

Württembergische Staatstheater

Top 4.1

Umsetzungskonzept Sanierung und Erweiterung

Sitzung des Verwaltungsrats
am 05.11.2019



Baden-Württemberg

Vermögen und Bau / Amt Stuttgart

Ablaufplan / Meilensteine

Verwaltungsrat
(Beschlüsse / Aufträge)

2019

2020

05. November

...

25. März

...

17. Juni

...

09. November



Sitzung des Verwaltungsrats

Vorstellung
Umsetzungskonzept mit
Kostenrahmen

Vorstellung Interim mit
Kostenrahmen

Beschluss zum weiteren
Vorgehen

Beteiligte:
VB-BW
Stadt Stuttgart
WST

Sitzung des Verwaltungsrats

Bericht zum Sachstand

Beteiligte:
VB-BW
Stadt Stuttgart
WST

Ausgangslage

Flächen

Bestand	28.642 m ² Nutzungsfläche
Bedarf gesamt	39.092 m ² Nutzungsfläche
zusätzlich zu bauen	10.450 m ² Nutzungsfläche

Rahmenbedingungen

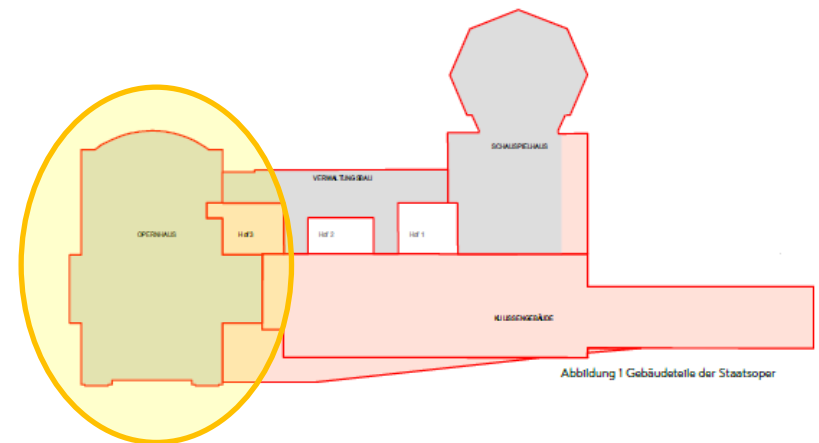
- Städtebauliche Parameter / Vorgaben
 - Radweg - Hauptradrouten
 - Königin-Katharina-Stift - nicht verfügbar für Umnutzung
 - Straßenführung am Gebhard-Müller-Platz / Ecke Schillerstraße (B14-Wettbewerb Stadt Stuttgart), eventuell Änderung der Verkehrsführung erforderlich
 - Festlegung der maximal zulässigen Kubatur durch die Stadt Stuttgart
- Geologie
- Stadtbahntunnel
- S21
- ENBW Unterwerk und Fernwärmeleitungen
- Telekommunikationsleitungen



Umsetzungskonzept

Sanierung Opernhaus

- Sanierung und Modernisierung Zuschauer- und Bühnenhaus
- Einbau einer vollwertigen Kreuzbühne mit Hinter- und Seitenbühne sowie Versetzen des Mittelrisaliten nach Süden zur Erweiterung der Seitenbühne Süd
- Einbau einer Drehbühnentasche zur Lagerung des Drehscheibenwagens
- Abbruch und Neubau aller haustechnischen Gewerke
- Abbruch und Neubau aller bühnentechnische Anlagen
- Herstellung der Barrierefreiheit über neue Aufzüge im Neubau Hof 3



