

Agenda

- Rückblick 2020
 - Erfahrungen ISSprOM 2019
 - swisstopo „open data“
 - Korrektes Einstellen der Deklination
 - Kartentool
 - Olive Durchgänge auf Waldkarten
 - Pause
 - „Renovation“ Sprint Karte
 - Sprint- & Schulhauskarten mit iPad
 - OCAD Sketchlayer
 - OCAD Assistent – Erfahrungen
 - Verschiedenes / Ausblick 2021
- Markus Gloor
Gian-Reto Schaad
Gian-Reto Schaad
Gian-Reto Schaad
Fritz Rufer
Fritz Rufer
- Andreas Kyburz
Markus Gloor
Hubert Klauser
Klaus Bruggisser
Markus Gloor

Neue Hilfen bei der Erstellung von OL-Karten im Massstab 1:4'000 (Sprint) und 1:10'000 (Wald)

Klaus Bruggisser, OLG Welsikon



Seit Januar 2020:

- Übertragung von Daten der amtlichen Vermessung in OCAD
- Darstellung als OCAD-Symbole nach ISOM 2017 oder ISSprOM 2019

Schon bisher:

- Erzeugung von Höhenlinien aus LiDAR-Daten direkt in OCAD (Äquidistanz frei wählbar)

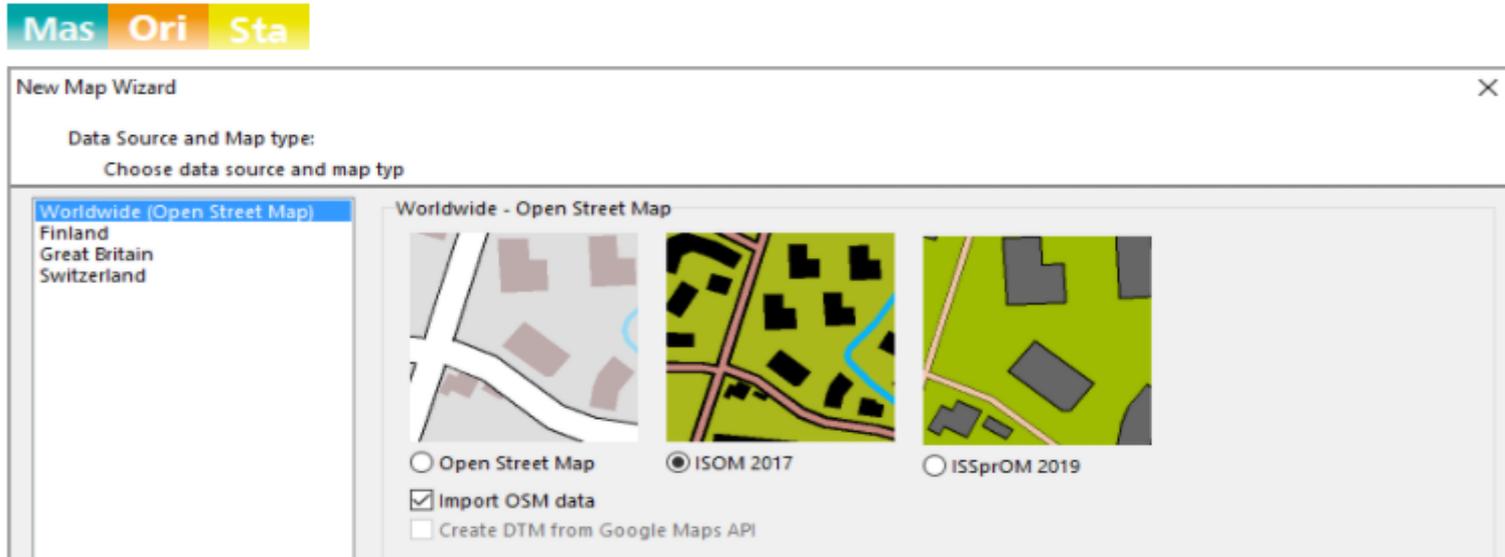


In Google eingeben → ocad new map wizard
Es erscheint Link zur **Anleitung** des neuen Tools:

www.ocad.com › wiki › ocad › titl...

New Map Wizard - OCAD Wiki - English

New Map Wizard

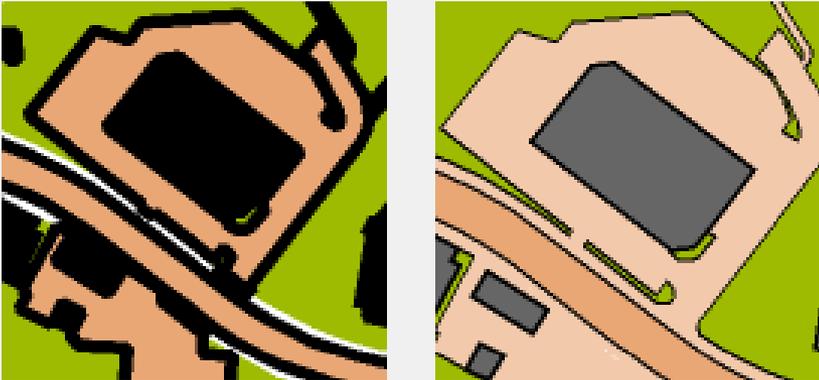


In OCAD:

→ Datei → Assistent für eine neue Karte

Worldwide (Open Street Map)
Finland
Great Britain
Sweden (BETA)
Switzerland

Switzerland - Amtliche Vermessung (OpenData)



ISOM 2017 ISSprOM 2019

Select

Gemeinde Aadorf

Bezirk

Kanton

Standard-Symbolverzeichnis:

C:\Program Files\OCAD\OCAD 2018 Orienteering\Symbol\

Symbolsatz laden von:

ISSkiOM 2019 10 000.ocd
ISSkiOM 2019 15 000.ocd
ISSkiOM 2019 5 000.ocd
ISSOM WOD English.ocd
Map Corrections 10000.ocd
OpenStreetMap 10 000.ocd
Orienteering Map ISMTBOM2010 10000.ocd
Orienteering Map ISMTBOM2010 15000.ocd
Orienteering Map ISMTBOM2010 20000.ocd
Orienteering Map ISMTBOM2010 5000.ocd
Orienteering Map ISMTBOM2010 7500.ocd
Orienteering Map ISOM 2017 10 000.ocd
Orienteering Map ISOM 2017 15 000.ocd
Orienteering Map ISSprOM 2019 4000.ocd

Kartennotizen:

ISSprOM 2019 - International Specification for Sprint Orienteering Maps
CMYK color values according to ISOM 2017 Appendix 1 – CMYK Printing and Colc
Copyright OCAD AG 2020-09-15

Karten-Massstab:

1 : 4000

Dateiname:

C:\Users\klaus\AppData\Roaming\OCAD\OCAD 2018\Tmp\6E2AD662A3E8490CB10

Sprache:

Deutsch (German)

CRT-Datei verwenden

CH-Amtliche Vermessung ISSprOM 2019.ocdCrt

...

