U-Bahnhöfe, München
Brandschutz

Auftraggeber
Stadtwerke München GmbH

Standort
München

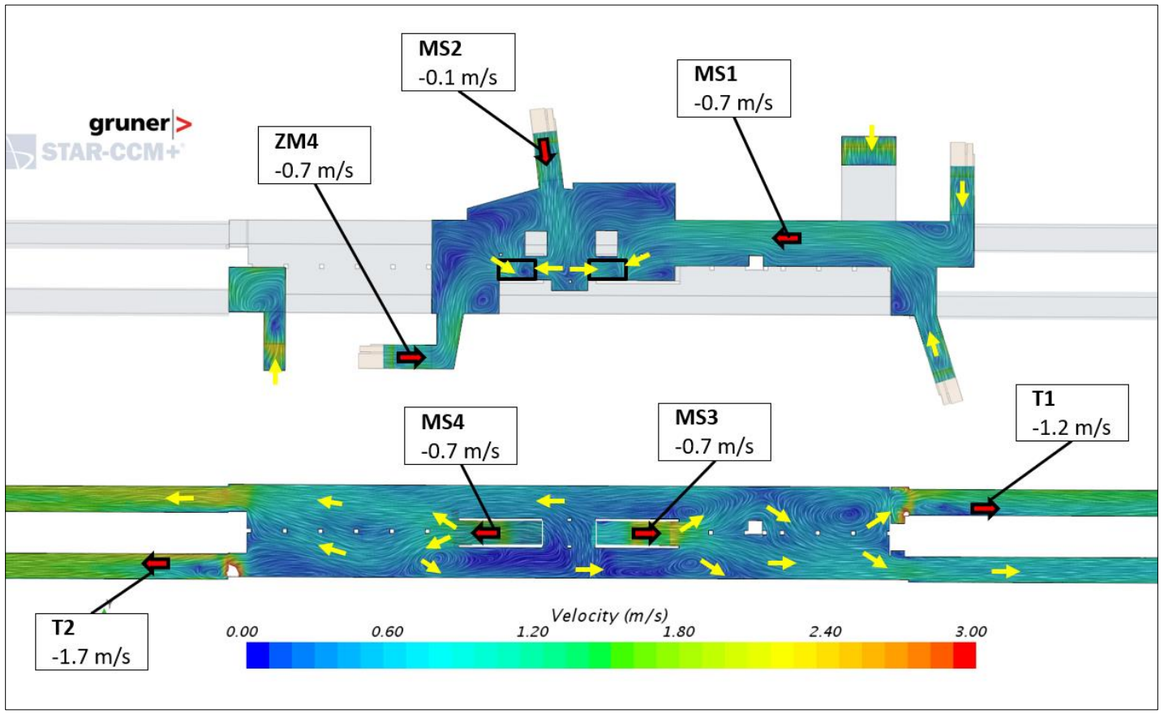
Bearbeitungszeitraum
2015 – 2021

Unsere Leistungen
> Strömungsmessungen vor Ort
> Abgleich von Simulation und Strömungsmessungen zur Kalibrierung und Validierung
> Brandsimulation mit bewegten Zügen
  - stationäre Vorrechnung zur Berechnung der Grundströmung
  - instationäre Rechnung mit Brandentwicklung und einfahrenden Zügen
  - ggf. Türschliessung an den Einhausungen nach Abschluss der Evakuierung des Bahnsteigs

