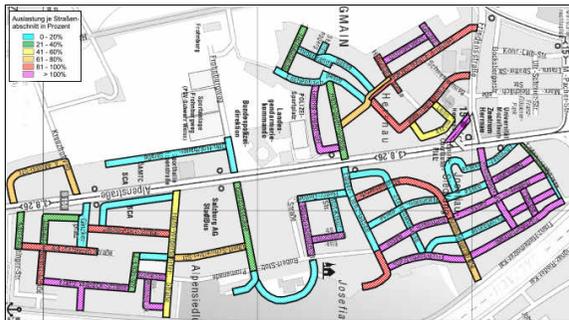


## im fließenden Verkehr

- Querschnitts- und Knotenstromzählungen
- Erfassung von Quell-, Ziel- und Durchgangsverkehrsströmen (Kennzeichenerfassung oder Verkehrsbefragung)
- Ermittlung von Verkehrsbeziehungen, Fahrzwecken, Besetzungsgraden etc.
- Stauerhebungen bzw. Reisezeitmessungen
- Erhebung des individuellen Verkehrsverhaltens
- Verkehrskonfliktbeobachtungen
- Fußgänger- und Radverkehrszählungen
- Beobachtung von Unfallhäufungspunkten im Rahmen der Verkehrssicherheitsanalyse

## im ruhenden Verkehr

- Erhebung von Parkplatzbelegung, Stellplatzumschlag und Parkdauer
- Ermittlung des Parkzweckes durch Befragung
- Erfolgskontrolle von Maßnahmen im Parkraummanagement
- kartographische Aufbereitung der Ergebnisse zur Integration in ihr Geographisches Informationssystem



Parkraumerhebung - Auslastung je Straßenabschnitt

## Kontakt

ICRA Dumfarth & Schwap OG

Warwitzstraße 9  
5023 Salzburg  
Österreich

Tel: +43 (0)662 / 62 44 96

Email: [verkehr@icra.at](mailto:verkehr@icra.at)

# ICRA

## Verkehrszählung und Verkehrsdatenerfassung



WISSEN WIE'S  
GELINGT.

## Verkehrserhebung

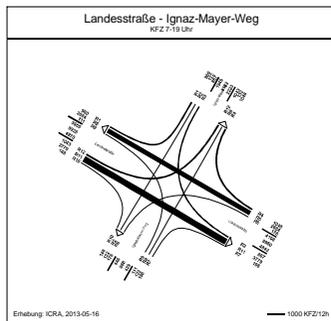
Verkehrsdaten bilden wichtige Grundlagen für verkehrsplanerische und straßenbauliche Entscheidungen und Maßnahmen.

Kommt es zu Anrainerbeschwerden über die Verkehrsdichte, weist eine Kreuzung ein hohes Gefahrenpotential (Unfallhäufungspunkt) auf, ist die Parksituation in einem Gebiet angespannt, kommt es auf einer Streck immer wieder zu Staus oder wird ein Umbau einer Straße in Erwägung gezogen, ist es meist notwendig Verkehrserhebungen durchzuführen.

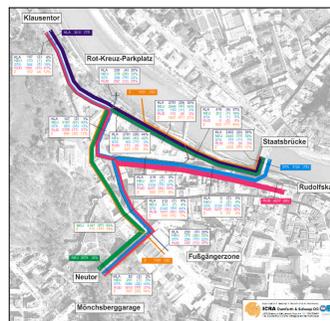
Das Ingenieurbüro ICRA ist seit vielen Jahren im Bereich der Verkehrserhebung tätig und ist auf Verkehrszählungen, Befragungen und Beobachtungen im ruhenden und fließenden Verkehr spezialisiert.

Wir konzipieren die Erhebung nach ihren anforderungsbezogenen Bedürfnissen, erledigen die Organisation und Durchführung und werten die Daten nach ihren Vorgaben aus.

Neben unserem zuverlässigen Zählpersonal stehen auch Videosysteme zur Verfügung. Dadurch wird das Personal vor Ort auf ein Minimum reduziert und Erhebungen sind auch kurzfristig und witterungsunabhängig an mehreren Positionen gleichzeitig durchführbar. Durch nachträgliche manuelle Auswertung können auch komplexe Kreuzungen und unübersichtliche Kreisverkehre kostengünstig gezählt werden.



Knotenstromdiagramm



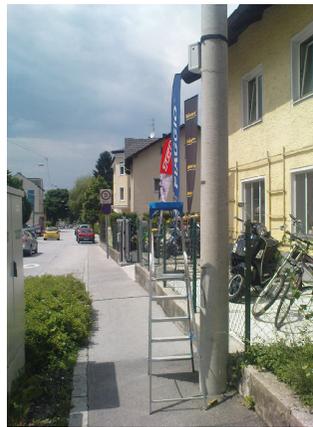
Verkehrsströme

## per Video

Grundsätzlich können per Videoerfassung alle visuell erfassbaren verkehrlichen Fragestellungen beantwortet werden.

Unsere Kameras befinden sich in spritzwasserdichten Kunststoff- oder Metallgehäusen. Das Gehäuse dient dem Schutz der Kamera und lässt nicht unmittelbar auf eine Videoerfassung schließen.

Das Gehäuse wird von uns in der Regel mittels wieder lösbarer Befestigung an einem Beleuchtungsmast in einer Höhe von rund 5 Metern angebracht. Die Montage und Demontage der Kameras erfolgt unmittelbar vor bzw. nach Ende des Erhebungszeitraumes und erfordert in der Regel keinen Eingriff in den Straßenverkehr.



Montage der Kamera

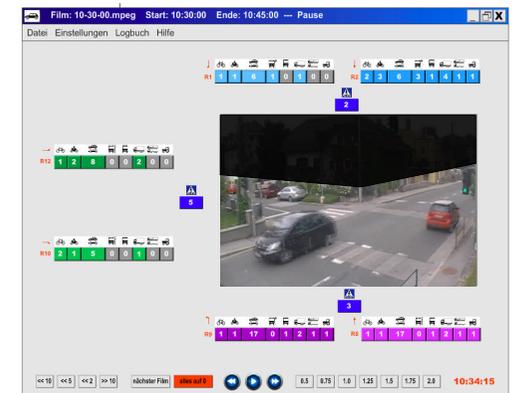


Die Auflösung der Kamera und der Blickwinkel werden dabei so gewählt, dass keine Personen oder KFZ-Kennzeichen erkannt werden können.

Die Filme werden im Anschluss in unserem Büro durch erfahrenes Personal ausgewertet. Eine von uns entwickelte Auswertesoftware ermöglicht es alle Verkehrsteilnehmer in allen Relationen exakt zu erfassen.

## bringt Vorteile

- hohe Genauigkeit und Nachvollziehbarkeit
- Erfassung beliebiger Fahrzeugklassen, Fußgänger und Radfahrer
- keine Behinderung des Verkehrs
- jederzeitige Reproduzierbarkeit der Zähl-situation
- Plausibilitätsprüfung
- Wetterunabhängigkeit
- auch Langzeitbeobachtungen, Erhebungen in der Nacht oder an Wochenenden möglich
- Unterteilung in beliebige Zeitintervalle
- gleichzeitige Aufnahme an mehreren Knotenpunkten
- auch komplexe Knotenpunkten wie Kreisverkehre oder chaotische Fußgängerströme erhebbar
- minimaler Personenaufwand vor Ort
- Erhebungen sind auch kurzfristig durchführbar
- manuelle Auswertung durch geschultes Personal mit eigens entwickelter Auswertesoftware



Auswertesoftware