Seuzach

Los



Suchergebnisse

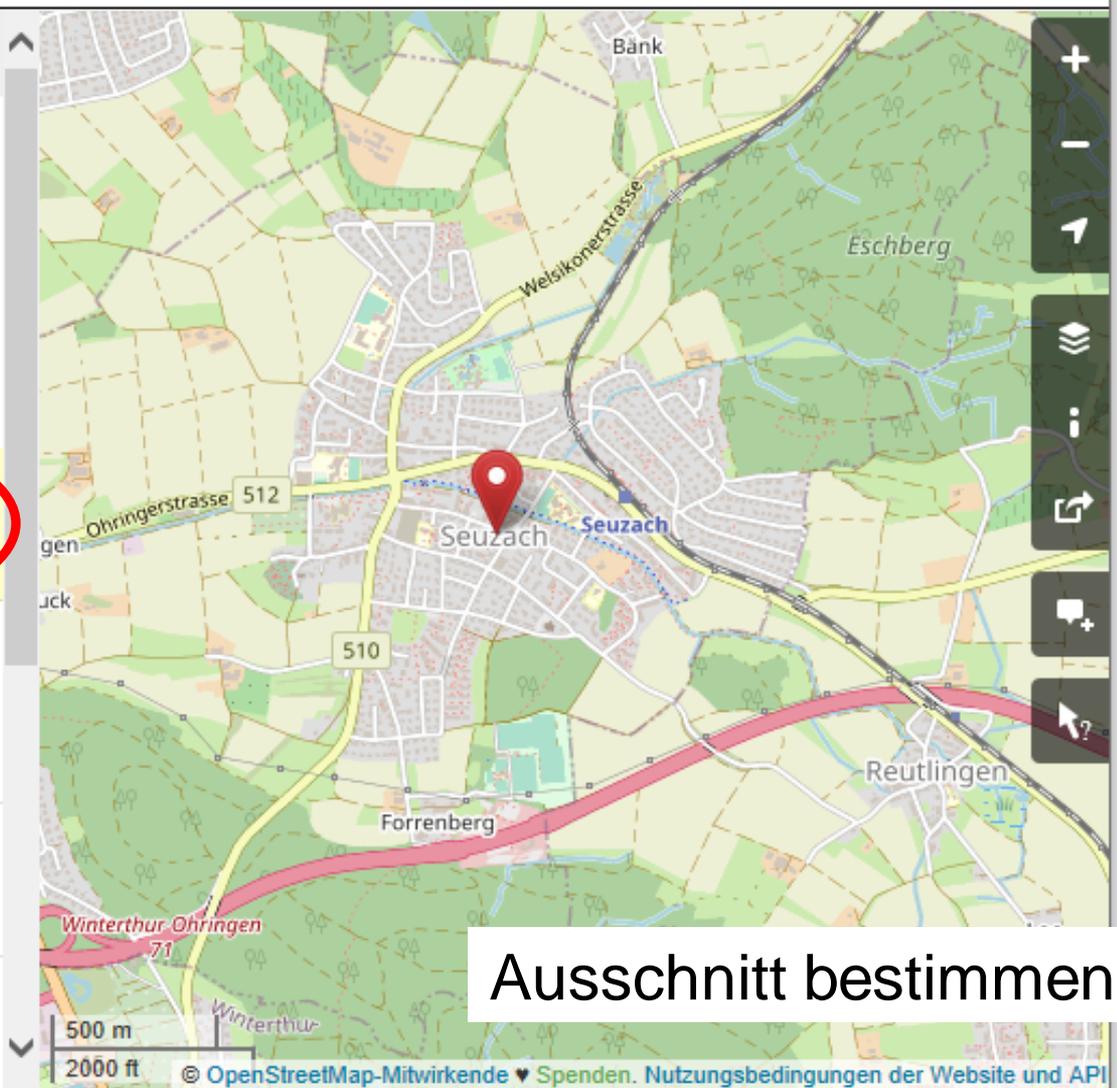
Ergebnisse von [OpenStreetMap Nominatim](#)

Dorf [Seuzach, Bezirk Winterthur, Zürich, 8472, Schweiz](#)

Bahnhof Seuzach, Stationsstrasse, Rehweid, Seuzach, Bezirk Winterthur, Zürich, 8472, Schweiz

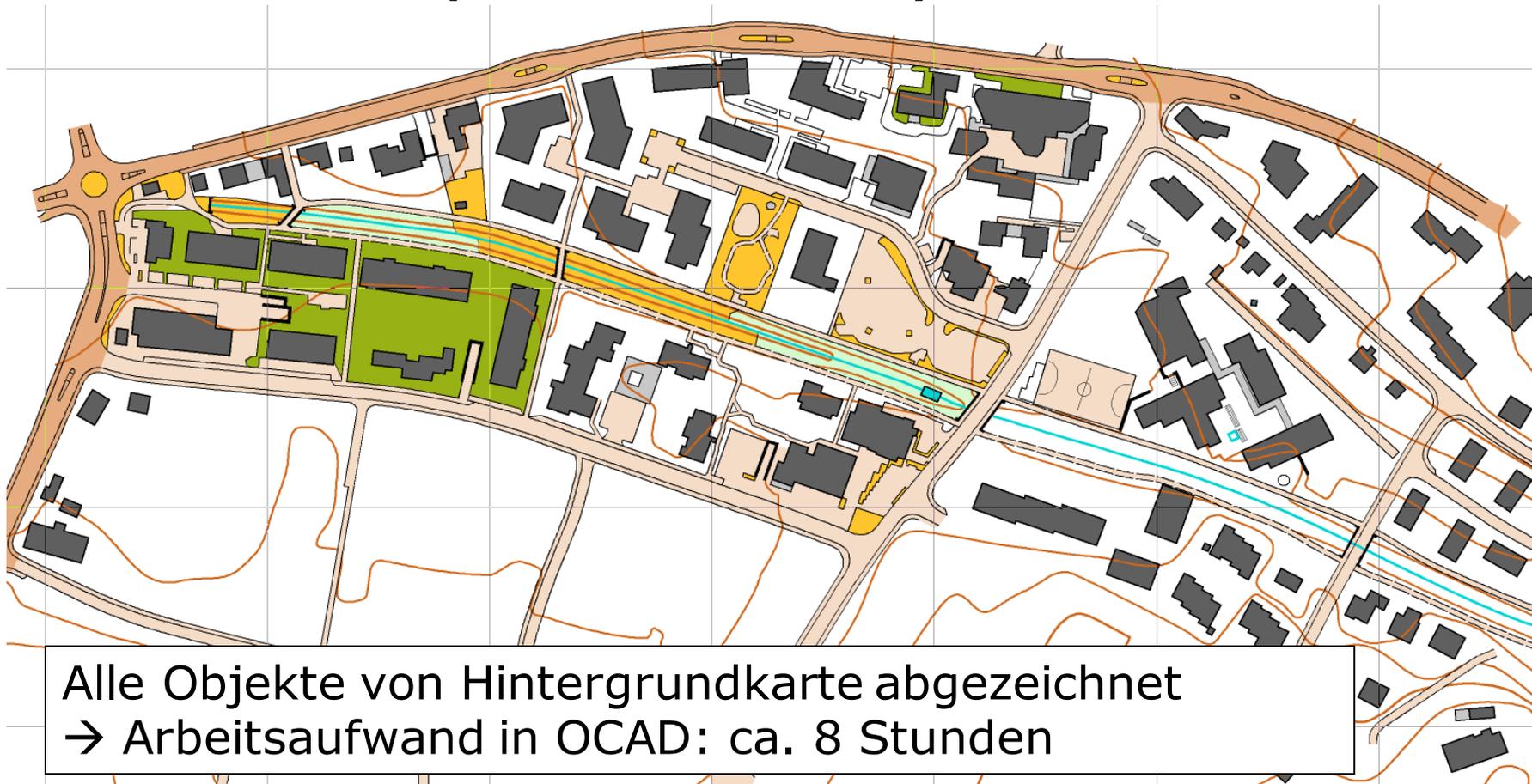
Haltepunkt Seuzach, Bahnstrasse, Seuzach, Bezirk Winterthur, Zürich, 8472, Schweiz

