



öffentliche Sitzungsvorlage

Ausschuss für Mobilität und Verkehr am 13.03.2023

Amt: 66 Amt für Tiefbau und Verkehr
Verantwortlich: Stefan Sommerfeld, Verkehrsmanager - Amt 66
Vorlagennummer: 2023/66/644

TOP 9

Vorstellung von neuen Verkehrszählgeräten - Bericht

Sachverhalt:

Die Stadtverwaltung erwarb im Jahr 2023 zwei neue Verkehrszählgeräte:

Stationäre Verkehrszählanlage

- Standort: Illersteg
- Hersteller Neo.sense
- Lasergerät erstellt Punktwolken eines Objektes und unterscheidet Fußgänger, Radfahrer, Scooterfahrer
- Stromversorgung durch Akku und Straßenlaternenstrom
- Zusätzlich: Anzeige für Radfahrer zur Motivationssteigerung
- Online sind die Zähldaten abrufbar
- Kosten: ca. 15.000 EUR + 500 EUR / Jahr Lizenz, inklusive Display
- Förderung: 5.500 EUR vom Freistaat Bayern im Rahmen der AGFK-Auszeichnung als Fahrradfreundliche Kommune in Bayern.

Durch das langfristige Monitoring kann erkannt werden, ob der Radverkehr in Kempten zunimmt.

Mobile Verkehrszählanlage

- Standort: mobil
- Hersteller: Datacollect, Typ: Argos
- Optische Kamera in Zusammenarbeit mit künstlicher Intelligenz erkennt verschiedene Fahrzeugtypen sowie Fußgänger. Außerdem können Quell- und Ziel-Relationen an Knotenpunkt gemessen werden.
- Stromversorgung durch Akku
- Mobile Zählanlage an Teleskopmast, Montage an Lichtmasten o. ä.
- Zähldaten werden aktiv vom Gerät heruntergeladen und in eine Webanwendung hochgeladen. Dort werden die Daten von einer KI ausgewertet.
- Kosten: ca. 6.000 EUR einmalig + ca. 9.000 EUR / Jahr Lizenzkosten

Zähldaten bilden immer die Grundlage für Verkehrliche Untersuchungen. Mit dieser Zählanlage kann das Amt für Tiefbau und Verkehr einfach und eigständig Zählungen vornehmen, die zuvor Beauftragt und aufwendig manuell durchgeführt wurden.

Der Bericht dient zur Kenntnis.

Anlagen:

- Präsentation