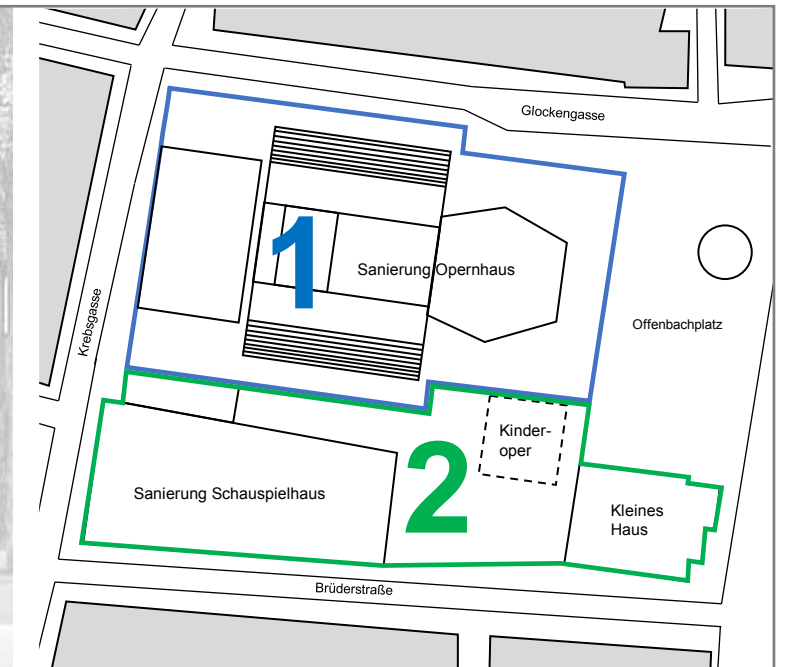


1. ProjektKENNDATEN



| | | |
|------------------|---|-----------------------------------|
| Standort: | Offenbachplatz in Köln | |
| Bauherr: | Bühnen der Stadt Köln | |
| BEREICH 1 | BEREICH 2 | |
| Opernhaus | Schauspielhaus/ Kinderoper/ Kleines Haus | |
| NGF: | 35.960 m² | NGF: 15.151 m ² |
| BGF: | 46.429 m² | BGF: 19.719 m ² |
| BRI: | 160.258 m³ | BRI: 72.547 m ³ |
| SUMMEN | | |
| NGF: | 51.111 m² | NGF= Netto-Geschossfläche |
| BGF: | 66.148 m² | BGF= Brutto-Geschossfläche |
| BRI: | 232.805 m³ | BRI= Brutto-Rauminhalt |



2. ProjektBESCHREIBUNG

Der geplante Eröffnungstermin des gesamten Ensembles am Offenbachplatz war für den 07. November 2015 geplant und wurde im Juli 2015 aufgrund gravierender Probleme bei den technischen Anlagen und dem Brandschutz abgesagt. Im Zuge der anschließenden Neustrukturierung des Projektes durch die Einbindung neuer Projektbeteiligter und die Aufarbeitung des gestörten Bauablaufes erhöhte der Rat der Stadt Köln das Budget im November 2016 auf 404 Mio. € brutto, um die Handlungsfähigkeit des Bauherrn aufrecht zu erhalten.

