



ZU FUSS

Wege zu Fuß



FAHRRAD

Fahrten per Fahrrad



ÖPNV

Fahrten mit Zug, S-Bahn, Straßenbahn und Bus im Nahverkehr



PKW

Alle Pkw-Fahrten außer Dienstfahrten

BEWEGUNG IN ZAHLEN UND FARBEN

DARUM GEHT ES IN DIESER BROSCHÜRE

Regelmäßig seit 1972 führt die Technische Universität (TU) Dresden die repräsentative wissenschaftliche Studie »Mobilität in Städten - SrV¹« auf Basis von Haushaltsbefragungen in Dresden und anderen Städten durch.

Diese Broschüre stellt die Kernaussagen zur Mobilität der Einwohner*innen Dresdens und ausgewählter Städte des Umlandes aus dem 11. Erhebungsdurchgang des Jahres 2018 vor. Die Befragungen fanden deutschlandweit gleichzeitig in 118 Untersuchungsräumen statt.

WOZU DIE STUDIE?

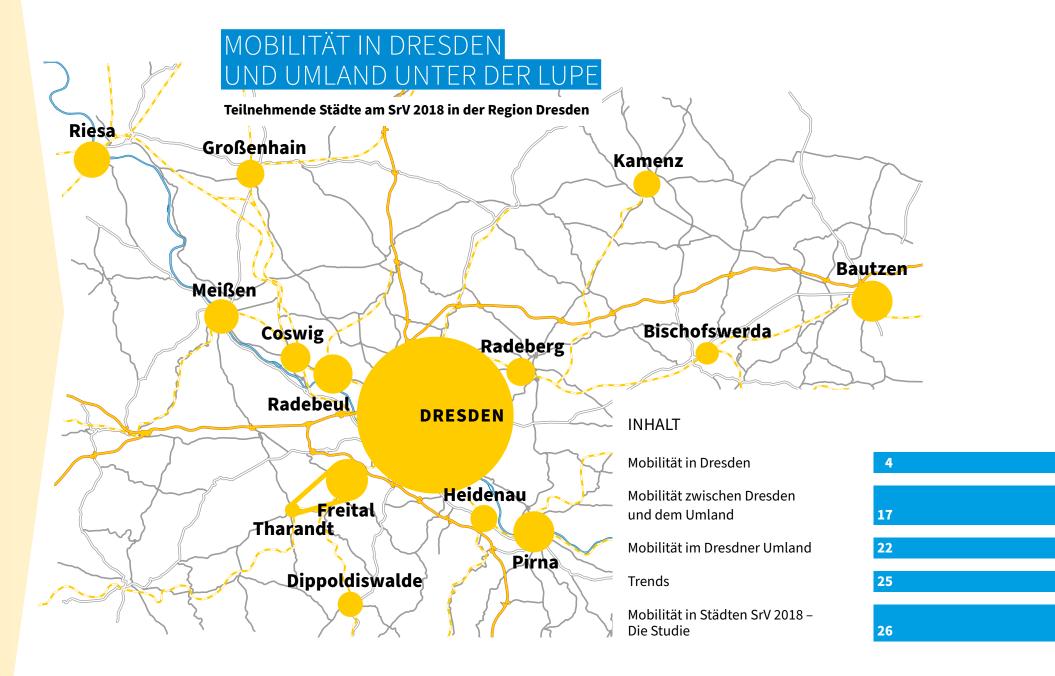
Sie ist eine Grundlage für die in die Zukunft gerichtete Verkehrsentwicklungsplanung. Dabei dient sie vor allem dem Erkennen von Trends und Entwicklungen bei der individuellen Mobilität der Bürgerinnen und Bürger der Stadt Dresden und ausgewählter Städte des Umlandes.

WER IST BETEILIGT?

Neben der Landeshauptstadt Dresden beteiligen sich an der Befragung auch die Dresdner Verkehrsbetriebe sowie der Verkehrsverbund Oberelbe. Diese Kooperation ermöglicht fundierte Aussagen zur Mobilität in Dresden und im Umland.

SIE MÖCHTEN ES GENAUER WISSEN?

Details zur Methodik der Studie finden Sie am Ende dieser Broschüre sowie auf der Internetseite der Professur für Integrierte Verkehrsplanung und Straßenverkehrstechnik der Technischen Universität Dresden (www.tu-dresden.de/srv).

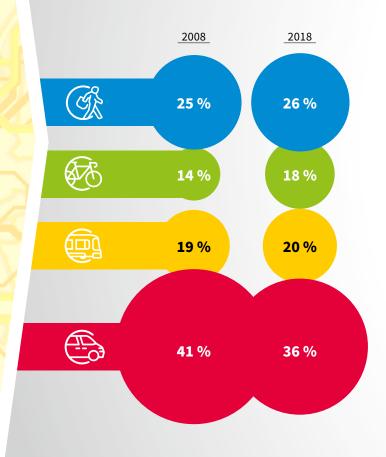


ш DRESD Z MOBILITÄT

Verkehrsmittelnutzung (Modal Split)

Wie hoch ist der Anteil der genutzten Verkehrsmittel bei allen Wegen der Dresdner*innen?

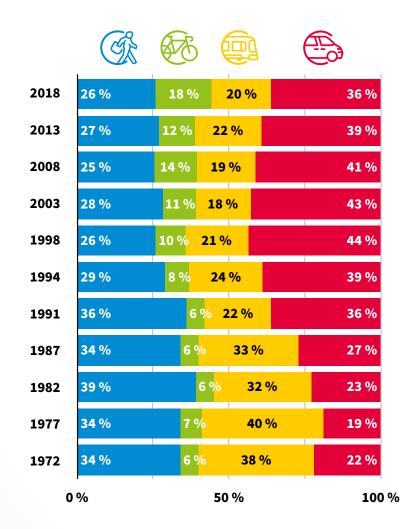
FAST ZWEI DRITTEL ALLER WEGE DER DRESDNER*INNEN WERDEN IM UMWELTVERBUND ZURÜCKGELEGT.

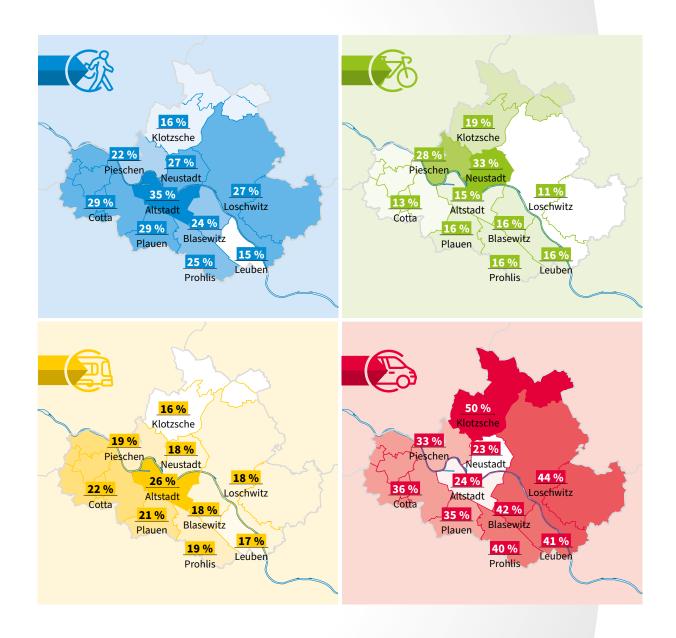


Modal-Split-Entwicklung seit 1972

Wie hat sich das Verhältnis aus Pkw-Verkehr und Umweltverbund (Fuß, Rad, ÖPNV) in Dresden langfristig entwickelt?

