

Oberstadt4D

Dr. Sibylle Wälty

PlanSalon 11 @ GEOSummit 2021

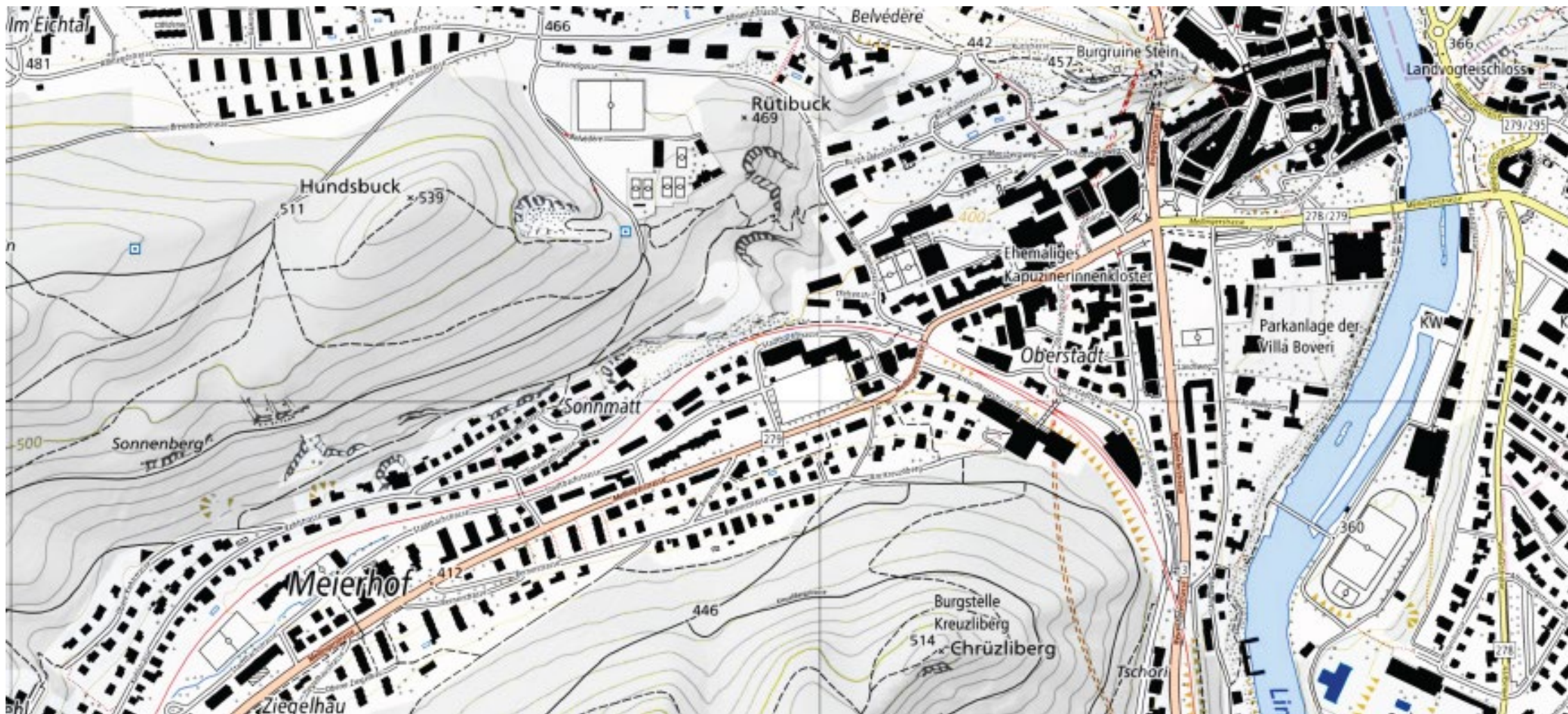
2. November 2021, Zürich



1918
2D



2018
2D



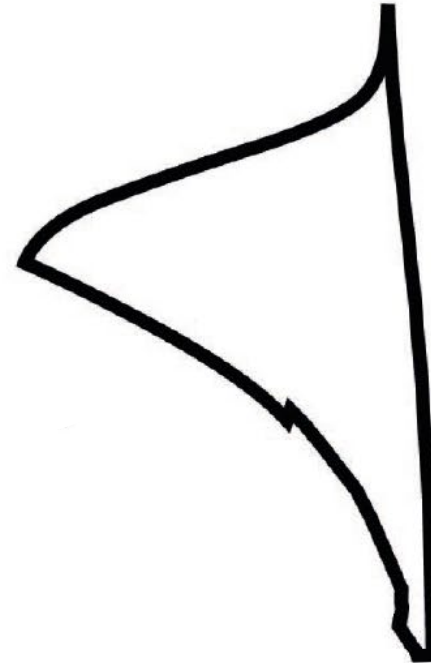
UrbanVision4D (UV4D) & WALK10min

10 Gehminuten, 500m Radius, öV-Anbindung 16 Min. und häufiger, 10'000 Einwohner, 2 Einwohner :1 Vollbeschäftigte, 1 Zielbild, 100 Jahre, bisher Oberstadt4D Mitwirkung 520 Stunden, Regelwer, Monitoring