Information Seuzach, Winterthurerstrasse, Seuzach, Bezirk Winterthur, Zürich, 8472, Schweiz



Ausschnitt bestimmen

Beispiel 1: Dorfkarte Seuzach Süd (Versuch 2018)

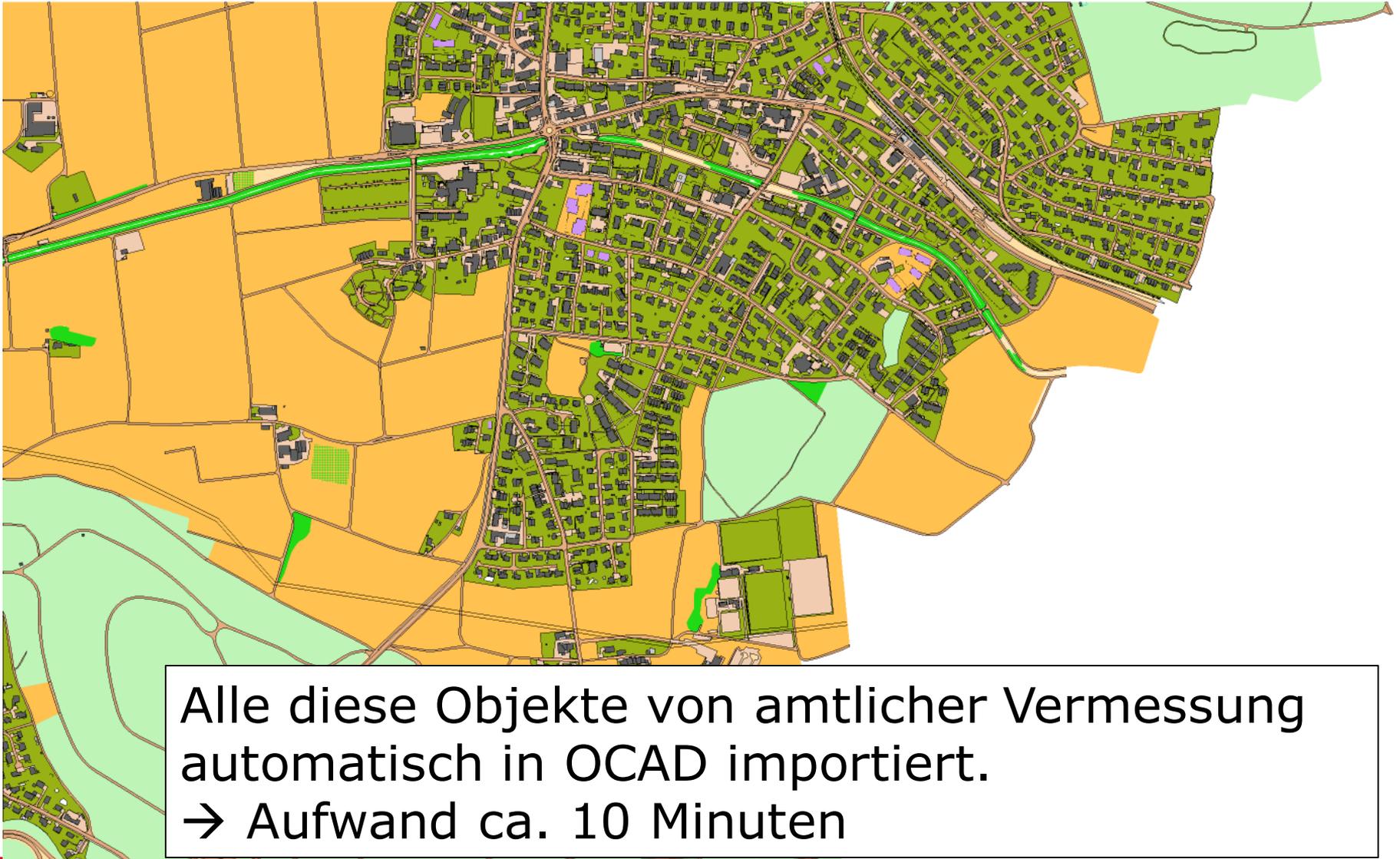


Beispiel 1: Dorfkarte Seuzach Süd (2020)



Alle diese Objekte von amtlicher Vermessung automatisch in OCAD importiert.
→ Aufwand ca. 10 Minuten

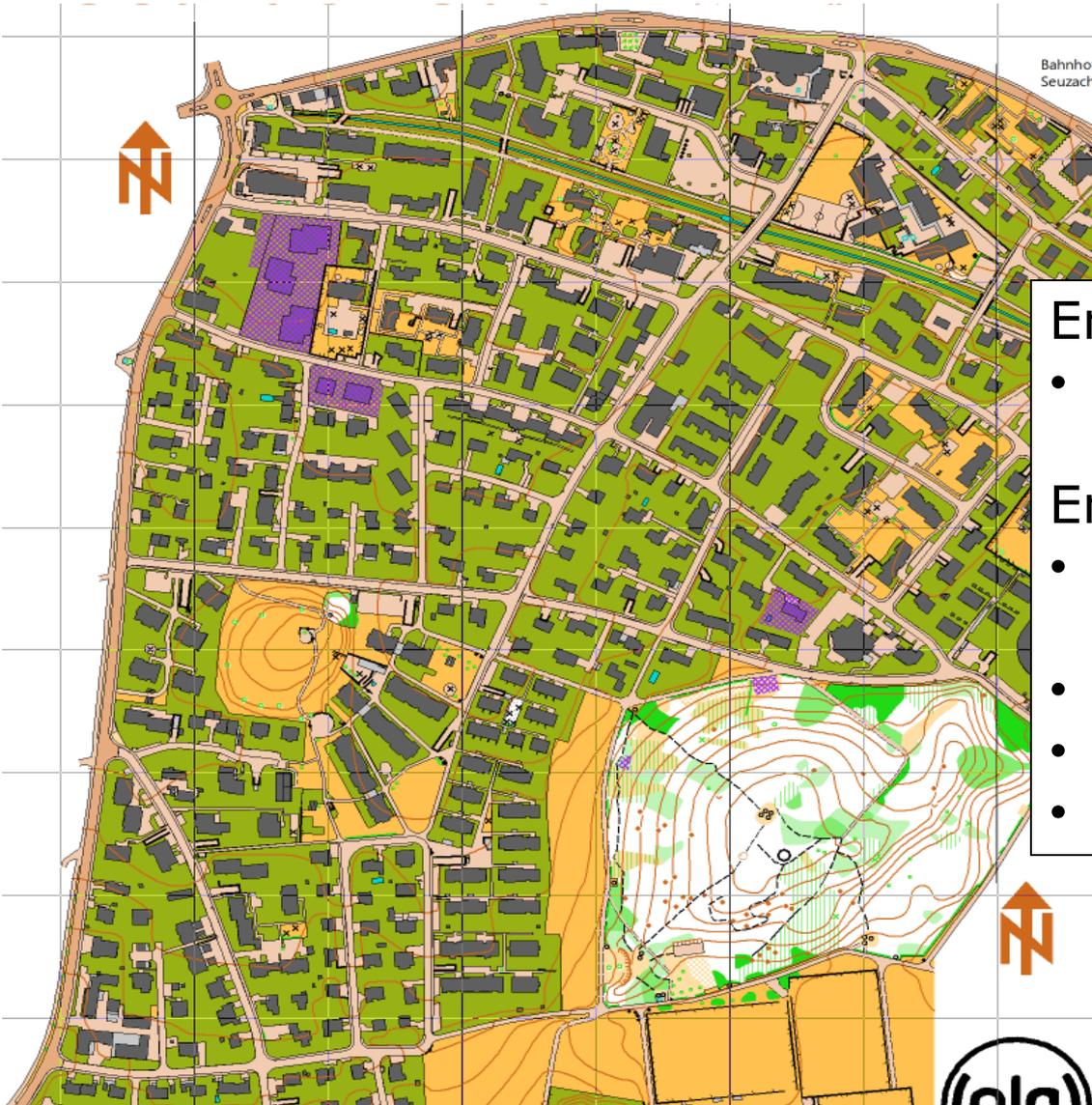
Beispiel 1: Dorfkarte Seuzach Süd (2020)



