.899	4,0	3.377	3,7	6.276
45 bis unter 65 Jahre	3,6	3.749	3,8	4.086	3,7	7.835
65 Jahre und älter	3,5	2.911	3,2	2.995	3,3	5.906
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		12.856		13.604		26.460
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		13.055		13.367		26.422

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>
Nicht erwerbstätig	3,4	4.322	3,2	4.879	3,3	9.201
In Ausbildung	3,2	2.450	3,3	2.423	3,2	4.873
Erwerbstätig	3,5	5.897	4,0	6.131	3,7	12.028
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		12.669		13.433		26.102
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		12.865		13.208		26.073

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Tab 6.3

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

Pkw-Verfügbarkeit als Fahrer(in) oder Mitfahrer(in)	Wege pro Person und Tag					
	Männlich	Ungew. Fallzahl	Weiblich	Ungew. Fallzahl	Alle	Ungew. Fallzahl
Uneingeschränkte Verfügbarkeit	3,5	7.939	3,9	7.805	3,7	15.744
Nach Absprache	3,4	2.118	3,4	2.402	3,4	4.520
Kein Zugang	3,1	2.796	3,2	3.391	3,1	6.187
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		12.853		13.598		26.451
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		13.064		13.363		26.427

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
Eigener Arbeitsplatz	0,35	12,0 %	0,48	13,9 %
Kita/Schule/Ausbildung	0,33	11,2 %	0,35	10,1 %
Einkauf/Dienstleistung	0,50	17,1 %	0,56	16,1 %
Freizeit	0,46	15,9 %	0,57	16,2 %
Anderer Zweck	0,07	2,6 %	0,12	3,5 %
Eigene Wohnung	1,20	41,2 %	1,40	40,2 %
Summe		100 %		100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		77.288		92.609
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		76.863		92.238

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
Eigener Arbeitsplatz	0,57	19,7 %	0,80	22,8 %
Kita/Schule/Ausbildung	0,55	19,0 %	0,59	16,9 %
Einkauf/Dienstleistung	0,85	29,4 %	0,95	27,1 %
Freizeit	0,81	27,9 %	0,97	27,8 %
Anderer Zweck	0,11	4,0 %	0,18	5,3 %
Summe		100 %		100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		77.262		92.570
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		76.830		92.189

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
Zu Fuß	0,90	30,8 %	0,94	26,9 %
Fahrrad	0,56	19,3 %	0,59	16,9 %
Elektrofahrrad	0,02	0,8 %	0,03	0,8 %
Leihfahrrad	0,00	0,0 %	0,00	0,0 %
Moped/Motorrad/Motorroller	0,01	0,5 %	0,02	0,5 %
Pkw als Fahrer(in) im Haushalts-Pkw	0,67	23,1 %	0,98	28,1 %
Pkw als Fahrer(in) im Carsharing-Pkw	0,00	0,1 %	0,00	0,1 %
Pkw als Fahrer(in) im anderen Pkw	0,02	0,8 %	0,04	1,2 %
Pkw als Mitfahrer(in) im Haushalts-Pkw	0,17	5,8 %	0,21	6,0 %
Pkw als Mitfahrer(in) im Carsharing-Pkw	0,00	0,0 %	0,00	0,0 %
Pkw als Mitfahrer(in) im anderen Pkw	0,05	1,7 %	0,07	2,0 %
Bus	0,13	4,6 %	0,14	4,1 %
Straßenbahn/Tram	0,19	6,5 %	0,20	5,7 %
U-Bahn	0,10	3,5 %	0,11	3,0 %
S-Bahn	0,05	1,6 %	0,08	2,2 %
Nahverkehrszug	0,01	0,3 %	0,04	1,1 %
Fernverkehrszug	0,00	0,0 %	0,02	0,6 %
Taxi	0,01	0,3 %	0,01	0,3 %
Fernbus	0,00	0,0 %	0,00	0,0 %
Anderes Verkehrsmittel	0,01	0,3 %	0,01	0,4 %
Summe		100 %		100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		77.229		92.522
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		76.792		92.123

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
Zu Fuß	0,90	30,8 %	0,94	26,9 %
Fahrrad	0,59	20,2 %	0,62	17,8 %
MIV	0,93	31,9 %	1,32	38,0 %
ÖV	0,50	17,1 %	0,61	17,4 %
Summe		100 %		100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		77.229		92.522
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		76.792		92.123

Hinweis:

Bei den Fallzahlen handelt es sich um Wege.

Teilraum: **Gesamter Untersuchungsraum**

Zeitraum: **Gesamtes Jahr**

Wochentag: **Mittlerer Werktag**

Berechnet am: **06.02.2020**

Tab 6.11

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
Nicht erwerbstätig	13,6	8.260	62,5	8.260
In Ausbildung	17,0	4.205	68,4	4.205
Erwerbstätig	31,2	10.387	81,4	10.387
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>		22.852	22.852	
<i>Gewichtete Fallzahl</i>		22.641	22.641	

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	10,0 %	11.629	12.783
Kita/Schule/Ausbildung	1,0	54,8 %	9.745	9.248
Einkauf/Dienstleistung	0,3	26,3 %	15.221	14.848
Freizeit	0,8	42,2 %	15.048	14.895
Anderer Zweck	0,4	19,3 %	1.657	1.883
Eigene Wohnung	0,4	28,9 %	37.548	36.883
Gesamt	0,5	30,5 %		

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	8,0 %	19.272	20.970
Kita/Schule/Ausbildung	0,9	52,5 %	16.423	15.555
Einkauf/Dienstleistung	0,3	25,7 %	25.726	24.950
Freizeit	0,7	41,5 %	26.173	25.561
Anderer Zweck	0,3	17,0 %	2.413	2.743
Gesamt	0,5	30,5 %		