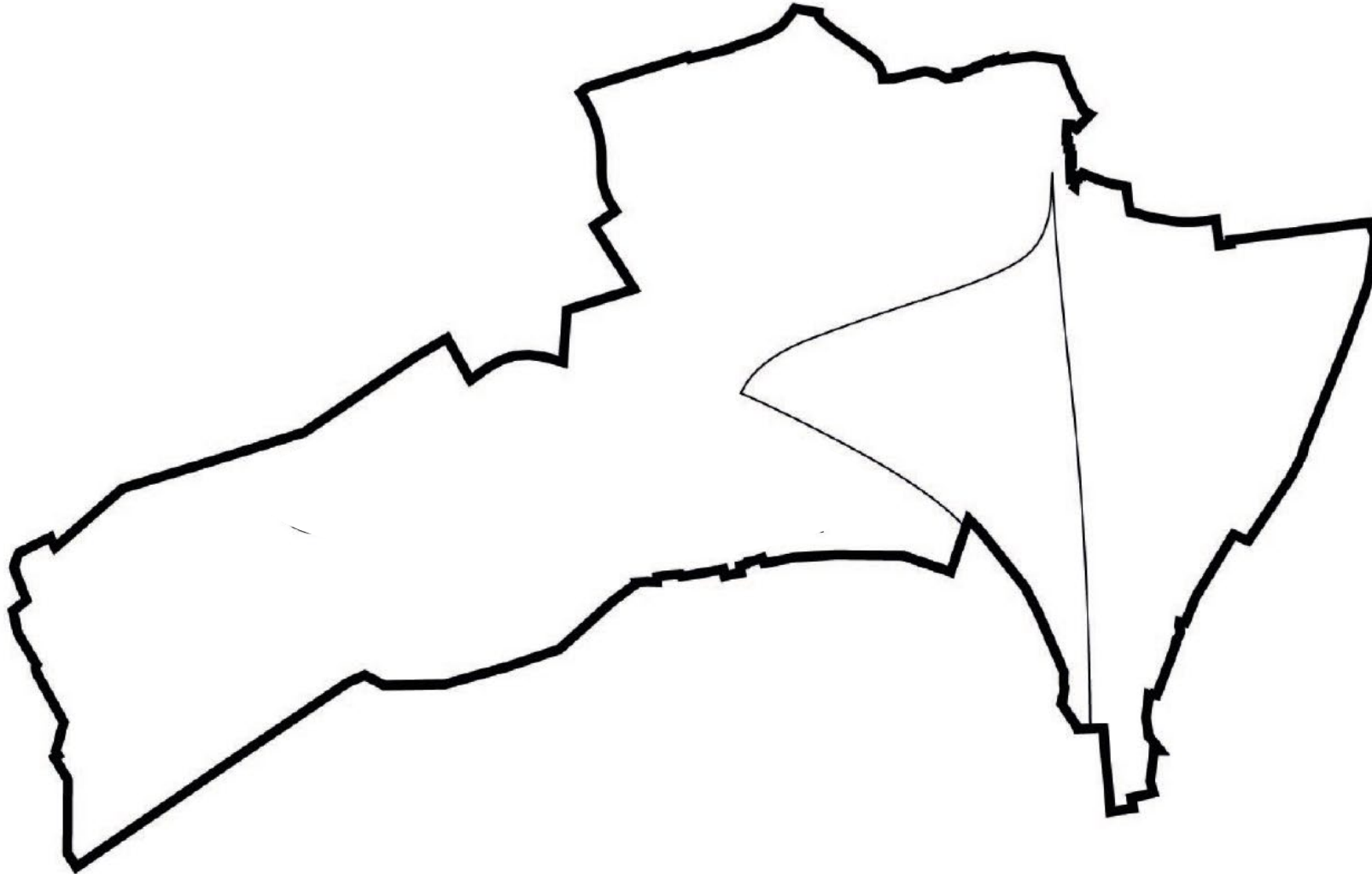
Oberstadt

6 ha Siedlungsfläche



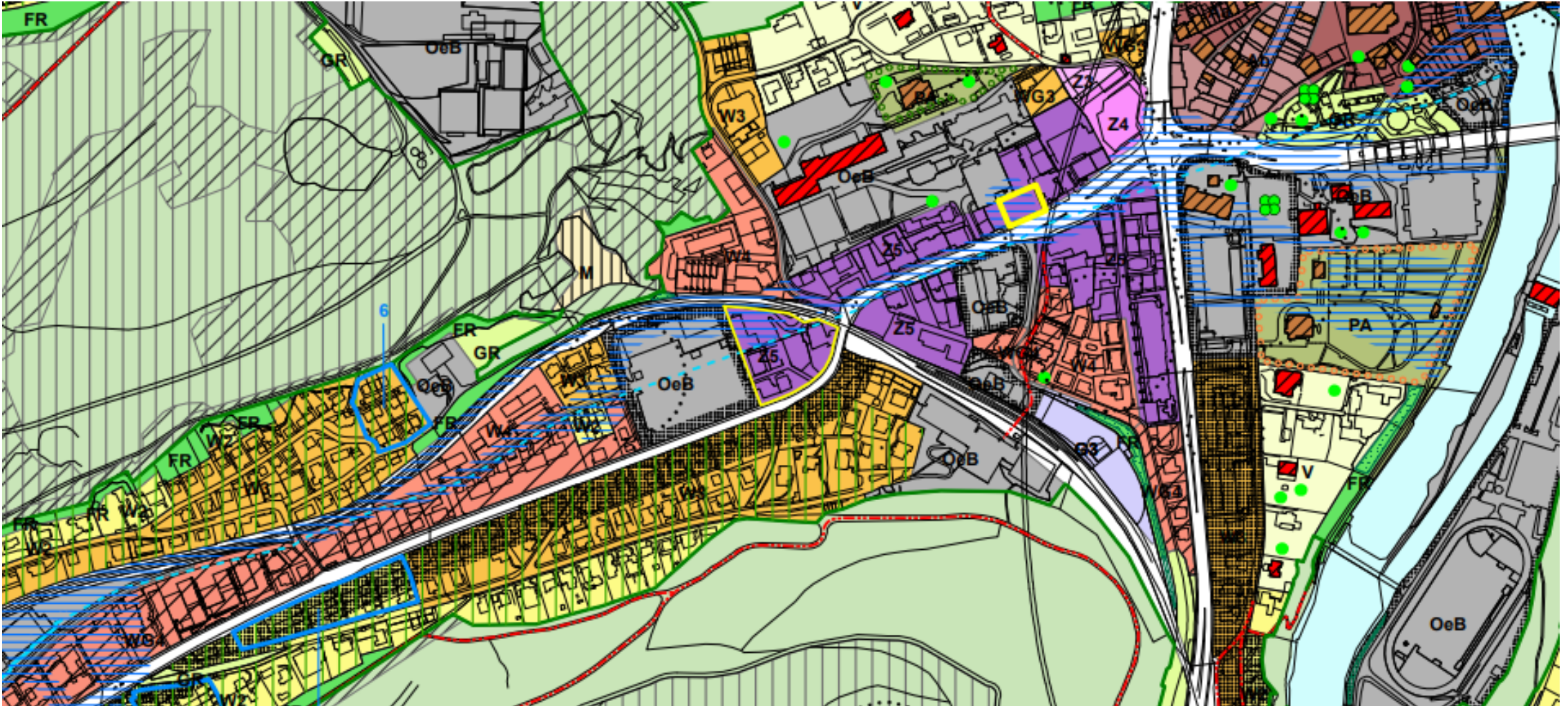
Oberstadt+

46 ha Siedlungsfläche



2016 Oberstadt+2D

Bau- und Zonenordnung



2018 Oberstadt+'3D'

2D Bau- und Zonenordnung in '3D'



2018 Oberstadt+3D

2000 Einwohner : 2000 Vollbeschäftigte (1:1)



2118 Oberstadt+4D V1

11'000 - 15'000 Personen (2 Einwohner :1 Vollbeschäftigte)



Referenzen

- GEOSTAT <https://www.bfs.admin.ch/bfs/en/home/services/geostat.html>
- How to grow: Planning for sustainable land use <http://p3.snf.ch/project-162718>
- Lüdi, Miriam, Sibylle, Wälty (2020). Vollzug der haushälterischen Bodennutzung in der Schweiz. *disP - The Planning Review*, 56 (1). 32-43 . [DOI: 10.1080/02513625.2020.1756626](https://doi.org/10.1080/02513625.2020.1756626)
- Oberstadt4D <https://wohnforum.arch.ethz.ch/forschung/projekte/oberstadt-4d.html>
- Stadt Baden <https://www.baden.ch/de/stadt-behoerde/stadtentwicklung/nutzungsplanung.html/210>
- UrbanVision4D <https://urbanvision4d.world>
- WALK10min <https://walk10min.world>
- Wälty, Sibylle (2020). Implementing Parsimonious Land Use: Basic analysis and decisive changes for Switzerland. *ETH Zurich*. [DOI: 10.3929/ethz-b-000418417](https://doi.org/10.3929/ethz-b-000418417).
- Zeitreise <https://www.swisstopo.admin.ch/de/karten-daten-online/karten-geodaten-online/zeitreise.html>

Dr. Sibylle Wälty
waelty@arch.ethz.ch

ETH Zürich
ETH Wohnforum – ETH CASE
HIT H13
Strasse Hausnummer
8093 Zürich

www.wohnforum.arch.ethz.ch