

Move and Chill - GeoServer

Datendokumentation

Auszug vom 10.09.2024

1. Kontakte

1.1 verantwortlich für Geodaten (Dateneignerin)

Stadt Zürich
Tiefbauamt
Fachstelle GIS
Robin Loop
Werdmühleplatz 3
8001 Zürich
Tel.: +41 44 412 12 12
Tel. direkt: +41 44 412 22 31
E-Mail: Robin.Loop@zuerich.ch
www: www.stadt-zuerich.ch/tiefbauamt

2. Inhalt / Identifikation

2.1 Ablageort

GeoServer

2.2 Kurzbeschreibung

Move and Chill ist ein Pilotprojekt zum Testen eines Smart-Sensors, der die Verweildauer auf einem Sitzelement erhebt. Abhängigkeiten wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Lärmpegel werden miterhoben. Die Sensoren sind an Stühlen auf dem Vulkanplatz und dem Münsterhof angebracht. Die Daten werden alle 30 Minuten erhoben.

Erhoben wird:

- Verweildauer
- Lufttemperatur
- Luftfeuchtigkeit
- Standort (3-4m Genauigkeit)
- Lärmpegel

Geprüft wird:

- Die Robustheit und Zuverlässigkeit der Sensoren
- Die Datenübertragung und deren Schnittstellen
- Die Energieeffizienz und Nachhaltigkeit
- Den Aufwand für die Auswertung und Datenaufbereitung

Datenaufbereitung:

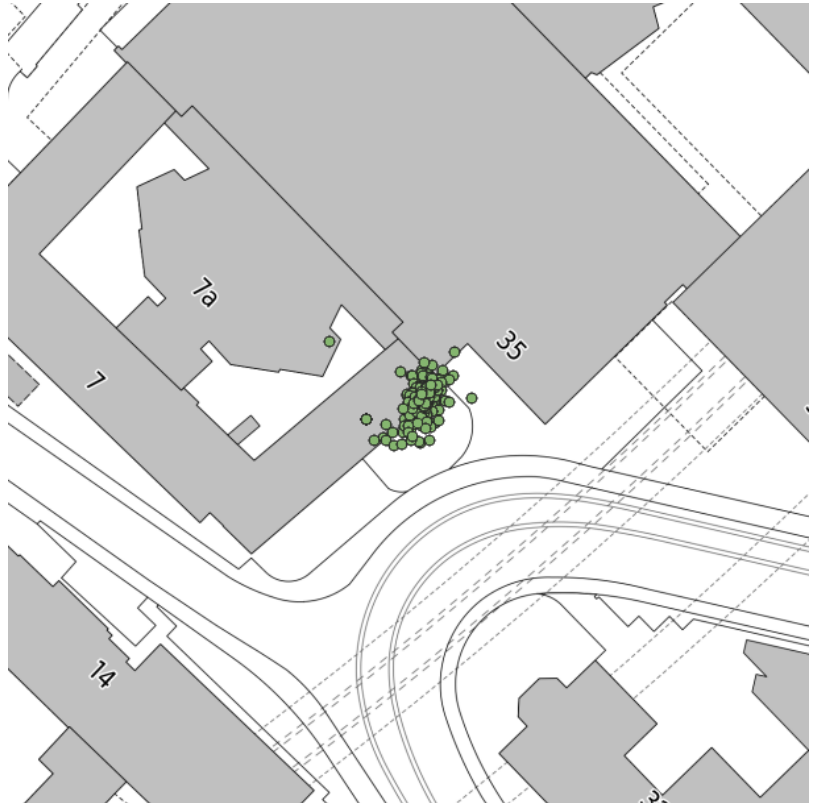
- Die Daten werden jeweils nächtlich aktualisiert
- Die Daten werden als 30-Minuten-Werte zur Verfügung gestellt

2.3 Zweck

Erhebung Daten zum freiraumspezifischen Nutzungsverhalten. Prüfung der Einsetzbarkeit der Sensoren für Langzeiterhebungen.