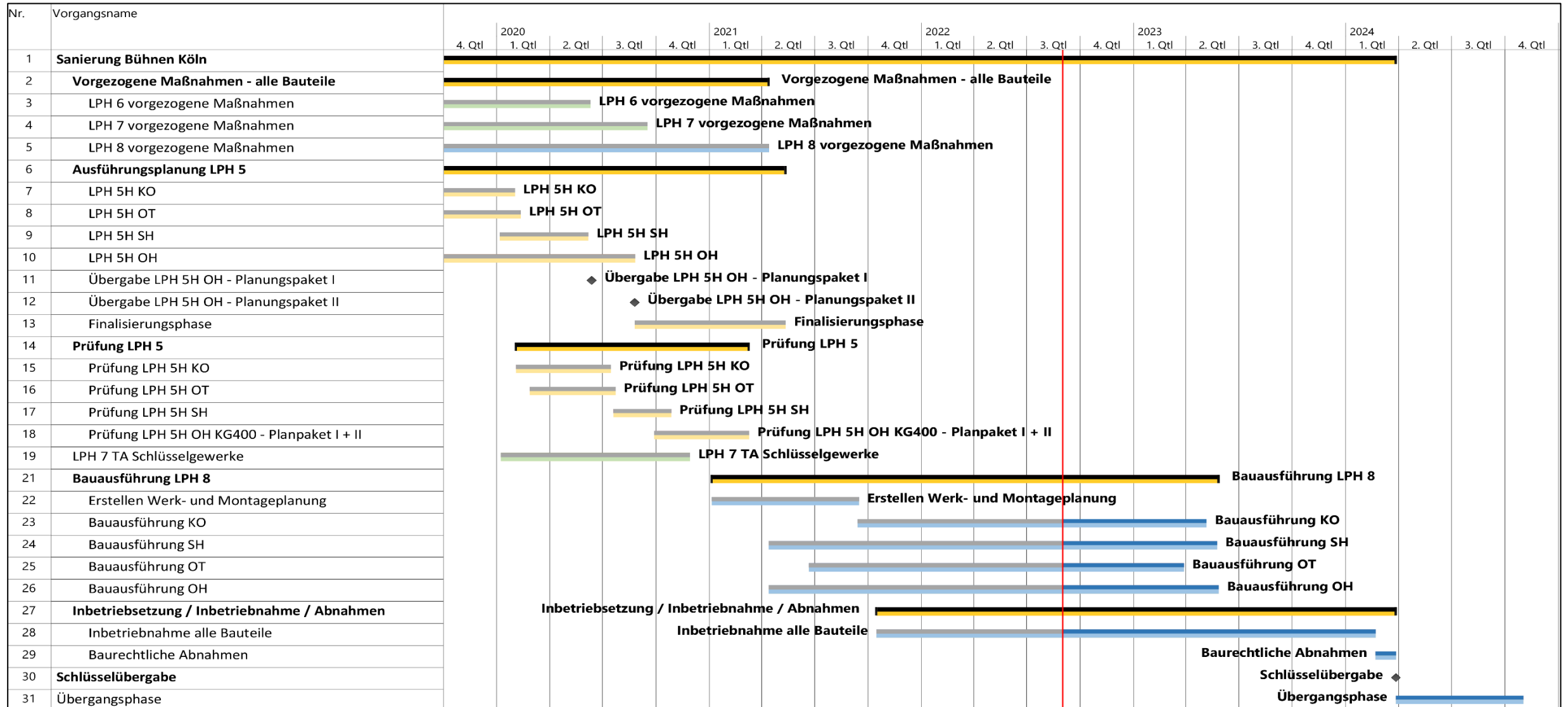
Nach der Einarbeitung und Grundlagenermittlung des neuen Planungsbüros für die technischen Anlagen, erfolgte im Juni 2017 eine erste Prognose zur Weiterentwicklung der Bühnensanierung. Die erweiterte Entwurfsplanung zur Heilung der Haustechnikplanung wurde am 31.05.2019 vorgelegt. Auf dieser Basis wurde im Juni 2019 eine zweite Termin- und Kostenprognose erstellt. Der Rat der Stadt Köln hat in der Sitzung vom 26.09.2019 das Projektbudget auf 554,1 Mio. € brutto erhöht.

Der Stand der Prüfung der Ausführungsplanung (LPH 5H) und die Vergabe der Schlüsselgewerke der Haustechnik erforderten eine dritte Termin- und Kostenprognose mit Stand Dezember 2020. Aus dieser Prognose ergab sich eine Schlüsselübergabe im ersten Quartal 2024 und Projektkosten in Höhe von 617,6 Mio. € brutto. Der Rat der Stadt Köln hat in der Ratssitzung am 16.09.2021 das Projektbudget einschließlich eines kumulierten Risikos auf 642,7 Mio. € brutto erhöht.

Hinweis zum Risikomanagement:

Aufgrund der Projektkomplexität und der damit verbundenen zeitintensiven Planungs- und Abstimmungsprozesse, ist die periodische Bewertung der Projektrisiken in Quartalen angemessen. Über Änderungen in den Projektrisiken wird jeweils zum Ende des Quartals in den Monatsberichten März, Juni, September und Dezember berichtet.