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.
Zu Fuß	14,3	1,0	4,1	22.149	21.833
Fahrrad	15,3	2,9	11,3	13.432	14.216
Elektrofahrrad	19,5	4,3	13,1	708	621
Leihfahrrad	/	/	/	17	24
Moped/Motorrad/Motorroller	19,0	6,6	20,7	308	339
Pkw als Fahrer(in) im Haushalts-Pkw	16,8	5,9	20,9	18.035	16.908
Pkw als Fahrer(in) im Carsharing-Pkw	26,5	7,0	15,9	46	50
Pkw als Fahrer(in) im anderen Pkw	18,3	6,7	21,8	603	591
Pkw als Mitfahrer(in) im Haushalts-Pkw	14,7	4,6	18,6	5.393	4.256
Pkw als Mitfahrer(in) im Carsharing-Pkw	/	/	/	12	12
Pkw als Mitfahrer(in) im anderen Pkw	17,0	4,8	17,1	1.186	1.195
Bus	29,3	5,1	10,4	3.051	3.143
Straßenbahn/Tram	31,3	5,5	10,6	4.233	4.298
U-Bahn	30,3	5,8	11,5	1.830	2.430
S-Bahn	37,8	10,0	15,9	579	1.031
Nahverkehrszug	46,9	16,3	20,8	187	211
Fernverkehrszug	/	/	/	1	3
Taxi	19,6	6,0	18,3	144	159
Fernbus	/	/	/	4	3
Anderes Verkehrsmittel	19,5	3,8	11,7	204	181
Gesamt	18,0	3,7	12,4		

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 7.1.1

Mittlere Reisezeit, Entfernung und Geschwindigkeit nach Hauptverkehrsmittelgruppen (Binnenverkehr)

Hauptverkehrsmittelgruppe	Reisezeit	Entfernung	Geschw.	Ungew. Fallz.	Gew. Fallz.
	min/Weg	km/Weg	km/h		
Zu Fuß	14,3	1,0	4,1	22.149	21.833
Fahrrad	15,5	3,0	11,4	14.157	14.862
MIV	16,5	5,6	20,4	25.583	23.350
ÖV	31,1	6,0	11,7	10.233	11.459
Gesamt	18,0	3,7	12,4		

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 7.1.2

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

Hauptverkehrsmittelgruppe	Reisezeit	GIS-Entfernung	Geschw.	Ungew. Fallz.	Gew. Fallz.
	min/Weg	km/Weg	km/h		
Zu Fuß	14,2	0,8	3,5	16.542	16.352
Fahrrad	15,7	2,6	9,9	12.477	13.098
MIV	16,7	5,4	19,5	22.979	20.984
ÖV	31,3	5,4	10,3	9.275	10.396
Gesamt	18,3	3,6	11,7		

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	23.100	22.828
Fahrrad	16,2	3,2	11,7	14.161	15.010
Elektrofahrrad	21,6	4,9	13,7	836	708
Leihfahrrad	/	/	/	21	30
Moped/Motorrad/Motorroller	19,9	7,6	22,8	386	418
Pkw als Fahrer(in) im Haushalts-Pkw	21,8	11,4	31,3	25.652	24.413
Pkw als Fahrer(in) im Carsharing-Pkw	29,1	9,5	19,6	58	60
Pkw als Fahrer(in) im anderen Pkw	26,7	16,2	36,4	965	1.013
Pkw als Mitfahrer(in) im Haushalts-Pkw	16,7	6,6	23,5	6.601	5.225
Pkw als Mitfahrer(in) im Carsharing-Pkw	/	/	/	19	17
Pkw als Mitfahrer(in) im anderen Pkw	20,2	9,1	27,1	1.648	1.673
Bus	30,1	5,5	11,0	3.269	3.331
Straßenbahn/Tram	32,0	5,9	11,0	4.440	4.507
U-Bahn	31,2	6,1	11,7	1.926	2.538
S-Bahn	45,8	15,5	20,3	1.040	1.702
Nahverkehrszug	74,6	39,7	31,9	875	859
Fernverkehrszug	99,1	65,7	39,8	210	209
Taxi	20,5	7,9	23,1	163	181
Fernbus	/	/	/	8	12
Anderes Verkehrsmittel	25,0	9,1	21,8	245	209
Gesamt	21,0	6,6	18,9		

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 7.4.1

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

Hauptverkehrsmittelgruppe	Reisezeit min/Weg	Entfernung km/Weg	Geschw. km/h	Geschwindigkeit	
				Ungew. Fallz.	Gew. Fallz.
Zu Fuß	14,6	1,0	4,1	23.100	22.828
Fahrrad	16,5	3,3	11,9	15.018	15.749
MIV	21,1	10,6	30,2	35.329	32.818
ÖV	36,6	10,2	16,7	12.176	13.548
Gesamt	21,0	6,6	18,9		

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		
Zu Fuß	14,4	0,8	3,5	17.163	16.989
Fahrrad	16,7	2,9	10,2	13.240	13.906
MIV	21,5	10,6	29,7	32.083	29.837
ÖV	36,7	9,5	15,5	11.116	12.345
Gesamt	21,5	6,7	18,7		

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 %	0,0 %	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 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
03:01–04:00	0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %
04:01–05:00	0,0 %	0,1 %	0,3 %	0,4 %	0,4 %	0,2 %
05:01–06:00	0,3 %	0,7 %	1,3 %	1,8 %	1,8 %	1,0 %
06:01–07:00	1,5 %	2,6 %	4,2 %	6,1 %	6,1 %	3,5 %
07:01–08:00	8,2 %	11,8 %	9,6 %	12,4 %	12,4 %	10,1 %
08:01–09:00	7,0 %	9,5 %	7,1 %	7,4 %	7,4 %	7,6 %
09:01–10:00	5,3 %	4,7 %	5,5 %	4,8 %	4,8 %	5,2 %
10:01–11:00	6,2 %	3,9 %	4,7 %	4,1 %	4,1 %	4,9 %
11:01–12:00	6,9 %	3,6 %	4,9 %	5,3 %	5,3 %	5,3 %
12:01–13:00	9,5 %	4,6 %	4,9 %	4,6 %	4,6 %	6,0 %
13:01–14:00	7,7 %	7,0 %	5,7 %	6,8 %	6,8 %	6,6 %
14:01–15:00	7,3 %	6,2 %	6,5 %	7,0 %	7,0 %	6,8 %
15:01–16:00	8,4 %	7,9 %	8,7 %	8,9 %	8,9 %	8,5 %
16:01–17:00	8,6 %	8,5 %	9,8 %	8,5 %	8,5 %	9,0 %
17:01–18:00	7,0 %	9,5 %	8,9 %	7,9 %	7,9 %	8,3 %
18:01–19:00	6,1 %	7,3 %	7,3 %	5,5 %	5,5 %	6,7 %
19:01–20:00	4,6 %	5,5 %	4,5 %	3,0 %	3,0 %	4,4 %
20:01–21:00	2,2 %	2,4 %	2,4 %	2,0 %	2,0 %	2,3 %
21:01–22:00	1,7 %	2,2 %	2,0 %	1,5 %	1,5 %	1,9 %
22:01–23:00	0,9 %	1,5 %	1,3 %	1,3 %	1,3 %	1,2 %
23:01–24:00	0,6 %	0,5 %	0,3 %	0,4 %	0,4 %	0,4 %
Summe	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

