

Wer zählt?

In der Zählseason werden 18 Verkehrszähler für manuelle Zählungen eingesetzt. An bis zu 50 Arbeitstagen im Jahr sind ausgewählte Rentner bei Wind und Wetter im Einsatz. Spezielle Verkehrserhebungen (z.B. Ermittlung von Quell-, Ziel- oder Durchgangsverkehr mithilfe einer Befragung) werden von routinierten Planungsbüros im Auftrag der Stadt durchgeführt.

Wie wird gezählt?

Die manuelle Erfassung erfolgt mittels herkömmlicher Strichliste. Die Fahrzeuge werden in einem Viertelstundenturnus erfasst. Dies erleichtert die weitere Verarbeitung sowie anschließende Auswertung der Zählwerte. Speziell ist diese Art der Verkehrszählungen für die Knotenpunkterhebungen und Querschnittszählungen geeignet. Je nach Größe des Verkehrsknotens und der zu erwartenden Verkehrsstärke sind zwischen vier und neun Verkehrszähler pro Knotenpunkt erforderlich. Wetterverhältnisse und Besonderheiten, wie verkehrliche Vorkommnisse werden ebenfalls erfasst.

Wann wird gezählt ?

Erhebungszeiträume sind die Werktage Dienstag, Mittwoch und Donnerstag in den Monaten April, Mai, Juni und September, ausnahmsweise im Oktober. Gezählt wird in den Wochen ohne Feiertagen, außerhalb der Schulferien, d.h. in Zeiten ohne besondere Vorkommnisse. In Magdeburg wird in der Regel zwischen 06:00 und 19:00 Uhr gezählt. Verkehr mit besonderen Verkehrsverhältnissen (z.B. Wochenend-, Nacht- oder Baustellenverkehr) wird gesondert erhoben.

Verkehrserhebung und Verkehrszählung

Unter dem Begriff Verkehrserhebung werden Verkehrszählungen, Erfassung von Verkehrsströmen, Verkehrsbefragungen und Verkehrsbeobachtungen zusammengefasst. Diese sind untrennbar mit der Straßen- und Verkehrsplanung verbunden.

Die am häufigsten durchgeführten Verkehrserhebungen sind die Verkehrszählungen.

Warum wird gezählt ?

Die Landeshauptstadt Magdeburg führt regelmäßig manuelle Verkehrszählungen durch. Diese Zählungen liefern wichtige Erkenntnisse für den Erhalt sowie den Ausbau des Straßennetzes und bilden die Grundlage für viele verkehrsplanerische Aufgaben sowie Planungen jeglicher Art. Einen Überblick über die wichtigsten Ergebnisse der Zählungen der letzten Jahre geben die „Magdeburger Statistische Berichte“.



Impressum

Herausgeber:

Landeshauptstadt Magdeburg, Stadtplanungsamt,
An der Steinkuhle 6, 39128 Magdeburg
Telefon: 0391 / 540 54 24, Fax: 0391 / 540 52 92
Fotos: Stadtplanungsamt
1. Auflage (Stand: 03/2016)

Mobilität in Magdeburg Stadtplanungsamt-Verkehrsplanung



Verkehrserhebung und Verkehrszählung

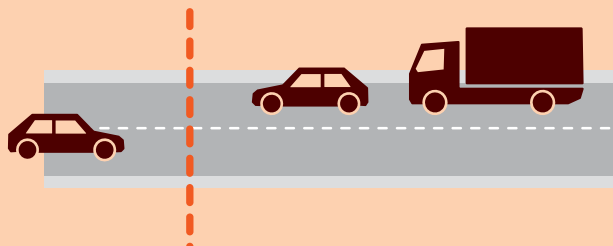
Ein Auto, zwei Autos, ... und vier Busse!

Wer zählt?

Wie und was wird eigentlich gezählt?
Warum gibt es überhaupt Verkehrszählungen?
Rentner im Klappstuhl am Straßenrand?
Bei Wind und Wetter?