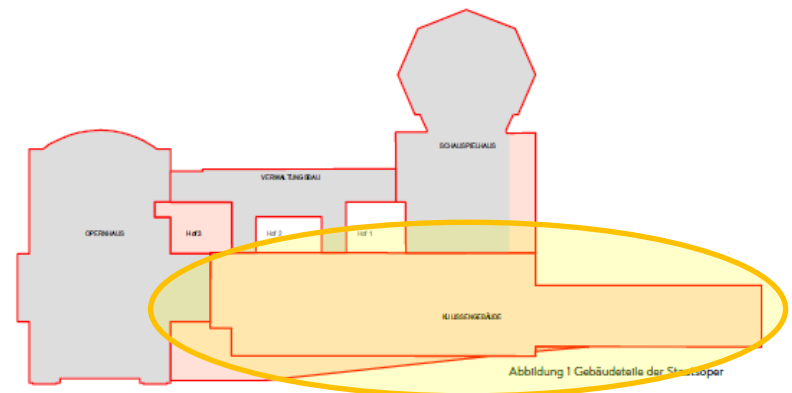
Umsetzungskonzept

Neubau Kulissengebäude

- Abbruch und Neubau des Kulissengebäudes mit zwei Untergeschossen und 5 Obergeschossen
- Anbindung an das Opernhaus und an das Schauspielhaus
- Neubau 2. UG - 5. OG: das 2. UG wird über die vorgegebene Kubatur hinaus erweitert. Die Nutzungen Werkstätten, Lager, Büros, Probenräume für Orchester, Oper und Ballett verteilen sich über alle Geschosse

Ergänzend sind folgende Punkte für das Kulissengebäude betrachtet worden:

- vorbereitende Maßnahmen, Verlegen Kabel EnBW für Neuanschluss und Interimslösung, um das Schauspielhaus während der Bauzeit betreiben zu können
- Stadtbahn Baugrube und Überbauung
- Baugrube, Wasserstand und Gipskeuper
- Tiefbauwerk EnBW, Baugrube und Überbauung mit einer Drehbühne für die Anlieferung



Umsetzungskonzept

Umstrukturierung und Anpassung

Hof 3

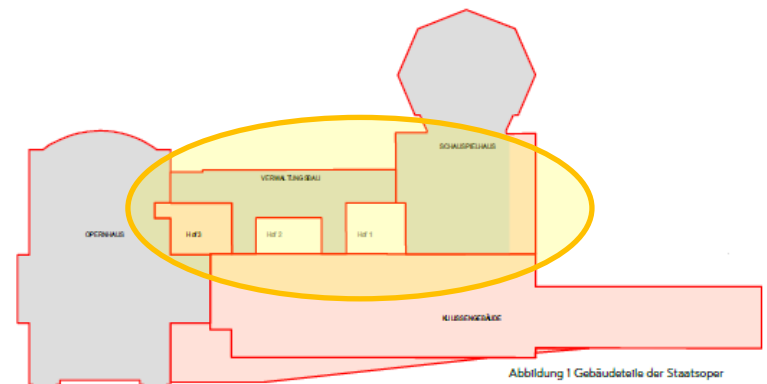
- Abriss Böhm Pavillon, Neubau 1. UG - 4. OG als Erschließungsbau mit öffentlichen Funktionen für das Opernhaus, u.a. Kartenverkauf, Tagesbar, Einführungsveranstaltungen, Restaurant
- Neue ebenerdige Erschließung von der Parkseite als zweiter Haupteingang mit Treppe und zwei Aufzügen zur barrierefreien Anbindung an die Oper

