

## Cyclomania Datenaufbereitung für Gemeinden

### 1 Welche Daten werden erhoben?

Die Cyclomania App erhebt nach Aktivierung des Trackers, im Einverständnis der Nutzer, automatisch im Hintergrund Mobilitätsdaten. Erhoben werden für jede Strecke die Mobilitätsform (Auto, Velo, Fusswege, Bus, Zug, Tram oder U-Bahn), die Route, das Datum, die Anfang- und Endzeit und die Distanz.

### 2 Welche Daten erhalten Gemeinden, Städte und Regionen im Rahmen des Basispakets?

Gemeinden, Städte oder Regionen, welche eine Challenge durchführen erhalten folgende Daten:

- Pro Strassensegment die Anzahl Velofahrten und Fusswege pro Tag der Challenge. Die Daten sind anonymisiert und auf Tagesbasis aggregiert. Sie können nur übermittelt werden, wenn pro Strassensegment die Anzahl mindestens 10 beträgt. Stellt sich dies als schwierig heraus, so können die Daten zum Beispiel auf Wochenbasis aggregiert werden.
- Gemeinden erhalten nur die Daten ihrer eigenen Challenge.
- Gemeinden, welche sich für eine Challenge zusammenschliessen, erhalten die Datenvisualisierung für die Region und nicht separat pro Gemeinde

Die Daten werden auf folgende Arten zur Verfügung gestellt:

1. Fall: Die Gemeinde will nur die Rohdaten und macht die Visualisierung selber:  
In dem Fall werden die Daten über einen Webservice oder eine Webplattform zur Verfügung gestellt. Gemeinden können entweder selbst Daten aus dem Webservice oder der Webplattform herausziehen oder sie erhalten nach Abschluss der Aktion von uns eine Datei mit den gewünschten Informationen (CSV Format).
2. Fall: Die Gemeinde verfügt über keine eigenen Möglichkeiten für die Datenvisualisierung:  
In dem Fall stellen wir der Gemeinde eine web-basierte Visualisierungsplattform zur Verfügung.

Die Daten können gefiltert werden nach:

- Zeitspannen (Tag, Woche, Monat)
- Velofahrten und/oder Fusswege
- Durchschnittswerte oder absolute Zahlen

### 3 Zusatzleistungen (ausserhalb des Basispakets)

- Berechnung der effektiven Velofahrten und Fusswege:  
Basierend auf den Daten von Cyclomania macht Swisscom eine Hochrechnung um die effektive Anzahl Velofahrten und Fusswege zu ermitteln. Dazu verwendet sie Daten aus dem Mobilfunknetz, aus der Swiss Climate Challenge und weiteren Datenquellen. Swisscom kann auch bei der Integration von eigenen Datenquellen wie Zählstellen helfen, um die effektive Anzahl „Trips“ zu berechnen.

- Berechnungen zur durchschnittlichen Geschwindigkeit pro Strassensegment oder die durchschnittliche Dauer, um ein Strassensegment zu durchqueren.
- Anreicherung der Cyclomania Daten durch die Daten der Swiss Climate Challenge.
- Daten zu anderen Mobilitätsformen (Bsp. Autofahrten)
- Eine Klima/Mobilitätsbilanz für Gemeinden basierend auf den Mobilfunkdaten

#### **4 Gewährleistung der Anonymität der Nutzer**

Die erhobenen Daten werden bei der Datenaufbereitung anonymisiert, indem personenbezogene Angaben gelöscht werden. Die Daten werden anschliessend anhand von Strassensegmenten gebündelt. Nur die Anzahl „Trips“ pro Strassensegment werden angegeben. Die Daten werden nur angezeigt, wenn pro Strassensegment und Zeitspanne die Anzahl mindestens 10 beträgt. So stellen wir sicher, dass basierend auf einer zurückgelegten Strecke nicht Rückschlüsse auf einzelne Personen möglich sind.

Wenn eine Person ihren Cyclomania Account löscht, werden automatisch alle Daten gelöscht.