2. ProjektTERMINE



Legende:



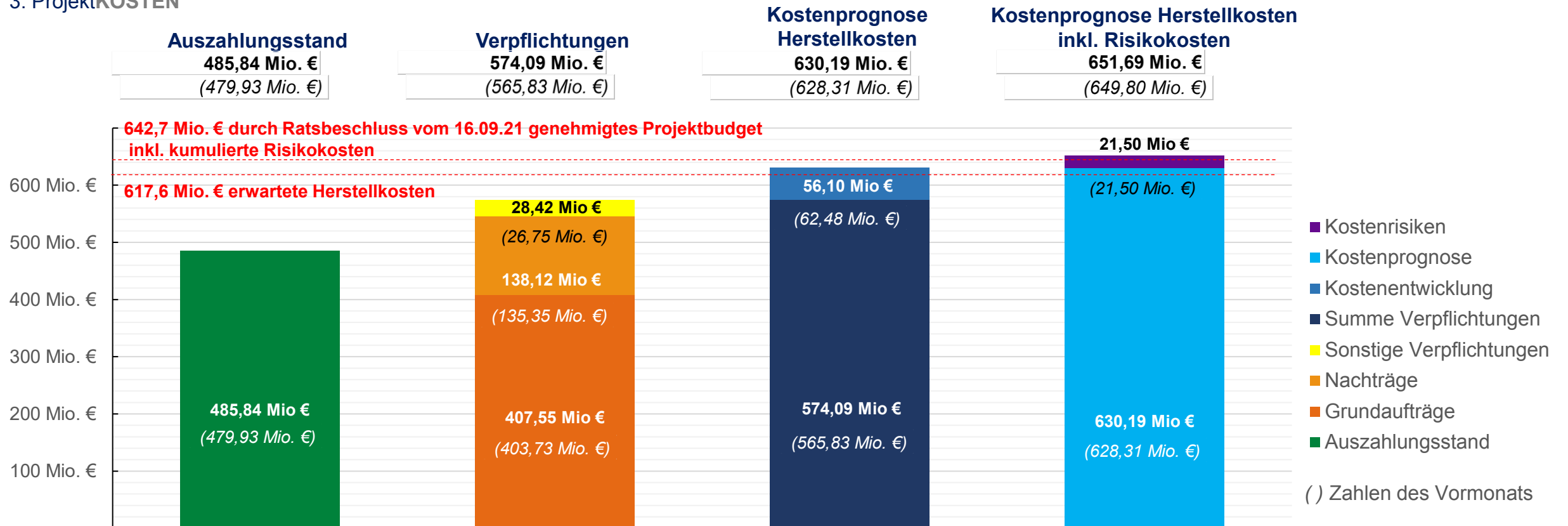
Erläuterung zum Sachstand Termine:

In allen Bauteilen finden planmäßig die Montagen der TA Hauptgewerke sowie die nachfolgenden Arbeiten der Ausbaugewerke statt. Die ersten Inbetriebsetzungsprozesse der TA Hauptgewerke wurden begonnen. Die Inbetriebnahmeprozesse der TA Hauptgewerke befinden sich weiterhin in der Vorbereitung. Die Inbetriebnahmen der Theatertechnik werden kontinuierlich fortgeführt.