Ungewichtete Fallzahl 24.849 15.504 37.487 14.236 92.076

Gewichtete Fallzahl 24.627 16.316 34.775 15.951 91.669

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 %	0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,1 %	
01:01–02:00	0,1 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	
02:01–03:00	0,0 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	
03:01–04:00	0,0 %	0,0 %	0,4 %	0,2 %	0,2 %	
04:01–05:00	0,1 %	0,5 %	1,3 %	1,3 %	0,9 %	
05:01–06:00	1,1 %	2,3 %	5,8 %	5,9 %	4,3 %	
06:01–07:00	3,7 %	9,4 %	17,9 %	19,5 %	14,1 %	
07:01–08:00	47,5 %	41,9 %	36,4 %	39,8 %	40,2 %	
08:01–09:00	21,9 %	23,4 %	19,3 %	15,7 %	19,7 %	
09:01–10:00	3,7 %	7,0 %	3,7 %	5,2 %	4,8 %	
10:01–11:00	1,0 %	1,5 %	1,3 %	1,8 %	1,4 %	
11:01–12:00	2,2 %	1,7 %	1,0 %	2,7 %	1,8 %	
12:01–13:00	2,6 %	2,0 %	1,6 %	1,0 %	1,7 %	
13:01–14:00	3,0 %	2,7 %	2,2 %	1,5 %	2,3 %	
14:01–15:00	5,6 %	2,1 %	2,3 %	1,7 %	2,6 %	
15:01–16:00	4,6 %	2,3 %	2,6 %	1,5 %	2,6 %	
16:01–17:00	1,8 %	1,2 %	1,5 %	0,8 %	1,3 %	
17:01–18:00	0,3 %	0,4 %	0,9 %	0,6 %	0,6 %	
18:01–19:00	0,4 %	1,0 %	0,7 %	0,4 %	0,6 %	
19:01–20:00	0,3 %	0,1 %	0,4 %	0,1 %	0,2 %	
20:01–21:00	0,1 %	0,1 %	0,3 %	0,3 %	0,2 %	
21:01–22:00	0,0 %	0,2 %	0,2 %	0,1 %	0,1 %	
22:01–23:00	0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	
23:01–24:00	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	
Summe	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	2.988	3.629	6.626	3.836	17.079	
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	2.823	3.833	6.542	4.285	17.482	

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	0,1 %	0,1 %	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 %	0,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
03:01–04:00	0,0 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
04:01–05:00	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
05:01–06:00	0,0 %	0,1 %	0,5 %	0,1 %	0,2 %	0,2 %
06:01–07:00	0,0 %	0,3 %	0,6 %	0,3 %	0,4 %	0,4 %
07:01–08:00	3,0 %	0,9 %	1,3 %	0,1 %	1,2 %	1,2 %
08:01–09:00	6,4 %	1,7 %	1,8 %	0,9 %	2,3 %	2,3 %
09:01–10:00	1,9 %	0,7 %	0,9 %	0,5 %	0,9 %	0,9 %
10:01–11:00	1,0 %	0,7 %	0,7 %	0,8 %	0,8 %	0,8 %
11:01–12:00	3,0 %	2,1 %	1,8 %	2,5 %	2,2 %	2,2 %
12:01–13:00	8,3 %	5,9 %	4,1 %	5,0 %	5,4 %	5,4 %
13:01–14:00	14,7 %	13,7 %	7,5 %	12,9 %	11,4 %	11,4 %
14:01–15:00	17,1 %	11,2 %	9,7 %	12,2 %	11,9 %	11,9 %
15:01–16:00	18,8 %	14,1 %	16,0 %	16,6 %	16,2 %	16,2 %
16:01–17:00	12,9 %	15,4 %	19,5 %	16,5 %	16,7 %	16,7 %
17:01–18:00	4,8 %	16,0 %	14,4 %	14,9 %	13,3 %	13,3 %
18:01–19:00	3,6 %	7,8 %	10,8 %	7,6 %	8,1 %	8,1 %
19:01–20:00	2,3 %	4,5 %	3,4 %	4,3 %	3,7 %	3,7 %
20:01–21:00	0,9 %	1,8 %	3,3 %	2,3 %	2,3 %	2,3 %
21:01–22:00	0,7 %	1,5 %	1,8 %	1,8 %	1,6 %	1,6 %
22:01–23:00	0,5 %	1,1 %	1,4 %	0,4 %	0,9 %	0,9 %
23:01–24:00	0,0 %	0,1 %	0,4 %	0,4 %	0,2 %	0,2 %
Summe	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	2.579	3.037	5.310	3.237	14.163	14.163
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	2.388	3.188	5.152	3.606	14.333	14.333

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		
Bis 1	72,7 %	23,5 %	7,8 %	3,0 %	27,4 %	
Über 1 bis 2	18,1 %	23,8 %	11,4 %	9,6 %	15,2 %	
Über 2 bis 3	5,8 %	18,6 %	11,1 %	11,8 %	11,2 %	
Über 3 bis 4	1,8 %	10,8 %	8,9 %	12,7 %	7,9 %	
Über 4 bis 5	1,0 %	6,9 %	9,7 %	11,2 %	7,1 %	
Über 5 bis 6	0,3 %	4,3 %	6,5 %	7,9 %	4,7 %	
Über 6 bis 7	0,2 %	3,8 %	5,4 %	7,1 %	4,0 %	
Über 7 bis 8	0,1 %	2,4 %	4,7 %	6,7 %	3,4 %	
Über 8 bis 9	0,0 %	1,3 %	2,6 %	3,8 %	1,9 %	
Über 9 bis 10	0,0 %	1,6 %	4,6 %	4,4 %	2,8 %	
Über 10 bis 11	0,0 %	0,6 %	1,9 %	1,4 %	1,1 %	
Über 11 bis 12	0,0 %	0,9 %	2,2 %	2,5 %	1,4 %	
Über 12 bis 13	0,0 %	0,3 %	1,4 %	1,1 %	0,8 %	
Über 13 bis 14	0,0 %	0,2 %	1,0 %	1,0 %	0,6 %	
Über 14 bis 15	0,0 %	0,2 %	2,5 %	2,4 %	1,4 %	
Über 15 bis 16	0,0 %	0,1 %	1,0 %	0,6 %	0,5 %	
Über 16 bis 17	0,0 %	0,1 %	0,8 %	0,6 %	0,4 %	
Über 17 bis 18	0,0 %	0,1 %	0,9 %	0,6 %	0,5 %	
Über 18 bis 19	0,0 %	0,0 %	0,5 %	0,1 %	0,2 %	
Über 19 bis 20	0,0 %	0,1 %	1,7 %	1,4 %	0,9 %	
Über 20	0,0 %	0,5 %	13,5 %	10,2 %	6,9 %	
Summe	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	23.100	15.018	35.329	12.176	85.623	
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	22.828	15.749	32.818	13.548	84.943	

