

Verkehrsplanung

▼ Videogestützte Verkehrserhebungen



Bildquelle: www.miovision.de

Die WVI GmbH besitzt mehrere Videozählanlagen vom Typ „Miovision Scout“, welche regelmäßig für Verkehrserhebungen genutzt werden. Dabei werden die Geräte vielseitig eingesetzt. Das Einsatzgebiet der Videozählanlagen erstreckt sich über Knotenstromzählungen und Querschnittserhebungen bis hin zu Rückstaubeobachtungen und Reisezeitberichten. Neben dem Kfz-Verkehr werden auch Radfahrer und Fußgänger erfasst.

Die Videozählanlagen liefern eine hohe Genauigkeit auch bei schlechten Lichtverhältnissen oder bei Dunkelheit, darüber hinaus kann das Erhebungspersonal durch den Einsatz der Geräte deutlich reduziert bzw. ganz darauf verzichtet werden, wodurch insbesondere Erhebungszeiträume über 24 Stunden oder mehrere Tage einfach realisiert werden können.

Während der Erhebung wird nicht in den Verkehr eingegriffen. Die datenschutzrechtlichen Anforderungen der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) werden eingehalten. Mit der Auflösung von 720x480 dpi ist zudem gewährleistet, dass keine Personen oder Kfz-Kennzeichen erkannt werden können.

Nach der Erhebung werden die Videodaten automatisch ausgewertet, dabei ist eine Unterteilung in verschiedene Zeitintervalle bis hinunter zu 15-min-Intervallen sowie eine Unterscheidung nach Fahrzeugarten möglich:

- ▼ Pkw
- ▼ Kleintransporter
- ▼ Busse
- ▼ Lkw
- ▼ Sattelzug
- ▼ Fußgänger und Radfahrer in den Furten an Knoten
- ▼ Radfahrer auf Radwegen oder auf der Fahrbahn

Die Videozählanlagen werden bei der WVI GmbH seit mehreren Jahren sehr erfolgreich eingesetzt. Dabei wurden umfangreiche Zählungen u.a. im Stadtgebiet von Braunschweig, Wolfsburg oder Würzburg oder auch auf Autobahnen durchgeführt.

Neben reinen Zählungen können mit den Erhebungsanlagen durch Erfassung der MAC-Adressen auch Routenverfolgungen vorgenommen und Reisezeitberichte generiert werden.

Auftraggeber

verschiedene

Leistungen

Verkehrserhebungen mittels Videozählanlagen

Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Manfred Michael