Verwaltungsbau

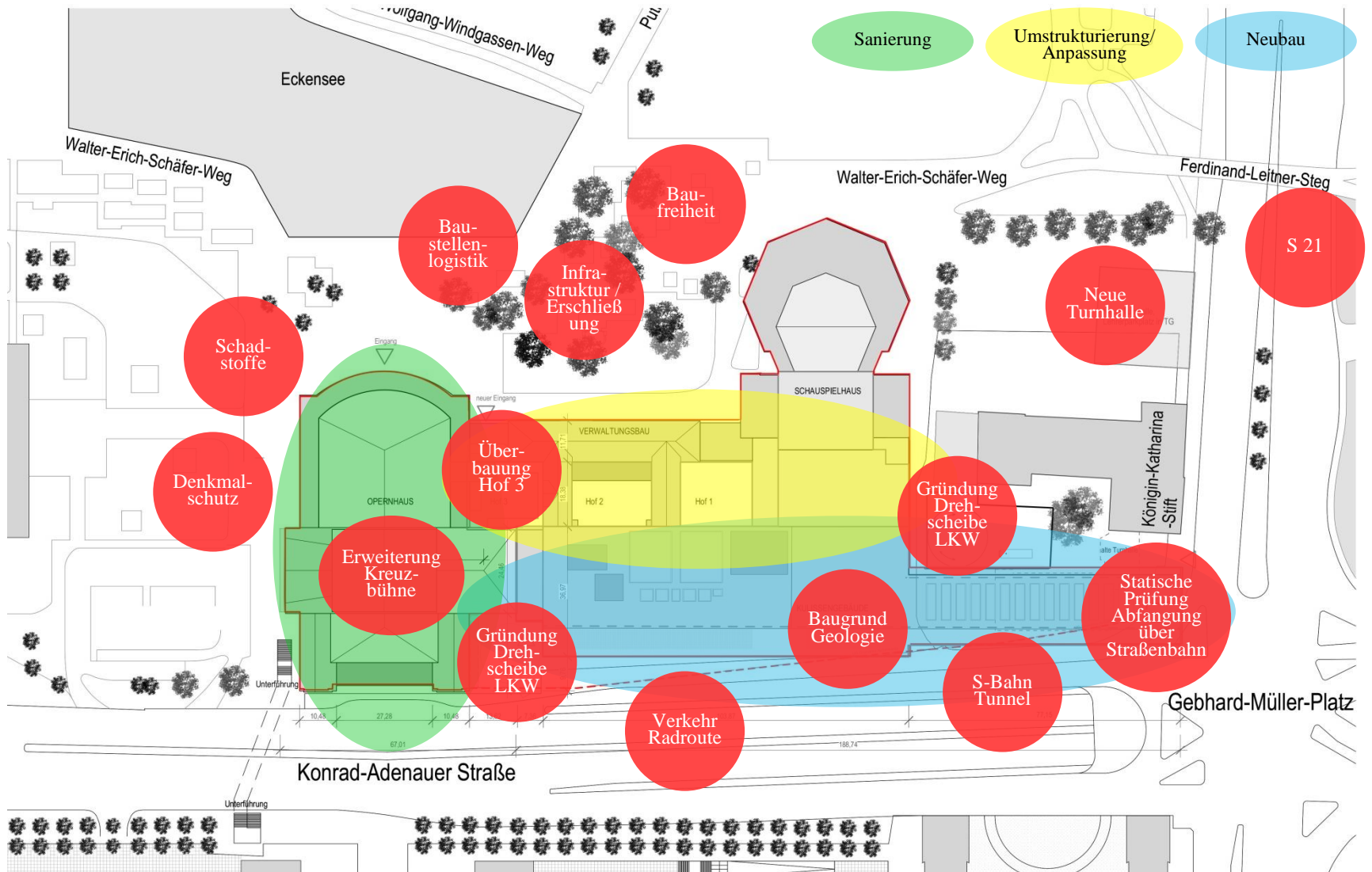
- Einbau einer neuen Kantinenküche im Untergeschoss
- Fassadensanierung, Dachsanierung, Ertüchtigung von Geschosdecken und Wänden
- Neuinstallation von HLSK, Elektro, neue WC-Anlagen