Alle diese Objekte von amtlicher Vermessung
automatisch in OCAD importiert.
→ Aufwand ca. 10 Minuten

Beispiel 1: Dorfkarte Seuzach Süd (2020)

M 1:4000



Ergänzung

- Import von Höhenlinien

Ergänzungen im Gelände

- Wald: Vegetation und Wege
- Einzelbäume
- Spielgeräte, Sitzbänke
- Sperrgebiete

Beispiel1 : Dorfkarte Seuzach Süd (2020)

Rohdaten

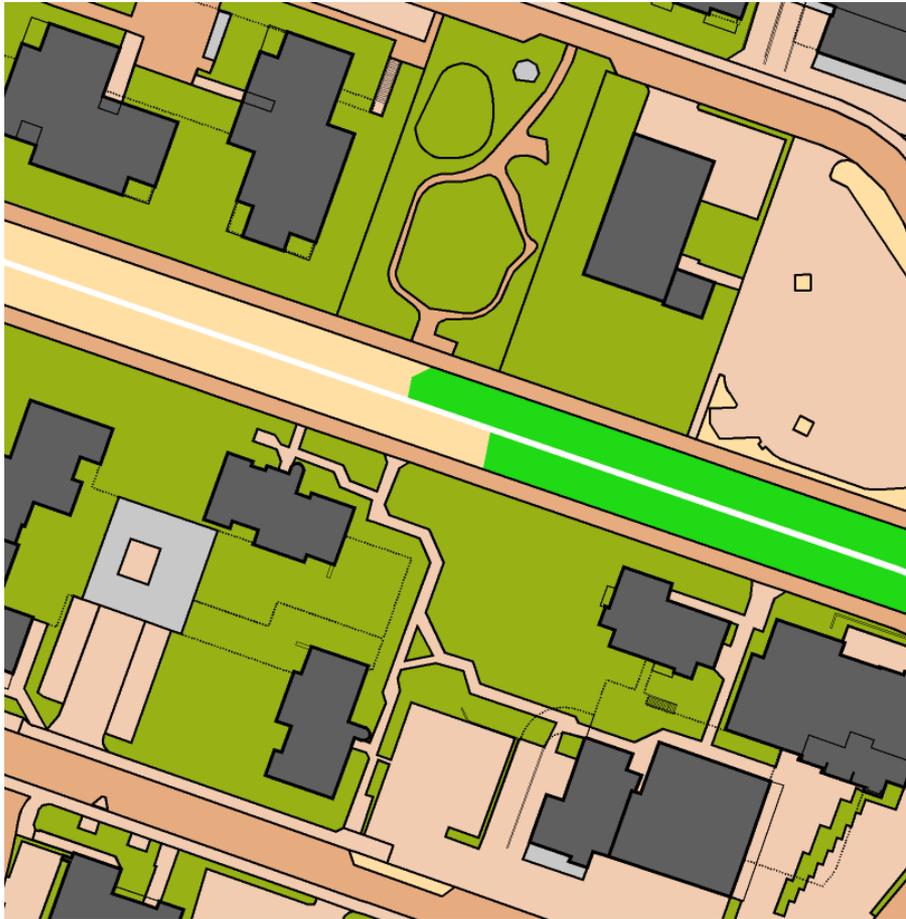


Nach Begehung

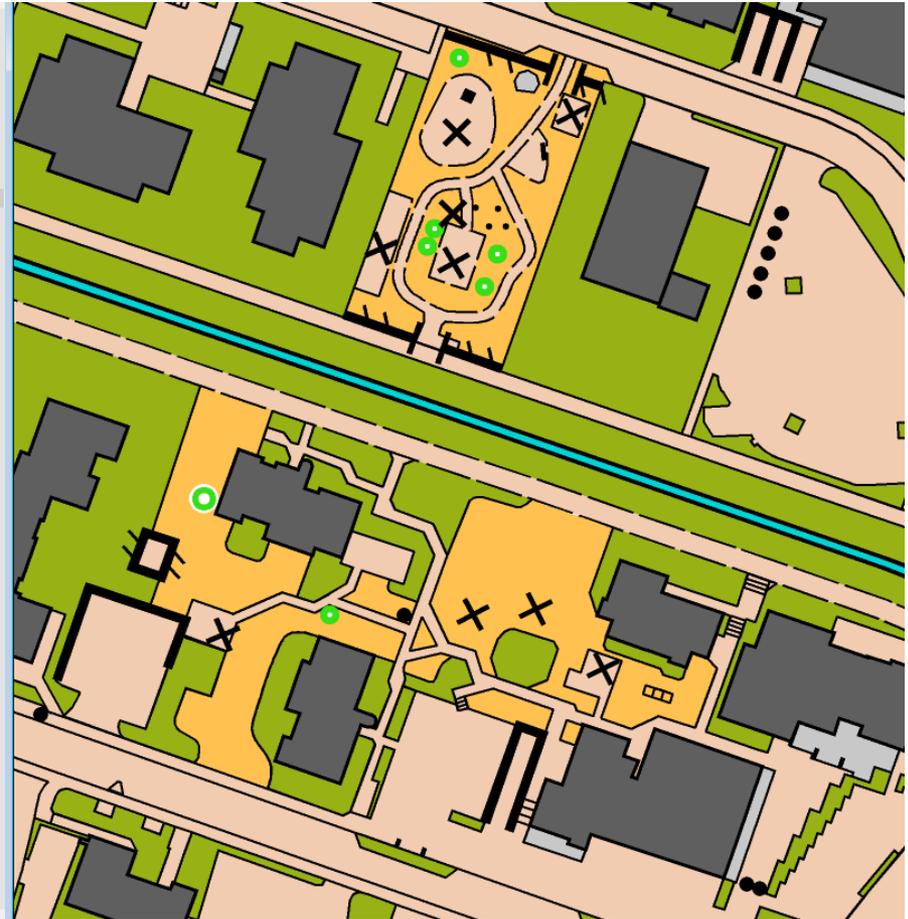


Beispiel 1: Dorfkarte Seuzach Süd (2020)