2.4 Themen

- Umwelt-, Naturschutz
- Bevölkerung, Gesellschaft, Kultur



2.5 Schlüsselwörter

move and chill, sensoren, temperatur, lärm

3. Datum / Nachführung

3.1 Letzte Datennachführung

20.07.2022

3.2 Letzter GeoServer Import

10.09.2024

3.3 Nachführungsfrequenz

Täglich

3.4 Bearbeitungsstatus

Laufend

4. Ausdehnung / Referenzsystem / Massstab

4.1 Ausdehnung xy [m]

x Min: 2676000	y Max: 1255000	x Max: 2690000
	y Min: 1241000	

4.2 Geografisches Gebiet

Stadt Zürich

4.3 Referenzsystem

CH1903+_LV95

4.5 Gebietskurzbeschreibung

5. Datenformat

5.1 Darstellungstyp

Vektor

5.2 Datenformat

Oracle SDO

PostgreSQL/PostGIS

ESRI SDE GDB

6. Datenverteilung / Visualisierung / Zusatzinformation

6.1 Abgabeformat

Der Datenbestand kann in den folgenden Formaten bezogen werden:

- ESRI Shape (.shp)
- Comma Separated Values (.csv)
- GeoJSON (.json)
- Geopackage (.gpkg)
- DXF (.dxf)

6.2 Rechtliche Grundlage

6.3 Nutzungsbestimmungen

1. Nutzungsbestimmung

Diese Geodaten [Diese Geodienste] stehen unter der international gültigen Creative-Commons-Zero-Lizenz (CC-0). Sie dürfen:

- vervielfältigt, verbreitet und weiter zugänglich gemacht werden,
- angereichert und bearbeitet werden,
- kommerziell genutzt werden.

Eine Quellenangabe (CC-BY) wird empfohlen: Sie lautet: "Quelle: Stadt Zürich".

2. Haftungsausschluss

Die in der Verwaltung der Stadt Zürich zuständige Stelle gemäss Art. 8 Abs. 1 GeolG (SR 510.62) schliesst jede Haftung für direkte und indirekte Schäden durch die Nutzung der Geodaten [Nutzung der Geodienste] aus. Sie übernimmt keine Garantie für die Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit und Genauigkeit der veröffentlichten Geodaten [angebotenen Geodienste].

3. Rahmenbedingungen

- [Reglement über offene Verwaltungsdaten, AS 170.410](#)
- [Städtisches Geoinformationsreglement \(StGeolR\), AS 704.100](#)

6.4 Datenerfassung

6.5 Datengrundlage

Keine Angaben zu Abhängigkeiten vorhanden.

6.6 Dokumentation (.html)

Weitere Informationen zum Datenbestand sind zu finden unter:

6.7 Bemerkungen

7. Informationen über die Geometadaten

7.1 Geo(meta)datenbereich

Datenbestand

7.2 Geometadaten letzte Änderung

17.10.2022

8. Darstellung / Legende

Es ist keine Grafik der Darstellung verfügbar.

9. Geodatenelemente

9.1 VIEW_MOVEANDCHILL

Beschreibung:

Lagegenauigkeit:

Datenquelle: GSRP.TAZ_SDE.VIEW_MOVEANDCHILL

Geometrietyp: Point

Name	Typ	Einheit	Beschreibung	Pflichtfeld	Codeliste
ZEITPUNKT	DATE		Beschreibt das Ende einer 30-Min.-Messung. Bei Zeitpunkt 12:43 beschreiben die	nein	

Name	Typ	Einheit	Beschreibung	Pflichtfeld	Codeliste
			Messattribute "SIT", "NOISE", etc. den Zeitraum 12:14 bis 12:43.		
			Lokale Zeit wird genutzt. CEST (UTC+2)		
TEMPERATURE	DOUBLE		Temperatur	nein	
HUMIDITY	DOUBLE		Feuchtigkeit	nein	
LATITUDE	DOUBLE			nein	
LONGITUDE	DOUBLE			nein	
ID	LONG INTEGER		eindeutig, aber nicht konsistent über Zeit	nein	
NOISE	LONG INTEGER		Lärmpegel in dB	nein	
SIT	LONG INTEGER		Belegung in Prozent. Z.B. 50 heisst 15min der 30min war der Stuhl besetzt.	nein	
OBJECTID	LONG INTEGER		eindeutig, aber nicht konsistent über Zeit	nein	
GEOMETRIE	SHAPE			nein	
SENSOR_EUI	STRING		eindeutige und konsistente ID des Sensors	nein	