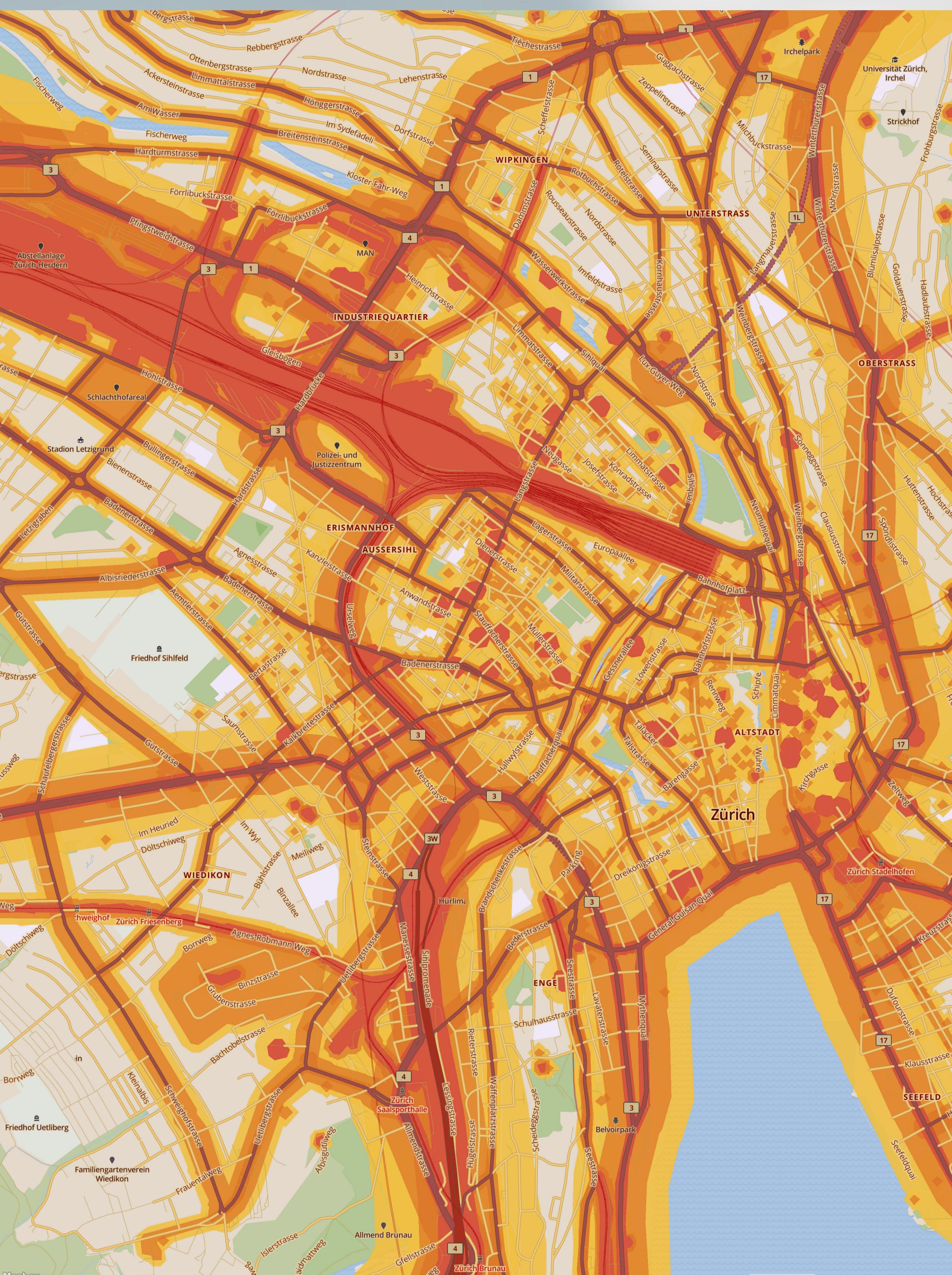


GLOBALE LÄRMKARTE BASIEREND AUF OPENSTREETMAP-DATEN



Interaktive Lärmkarte von Zürich
<http://lukasmartinelli.ch/maps/noise-pollution.html>

Die «OSM Global Noise Pollution Map» zeigt die Lärmverschmutzung weltweit auf einer interaktiven Karte. Das Konzept verwendet dazu die Daten von OpenStreetMap (OSM) auf raffinierte Weise sowie die ebenfalls selber entwickelte Technologie von OSM2VectorTiles.

Aufgrund der verschiedenen Attribute („Tags“) von OSM wird der Lärmpegel und die betroffene Fläche approximiert. So sind beispielsweise Autobahnen, Autostrassen und Hauptstrassen sehr laut und beschalten eine grosse Gegend. Zuggeleise und Bahnhöfe sowie Gewerbe- und Industriezonen sind ebenfalls grosse Lärmfaktoren. In der Analyse werden auch Geschäfte, Touristenattraktionen und die Ausgangszene beachtet. So sind insbesondere Bars und Nachtclubs verantwortlich für grosse Lärmemissionen.

Die Studie soll u.a. das bisher kaum genutzte Potential aufzeigen, das in den freien Geodaten von OpenStreetMap steckt:

Geometa Lab des IFS Institute for Software
www.ifs.hsr.ch/geometalab