Rohdaten

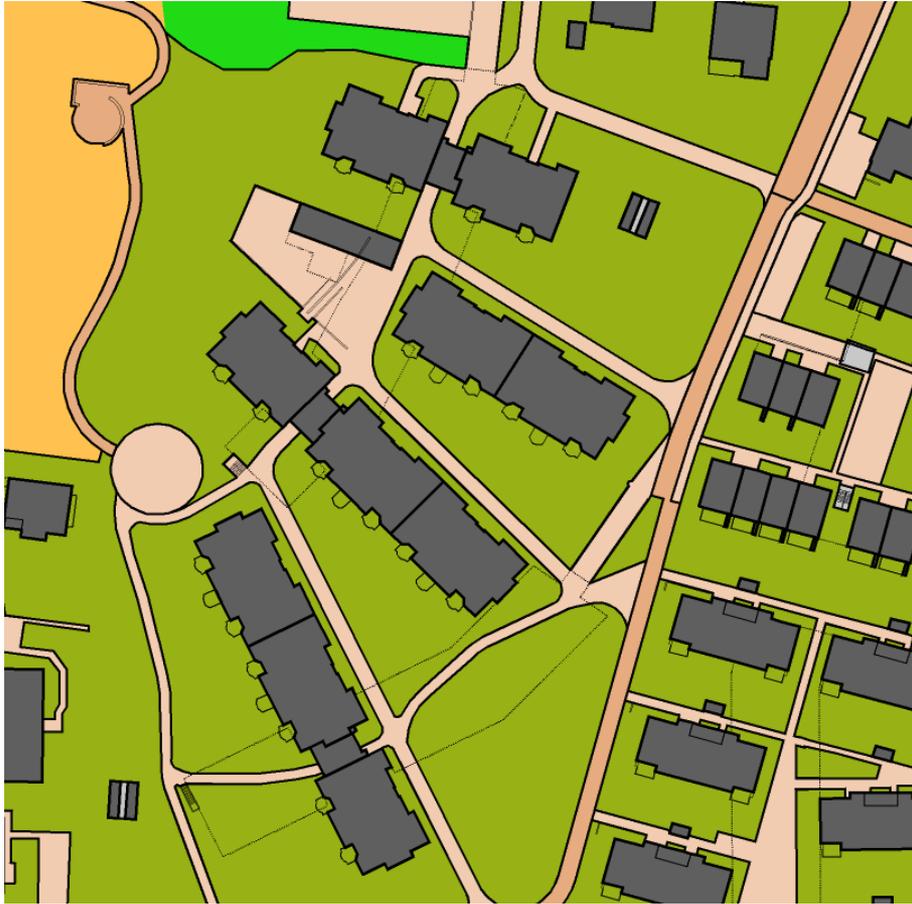


Nach Begehung



Beispiel 1: Dorfkarte Seuzach Süd (2020)

Rohdaten



Nach Begehung



Beispiel 1: Dorfkarte Seuzach Süd (2020)