DER TREND IM WACHSTUM DES UMWELTVERBUNDES IST SEIT 20 JAHREN UNGEBROCHEN.





Modal Split nach Dresdner Stadtbezirken

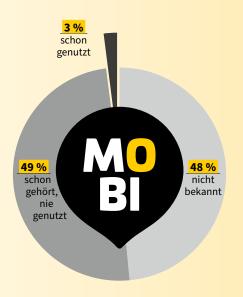
Welche Verkehrsmittel werden wo wie intensiv genutzt?

AUFGRUND DER KURZEN WEGE WIRD IN DER ALTSTADT AM HÄUFIGSTEN ZU **FUSS** GEGANGEN.

IN DER NEUSTADT WIRD JEDER DRITTE WEG MIT DEM FAHRRAD ZURÜCKGELEGT.

LINKSELBISCH IST DIE ÖPNV-NUTZUNG DEUTLICH HÖHER ALS RECHTSELBISCH.

IN KLOTZSCHE UND LOSCHWITZ WIRD DER **PKW** AM HÄUFIGSTEN GENUTZT.



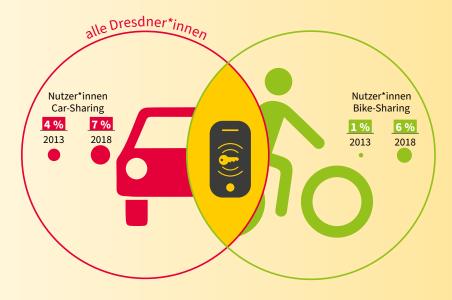
Bekanntheit der Marke »MOBI«, dem neuen Sharing-Angebot der DVB

DIE HÄLFTE DER
DRESDNER*INNEN
KENNT MOBI, ABER NUR
3 % NUTZEN SCHON
DIE ANGEBOTE.

Quelle: Daten: Kommunale Bürgerumfrage 2020

Nutzer*innen von Car-Sharing und Bike-Sharing

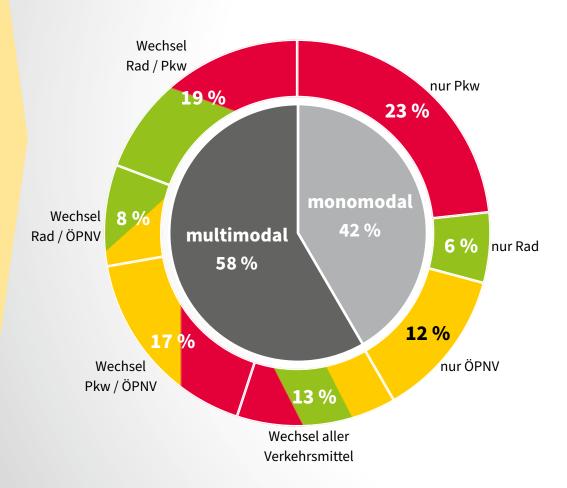
DER ANTEIL DER SHARINGNUTZER*INNEN IST IN DEN LETZTEN JAHREN DEUTLICH GESTIEGEN.



Anteil multi- und monomodale Nutzung der Verkehrsmittel

Zwischen welchen Verkehrsmitteln wird bei Alltagswegen mindestens einmal pro Woche gewechselt?

DIE MEHRZAHL DER DRESDNER*INNEN WECHSELT IM ALLTAG REGELMÄSSIG DAS VERKEHRSMITTEL.



9% sonstige Fahrausweise

6% Semesterticket



53% Bartarif





Allgemeine Fahrausweisnutzung

EIN DRITTEL DER DRESDNER*INNEN FÄHRT IN DEN »ÖFFENTLICHEN« MIT EINER ZEITKARTE.

Ausstattung der Dresdner Haushalte mit Fahrrädern

DIE VERFÜGBARKEIT VON E-BIKES IN DEN HAUSHALTEN STEIGT.