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
Bis 1	71,4 %	15,9 %	10,9 %	1,7 %	100 %	23.740	23.247
Über 1 bis 3	24,3 %	29,8 %	32,9 %	13,0 %	100 %	23.189	22.403
Über 3 bis 5	4,9 %	21,8 %	47,9 %	25,4 %	100 %	12.824	12.764
Über 5 bis 10	1,0 %	14,9 %	55,4 %	28,6 %	100 %	14.250	14.120
Über 10	0,0 %	3,8 %	72,3 %	23,9 %	100 %	11.620	12.408

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
17 bis unter 25 Jahre	10,7 %	66,5 %	893	10,3 %	68,6 %	978
25 bis unter 45 Jahre	37,0 %	93,0 %	3.108	34,7 %	90,6 %	3.549
45 bis unter 65 Jahre	33,3 %	94,8 %	4.009	30,9 %	93,0 %	4.288
65 bis unter 75 Jahre	9,7 %	95,6 %	1.573	12,0 %	88,2 %	1.681
75 Jahre und älter	9,3 %	95,2 %	1.510	12,1 %	77,8 %	1.492
Summe	100 %			100 %		
Gesamt		91,2 %			87,2 %	
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	11.093		11.093	11.988		11.988
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	11.621		11.621	12.043		12.043

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
Nicht erwerbstätig	24,6 %	90,9 %	3.562	32,3 %	81,5 %	4.267
In Ausbildung	11,6 %	71,2 %	1.012	11,2 %	70,0 %	1.113
Erwerbstätig	63,8 %	95,1 %	6.310	56,5 %	94,1 %	6.423
Summe	100 %			100 %		
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	10.884		10.884	11.803		11.803
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	11.402		11.402	11.874		11.874

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	Männliche Personen			Weibliche Personen		
	Gesamt	Mit Führerschein	Ungewichtete Fallzahl	Gesamt	Mit Führerschein	Ungewichtete Fallzahl
Lehre, Berufsfachschule, Handelsschule	27,6 %	90,7 %	2.899	35,7 %	84,9 %	3.872
Meister-/Technikerschule, Fachschule, Berufs-/Fachakademie	11,6 %	96,1 %	1.330	8,3 %	94,3 %	928
Hoch-/Fachhochschule	50,3 %	96,6 %	5.155	44,8 %	95,0 %	4.697
(Noch) ohne Berufsausbildung	10,6 %	64,2 %	596	11,2 %	63,0 %	748
Summe	100 %			100 %		
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	10.717		9.980	11.586		10.245
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	11.218		10.267	11.680		10.253

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	15,7 %
WBW	7,1 %
WEW	5,8 %
WFW	4,0 %
WAWFW	3,6 %
WBWFW	2,8 %
WKW	2,4 %
WAWEW	1,9 %
WEWFW	1,8 %
WAEW	1,8 %
WAFW	1,3 %
WEEW	1,2 %
WEWEW	1,2 %
WAFAW	1,0 %
WDW	0,9 %
Sonstige Muster	47,5 %
Summe	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	24.350
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	24.568

- 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	20,2 %
WAW	17,4 %
WEW	16,7 %
WBW	10,1 %
WKW	4,0 %
WEEW	2,4 %
WAEW	1,8 %
WDW	1,2 %
WSW	1,1 %
WAFW	1,1 %
WFFW	1,1 %
WAFAW	1,1 %
WFEW	1,0 %
WEFW	0,9 %
WF	0,7 %
Sonstige Muster	19,3 %
Summe	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	<i>38.176</i>
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	<i>37.703</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
Bis 1	0,35	0,11	0,00	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00
Über 1 bis 2	0,26	0,25	0,00	0,17	0,07	0,07	0,01	0,00
Über 2 bis 3	0,14	0,33	0,00	0,28	0,09	0,13	0,05	0,00
Über 3 bis 4	0,06	0,24	0,01	0,31	0,10	0,17	0,09	0,01
Über 4 bis 5	0,04	0,21	0,01	0,40	0,13	0,20	0,08	0,01
Über 5 bis 6	0,02	0,16	0,01	0,34	0,11	0,16	0,08	0,01
Über 6 bis 7	0,00	0,15	0,01	0,31	0,09	0,17	0,09	0,00
Über 7 bis 8	0,00	0,11	0,01	0,30	0,07	0,17	0,10	0,01
Über 8 bis 9	0,00	0,05	0,00	0,19	0,04	0,08	0,09	0,00
Über 9	0,00	0,21	0,04	1,96	0,33	0,50	0,57	0,02
Summe	0,87	1,82	0,09	4,31	1,05	1,66	1,16	0,06
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	20.717	13.580	283	17.672	6.317	6.948	2.455	325
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	20.335	14.168	315	16.654	5.219	7.086	3.497	301

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 14.2

**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
Bis 1	0,36	0,11	0,00	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00
Über 1 bis 2	0,27	0,26	0,00	0,19	0,08	0,07	0,02	0,00
Über 2 bis 3	0,15	0,33	0,00	0,31	0,10	0,13	0,05	0,00
Über 3 bis 4	0,06	0,26	0,01	0,35	0,11	0,17	0,09	0,01
Über 4 bis 5	0,04	0,22	0,01	0,47	0,15	0,20	0,09	0,01
Über 5 bis 6	0,02	0,17	0,01	0,39	0,12	0,17	0,08	0,01
Über 6 bis 7	0,01	0,16	0,01	0,38	0,11	0,18	0,10	0,00
Über 7 bis 8	0,01	0,13	0,01	0,40	0,09	0,18	0,10	0,01
Über 8 bis 9	0,00	0,07	0,00	0,25	0,07	0,09	0,10	0,00
Über 9	0,01	0,40	0,08	9,27	1,20	0,67	3,06	0,08
Summe	0,93	2,11	0,13	12,07	2,05	1,87	3,69	0,12
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	21.516	14.384	354	25.175	7.896	7.331	3.803	368
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	21.128	14.965	377	24.058	6.579	7.455	5.000	332

