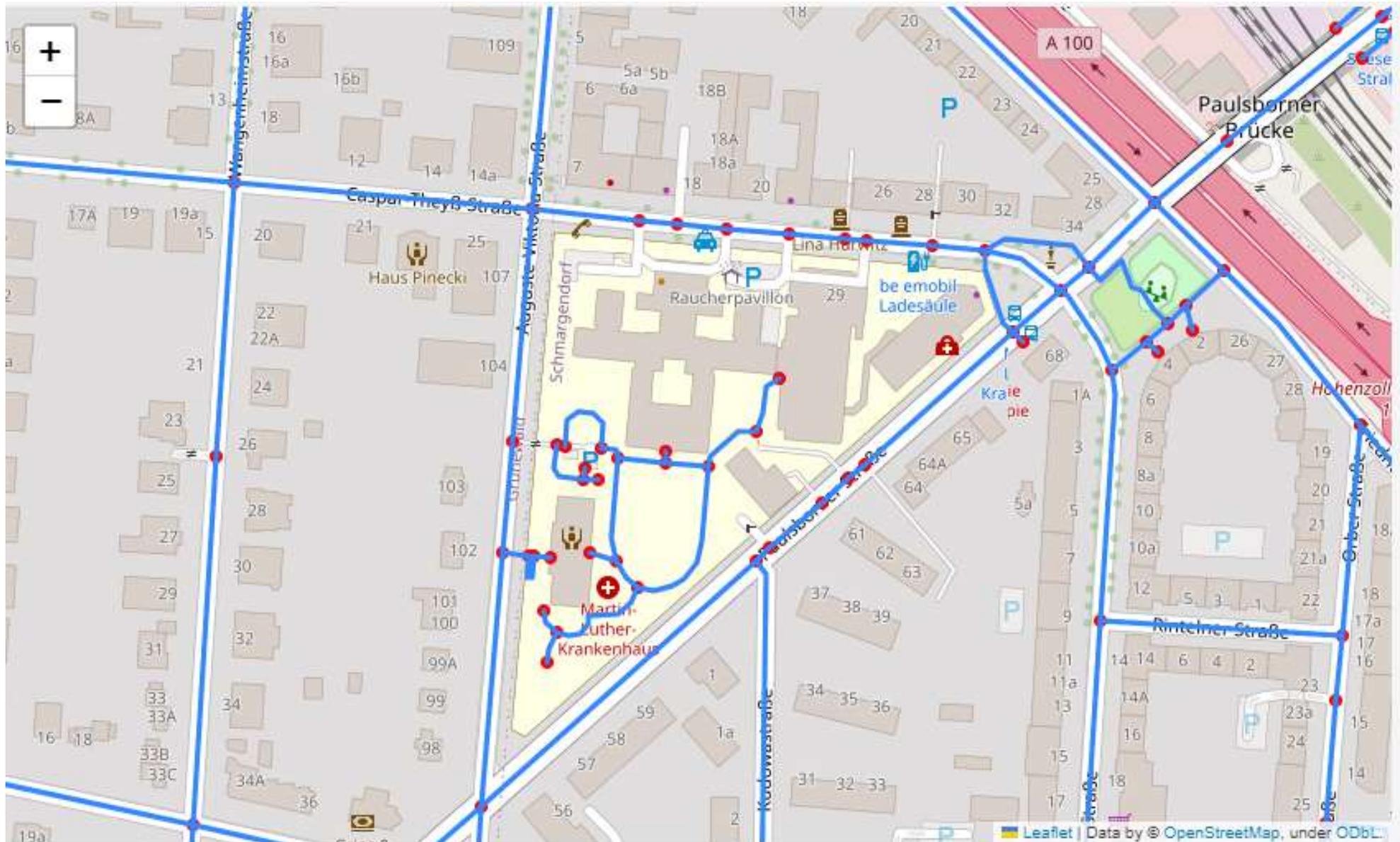


Schreiben Sie Python-Code, der eine Visualisierung des Berliner Straßennetzes erzeugt



- Verwenden Sie zur Berechnung des kürzesten Pfades die Pgrouting-Extension:
<https://docs.pgrouting.org/latest/en/index.html>
- Die Daten befinden sich in den Tabellen bln_nodes und bln_edges
 - bln_edges enthält Straßensegmente, die zwischen zwei Knoten verlaufen
 - diese Segmente können verschiedene Typen haben, wie z.B. Autobahn oder Fußweg
 - bln_nodes enthält die Knoten, zwischen denen die Segmente verlaufen
- Wählen Sie eine Breite und Länge als Zentrum
- Wählen Sie eine Größe für die Bounding-Box, innerhalb der die Knoten und Kanten liegen sollen
 - Die Angabe der Größe erfolgt in Grad
 - Wählen Sie 0.005 Grad, das entspricht einer Seitenlänge der Box von ca. 350 Metern
- Erzeugen Sie in Ihrem eigenen Schema eine Knoten- und Kantentabelle, die von Pgrouting verwendet werden kann und die vorher genannte Teilmenge der Knoten und Kanten umfasst
- Es sollen nur Kanten der folgenden Art (Spalte highway) verwendet werden:
'footway', 'residential', 'tertiary', 'secondary'
- Wählen Sie einen Start- und Zielknoten aus, zwischen denen der kürzeste Pfad ermittelt werden soll
- Aufgrund der ausgewählten Kantenarten entspricht der kürzeste Pfad einem Fußweg