96 % kein E-Bike





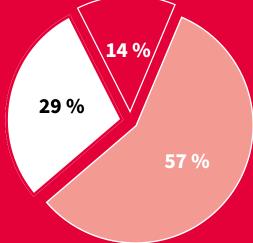






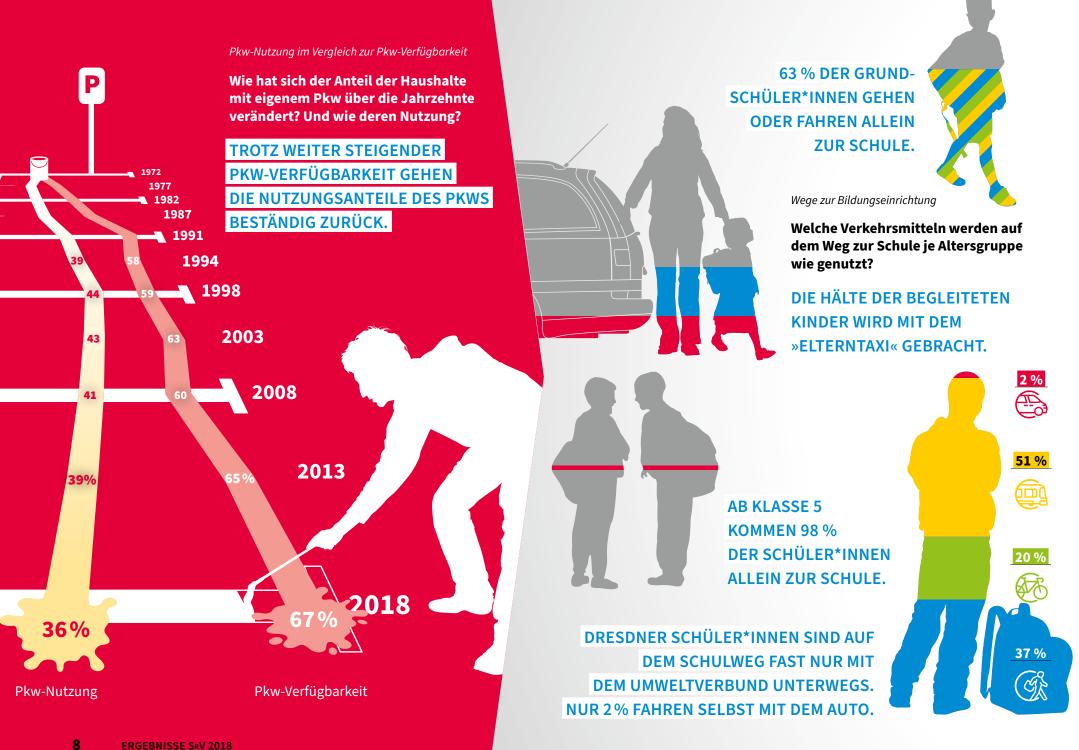


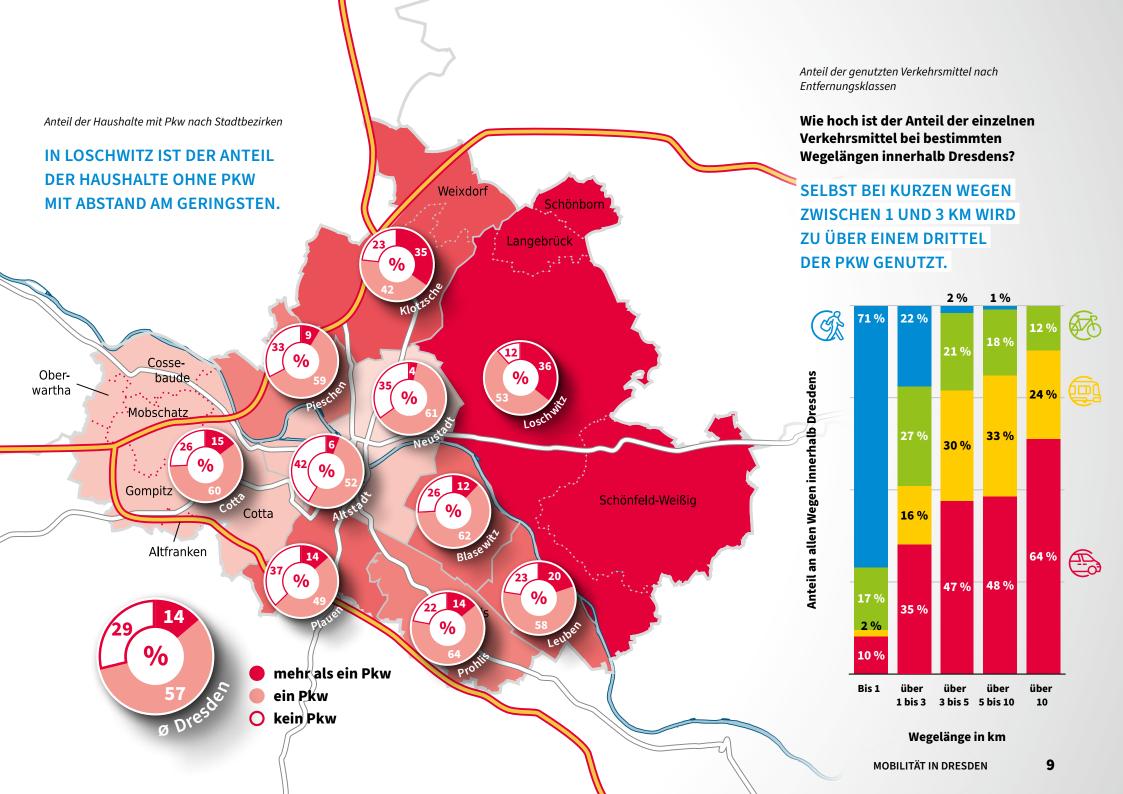




Motorisierung der Haushalte

IN MEHR ALS JEDEM 7. HAUSHALT STEHEN MINDESTENS ZWEI PKW ZUR VERFÜGUNG.





Arbeit 1,1 Pkw-Besetzungsgrad nach Fahrtzwecken **Wieviele Menschen sitzen im Mittel** in einem Pkw? DIE PKW-FAHRT ZUR ARBEIT HAT DIE **GERINGSTE AUSLASTUNG UND DAMIT** DEN GRÖSSTEN CO2-FUSSABDRUCK. Kita/Schule/Ausbildung 2,0 Freizeit 1,6 100 % 11 % 18 % Einkauf/Dienstleistung 1,4 27% 31% 34 % 19 % **75** % **17** % **17** % 27 % 14 % 25 % 18 % 50 % 2 % 16% 6 % **17%** 22 % Verkehrsmittelnutzung nach Wegezwecken Pkw-8 % 11% Mitfahrende 25 % Für welches Ziel nutzen die Dresdner*innen welches Verkehrsmittel? 43 % 41 % 11 % 26% 25% MEHR ALS EIN VIERTEL DER SCHUL- UND AUSBILDUNGSWEGE 13 % WIRD MIT DEM FAHRRAD ZURÜCKGELEGT. 0 % Eigener Kita/Schule/ Einkauf/ Freizeit **Andere Zwecke** Arbeitsplatz Ausbildung Dienstleistung inkl. dienstl./gesch.





MOBILITÄTSSTECKBRIEF DER STADT DRESDEN









durchschuitHiche Wege pro Persou uud Tag







1,4 wal

auv Tag geheu die Dresduer*innen aus deur Haus

21,1 will dauerte ein Weg im Mittel 18,7 ku tägliche Verkehrsleistung pro Einwohuer*in

28,8% der Dresduer Haushalte haben keinen Pkw

63,7 will wird ein Privat-Pkw pro Tag genutet

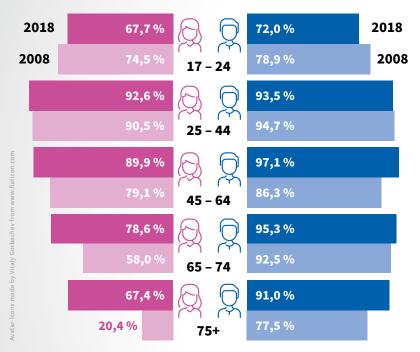
5,3 klu withere Wegelänge 4,2%
Auteil der Frijhspitzeustuude
(7 bis 8 Uhr)

13,8%

der Dresduer Haushalte haben

mindestens zwei Pkw





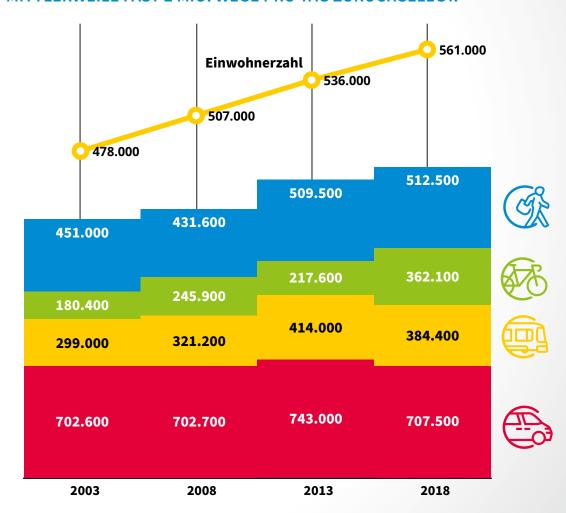
Führerscheinquote nach Altersgruppen

Wie haben sich die Führerscheinquoten gegenüber 2008 verändert?

WÄHREND DER FÜHRERSCHEINBESITZ IN DEN ÄLTEREN BEVÖLKERUNGS-GRUPPEN ANSTEIGT, GEHT ER BEI DEN BIS 24-JÄHRIGEN ZURÜCK. Anzahl täglicher Wege der Einwohner*innen nach Verkehrsmitteln

Wieviele Wege legen alle Dresdner*innen im Vergleich der letzten 15 Jahre an einem Werktag zurück und welche Verkehrsmittel werden wie häufig genutzt?

