

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 mussten rund 300 z. T. über 100 Jahre alte Bäume gefällt werden. Der wertvolle Baumbestand im Stuttgarter Schlossgarten hat für das Stuttgarter Stadtklima eine große Bedeutung: Zum Beispiel produziert ein hundertjähriger Laubbaum mit ca. 14 m Kronendurchmesser täglich 9400 l O₂ und bindet jährlich bis zu 1000 kg Staub. Um diese Zahlen zu erreichen, müssten 30 000 Bäume neu gepflanzt werden; es werden aber im gesamten Planungsgebiet nur rund 5000 Bäume sein, die vor allem in den 20 ha Parkerweiterung stehen werden. Zwischen dem ehemaligen Südflügel des Bahnhofs und dem Schlossgarten befand sich bis zum Jahre 2009 der Zentrale Omnibusbahnhof, welcher der Grundwassermanagementanlage (vgl. Station 4) weichen musste. Einen Eindruck von der Lage des geplanten unterirdischen Bahnhofes erhältst du im Internet bei SPIEGEL ONLINE (Link: <http://www.spiegel.de/flash/flash-24449.html>, alternativ: Suche in Google: „Stuttgart 21 Um diese Flächen geht es“).

Aufgaben in Google Earth:

- 1 Wähle den Ausschnitt in Google Earth so, dass du Gleisvorfeld und Schlossgarten im Überblick hast.
- 2 Öffne mit Hilfe des Tools → HISTORISCHE BILDER ANZEIGEN in der Werkzeugleiste den Zeitstrahl und vergleiche die Bilder der letzten zehn Jahre.
- 3 Erstelle mit Hilfe des Tools → POLYGON in der Werkzeugleiste eine ungefähre Lageskizze des geplanten unterirdischen Bahnhofs.
- 4 Benenne im Fenster → ORTE das Polygon in „Lageskizze neuer Bahnhof“ um und speichere das Polygon als kmz-Datei.
- 5 Speichere das Ergebnis als Bild-Datei.
- 6 Füge das Bild in den unten stehenden Kasten oder ein neues Worddokument ein.

Google-Earth-Tipps:

Wähle auf www.klett.de, Online-Code 104119-0000 im Google-Earth-Tutorial folgende Menüpunkte aus:
 → Historische Bilder anzeigen,
 → Polygone zeichnen,
 → Screenshots speichern,
 → kmz-Datei speichern

Aufgaben zum Inhalt:

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

Lageskizze des unterirdischen Bahnhofs