Rohdaten

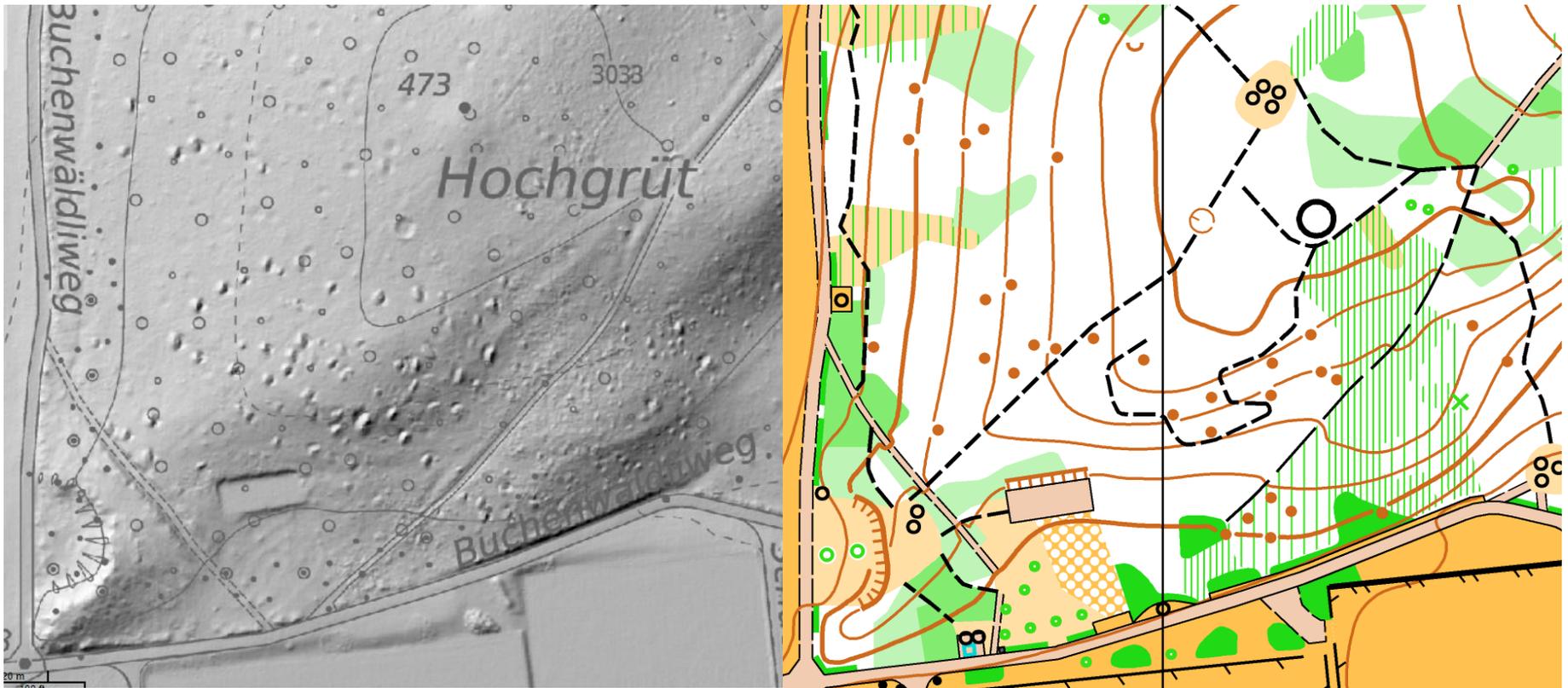


Nach Begehung

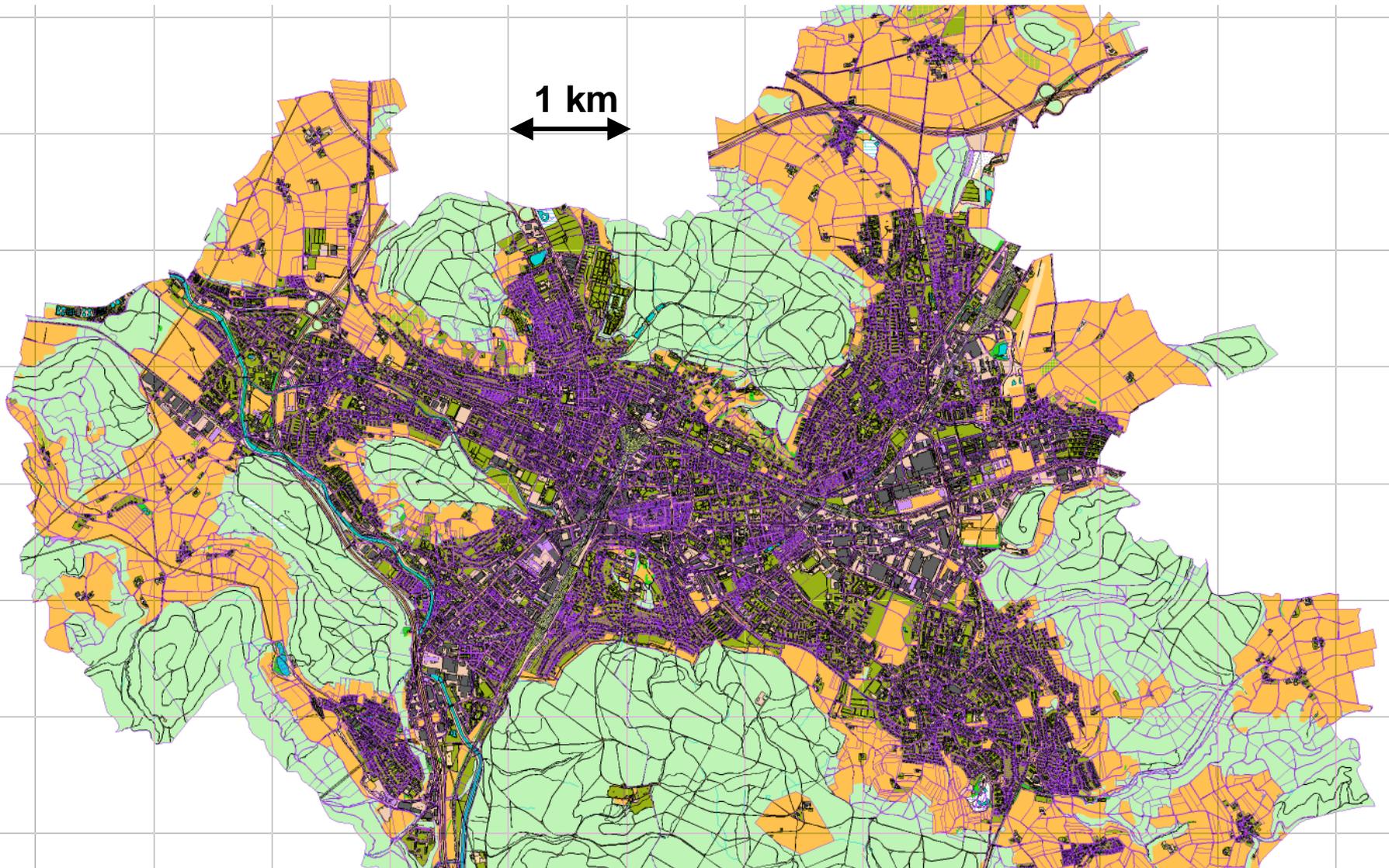


Beispiel 1: Dorfkarte Seuzach Süd (2020)

Digitales Terrain-Modell Aufnahme im Wald



Beispiel 2: Stadt Winterthur 1:4000



Beispiel 2:

Quartierkarte
Rosenberg, Veltheim
Winterthur (2020)
Massstab 1:4'000

Rosenberg, Winterthur-Veltheim

Massstab 1:4000
Äquidistanz 2 m
Stand Aug. 2020

 OLC
WINTERTHUR
www.olcw.ch

Kartographie Klaus Bruggisser
maps.zh.ch
Grundlagen Amtliche Vermessung
Koordinaten 2 696 / 1 263
Programm OCAD 2020
Bezug OLC Winterthur
kartenverkauf@olcw.ch



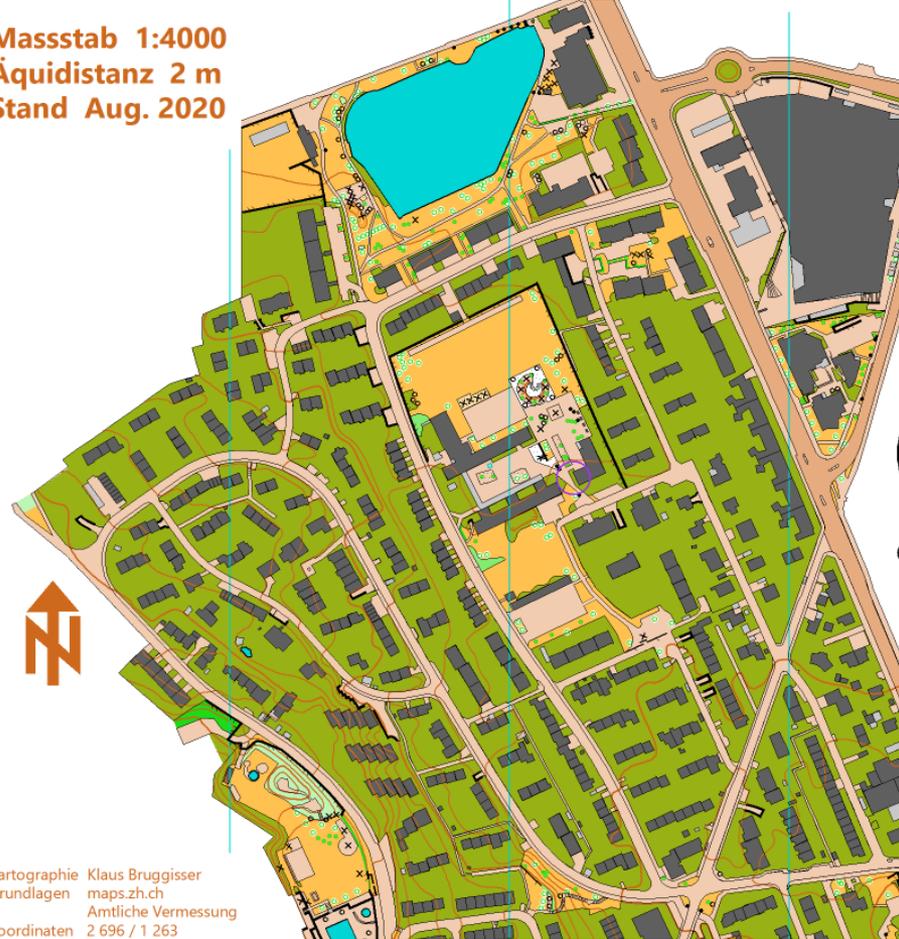
Beispiel 2: Quartierkarte Rosenberg (2020)