DURCH DAS EINWOHNERWACHSTUM WERDEN VON DRESDNERN*INNEN MITTLERWEILE FAST 2 MIO. WEGE PRO TAG ZURÜCKGELEGT.

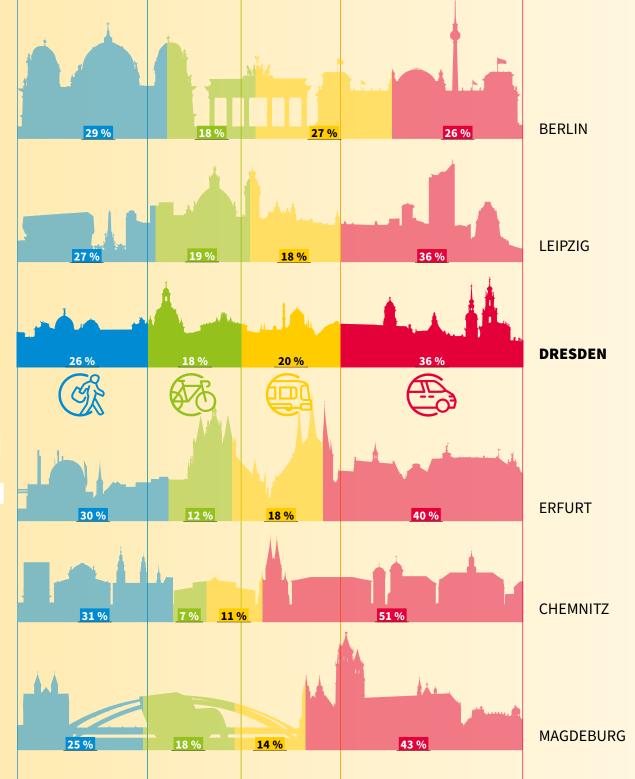


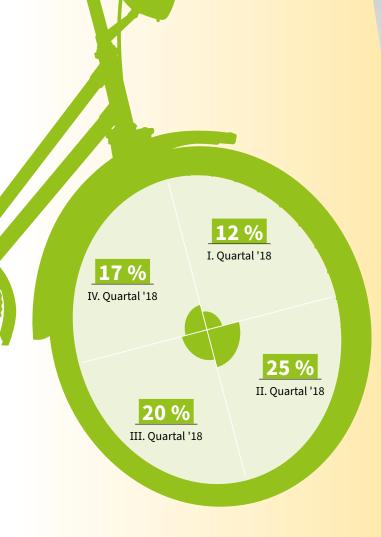
Modal Split im Vergleich mit anderen SrV-Städten

Welche Verkehrsmittel wurden im Jahr 2018 in verschiedenen Städten wie intensiv genutzt?

GEGENÜBER DER VERLEICHBAR
GROSSEN STADT LEIPZIG
KOMMT DRESDEN AUCH AUF
ÄHNLICHE MODAL-SPLIT-WERTE.

DIE EINWOHNER*INNEN BERLINS
ZEIGEN AUFGRUND EINER
ANDEREN GRÖSSE BZW.
STRUKTUR DER STADT EINE
DEUTLICH GERINGERE
PKW-NUTZUNG.

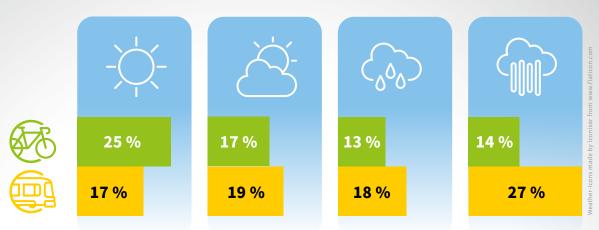




Radanteil am Modal Split nach Quartalen 2018

Wie hoch ist der Anteil der mit Fahrrad zurückgelegten Wege in den einzelnen Quartalen?

SELBST IM HERBST LIEGT DER ANTEIL DES FAHRRADS AM MODAL SPLIT NOCH BEI 17 %.



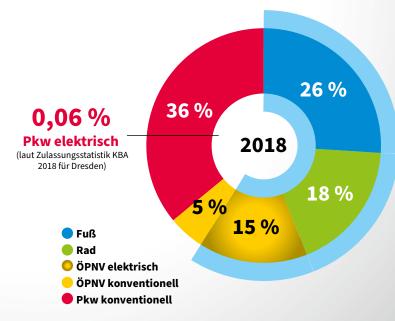
Modal-Split-Anteile 2018 von Fahrrad und ÖPNV nach Wetter

BEI GUTEM WETTER STEIGT DIE FAHRRADNUTZUNG, WÄHREND BEI REGEN MEHR ALS EIN VIERTEL DER WEGE MIT DEM ÖPNV ZURÜCKGELEGT WIRD.



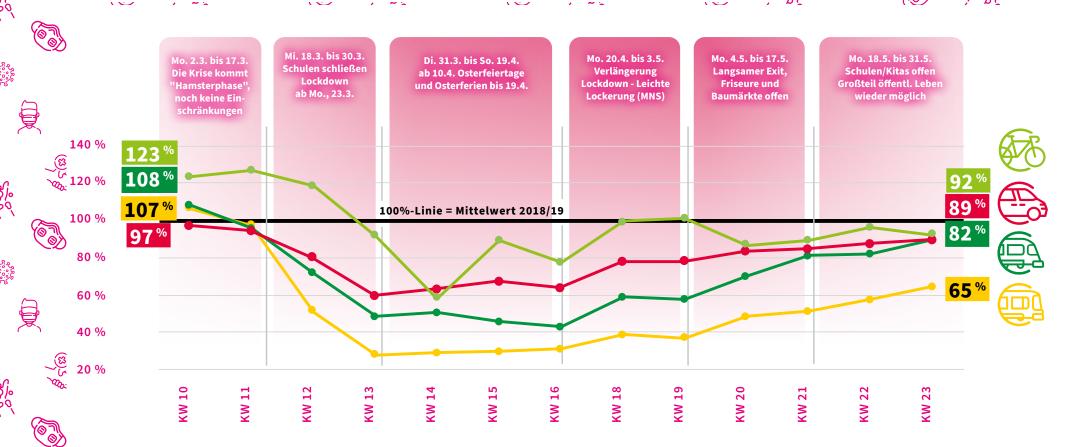
Anteil der Wege, die mit emissionsfreien oder elektrisch betriebenen Verkehrsmitteln bzw. zu Fuß zurückgelegt werden.

59 % ALLER WEGE SIND BEREITS EMISSIONSFREI – OBWOHL E-PKW ERST EINEN MINIMALEN EINFLUSS HABEN.



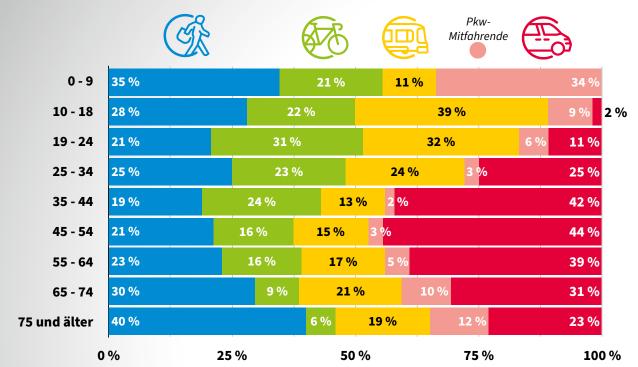
Wie veränderte sich das mittlere werktägliche Verkehrsaufkommen im 1. Corona-Lockdown 2020 für S-Bahn, DVB, Kfz und Rad im Vergleich zwischen 2019 und 2020 zwischen März und Mai 2020.