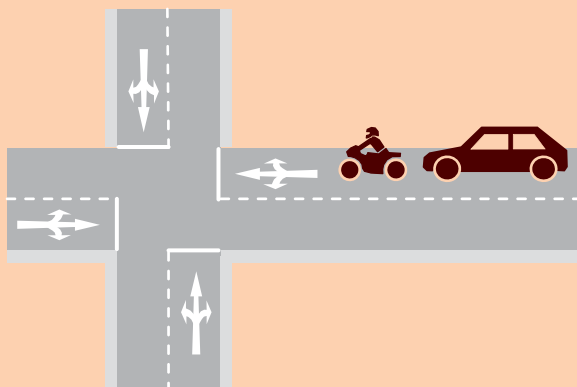
Welche Zählungen werden durchgeführt?

Querschnittszählung



Hier werden die unterschiedlichen Fahrzeugarten erhoben, die einen bestimmten Punkt einer Straße bzw. eine „gedachte“ Linie, den sogenannten Querschnitt, überfahren.

Knotenpunkterhebung



Dies ist eine umfassendere Form der Querschnittszählung. Diese Zählung findet an einer Kreuzung statt. Die Erhebung der unterschiedlichen Fahrzeugarten erfolgt zusätzlich nach den unterschiedlichen Fahrtrichtungen.

Was wird gezählt?

Gezählt werden alle Fahrzeugarten u.a. Pkw, Lkw (mit und ohne Anhänger), Lieferfahrzeuge, Lastzüge, Busse sowie Fahrräder.

Die erhobenen Fahrzeuge werden vom Zählpersonal in einheitliche Zählformulare eingetragen. Die Auswertung erfolgt am Computer mit einem speziellen Programm.

| Landeshauptstadt Magdeburg Stadtplanungsamt | | Zählstelle: _____ Straße: _____ | | | | Datum: _____ Zähler: _____ Wetter: _____ Bemerkungen: _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|------------------------------------|------|-----|-----|--|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|--|--|
| Richtung | Zeit | RAD | KRAD | PKW | LFZ | LKW | LZ | BUS | RAD | KRAD | PKW | LFZ | LKW | LZ | BUS | RAD | KRAD | PKW | LFZ | LKW | LZ | BUS | | |
| | 06:00 - 06:15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 06:15 - 06:30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

In Magdeburg wird für die Erfassung folgende Differenzierung der Fahrzeugarten vorgenommen:

RAD

Fahrräder ohne eigenem Antrieb, Fahrräder mit Hilfsmotor, ...

KRAD

Krafträder u.a. Motorrad (mit und ohne Beiwagen), Motorroller, Kleinkraftrad (Moped, Mofa), ...

PKW

Personenkraftwagen bis zu 8 Personen + 1 Fahrer; mit und ohne Anhänger (z.B. Gepäck- und Bootsanhänger, Wohnwagen); u.a. Kleinwagen, Geländewagen, Kleinbus, Krankenwagen, ...

LFZ



Lieferwagen und Kleinlaster bis 3,5 t zulässigem Gesamtgewicht (auch mit Anhänger), Wohnmobile, ...

LKW



Lastkraftwagen mit mehr als 3,5 t zulässigem Gesamtgewicht **ohne Anhänger**, mit einer oder mehreren Hinterachsen, einschl. Zugmaschinen und Spezialfahrzeugen, Tankfahrzeuge, ...

Lz



Lastzüge mit mehr als 3,5 t zulässigem Gesamtgewicht, Lastkraftwagen **mit Anhänger**, Zugmaschinen mit Anhänger, Spezialfahrzeuge mit Anhänger, Auto-transporter, Sattelkraftfahrzeuge, ...

Bus



Kraftomnibusse mit 10 und mehr Sitzplätzen einschließlich Fahrer, auch mit Gepäckanhänger, Gelenkombusse, ...

Sonstige Fahrzeuge



wie z.B. landwirtschaftliche Fahrzeuge, selbstfahrende Baumaschinen, Spezial- und Sonderkraftfahrzeuge sowie einzeln fahrende Militärfahrzeuge werden ihrer Bauart entsprechend den jeweiligen Gruppen zugeordnet.