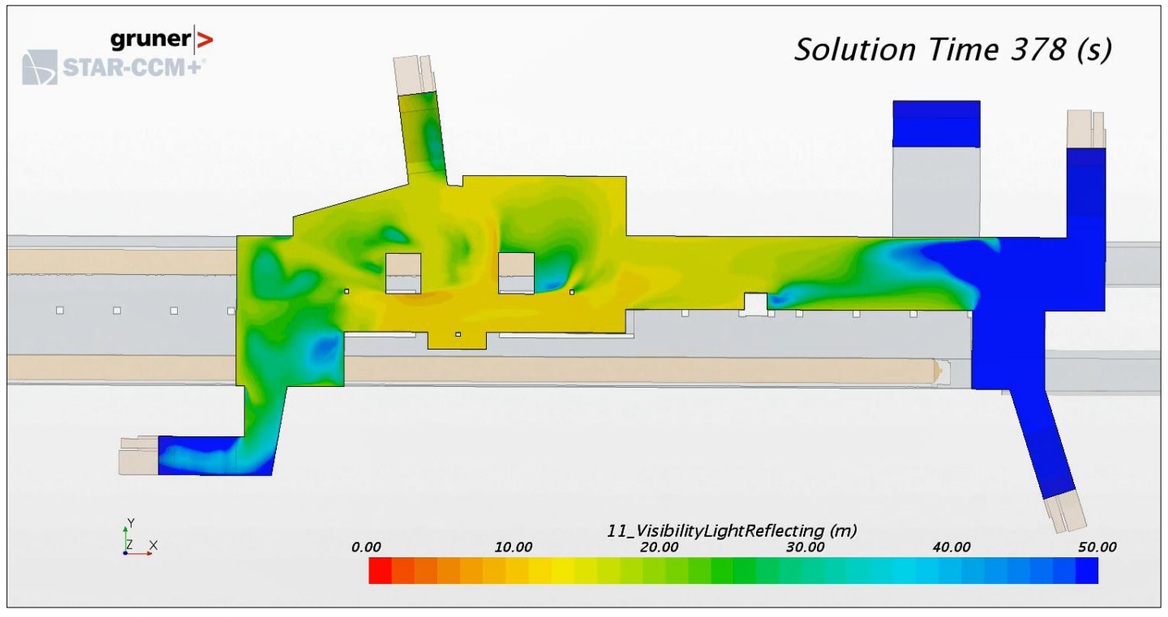
Projektbeschreibung
Durchführung Brandsimulationen mit bewegten Zügen

U-Bahnhöfe

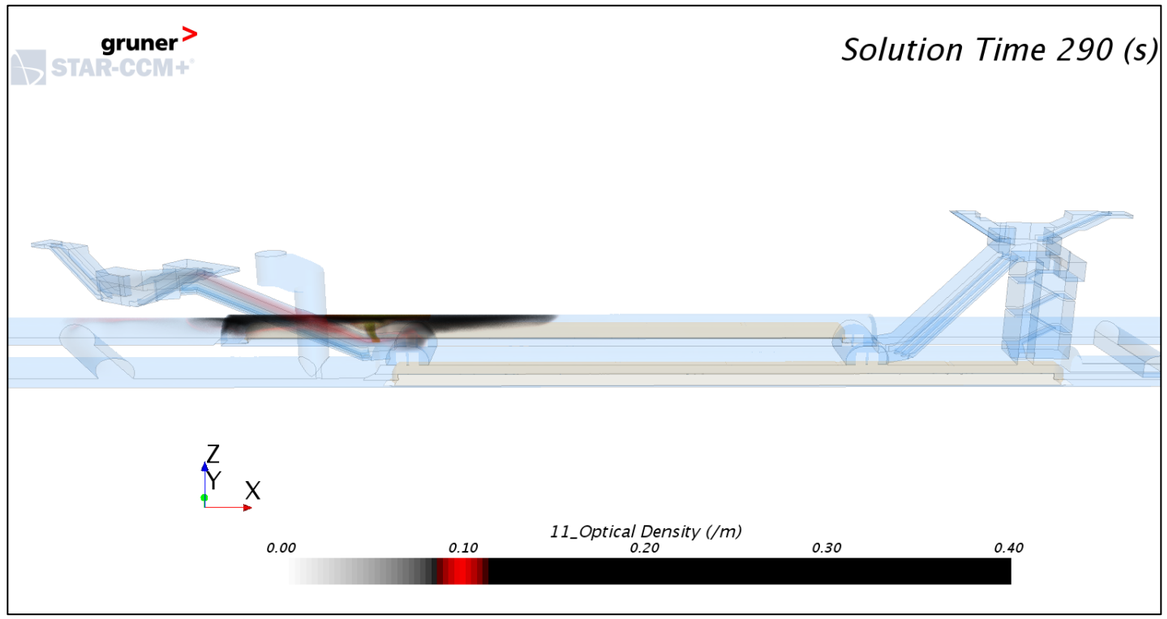
> Partnachplatz
> Theresienstraße
> Lehel
> Untersbergstraße
> Petuelring
> Bonner Platz
> Odeonsplatz
> Implerstraße
> Kolumbusplatz
> Universität



Strömungssimulation im Winter mit Messstellen für die Kalibrierung



Auswertung der Sichtweite, Rauchsimulation



Optische Dichte, Rauchsimulation mit fahrenden Zügen