DER ÖPNV IST VOM LOCKDOWN ANFANG 2020 AM HÄRTESTEN GETROFFEN. DAS FAHRRAD HAT ALS INDIVIDUELLES VERKEHRSMITTEL AN BEDEUTUNG GEWONNEN.



This Pattern has been designed using resources from Flaticon.com

Quelle/Methodik: Datenquelle: STA (LHD), DVB AG, DB Regio, Auswertung SPA/61.61, Wochentagszuordnung 2018/19 auf 2020 synchronisiert, Wochenmittel Werktage ohne Sa/So/Feiertage, Räder/Tag an 9 PZS, Fahrgastnachfrage ÖPNV/Tag aus AFZ (Strab/Bus DVB, S-Bahn DB), Kfz/Tag an 40 Pegelzählstellen (Kfz und Lkw)



Modal Split nach Altersgruppen

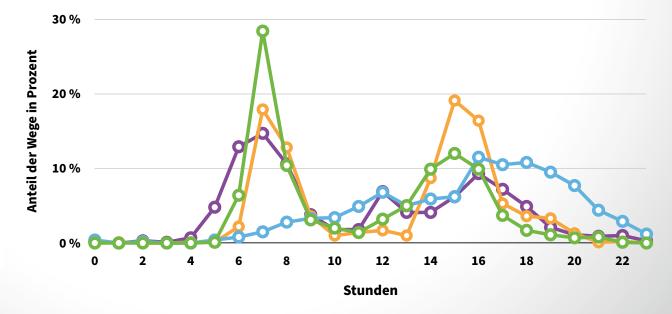
Welche Altersgruppe benutzt welche Verkehrsmittel?

DIE EINFLÜSSE DER ALTERSABHÄNGIGEN LEBENSSITUATIONEN AUF DIE VERKEHRS-MITTELNUTZUNG SIND DEUTLICH **ERKENNBAR.**

Tagesgang der Wege nach Zwecken

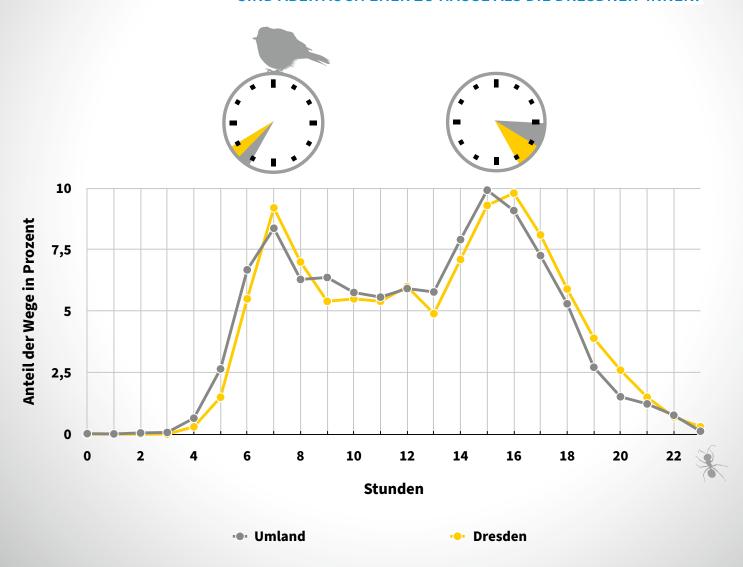
Wie verteilen sich die Wege in der jeweiligen Wegezweckgruppe über den Tag?

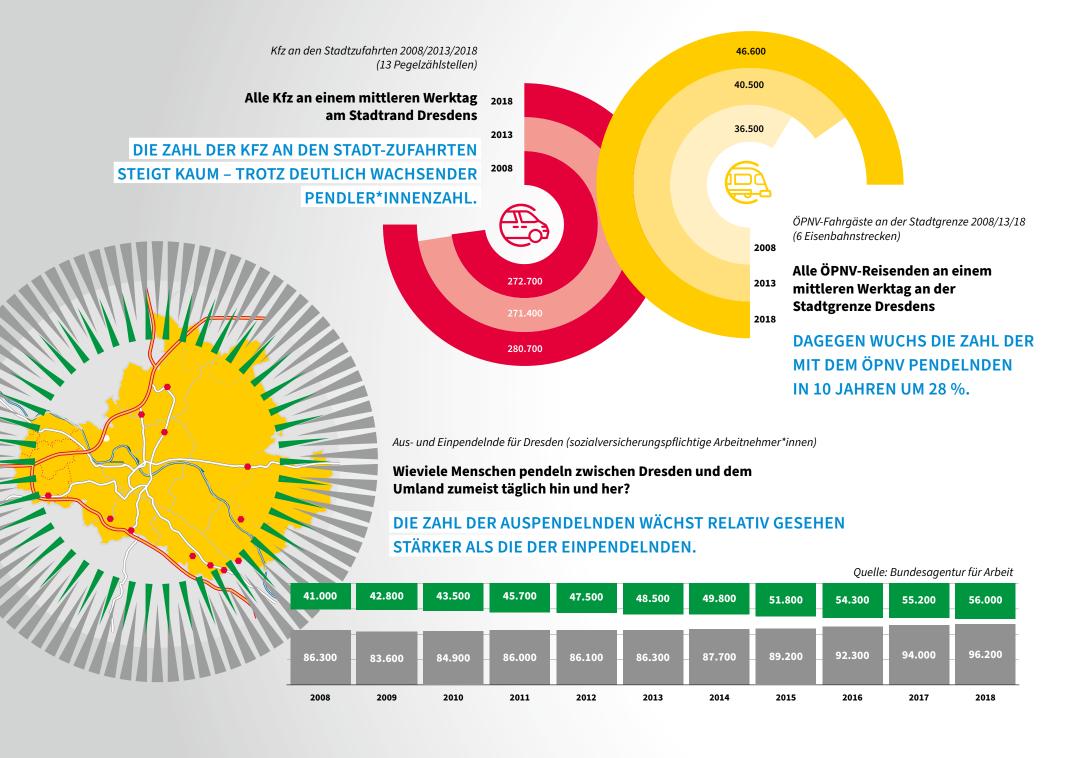
BEIM AUSBILDUNGSVERKEHR IST DIE MORGENSPITZE AM STÄRKSTEN AUSGEPRÄGT, WAS FÜR DEN ÖPNV EINE **BESONDERE HERAUSFORDERUNG** DARSTELLT.