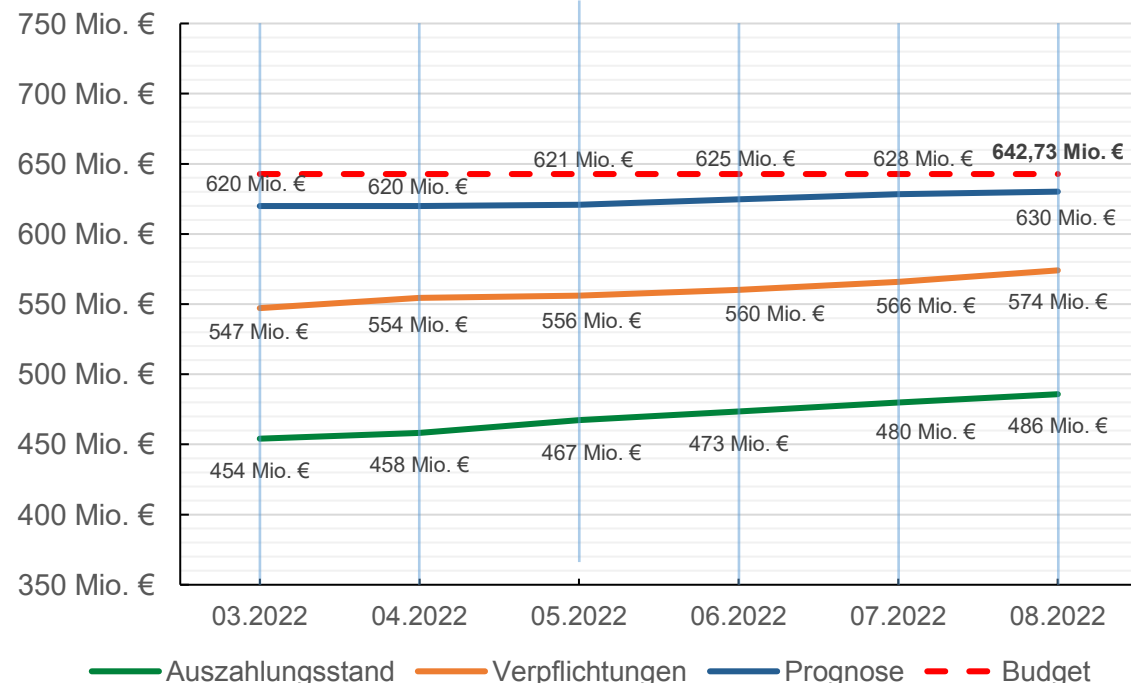
Im Rahmen der Soll – Ist Berichterstattung wurde für mehrere Bereiche (Bauabschnitte) ein unzureichender Baufortschritt festgestellt. Durch die Objektüberwachung und die Projektsteuerung werden Gegensteuerungsmaßnahmen erarbeitet.

Die Bühnen Köln planen die Schlüsselübergabe am 22.03.2024 .

3. ProjektKOSTEN



KostenVERLAUF der letzten 6 Monate



Erläuterung zum Sachstand Kosten (alle Angaben in brutto):

Die Projektkosten wurden auf Grundlage der aktuellen Terminplanung und des aktuellen Projektfortschritts erstellt und sind eine Fortschreibung der Kostenprognose vom 31.12.2020. Die vorliegenden Zahlen basieren auf den von der Projektsteuerung überprüften Angaben der Objektüberwachungen mit Stand 30.08.2022.

Gegenüber dem letzten Monatsbericht aus Juli 2022 ergeben sich Änderungen im Auszahlungsstand (+ 5,91 Mio. €) sowie in den Verpflichtungen (+ 8,27 Mio. €) und der Kostenprognose der Herstellkosten (+ 1,89 Mio. €). Es ergibt sich eine Gesamt-Kostenprognose inklusive Risikokosten von 651,69 Mio. € (+ 1,89 Mio. €). Die Erhöhung der Kostenprognose der Herstellkosten resultiert maßgeblich aus vertraglichen Regelungen zur Indexierung von Baupreisen, die im Zeitraum 2016-2018 vereinbart wurden.

Mit der Erhöhung des Projektbudgets vom 16.09.2021 auf 642,7 Mio. € wurde die Handlungsfähigkeit des Bauherrn zur Fortführung des Bauvorhabens aufrechterhalten. Somit sind die ermittelten Verpflichtungen durch das zur Verfügung stehende Budget gedeckt.

Die prognostizierten Herstellkosten in Höhe von 630,19 Mio. € liegen innerhalb des Projektbudgets von 642,7 Mio. €. Die angestrebten Herstellkosten von 617,6 Mio. € werden aufgrund der eingetretenen Kostenerhöhungen voraussichtlich nicht erreicht und müssen neu bewertet werden. Die Aktualisierung der Kostenprognose der Herstellkosten erfolgt zum Stichtag 31.12.2022.

4. ProjektSCHWERPUNKTE

Planung

Die Planer sind für technische Klärungen im Zusammenhang mit der Ausführung weiterhin in das Projekt eingebunden.

Ausschreibung und Vergabe

Die geplanten Ausschreibungen und Vergaben sind weitgehend erfolgt. Es sind noch die nachfolgend aufgeführten Ausschreibungen und Vergabeverfahren durchzuführen.

