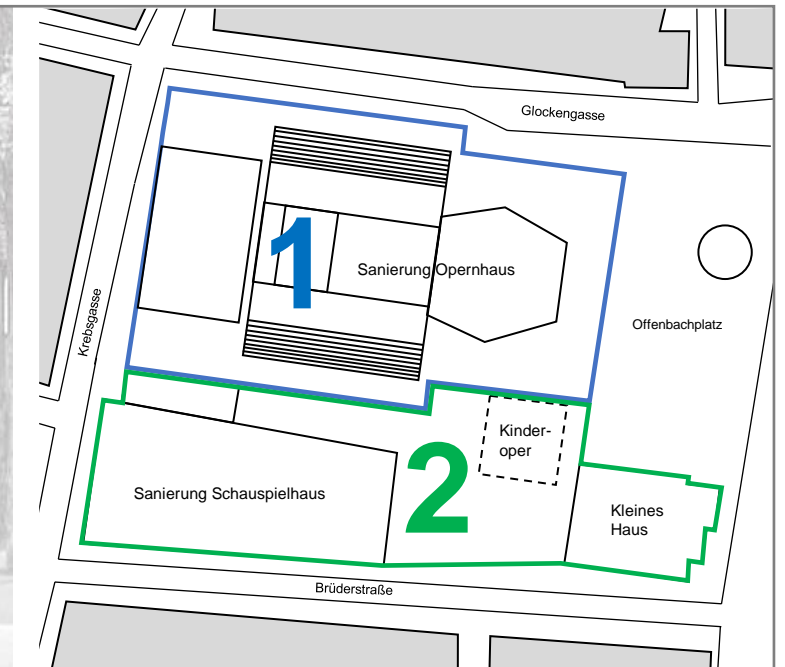


## 1. ProjektKENNDATEN



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



## 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.

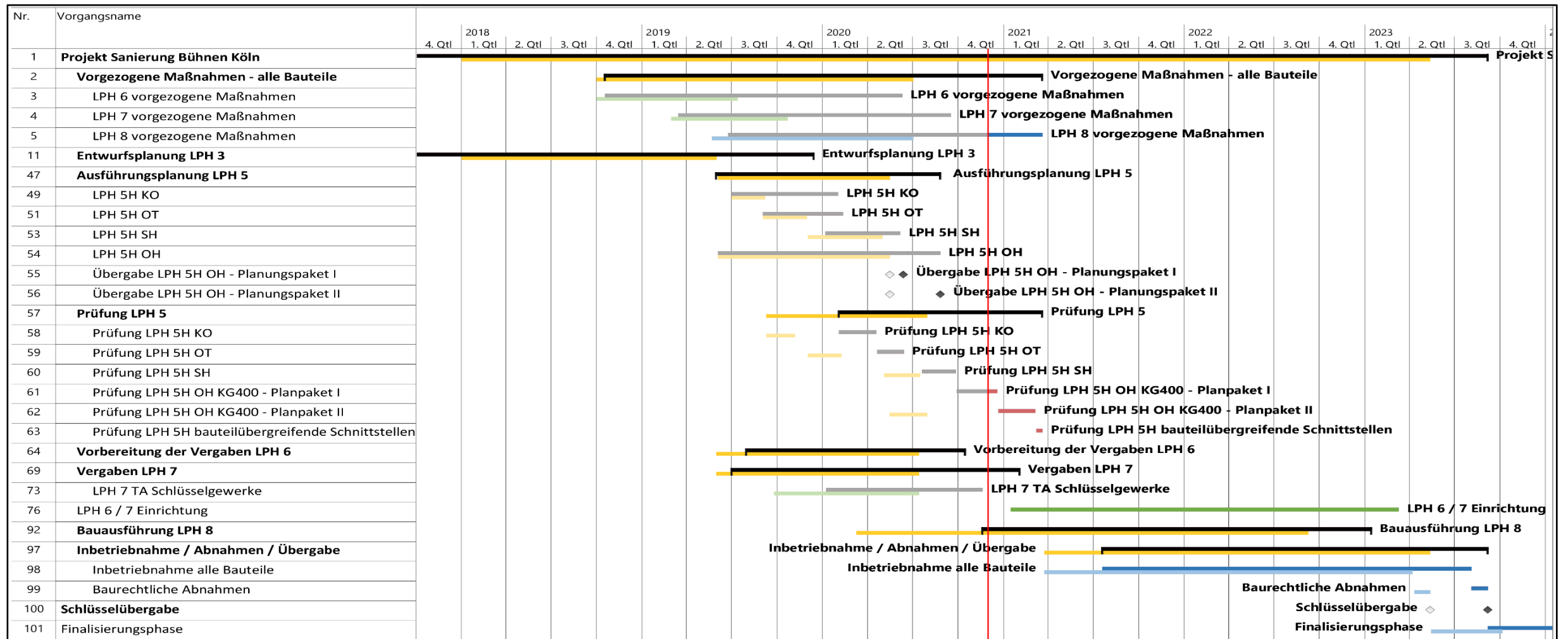
Die erweiterte Entwurfsplanung zur Heilung der Haustechnikplanung wurde am 31.05.2019 vorgelegt. Hieraus ergeben sich gemäß Bericht zur Termin- und Kostenprognose vom 25.06.2019 (zum Stichtag 31.05.2019) eine erwartete Schlüsselübergabe im 2. Quartal 2023 und Projektkosten in Höhe von 554,13 Mio. € bis zu 571,2 Mio. € brutto.