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	26,9 %
MIV-Fahrer(in)	19,6 %
Fahrrad	17,2 %
Zu Fuß – ÖV – Zu Fuß	14,2 %
MIV-Mitfahrer(in)	5,4 %
Zu Fuß – MIV-Fahrer(in) – Zu Fuß	4,5 %
Zu Fuß – MIV-Fahrer(in)	2,9 %
MIV-Fahrer(in) – Zu Fuß	2,7 %
Zu Fuß – MIV-Mitfahrer(in) – Zu Fuß	1,3 %
Zu Fuß – ÖV – Zu Fuß – ÖV – Zu Fuß	0,8 %
Zu Fuß – MIV-Mitfahrer(in)	0,7 %
MIV-Mitfahrer(in) – Zu Fuß	0,6 %
Fahrrad – ÖV – Fahrrad	0,3 %
Fahrrad – ÖV – Zu Fuß	0,3 %
Zu Fuß – ÖV – Fahrrad	0,3 %
Sonstige	2,4 %
Summe	100 %
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	92.522
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	92.123

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
Wohnen-Arbeiten	10,7 %	0,37
Wohnen-Kindereinrichtung	2,9 %	0,10
Wohnen-Bildung	5,4 %	0,19
Wohnen-Dienstlich	0,9 %	0,03
Wohnen-Einkaufen	9,3 %	0,33
Wohnen-Freizeit	10,3 %	0,36
Wohnen-Sonstiges	0,8 %	0,03
Arbeiten-Wohnen	8,9 %	0,31
Kindereinrichtung-Wohnen	2,1 %	0,07
Bildung-Wohnen	4,8 %	0,17
Dienstlich-Wohnen	0,9 %	0,03
Einkaufen-Wohnen	11,0 %	0,38
Freizeit-Wohnen	11,6 %	0,41
Sonstiges-Wohnen	0,8 %	0,03
Sonstiges-Arbeiten	3,0 %	0,10
Arbeiten-Sonstiges	4,9 %	0,17
Sonstiges-Sonstiges	11,7 %	0,41
Summe	100 %	

Ungewichtete Fallzahl 92.548

Gewichtete Fallzahl 92.169

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	0,2 %	0,01
Wohnen-Kindereinrichtung	8,6 %	0,27
Wohnen-Bildung	21,2 %	0,66
Wohnen-Dienstlich	0,1 %	0,00
Wohnen-Einkaufen	3,3 %	0,10
Wohnen-Freizeit	9,7 %	0,30
Wohnen-Sonstiges	0,5 %	0,01
Arbeiten-Wohnen	0,2 %	0,01
Kindereinrichtung-Wohnen	6,7 %	0,21
Bildung-Wohnen	19,3 %	0,60
Dienstlich-Wohnen	0,1 %	0,00
Einkaufen-Wohnen	4,4 %	0,14
Freizeit-Wohnen	12,3 %	0,38
Sonstiges-Wohnen	0,4 %	0,01
Sonstiges-Arbeiten	0,1 %	0,00
Arbeiten-Sonstiges	0,1 %	0,00
Sonstiges-Sonstiges	12,8 %	0,39
Summe	100 %	

Ungewichtete Fallzahl 15.753

Gewichtete Fallzahl 13.885

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
Wohnen-Arbeiten	18,2 %	0,68
Wohnen-Kindereinrichtung	2,7 %	0,10
Wohnen-Bildung	1,5 %	0,06
Wohnen-Dienstlich	1,3 %	0,05
Wohnen-Einkaufen	6,5 %	0,24
Wohnen-Freizeit	8,0 %	0,30
Wohnen-Sonstiges	0,6 %	0,02
Arbeiten-Wohnen	15,5 %	0,58
Kindereinrichtung-Wohnen	1,8 %	0,07
Bildung-Wohnen	1,3 %	0,05
Dienstlich-Wohnen	1,5 %	0,06
Einkaufen-Wohnen	8,7 %	0,32
Freizeit-Wohnen	9,3 %	0,35
Sonstiges-Wohnen	0,5 %	0,02
Sonstiges-Arbeiten	5,4 %	0,20
Arbeiten-Sonstiges	8,3 %	0,31
Sonstiges-Sonstiges	8,9 %	0,33
Summe	100 %	

Ungewichtete Fallzahl 38.763

Gewichtete Fallzahl 39.138

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
Wohnen-Arbeiten	5,1 %	0,18
Wohnen-Kindereinrichtung	1,8 %	0,07
Wohnen-Bildung	7,5 %	0,27
Wohnen-Dienstlich	0,9 %	0,03
Wohnen-Einkaufen	11,9 %	0,43
Wohnen-Freizeit	12,6 %	0,46
Wohnen-Sonstiges	1,0 %	0,03
Arbeiten-Wohnen	4,2 %	0,15
Kindereinrichtung-Wohnen	1,5 %	0,06
Bildung-Wohnen	6,2 %	0,23
Dienstlich-Wohnen	0,9 %	0,03
Einkaufen-Wohnen	12,8 %	0,47
Freizeit-Wohnen	13,7 %	0,50
Sonstiges-Wohnen	1,0 %	0,04
Sonstiges-Arbeiten	0,9 %	0,03
Arbeiten-Sonstiges	1,8 %	0,06
Sonstiges-Sonstiges	16,1 %	0,59
Summe	100 %	
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	9.203	
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	8.875	

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
Wohnen-Arbeiten	20,0 %	0,69
Wohnen-Kindereinrichtung	1,3 %	0,05
Wohnen-Bildung	0,7 %	0,02
Wohnen-Dienstlich	1,6 %	0,05
Wohnen-Einkaufen	6,6 %	0,23
Wohnen-Freizeit	7,4 %	0,26
Wohnen-Sonstiges	0,5 %	0,02
Arbeiten-Wohnen	15,6 %	0,54
Kindereinrichtung-Wohnen	0,8 %	0,03
Bildung-Wohnen	0,7 %	0,02
Dienstlich-Wohnen	1,4 %	0,05
Einkaufen-Wohnen	9,6 %	0,33
Freizeit-Wohnen	9,1 %	0,32
Sonstiges-Wohnen	0,6 %	0,02
Sonstiges-Arbeiten	5,4 %	0,19
Arbeiten-Sonstiges	10,1 %	0,35
Sonstiges-Sonstiges	8,8 %	0,30
Summe	100 %	

