Radzählstellen: Infoblatt zu Metadaten und Zählformaten

Gegenständliches Dokument beschreibt die für die Verarbeitung von Radzählstellendaten erforderlichen Informationen über die Radzählstelle selbst (Metadaten) und die erfassten Zählformaten (Datenformate der Zählformaten).

1 Metadaten zu den Radzählstellen

- Zählstellenbezeichnung
- Zählstellennummer (ID)
- Angabe der Lage durch:
 - den Straßennamen sowie
 - Nächstgelegene Adresse inkl. Postleitzahl
 - Angabe des Straßenkilometers
- Angabe der Lage der Zählstelle als GPS-Koordinaten (WGS84, LON/LAT) oder Übermittlung eines Geodatensatzes bzw. Verweis auf einen online-Geoatlas
- Sofern zutreffend der Name der Radroute (z.B. Traminerradweg, Eurovelo usw.)
- Angaben zu den von der Zählstelle unterschiedenen Fahrtrichtungen (z.B. Richtung1 Ortszentrum, Richtung2 Ortsteil A)
- Angaben zum Messverfahren (z.B. Induktionsschleife, Seitenradar, optische Erfassung mit Lichtwellen, Wärmebild usw.)
- Angaben zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme der Zählstelle (Monat, Jahr)
- Angaben zum Zählgerät (Hersteller, Type)
- Beschreibung der Spaltenbezeichnungen (Header) in den Dateien mit den Zählformaten

2 Datenformate der Zählformaten

- Dateiformate: CSV-Dateien, alternativ Excel (z.B.: Eco-Counter Datenformat) oder XML
- Verwendung von sprechenden Dateinamen (z.B. Zählstellennummer und Angabe des Zeitraums für den die Daten übermittelt werden)
- Angabe von Stundensummenwerten (24 Werte pro Tag) für alle Tage des Jahres
- Angabe der Richtung für jeden Wert
- Sofern vorhanden: Angabe des gezählten Fahrzeugtyps (Fahrrad, Scooter, eMoped usw.)
- Angabe zur Qualität des Zählwerts (z.B. gezählt, geschätzt, ausgefallen, usw.)

3 Informationen zu Dateninhalten

Die CSV oder Excel-Dateien der Fahrradzählstellendaten enthalten in der Regel die folgenden Informationen und haben die folgende Struktur:

Tabelle 1: Aufbau der Struktur zu Dateninhalten Radzählstellenbezeichnung

Datum	Richtung 1 (Bezeichnung der Richtung, z.B. Bischofshofen)	Richtung 2 (Bezeichnung der Richtung, z.B. Werfen)
Datumsformat (DD-MM-YYYYThh-mm)	Anzahl Fahrten pro Tag und Stunden (z.B.: 20)	Anzahl Fahrten pro Tag und Stunden (z.B.: 20)

4 Kontaktperson

Karl Wildner (karl.wildner@austriatech.at)

Stefan Schwillinsky (stefan.schwillinsky@austriatech.at)