Schauspielhaus

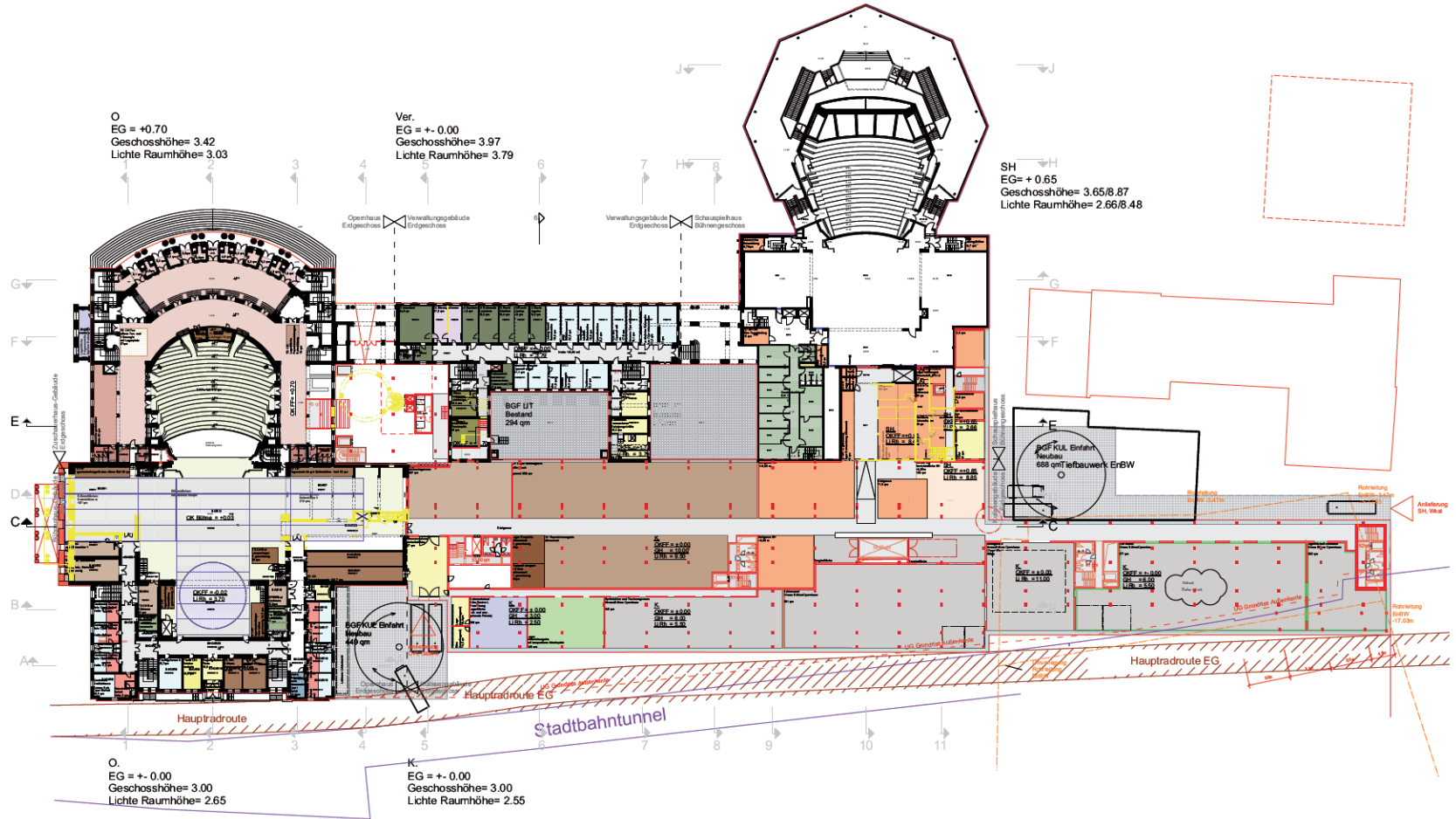
- Anbau und Aufbau (Anheben des Daches im 5. OG)
- Anbindung des Kulissengebäudes an die Bestandshöhen über Treppen, Rampen und Aufzüge
- Ergänzung des Gebäudes Richtung Norden
- Umstrukturierung der Anlieferung und Erschließung unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Höhen von Kulissengebäude und Schauspielhaus