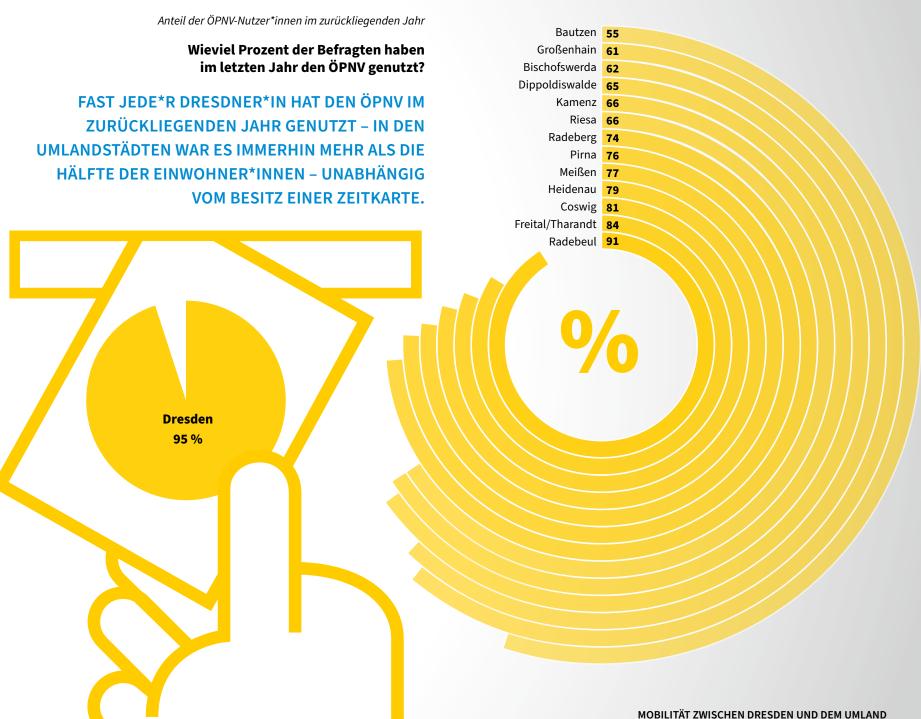


ZWISCHEN N UND

DIE BEWOHNER*INNEN DES UMLANDES STEHEN ZWAR FRÜHER AUF, SIND ABER AUCH EHER ZU HAUSE ALS DIE DRESDNER*INNEN.