Der Rat der Stadt Köln hat in der Sitzung vom 26.09.2019 das Projektbudget auf 554,1 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:

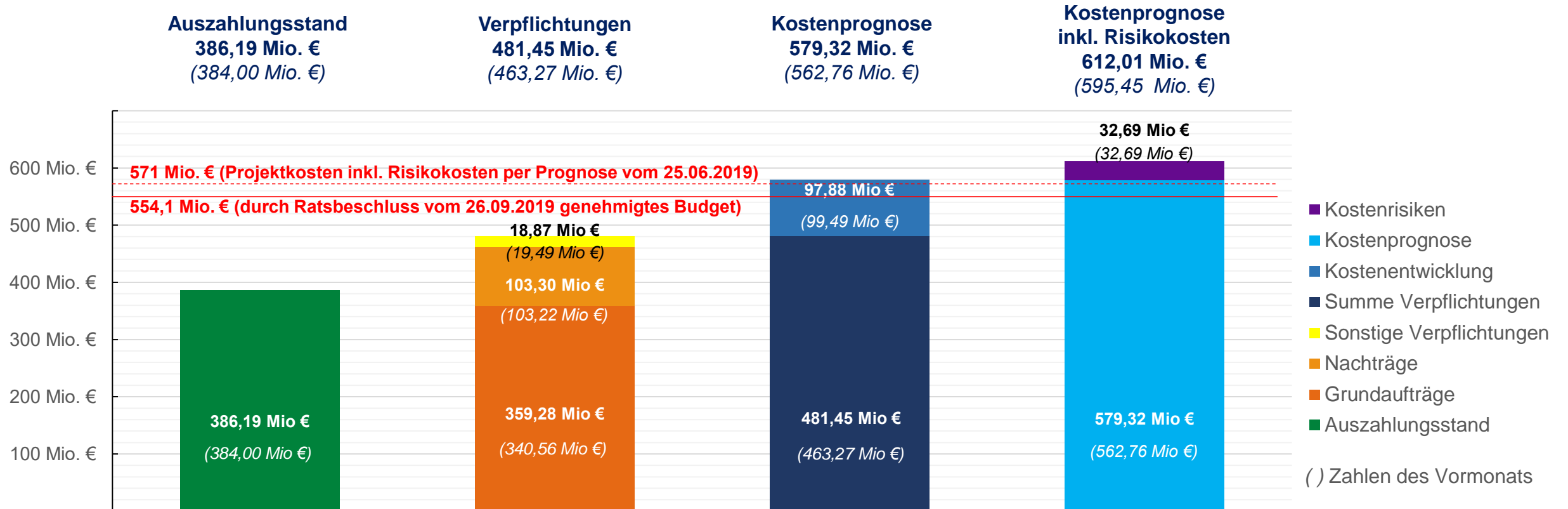
Vorgang	[Blue bar]	Vorgang Prüfung	[Red bar]	Vorgang Ausschreibung	[Green bar]	Geplant Ausführung	[Light Blue bar]	Meilenstein	[Diamond]	Sammelvorgang	[Thick Black bar]
Vorgang Planung	[Yellow bar]	Vorgang Ausführung	[Dark Blue bar]	Geplant	[Light Green bar]	Geplant Ausschreibung	[Light Green bar]	Sammelvorgang geplant	[Yellow bar]	Erfüllungsstand	[Grey bar]