Umsetzungskonzept



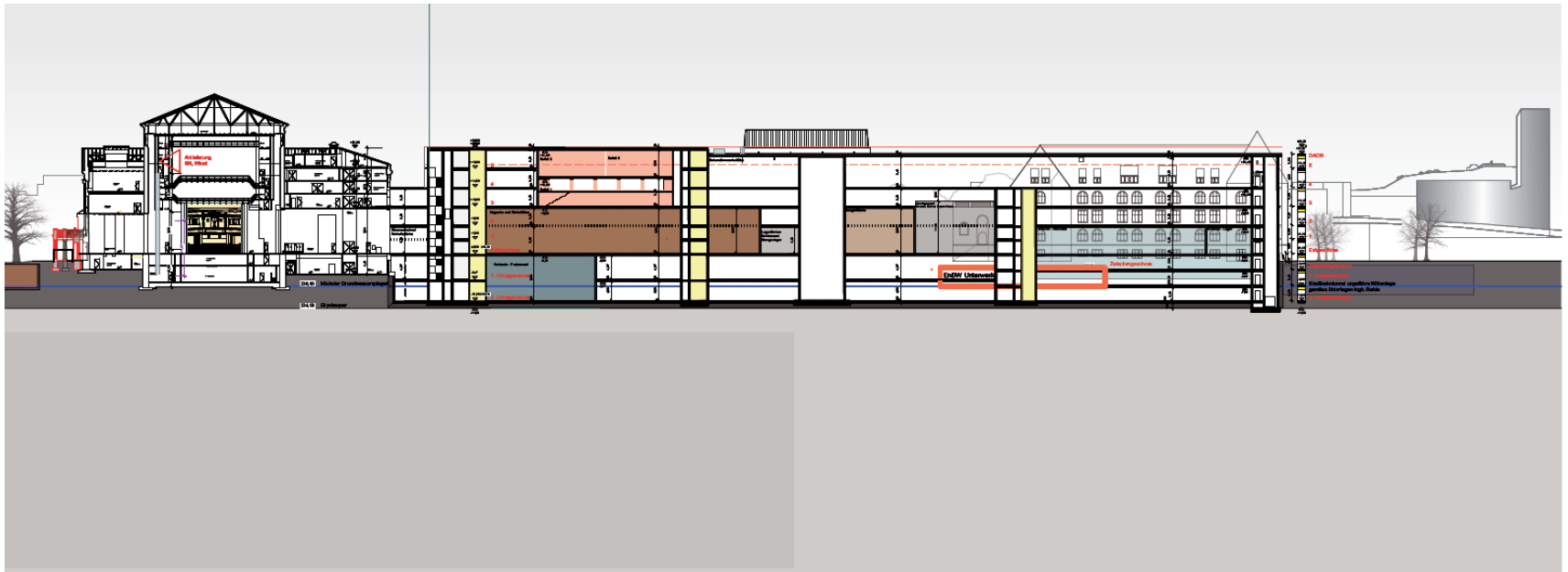
Raumscharfe Studie



BAUVORHABEN 943.1 Württembergische Staatstheater Stuttgart Opernhaus Oberer Schlossgarten 2, 70773 Stuttgart	BAUHER: Vermögen und Bau Baden-Württemberg Rotekühnstrasse 100, 70778 Stuttgart	ARCHITEKT: EGGER KOLB ARCHITECTEN Neue Weinsteige 33 70380 Stuttgart Tel. 0711-986.926-0	PLAN-NR./PLANINHALT: <i>Stand - S3.19</i> 005 Grundriss EG Stufe V2 <i>Vorentwurf</i> MAßSTAB: <i>1:350</i> FORMAT: <i>DIN A1</i> GEZEICHNET: <i>AB I KM</i> DATUM: <i>15.06.2018</i>
--	--	---	---

Erdgeschoss

Raumscharfe Studie



BAUVORHABEN: 943.1 Württembergische Staatstheater Stuttgart Opernhaus Oberer Schlossgarten 2, 70173 Stuttgart	BAUHERR: Vermögen und Bau Baden-Württemberg Rotebühlstrasse 100, 70178 Stuttgart	ARCHITEKT: EGGER KOLB ARCHITEKTEN Neue Weinsteige 33 70180 Stuttgart Tel. 0711-986 926 - 0	PLAN-NR / PLANINHALT: Stand - 5.3.19 011 Schnitt C-C E-E Längs Vorentwurf	
MARSTAB: 1:500		FORMAT: DIN A1	GEZEICHNET: AB I KM	DATUM: 15.06.2018