Ungewichtete Fallzahl 5.559

Gewichtete Fallzahl 8.626

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
Wohnen-Arbeiten	5,6 %	0,18
Wohnen-Kindereinrichtung	1,4 %	0,04
Wohnen-Bildung	11,8 %	0,37
Wohnen-Dienstlich	0,5 %	0,01
Wohnen-Einkaufen	11,0 %	0,35
Wohnen-Freizeit	11,0 %	0,35
Wohnen-Sonstiges	0,9 %	0,03
Arbeiten-Wohnen	4,4 %	0,14
Kindereinrichtung-Wohnen	1,1 %	0,04
Bildung-Wohnen	9,7 %	0,31
Dienstlich-Wohnen	0,4 %	0,01
Einkaufen-Wohnen	12,5 %	0,40
Freizeit-Wohnen	12,6 %	0,40
Sonstiges-Wohnen	0,9 %	0,03
Sonstiges-Arbeiten	0,7 %	0,02
Arbeiten-Sonstiges	2,0 %	0,06
Sonstiges-Sonstiges	13,6 %	0,43
Summe	100 %	

Ungewichtete Fallzahl 3.962

Gewichtete Fallzahl 5.333

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
Wohnen-Arbeiten	1,4 %	0,05
Wohnen-Kindereinrichtung	0,2 %	0,01
Wohnen-Bildung	0,7 %	0,02
Wohnen-Dienstlich	0,2 %	0,01
Wohnen-Einkaufen	20,4 %	0,73
Wohnen-Freizeit	16,7 %	0,59
Wohnen-Sonstiges	2,1 %	0,07
Arbeiten-Wohnen	1,2 %	0,04
Kindereinrichtung-Wohnen	0,2 %	0,01
Bildung-Wohnen	0,5 %	0,02
Dienstlich-Wohnen	0,2 %	0,01
Einkaufen-Wohnen	20,8 %	0,74
Freizeit-Wohnen	16,9 %	0,60
Sonstiges-Wohnen	1,8 %	0,07
Sonstiges-Arbeiten	0,3 %	0,01
Arbeiten-Sonstiges	0,6 %	0,02
Sonstiges-Sonstiges	15,9 %	0,57
Summe	100 %	
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	15.901	
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	12.228	

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
Wohnen-Arbeiten	0,9 %	0,03
Wohnen-Kindereinrichtung	0,1 %	0,00
Wohnen-Bildung	0,7 %	0,02
Wohnen-Dienstlich	0,2 %	0,01
Wohnen-Einkaufen	23,4 %	0,65
Wohnen-Freizeit	15,4 %	0,43
Wohnen-Sonstiges	0,9 %	0,03
Arbeiten-Wohnen	0,8 %	0,02
Kindereinrichtung-Wohnen	0,0 %	0,00
Bildung-Wohnen	0,7 %	0,02
Dienstlich-Wohnen	0,1 %	0,00
Einkaufen-Wohnen	23,8 %	0,66
Freizeit-Wohnen	15,6 %	0,43
Sonstiges-Wohnen	0,9 %	0,03
Sonstiges-Arbeiten	0,2 %	0,00
Arbeiten-Sonstiges	0,3 %	0,01
Sonstiges-Sonstiges	15,9 %	0,44
Summe	100 %	
<i>Ungewichtete Fallzahl</i>	3.255	
<i>Gewichtete Fallzahl</i>	3.874	

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	4.082	4.236
Wohnen-Kindereinrichtung	2,0	548	529
Wohnen-Bildung	1,7	594	521
Wohnen-Dienstlich	1,1	364	382
Wohnen-Einkaufen	1,3	2.904	2.400
Wohnen-Freizeit	1,4	2.533	2.323
Wohnen-Sonstiges	1,5	305	284
Arbeiten-Wohnen	1,0	3.521	3.535
Kindereinrichtung-Wohnen	2,1	351	327
Bildung-Wohnen	1,6	458	430
Dienstlich-Wohnen	1,1	398	438
Einkaufen-Wohnen	1,3	3.432	2.969
Freizeit-Wohnen	1,4	2.845	2.643
Sonstiges-Wohnen	1,5	319	262
Sonstiges-Arbeiten	1,2	860	855
Arbeiten-Sonstiges	1,2	1.387	1.539
Sonstiges-Sonstiges	1,5	3.408	3.321

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	6,3 %	22,6 %	45,6 %	25,5 %	100 %	8.998	9.854
Wohnen-Kindereinrichtung	33,3 %	20,8 %	39,8 %	6,1 %	100 %	2.966	2.641
Wohnen-Bildung	26,5 %	21,1 %	20,1 %	32,3 %	100 %	5.143	5.007
Wohnen-Dienstlich	5,3 %	15,3 %	53,6 %	25,8 %	100 %	673	787
Wohnen-Einkaufen	35,3 %	15,4 %	36,1 %	13,1 %	100 %	9.201	8.616
Wohnen-Freizeit	33,4 %	18,5 %	35,4 %	12,6 %	100 %	9.910	9.463
Wohnen-Sonstiges	19,5 %	13,5 %	49,2 %	17,8 %	100 %	813	752
Arbeiten-Wohnen	6,4 %	23,4 %	45,7 %	24,5 %	100 %	7.661	8.204
Kindereinrichtung-Wohnen	39,8 %	17,3 %	36,2 %	6,7 %	100 %	2.216	1.917
Bildung-Wohnen	25,7 %	22,3 %	17,9 %	34,1 %	100 %	4.481	4.401
Dienstlich-Wohnen	7,0 %	13,1 %	57,6 %	22,3 %	100 %	754	848
Einkaufen-Wohnen	33,5 %	15,7 %	37,4 %	13,5 %	100 %	10.510	10.105
Freizeit-Wohnen	31,1 %	18,8 %	37,0 %	13,1 %	100 %	11.155	10.693
Sonstiges-Wohnen	20,3 %	14,3 %	47,3 %	18,1 %	100 %	801	707
Sonstiges-Arbeiten	41,2 %	14,3 %	34,7 %	9,9 %	100 %	2.484	2.771
Arbeiten-Sonstiges	31,2 %	15,3 %	38,4 %	15,1 %	100 %	3.863	4.484
Sonstiges-Sonstiges	33,7 %	10,4 %	42,9 %	12,9 %	100 %	10.771	10.737