**Erläuterung zum Sachstand Termine:**

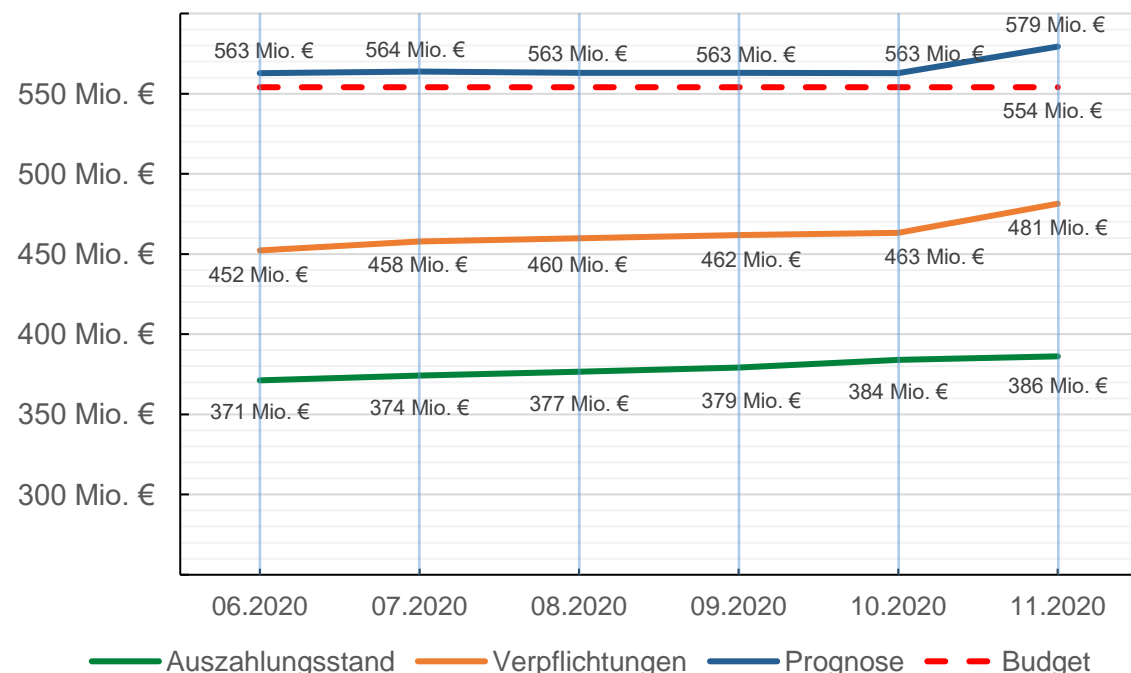
Die Ausführungsplanung liegt seit Ende August mit Einschränkungen vor. Die Einschränkungen wurden durch die Planer mit der Abgabe formuliert. In einem durch die Projektsteuerung koordinierten Verfahren wird die Ausführungsplanung finalisiert. Die Nachlieferung der noch fehlenden und der noch zu überarbeitenden Ausführungsplanung erfolgt bis zum Beginn der Erstellung der Werk- und Montageplanung für die jeweiligen Bauteile und Bereiche (Zentralen, Flächen, Schächte). Die Prüfung der Leistungsphase 5H (LPH 5H) für das Bauteil Schauspielhaus (SH) wurde für die Haustechnik (KG 400) weitgehend abgeschlossen und den Planern zur Überarbeitung übergeben. Mit der Prüfung der LPH 5H des Bauteils Opernhaus (Planpaket I und II) der KG 400 wurde begonnen. Erste Prüfergebnisse für das Planpaket I wurden den Planern bereits übergeben. Aufgrund der Verzögerungen bei der Abgabe und Prüfung der LPH 5H wurde entschieden, dass Hinweise und Änderungen mit geringer Priorität im Rahmen der Erstellung der Werk- und Montageplanung durch die beauftragten Firmen bearbeitet werden.

Die Beauftragung der Schlüsselgewerke der Haustechnik ist erfolgt, sodass ab Dezember die Vorbereitungen für die Erstellung der Werk- und Montageplanung und der Übergang des Projektes in die Ausführungsphase im Januar 2021 erfolgen kann. Eine neue Gesamtbewertung des Projektes erfolgt nach Vorlage der Ausführungsplanung und nach Abschluss der Vergabeverfahren im Dezember 2020 in einer Überarbeitung der Termin- und Kostenprognose.