Rohdaten

Nach Begehung



Masstab 1:4000
Äquidistanz 2 m
Stand Aug. 2020



Kartographie Klaus Bruggisser
Grundlagen maps.zh.ch
Koordinaten Amtliche Vermessung
2 696 / 1 263

Beispiel 2: Quartierkarte Rosenberg (2020)

Rohdaten

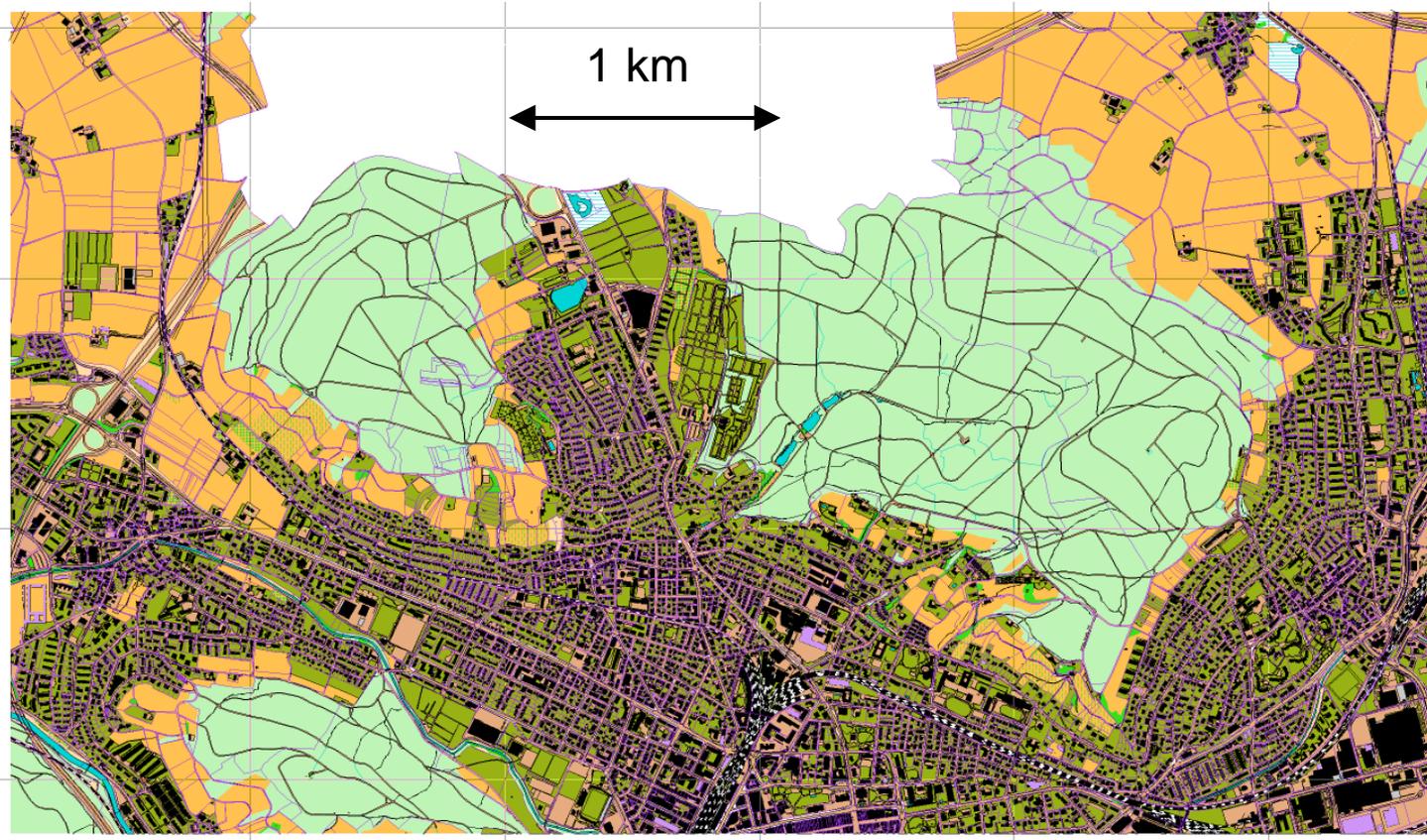
Nach Begehung



Beispiel 3: Grundlagen für OL-Karte 1:10'000 (ISOM 2017)

Winterthur Nord

16.5 km²
77'000 Objekte
11'000 Gebäude
6'500 Strassen
und Plätze
in 3.5 min
heruntergeladen
und in OCAD
integriert



Beispiel 3: OL-Karte 1:10'000 (ISOM 2017)

Schritt 1: olive Flächen
Rohdaten

ohne Randlinien



Beispiel 3: OL-Karte 1:10'000 (ISOM 2017)

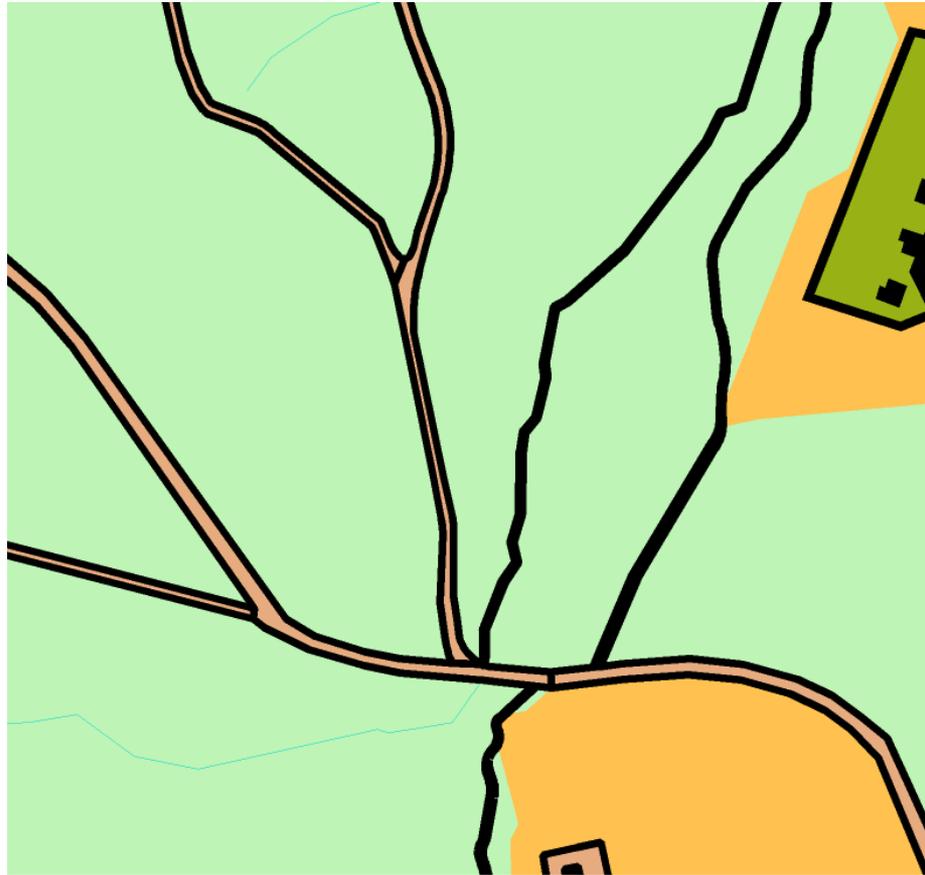
Schritt 2: braune Flächen
ohne Randlinien