Längsschnitt

Raumscharfe Studie

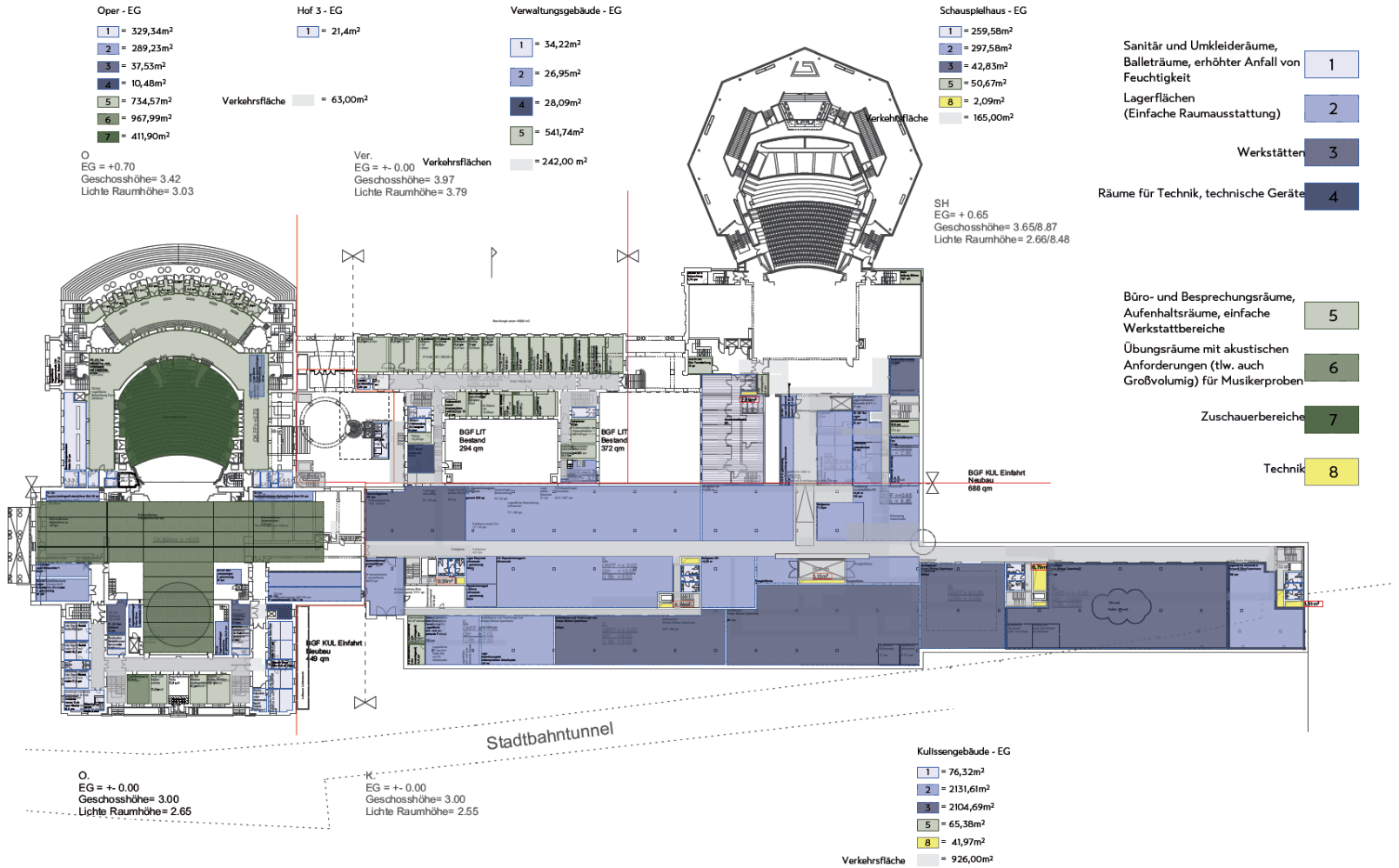
Mit der raumscharfen Studie wird der vollständige Flächenbedarf der WST unter Berücksichtigung der maximalen Ausnutzung der städtebaulichen Parameter und zweier kompletter Untergeschosse grundsätzlich knapp nachgewiesen.

Die raumscharfe Studie zeigt jedoch auch, dass

- nach aktueller Erkenntnis im Wettbewerb räumlich und städtebaulich keinerlei Spielraum für Optimierungspotential der Gestaltung und betrieblichen Organisation bleibt
- es je nach Technikkonzept zu erheblichen Flächenmehrungen kommen kann
- keinerlei Reserveflächen verfügbar sind und ein hohes Risiko besteht, dass der Wettbewerb ein unzureichendes Ergebnis ergibt, da die notwendigen Flächen nicht in ausreichendem Maß berücksichtigt oder die städtebaulichen Parameter nicht eingehalten werden.

Unabhängig davon bestehen bislang nicht verifizierte Risiken und Abhängigkeiten bei Baugrund/Geologie, Gründung, Denkmalschutz, Baustellen-Logistik und Baustelleneinrichtung, S21 oder Verkehrsbauwerken.

Grobkostenschätzung



Vorgehensweise Kostenschätzung auf Grundlage der raumscharfen Studie

Nutzungszuordnungen EG

Grobkostenschätzung

Grobkostenschätzung auf Basis der raumscharfen Studie, ohne Interim und Schulturnhalle

Kostenstand 2. Quartal 2019

Module	GBK	Aufschlag 30 % aufgrund geringer Planungstiefe	GBK inkl. Auf- schlag 30 %
Sanierung Oper	260	+ 78	= 338 Mio. Euro
Neubau Kulissengebäude	200	+ 60	= 260 Mio. Euro
Umstrukturierung und Anpassung Hof 3, Verwaltungsbau, Schauspielhaus	90	+ 27	= 117 Mio. Euro
Kostenrahmen Stand heute	550	bis	715 Mio. Euro
Kostenrahmen indiziert*	737	bis	958 Mio. Euro

*Indizierung von 4% für Jahr 1 - 4 und 3% für Jahr 5 - 10 bezogen auf den voraussichtlichen mittleren Vergabezeitraum 2029

Kostenentwicklung

Kostenentwicklung ab Vorbereitung Wettbewerb bei einer Indizierung von 3,5 % / Jahr

Auftrag Wettbewerb	2019	2020	2021
Kostenrahmen indiziert	740 - 960 Mio. Euro	+ 30 Mio. €	+ 60 Mio. Euro