

# Station 3: Südbereich des Bahnhofs / Schlossgarten

Du befindest dich auf der Südseite des Bahnhofs im Schlossgarten. Die Planungen zu Stuttgart 21 sehen vor, dass sich unter dir – quer zum heutigen Gleisfeld – der neue unterirdisch gelegene Bahnhof befinden wird. Dazu müssen rund 300 z.T. über 100 Jahre alte Bäume gefällt werden. Dieser wertvolle Baumbestand hat für das Stuttgarter Stadtklima eine große Bedeutung: Zum Beispiel produziert ein hundertjähriger Laubbaum mit ca. 14 m Kronendurchmesser täglich 9.400 l O<sub>2</sub> und bindet jährlich bis zu 1.000 kg Staub. Um diese Zahlen zu erreichen, müssten 30.000 Bäume neu gepflanzt werden; es werden aber im gesamten Planungsgebiet nur rund 5.000 Bäume sein, die vor allem in den 20ha Parkerweiterung stehen werden.

Einen Eindruck von der Lage des geplanten unterirdischen Bahnhofs erhältst im Internet: Spiegel-online Seite: Stuttgart 21 – Alle Artikel und Hintergründe > Interaktive Grafik:

## Aufgaben zum Inhalt:

1. Informiere dich über die Auswirkungen des Projektes im Südbereich des Bahnhofs.
2. Beschreibe die Lage des neuen Bahnhofs im Unterschied zum alten.
2. Bewerte die Lage des neuen Bahnhofs und formuliere daraus Pro- und Contra-Argumente für das Arbeitsblatt.

## Aufgaben in Google Earth:

1. Erstelle mit Hilfe des Tools „Polygon“ in Google Earth eine ungefähre Lageskizze des geplanten unterirdischen Bahnhofs.
2. Speichere das Ergebnis als Bild-Datei.
3. Füge das Bild in den unten stehenden Kasten

## Google Earth TIPPS:

Informationen zum Erstellen von Lageskizzen (Polygone), Speichern von erstellten Formen, Linien und Punkten sowie Screenshot-Fotos in Google Earth erhältst du unter [www.klett.de/](http://www.klett.de/)

## Lageskizze des unterirdischen Bahnhofs: