

Entwurf einer urbanen Seilbahn von Gewerbe- und Veranstaltungsflächen mit der Stuttgarter Innenstadt

Urbane Seilbahnen sind momentan in aller Munde.

Viele deutsche Städte spielen mit dem Gedanken, eine Seilbahn in das öffentliche Verkehrsnetz einzubinden, darunter auch die Stadt Stuttgart. Auf Basis der von der Stadt Stuttgart in Auftrag gegebenen Machbarkeitsstudie soll ein Trassenvorschlag für eine Seilbahnlinie ausgearbeitet werden.



Foto: David Ortiz Reina

- Die Arbeit beinhaltet eine systematische Recherche bezüglich der Eigenschaften und Einsatzbereiche urbaner Seilbahnen.
- Es werden ausführlich die technischen Komponenten erläutert (Seile-Stationen-Kabinen-Stützen). Außerdem wird gezeigt, welche Seilbahntypen sich für den urbanen Raum am Besten eignen
- Zusätzlich wird auf sicherheitsrelevante und umweltspezifische Aspekte eingegangen.
- Auf Basis der gewonnenen Informationen wird ein Trassenvorschlag für eine Seilbahn in Stuttgart ausgearbeitet. Die Trassen verbindet dabei das Mercedes-Benz Werk Untertürkheim über die Mineralbäder mit der Stuttgarter Stadtmitte
- Für die entworfene Trasse wird ein passendes Seilbahnsystem ausgewählt
- Der ausgearbeitete Trassenvorschlag zeigt, dass eine Seilbahn in Stuttgart prinzipiell möglich wäre und die verschiedenen Seilbahnsysteme das Verkehrssystem „Seilbahn“ anpassungsfähig und flexibel machen

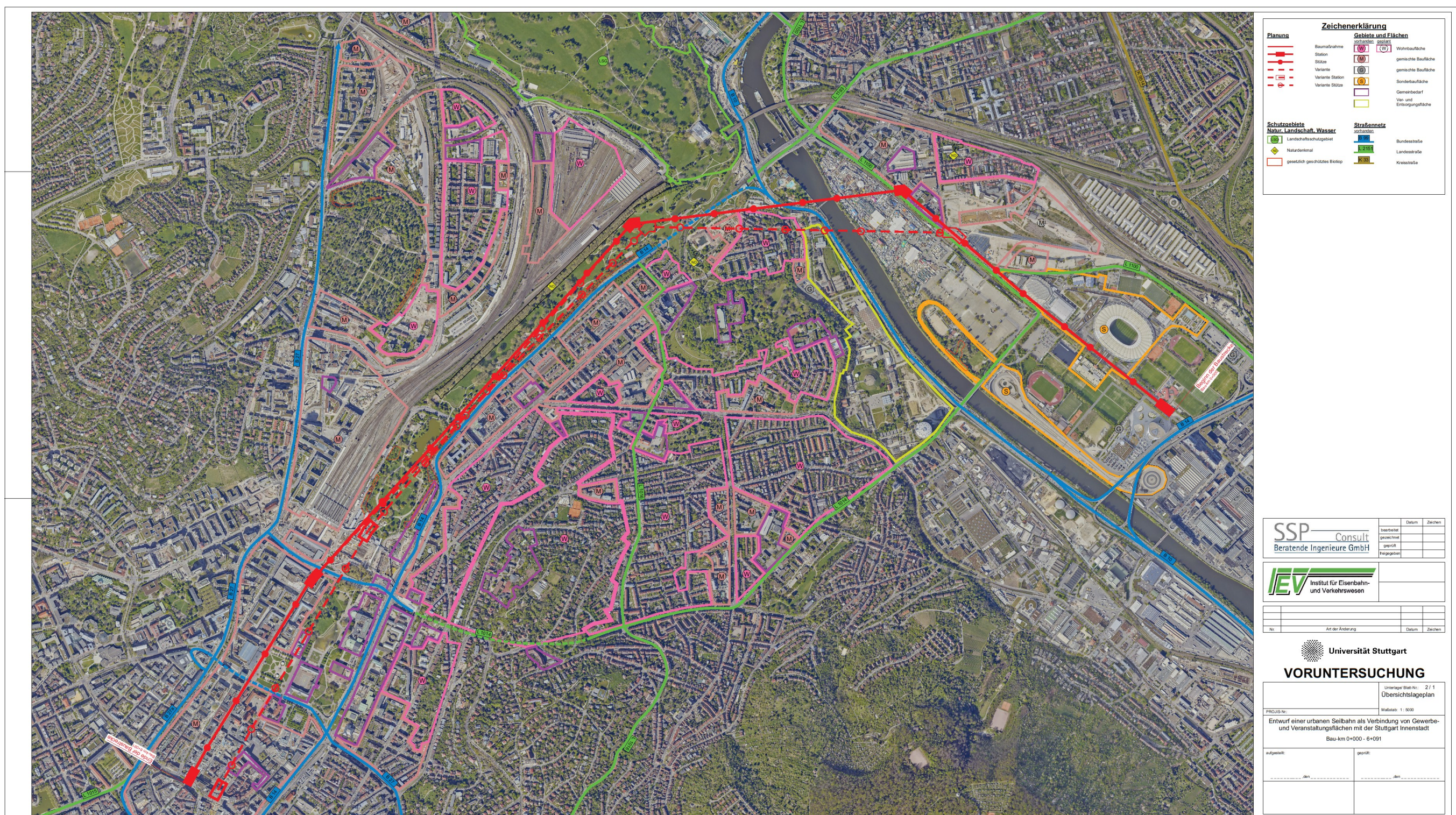


Abbildung 1 Variantenübersichtslageplan der geplanten Seilbahnlinie

Masterarbeit von David Ortiz Reina

Betreut von Vitali Schuk, M.Sc.

Praxispartner: Dipl.-Ing. Michael Welsch (SSP Consult)

Bearbeitungszeitraum 12 2018- 06 2019