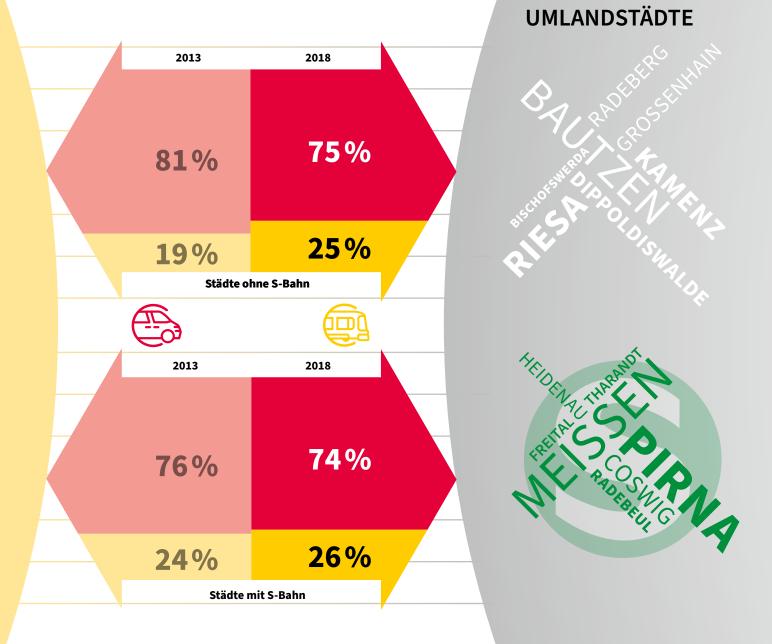


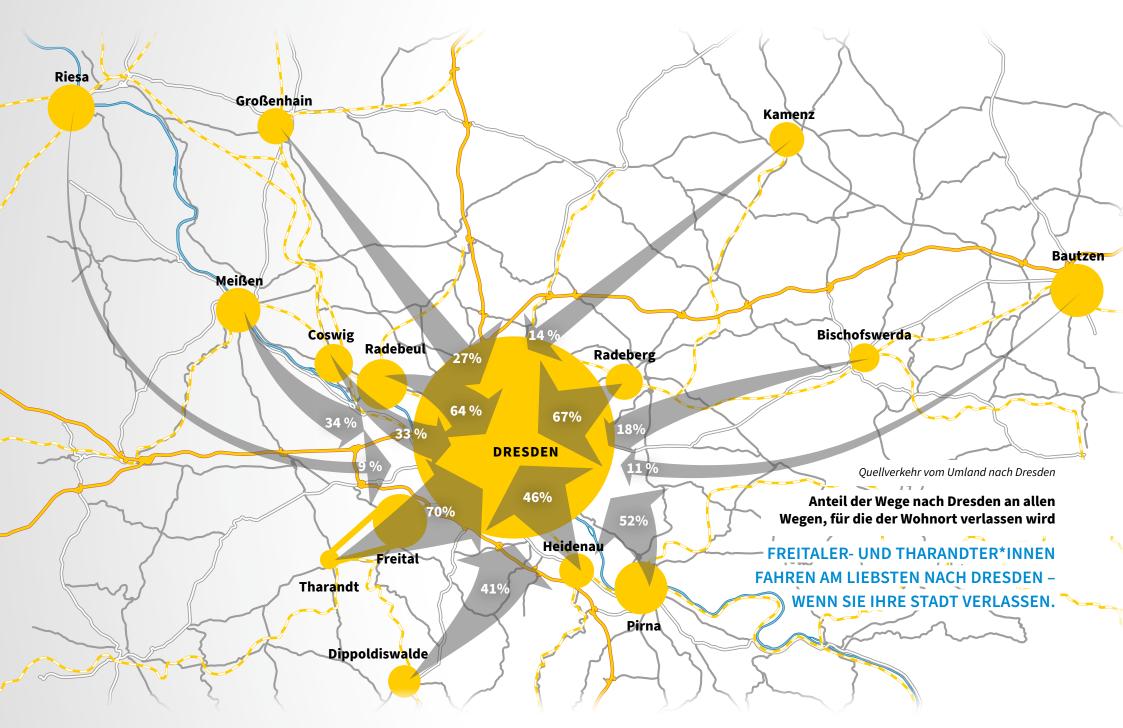


DRESDEN

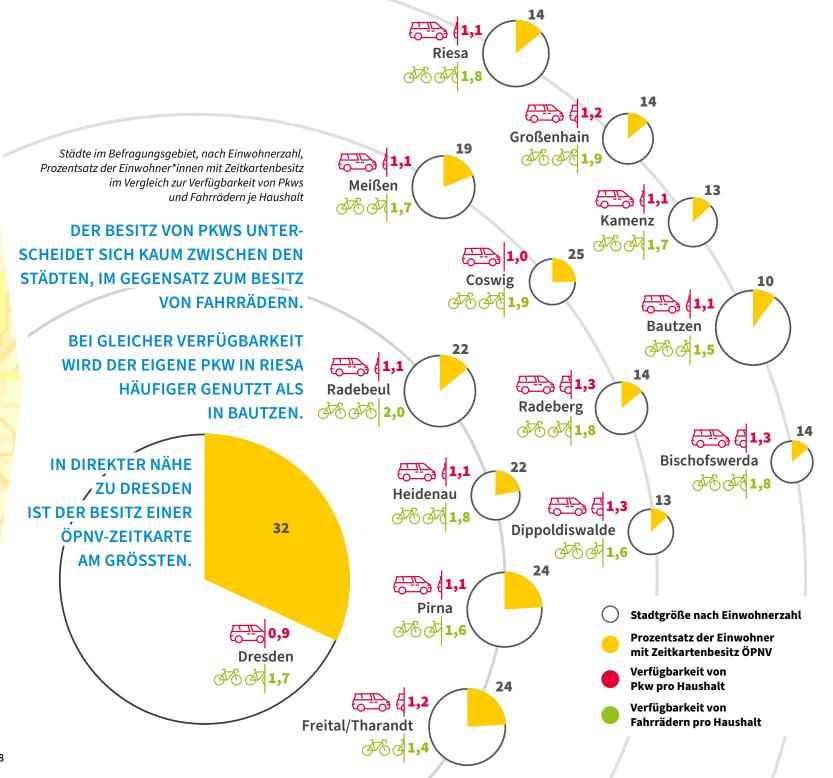
Modal-Split-Vergleich der Pendlerfahrten nach Dresden 2013 und 2018 (nur Pkw und ÖPNV)

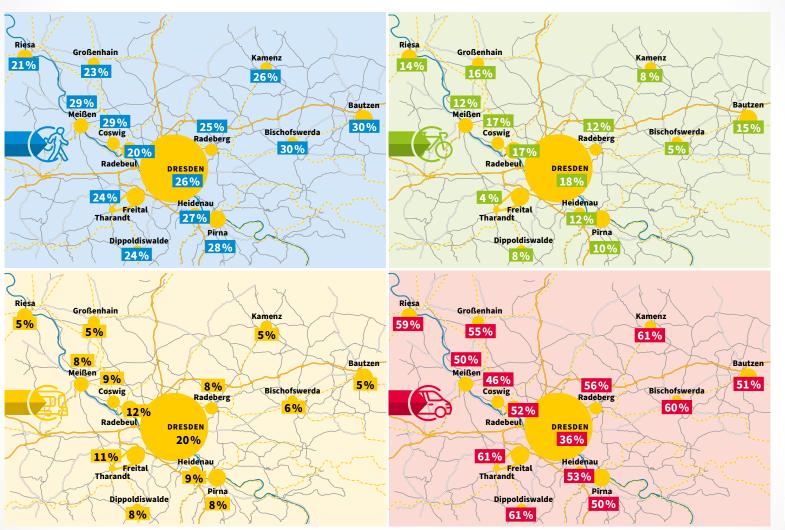
PENDLERFAHRTEN NACH
DRESDEN WERDEN NOCH
VOM PKW DOMINIERT.
ABER DER ÖPNV HAT IN
DEN LETZTEN 5 JAHREN
STARK ZUGELEGT, GERADE
AUCH AUF DEN WEITEREN
STRECKEN AUSSERHALB
DES BALLUNGSRAUMES.





DRESDNER UMLAND





Modal Split in der Region

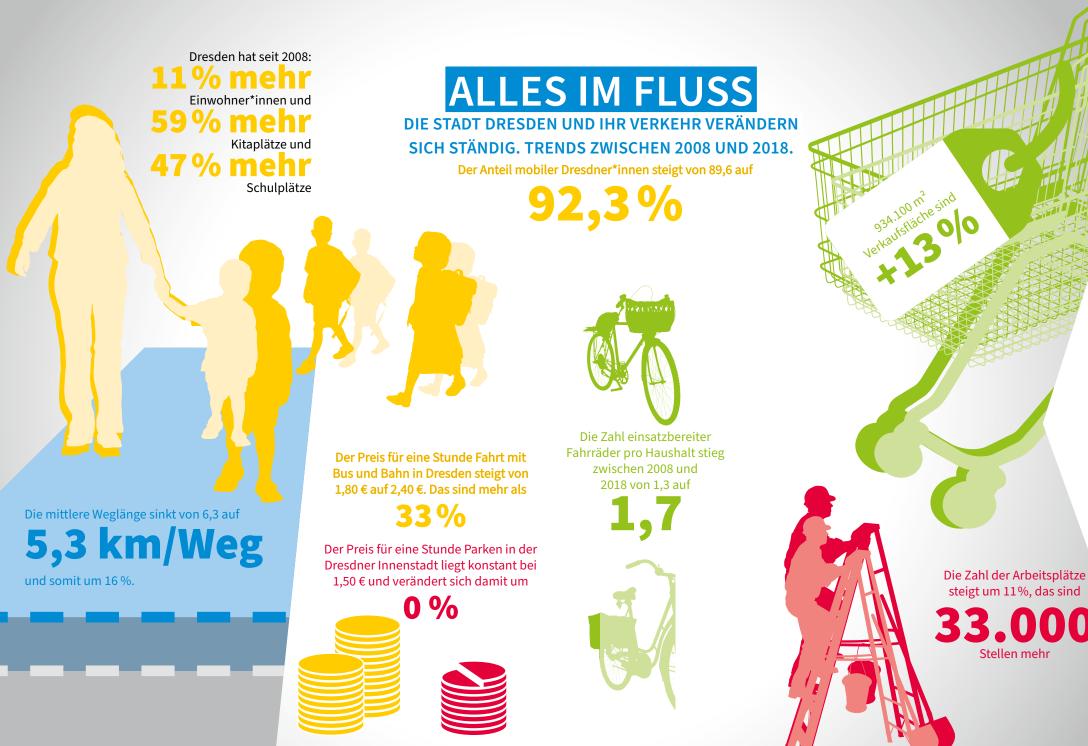
Welche Verkehrsmittel werden im Umland wie intensiv genutzt?

DIE ÖPNV-ANTEILE IN DEN S-BAHN-STÄDTEN, RADEBEUL, FREITAL UND THARANDT SIND ZWEI-STELLIG.

COSWIG UND RADEBEUL
SIND DIE STÄDTE MIT DEM
GRÖSSTEN ANTEIL RADVERKEHR.

30% DER WEGE WERDEN IN BAUTZEN UND BISCHOFSWERDA ZU FUSS ERLEDIGT.

IN DIPPOLDISWALDE, KAMENZ, FREITAL UND THARANDT WERDEN 61% DER WEGE MIT DEM PKW GEFAHREN.



TRENDS

Multimodale Verkehrsmittelnutzung ist weiter angesagt

Für fast jeden Weg gibt es Wahlmöglichkeiten und die Bürgerinnen und Bürger machen zunehmend davon Gebrauch. Der Anteil der »Multimodalen« wächst – 57 Prozent der Menschen wechseln innerhalb einer Woche zwischen ihren Hauptverkehrsmitteln. Mehr als zwei Drittel der Pkw-Fahrer*innen nutzen auch regelmäßig die »Öffentlichen« oder das Fahrrad. 64 Prozent der Wege in Dresden werden mit ÖPNV, Rad oder zu Fuß zurückgelegt. Städtische Lebensräume mit kurzen Wegen und guter ÖPNV-Anbindung sowie neuen Sharingangeboten verringern die Notwendigkeit, den Pkw zu nutzen.