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	4,4 %	8,3 %	19,2 %	68,1 %	100 %	33	32
Wohnen-Kindereinrichtung	31,9 %	22,5 %	40,4 %	5,3 %	100 %	1.449	1.195
Wohnen-Bildung	31,3 %	22,2 %	14,6 %	31,9 %	100 %	3.182	2.945
Wohnen-Dienstlich	/	/	/	/	/	6	10
Wohnen-Einkaufen	41,8 %	13,1 %	33,1 %	12,0 %	100 %	540	462
Wohnen-Freizeit	31,0 %	25,1 %	30,8 %	13,0 %	100 %	1.538	1.342
Wohnen-Sonstiges	25,4 %	20,6 %	26,4 %	27,6 %	100 %	84	66
Arbeiten-Wohnen	/	/	/	/	/	29	28
Kindereinrichtung-Wohnen	38,0 %	17,9 %	37,8 %	6,3 %	100 %	1.129	933
Bildung-Wohnen	30,3 %	24,1 %	11,3 %	34,3 %	100 %	2.855	2.671
Dienstlich-Wohnen	/	/	/	/	/	7	11
Einkaufen-Wohnen	40,4 %	11,1 %	36,6 %	12,0 %	100 %	720	613
Freizeit-Wohnen	28,7 %	24,1 %	35,7 %	11,5 %	100 %	1.949	1.701
Sonstiges-Wohnen	29,5 %	14,0 %	26,3 %	30,2 %	100 %	87	58
Sonstiges-Arbeiten	/	/	/	/	/	15	10
Arbeiten-Sonstiges	/	/	/	/	/	22	18
Sonstiges-Sonstiges	38,6 %	10,6 %	33,9 %	16,8 %	100 %	2.080	1.770

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	5,5 %	21,0 %	56,6 %	16,9 %	100 %	7.016	7.118
Wohnen-Kindereinrichtung	30,9 %	19,4 %	46,4 %	3,4 %	100 %	1.096	1.061
Wohnen-Bildung	22,3 %	14,7 %	58,6 %	4,4 %	100 %	683	595
Wohnen-Dienstlich	4,0 %	10,1 %	67,6 %	18,3 %	100 %	477	502
Wohnen-Einkaufen	31,1 %	17,2 %	45,0 %	6,7 %	100 %	2.498	2.525
Wohnen-Freizeit	33,0 %	18,5 %	41,9 %	6,5 %	100 %	3.163	3.117
Wohnen-Sonstiges	16,9 %	13,7 %	57,5 %	11,9 %	100 %	253	225
Arbeiten-Wohnen	5,5 %	21,0 %	55,9 %	17,7 %	100 %	6.021	6.056
Kindereinrichtung-Wohnen	37,9 %	15,8 %	41,7 %	4,6 %	100 %	748	695
Bildung-Wohnen	22,5 %	15,7 %	55,9 %	5,9 %	100 %	573	520
Dienstlich-Wohnen	6,5 %	11,1 %	68,8 %	13,6 %	100 %	560	590
Einkaufen-Wohnen	26,4 %	17,7 %	48,5 %	7,5 %	100 %	3.310	3.394
Freizeit-Wohnen	29,0 %	18,8 %	44,4 %	7,7 %	100 %	3.726	3.630
Sonstiges-Wohnen	20,5 %	8,9 %	60,9 %	9,6 %	100 %	236	210
Sonstiges-Arbeiten	37,6 %	13,4 %	40,9 %	8,1 %	100 %	1.982	2.125
Arbeiten-Sonstiges	29,0 %	14,7 %	46,2 %	10,1 %	100 %	3.009	3.246
Sonstiges-Sonstiges	24,6 %	9,8 %	59,0 %	6,5 %	100 %	3.370	3.473

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	5,9 %	13,8 %	56,4 %	24,0 %	100 %	398	448
Wohnen-Kindereinrichtung	46,2 %	12,9 %	33,9 %	6,9 %	100 %	194	162
Wohnen-Bildung	15,5 %	17,7 %	25,0 %	41,7 %	100 %	637	667
Wohnen-Dienstlich	4,6 %	30,9 %	50,0 %	14,6 %	100 %	61	84
Wohnen-Einkaufen	31,5 %	17,4 %	42,0 %	9,2 %	100 %	1.180	1.057
Wohnen-Freizeit	27,6 %	16,6 %	47,1 %	8,6 %	100 %	1.219	1.116
Wohnen-Sonstiges	23,9 %	9,8 %	54,9 %	11,4 %	100 %	107	82
Arbeiten-Wohnen	6,9 %	16,8 %	52,7 %	23,6 %	100 %	348	375
Kindereinrichtung-Wohnen	50,6 %	13,9 %	32,1 %	3,3 %	100 %	168	137
Bildung-Wohnen	14,4 %	17,2 %	25,7 %	42,7 %	100 %	523	547
Dienstlich-Wohnen	4,9 %	27,9 %	48,6 %	18,6 %	100 %	62	84
Einkaufen-Wohnen	30,7 %	17,2 %	43,1 %	9,1 %	100 %	1.276	1.129
Freizeit-Wohnen	27,2 %	16,6 %	46,3 %	9,9 %	100 %	1.286	1.211
Sonstiges-Wohnen	17,6 %	8,6 %	60,5 %	13,3 %	100 %	113	89
Sonstiges-Arbeiten	34,6 %	8,8 %	42,1 %	14,5 %	100 %	80	79
Arbeiten-Sonstiges	23,8 %	5,4 %	57,0 %	13,9 %	100 %	134	156
Sonstiges-Sonstiges	33,8 %	9,6 %	48,3 %	8,3 %	100 %	1.390	1.426