Schritt 3: Strassen, Wege
mit Saum, Flächen

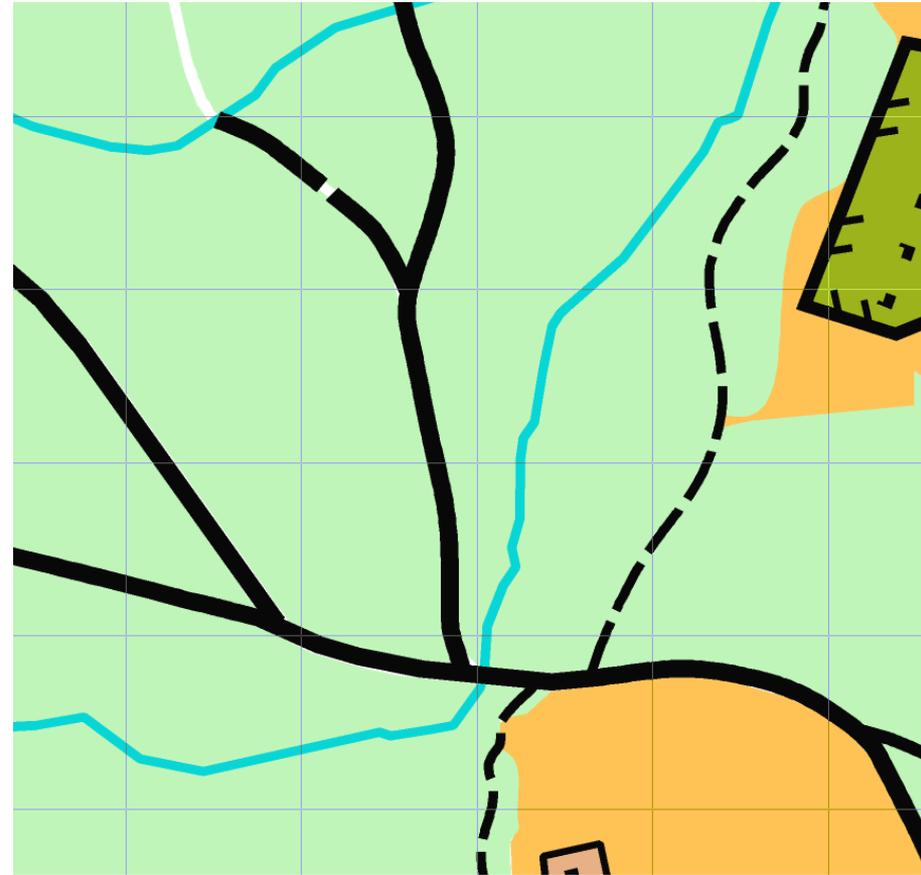


Beispiel 3: OL-Karte 1:10'000 (ISOM 2017)

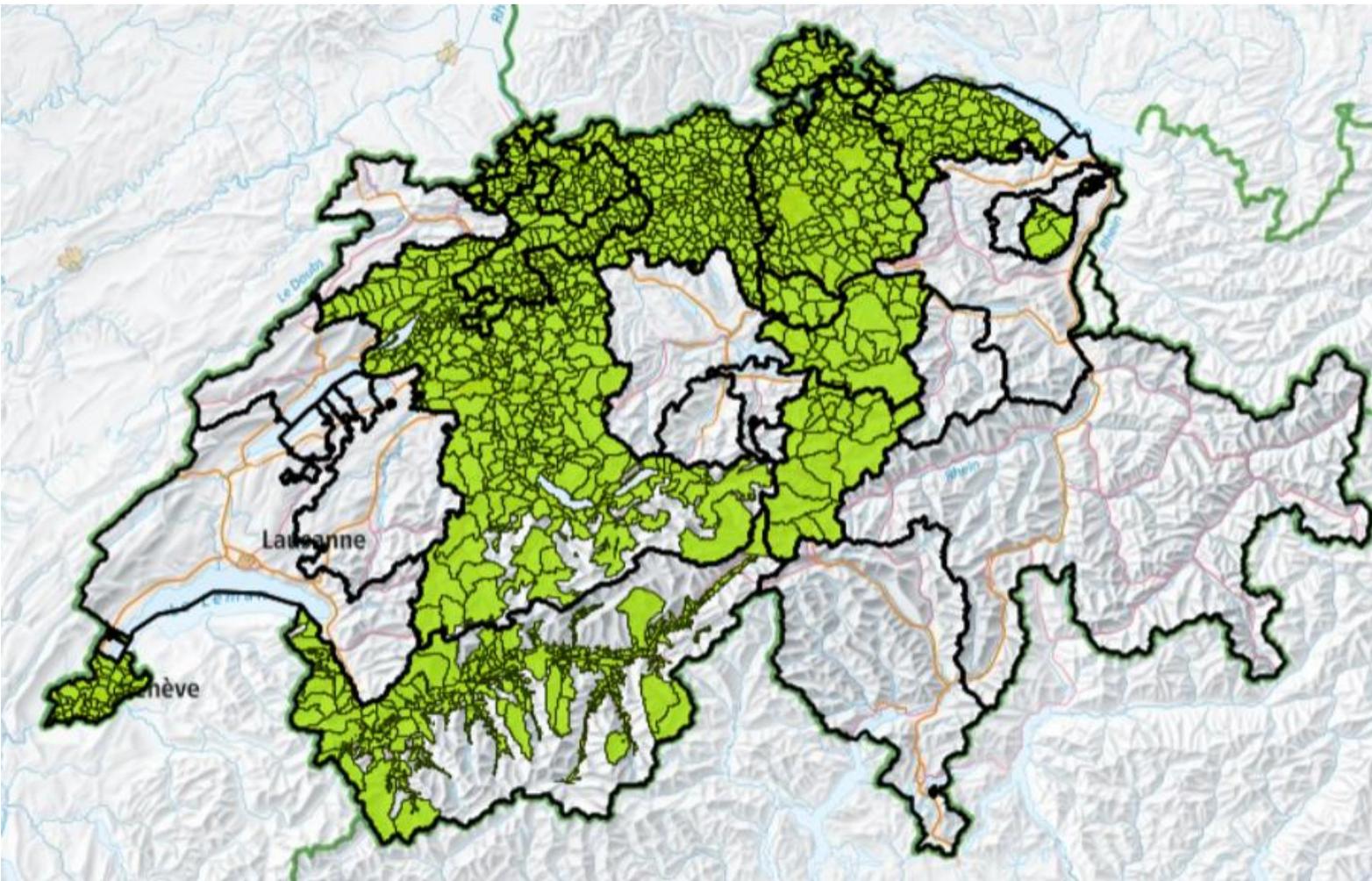
Rohdaten



nach Bearbeitung



Angebot von swisstopo für Daten der Amtlichen Vermessung (Stand Mai 2021)



**Es fehlen
noch:**

VD, FR,
JU, NE,
LU, OW,
NW, GL,
SG, AR,
GR, TI