KG 300 Bauwerk - Baukonstruktionen:

Im Zuge der Ausschreibung für Bodenbelagsarbeiten wurde durch einen Bieter eine Vergaberüge eingereicht und ein Nachprüfungsverfahren eingeleitet. Der Verhandlungstermin hat stattgefunden. Die Vergabekammer hat der Beschwerde entsprochen.

Die Ausschreibung für das Gewerk Grünbedachung muss wiederholt werden. Die Ausschreibungsunterlagen werden gegenwärtig überarbeitet und die erneute Ausschreibung vorbereitet.

Für das Gewerk Baulogistik ist die Submission erfolgt, der wirtschaftlichste Bieter wurde beauftragt.

Die Ausschreibungsunterlagen für die Gewerke Schließanlage und Blendschutz sind in Bearbeitung.

KG 400 Bauwerk - Technische Anlagen:

Alle geplanten Ausschreibungen und Vergaben sind erfolgt.

KG 479 Theatertechnik

Die Ausschreibungsunterlagen für die Gewerke Reinigung Bühnenhäuser, die Luftbefeuchtungsanlage der Bühnen und die Werkstatteinrichtung des Kostümlagers sind in Bearbeitung.

KG 600 Ausstattung

Für die Jahre 2022 und 2023 werden ca. 10 Ausschreibungen vorbereitet.

Werk- und Montageplanung

Die Werk- und Montageplanung ist für die TA Gewerke abgeschlossen. Für einzelne Ausbaugewerke sind im weiteren Projektverlauf noch W+M Planungen erforderlich.

Ausführung

Die Rohbauarbeiten werden sukzessive in allen Bauteilen ausgeführt. In vielen Bereichen finden Ausbauarbeiten wie Trockenbau-, Beschichtungs- und Putzarbeiten statt. Die Gewerke Raumluftechnische Anlagen, Feuerlöschanlagen, Wärmeversorgungsanlagen, Druckluftanlagen, Sanitäranlagen, Elektrische Anlagen, Gebäudeautomation, Nachrichtentechnik und Brandschutz befinden sich in der Ausführung der Hauptmaßnahmen. Die Mängelbeseitigungsmaßnahmen in Schächten im Zusammenhang mit Dichtigkeitsprüfungen von Lüftungstrassen werden kontinuierlich ausgeführt. Auch zur Umsetzung der Hygieneanforderungen in schwer zugänglichen Schächten und Kanälen finden weiterhin Reinigungs- und Beschichtungsmaßnahmen statt. Alle Maßnahmen an Schächten und Kanälen können im Rahmen des bestehenden Terminplans durchgeführt werden.

Einzelne TA Gewerke haben verlängerte Lieferzeiten bzw. Lieferprobleme bei Material und bei technischen Komponenten und Anlagenteilen angemeldet. Die verlängerten Lieferzeiten wurden, soweit diese bekannt sind, in der Bauablaufplanung berücksichtigt.

Der Baufortschritt ist in mehreren Bereichen unzureichend. Die daraus resultierenden Verschiebungen im Bauablauf führen zu einer hohen Gleichzeitigkeit von Arbeiten. Durch die Objektüberwachung wird zur Gegensteuerung eine Umstellung des Bauablaufs in mehreren Bereichen vorgenommen.

Zwei theatertechnische Gewerke sind von einer Insolvenz in Eigenverantwortung einer ausführenden Firma betroffen. Die Schlussrechnungen beider Gewerke liegen vor. Die Zustands- und Leistungsfeststellung für diese Gewerke sind in Bearbeitung. Eine weitere Leistungserbringung durch die ausführende Firma wurde nach eingehender Prüfung ausgeschlossen. Ein Teil der verbleibenden Restleistungen wurde im Juli vergeben. Die übrigen Restleistungen werden neu ausgeschrieben.

Die mit der Sanierung der Klinkerfassade beauftragte Firma hat Insolvenz angemeldet. Der Firma wurde eine Frist zur Mängelbeseitigung gestellt. Die Neuvergabe der ausstehenden Leistungen wird gegenwärtig vorbereitet.

Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahmeprozesse der TA Hauptgewerke wurden mit der Bauablaufplanung anlagenweise abgeglichen und zusammengeführt. Die Bauablaufplanung wurde durch diesen Abgleich bestätigt. Es finden weiterhin Funktionstest, Einregulierungen, Restarbeiten sowie Mängelbeseitigungen der theatertechnischen Gewerke der KG 479 statt.