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
Wohnen-Arbeiten	9,3 %	33,7 %	3,0 %	54,0 %	100 %	1.096	1.721
Wohnen-Kindereinrichtung	36,8 %	38,7 %	6,0 %	18,4 %	100 %	104	113
Wohnen-Bildung	26,4 %	42,0 %	18,8 %	12,8 %	100 %	56	56
Wohnen-Dienstlich	5,6 %	22,6 %	8,8 %	63,0 %	100 %	58	134
Wohnen-Einkaufen	51,5 %	30,9 %	5,2 %	12,3 %	100 %	388	570
Wohnen-Freizeit	42,5 %	23,6 %	8,2 %	25,7 %	100 %	380	636
Wohnen-Sonstiges	/	/	/	/	/	18	45
Arbeiten-Wohnen	9,4 %	37,7 %	3,4 %	49,5 %	100 %	877	1.335
Kindereinrichtung-Wohnen	40,2 %	36,6 %	3,5 %	19,7 %	100 %	76	72
Bildung-Wohnen	21,7 %	31,4 %	17,6 %	29,3 %	100 %	48	58
Dienstlich-Wohnen	6,3 %	16,9 %	11,4 %	65,4 %	100 %	63	117
Einkaufen-Wohnen	47,4 %	26,9 %	3,5 %	22,2 %	100 %	530	825
Freizeit-Wohnen	37,3 %	28,5 %	9,1 %	25,1 %	100 %	480	781
Sonstiges-Wohnen	/	/	/	/	/	21	44
Sonstiges-Arbeiten	58,8 %	19,7 %	4,6 %	16,9 %	100 %	317	467
Arbeiten-Sonstiges	42,6 %	20,9 %	5,0 %	31,5 %	100 %	542	855
Sonstiges-Sonstiges	39,8 %	25,6 %	8,7 %	25,9 %	100 %	489	754

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	5,7 %	19,6 %	7,0 %	67,7 %	100 %	181	299
Wohnen-Kindereinrichtung	56,8 %	12,0 %	0,0 %	31,1 %	100 %	79	76
Wohnen-Bildung	22,2 %	23,3 %	1,4 %	53,1 %	100 %	447	630
Wohnen-Dienstlich	/	/	/	/	/	22	25
Wohnen-Einkaufen	49,2 %	17,5 %	5,5 %	27,9 %	100 %	471	587
Wohnen-Freizeit	33,5 %	28,4 %	5,1 %	33,0 %	100 %	423	582
Wohnen-Sonstiges	34,0 %	24,0 %	8,7 %	33,4 %	100 %	38	47
Arbeiten-Wohnen	10,0 %	22,7 %	7,4 %	59,9 %	100 %	147	228
Kindereinrichtung-Wohnen	59,0 %	13,5 %	0,0 %	27,5 %	100 %	64	61
Bildung-Wohnen	20,3 %	23,1 %	2,2 %	54,4 %	100 %	372	513
Dienstlich-Wohnen	/	/	/	/	/	18	19
Einkaufen-Wohnen	47,4 %	16,5 %	6,9 %	29,1 %	100 %	533	667
Freizeit-Wohnen	34,6 %	26,9 %	6,6 %	31,9 %	100 %	470	664
Sonstiges-Wohnen	27,1 %	26,5 %	7,7 %	38,7 %	100 %	37	46
Sonstiges-Arbeiten	49,1 %	30,1 %	5,7 %	15,1 %	100 %	34	37
Arbeiten-Sonstiges	22,9 %	12,5 %	22,7 %	41,9 %	100 %	66	106
Sonstiges-Sonstiges	42,4 %	12,7 %	8,7 %	36,2 %	100 %	542	724

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	10,2 %	15,1 %	67,4 %	7,4 %	100 %	227	171
Wohnen-Kindereinrichtung	/	/	/	/	/	41	30
Wohnen-Bildung	13,1 %	24,4 %	47,7 %	14,8 %	100 %	116	80
Wohnen-Dienstlich	/	/	/	/	/	43	25
Wohnen-Einkaufen	29,9 %	11,3 %	49,0 %	9,8 %	100 %	3.323	2.494
Wohnen-Freizeit	32,8 %	11,9 %	47,5 %	7,8 %	100 %	2.653	2.043
Wohnen-Sonstiges	16,5 %	9,6 %	67,3 %	6,6 %	100 %	281	252
Arbeiten-Wohnen	12,1 %	15,4 %	65,3 %	7,2 %	100 %	199	142
Kindereinrichtung-Wohnen	/	/	/	/	/	30	21
Bildung-Wohnen	15,3 %	25,6 %	46,9 %	12,3 %	100 %	93	61
Dienstlich-Wohnen	/	/	/	/	/	40	24
Einkaufen-Wohnen	30,1 %	11,1 %	50,0 %	8,8 %	100 %	3.330	2.538
Freizeit-Wohnen	32,3 %	11,8 %	47,0 %	8,8 %	100 %	2.703	2.062
Sonstiges-Wohnen	20,3 %	14,7 %	55,8 %	9,3 %	100 %	274	224
Sonstiges-Arbeiten	42,2 %	0,0 %	54,6 %	3,3 %	100 %	44	41
Arbeiten-Sonstiges	27,8 %	5,8 %	61,4 %	5,0 %	100 %	71	69
Sonstiges-Sonstiges	31,8 %	5,2 %	55,0 %	8,1 %	100 %	2.420	1.944

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	/	/	/	/	/	28	36
Wohnen-Kindereinrichtung	/	/	/	/	/	1	3
Wohnen-Bildung	/	/	/	/	/	16	28
Wohnen-Dienstlich	/	/	/	/	/	5	7
Wohnen-Einkaufen	44,5 %	8,9 %	10,0 %	36,6 %	100 %	791	906
Wohnen-Freizeit	43,8 %	14,2 %	9,1 %	33,0 %	100 %	513	598
Wohnen-Sonstiges	20,0 %	34,8 %	7,4 %	37,8 %	100 %	31	36
Arbeiten-Wohnen	/	/	/	/	/	25	31
Kindereinrichtung-Wohnen	/	/	/	/	/	0	0
Bildung-Wohnen	/	/	/	/	/	12	27
Dienstlich-Wohnen	/	/	/	/	/	3	3
Einkaufen-Wohnen	45,8 %	10,6 %	7,8 %	35,8 %	100 %	798	921
Freizeit-Wohnen	42,5 %	10,6 %	13,2 %	33,7 %	100 %	516	603
Sonstiges-Wohnen	19,9 %	26,2 %	16,8 %	37,0 %	100 %	33	35
Sonstiges-Arbeiten	/	/	/	/	/	5	7
Arbeiten-Sonstiges	/	/	/	/	/	8	11
Sonstiges-Sonstiges	58,3 %	9,0 %	11,1 %	21,5 %	100 %	466	617

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.