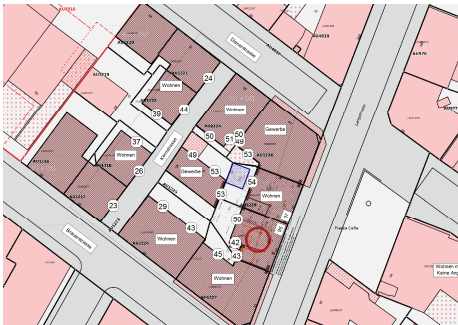


Stadt Zürich

Lärmprognose Gaststättenlärm



Auftraggeber: Privat
Software: CadnaA

Ausgangslage

In einem Innenhof in einem bekannten Ausgeviertel in der Stadt Zürich ist der Bau eines Gartenrestaurants geplant. Dieser Gartenbereich soll das Sitzplatzangebot des bestehenden Restaurants erweitern.

An den Innenhof grenzen neben Gewerbeliegenschaften, auch Wohnliegenschaften an. Gemäss Auflage der zuständigen Behörde ist eine Prognose zu den erwarteten Immissionen aus dem Gästebetrieb im geplanten Sitzplatz auf Basis der Ö-Norm S 5012 zu erstellen.

Vorgehen

Ermittlung der massgebenden Schallleistungspegel für den geplanten Sitzplatz nach Ö-Norm S 5012, Aufbau eines 3D-Berechnungsmodells mit der Software CadnaA, Modellierung des Innenhofes, Immissionsberechnungen an verschiedenen Empfangspunkten und Fassadenabschnitten.

Ergebnisse

Lärmprognose für die massgebenden Fassadenabschnitte in Innenhof im Sinne der Auflagen der Baubewilligungsbehörden, Grundlagenbericht für Eingabe im Baubewilligungsverfahren.