Welche Rolle spielt künftig der Pkw?

Die Pkw-Nutzung sinkt trotz steigender Motorisierung der Haushalte. Immer weniger Wege in der Stadt werden mit dem Pkw zurückgelegt. Bringen die Digitalisierung und eine bessere Vernetzung von Radverkehr, Carsharing und den »Öffentlichen« sowie neuen Angeboten im Umweltverbund weiter sinkende Pkw-Anteile mit sich? Wird »Nutzen statt Besitzen« das »Haben und Stehenlassen« ablösen?

Welchen E-Mobilitätsmix bekommen wir?

Sicher ist: wir werden künftig mehr elektrisch unterwegs sein. Aber bereits ohne elektrische Pkw werden 59 Prozent der Wege emissionsfrei per Rad und zu Fuß oder elektrisch mit Straßenbahn und S-Bahn zurückgelegt. Noch leisten E-Scooter aber auch elektrische Privat-Pkw oder elektrisches Carsharing keinen messbaren Beitrag. Das wird sich ändern, aber wie stark bis zum Jahr 2023, wenn die nächste Befragung durchgeführt wird?

Mobilität in einem wachsenden Dresden

Dresden wächst weiter dank seiner hohen Lebensqualität. Damit die dichter werdende Stadt weiter attraktiv bleibt, muss es gelingen, für alle eine klima- und stadtverträgliche Mobilität zu sichern. Dies ist eine große Herausforderung für die an der Studie beteiligten Partner: die Landeshauptstadt Dresden, die Dresdner Verkehrsbetriebe und den Verkehrsverbund Oberelbe.

Verändert Corona die Verkehrswelt?

Gab es bis 2019 eine relativ kontinuierliche Mobilitätsentwicklung, so brachte die Corona-Pandemie gravierende Änderungen und setzte insbesondere in Phasen eines Lockdowns andere Rahmenbedingungen. Der ÖPNV hatte den stärksten Nutzereinbruch, auch der Kfz-Verkehr und das Taxigewerbe waren deutlich betroffen. Neuen Stellenwert bekam die Nahmobilität zu Fuß und per Fahrrad. Es bleibt abzuwarten, wie sich eine Normalisierung des Lebens langfristig auf die Mobilitätsgewohnheiten auswirkt.







Studiendesign & Methodik

- Anonyme Stichtagsbefragung über das gesamte Jahr 2018 an 101 mittleren Werktagen (nur Dienstag, Mittwoch oder Donnerstag) außerhalb von Ferien oder Feiertagen
- Befragung von Haushalten auf Grundlage einer zufälligen, statistisch gesicherten Personenstichprobe

Die Inhalte der Befragung gliedern sich nach drei Merkmalen:

- 1 Der **Haushalt** und die im Haushalt vorhandenen Fahrzeuge sowie deren Nutzung (private und dienstliche Pkw), Motorräder und Fahrräder (auch Pedelecs)
- 2 Die Anzahl und das Alter der im jeweiligen Haushalt lebenden Personen und deren Möglichkeit, Fahrzeuge und Fahrkarten des ÖPNV am Befragungsstichtag zu nutzen
- 3 Die **Wege** aller Haushaltsangehörigen am jeweiligen Stichtag mit den Informationen Ziel, Dauer, Länge, Verkehrsmittel und Zweck (keine innerdienstlichen Wege).
- In Dresden wurden 3.231 Personen in 1.769 Haushalten befragt, die in Summe 10.876 Wege am Tag zurückgelegt haben. In 14 Umlandstädten wurden 6.545 Personen in 3.443 Haushalten befragt, die in Summe 21.637 Wege am Tag zurückgelegt haben.
- In Dresden stammen die Ergebnisse zu 33% aus telefonischen Interviews und zu 67% aus der Nutzung des Online-Fragebogens. Vertiefte methodische Informationen finden Sie unter www.tu-dresden.de/srv

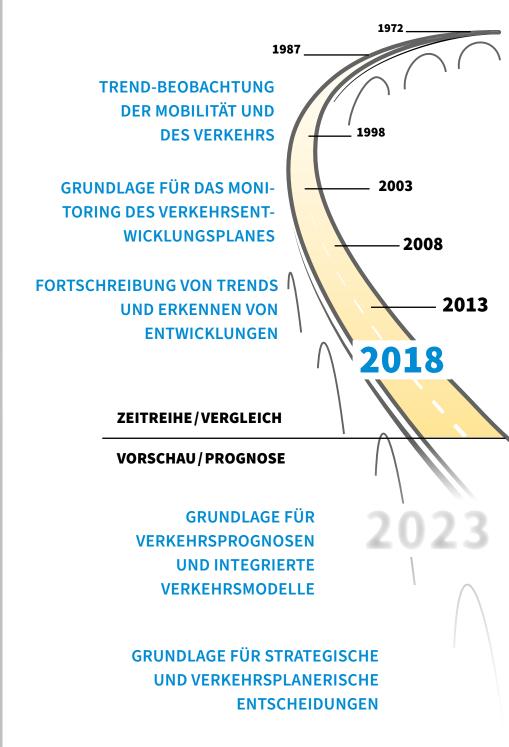
Ziele der Untersuchung, Verwendung der Ergebnisse

Die Ergebnisse der Mobilitätserhebung SrV sind eine belastbare Grundlage für die Dresdner Verkehrsentwicklungsplanung, da sie lokale Trends und Entwicklungen abbilden.

Auf Grundlage detaillierter Auswertungen können für erkennbare Probleme geeignete Lösungen gefunden und bewertet werden.

Durch die Kooperation zwischen der Landeshauptstadt Dresden, den Dresdner Verkehrsbetrieben und dem Verkehrsverbund Oberelbe sind eine höhere Genauigkeit der Ergebnisse und Aussagen zu den Verflechtungen mit dem Umland möglich. Der integrierte Ansatz der Studie ermöglicht es, intermodale Effekte, Verhaltenswandel und neue Mobilitätstrends zu analysieren.

Auch die langfristigen verkehrlichen Wirkungen der Stadtentwicklung, insbesondere durch Verdichtung, Einwohnerwachstum und Ausbau von Infrastruktur sowie Angebot sind durch die regelmäßigen Befragungsintervalle erkennbar.



IMPRESSUM

Gemeinsame Veröffentlichung der Auftraggeber von Mobilität in Städten – SrV 2018 für die Region Dresden

Dresdner Verkehrsbetriebe AG (Hrsg.)

Center Verkehrsmanagement und Marketing Markt- und Qualitätsforschung www.dvb.de

Landeshauptstadt Dresden

Geschäftsbereich Stadtentwicklung, Bau, Verkehr und Liegenschaften Stadtplanungsamt Abteilung Verkehrsentwicklungsplanung www.dresden.de/srv

Verkehrsverbund Oberelbe GmbH

Abteilung Verkehr www.vvo-online.de

Redaktion/Text:

Mirko Rüde, Frank Fiedler, Torsten Meerbach, Steffen Kuß

Umschlag, Layout, Illustrationen und Satz:

Thomas Kehr | tecare.de Grafiken mit Resourcen von S. Gandl, Neubauwelten, Die Gestalten Verlag Markierte Ressourcen von flaticon.com

Stand 12/2020