3. ProjektKOSTEN



KostenVERLAUF der letzten 6 Monate



Erläuterung zum Sachstand Kosten (alle Angaben in brutto):

Die Projektkosten wurden auf Grundlage der aktuellen Terminplanung und den aktuellen Erkenntnissen aus der Heilung der Planung erstellt und sind eine Fortschreibung der Kostenprognose vom 25.06.2019. Die vorliegenden Zahlen basieren auf den von der Projektsteuerung überprüften Angaben der Objektüberwachungen mit Stand 26.10.2020. Für die Kostengruppe 700 basieren die Daten auf dem Kenntnisstand der Projektsteuerung.

Gegenüber dem letzten Monatsbericht aus Oktober 2020 ergeben sich Änderungen im Auszahlungsstand (+ 2,19 Mio. €) sowie wesentlich in den Verpflichtungen (+ 18,18 Mio. €) und der Kostenprognose (+ 16,56 Mio. €). Die Kostensteigerung ist auf die Beauftragung der TA-Firmen im Rahmen der Vergabeverfahren zurückzuführen. Es ergibt sich somit eine Gesamt-Kostenprognose inklusive Risikokosten von 612,01 Mio. € (+ 16,56 Mio. €).

Mit der Budgeterhöhung vom 26.09.2019 auf 554,1 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 Kosten (Summe der Verpflichtungen + erwartete Kostenentwicklung) übersteigen allerdings derzeit das Budget um 25,22 Mio.€.

#### 4. ProjektSCHWERPUNKTE

##### Planung

Überblick zum Stand der Bearbeitung der Planungen LPH 5H der verschiedenen Kostengruppen (KG 300 Hochbau, KG 400 Haustechnik, KG 479 Theatertechnik) aufgegliedert nach den Bauteilen Kinderoper (KO), kleine Haus (OT), Schauspielhaus (SH) und Opernhaus (OH):

Für die **Kinderoper (KO)** liegt für KG 300 und KG 400 die geprüfte und überarbeitete Planung vor. Die Planung der KG 479 wird sukzessiv an die Prüfer übergeben.

Für das **kleine Haus (OT)** liegt für KG 300 und KG 400 die geprüfte und überarbeitete Planung vor.

Für das **Schauspielhaus (SH)** liegen die geprüften Planungen den Planern der KG 300 und der KG 400 zur Überarbeitung vor. Die Planung der KG 479 befindet sich derzeit noch in der finalen Bearbeitung.

Für das **Opernhaus (OH)** liegen die Planungen für die KG 300 und KG 400 vor und befinden sich weiterhin in der Prüfung. In Teilbereichen erfolgt für die KG 400 bereits parallel die Überarbeitung der geprüften Planunterlagen.

##### Ausschreibung und Vergabe

Weiterhin liegt der Schwerpunkt der Arbeiten in der Durchführung der Vergabeverfahren als Verhandlungsverfahren für die Hauptmaßnahmen der technischen Anlagen.

KG 300 Bauwerk - Baukonstruktionen:

Die Submissionen für die Estricharbeiten OH/SH und KO/OT, sowie für die Fliesenarbeiten haben stattgefunden. Derzeit erfolgt die Prüfung der Angebote und die Auftragsvergabe wird vorbereitet. Die Zusammenstellung der Ausschreibungsunterlagen für Raumgerüstarbeiten sind erfolgt und werden im Januar 2021 veröffentlicht. Weitere Ausschreibungsunterlagen für Bodenbelags- und Verglasungsarbeiten sind in Bearbeitung.

KG 400 Bauwerk - Technische Anlagen:

In den Vergaben der Hauptmaßnahmen der technischen Anlagen sind für alle Gewerke Angebote eingegangen. Die Beauftragungen der Gewerke Wärmeversorgungsanlagen, Feuerlöschanlagen, Kälteanlagen, raumluftechnische Anlagen sowie elektrische Anlagen sind erfolgt. Die Ausschreibungsunterlagen für das Gewerk RDA wurden veröffentlicht.

Für die übrigen Gewerke wurden im Rahmen der Firmengespräche die bestehenden Vertragsverhältnisse durch Zusatzvereinbarungen ergänzt, so dass keine gesonderten Vergabeverfahren erforderlich sind. Um die bestehenden Vertragsverhältnisse zwischen den Firmen und den BK gemäß den Erkenntnissen aus der Heilung der Planung zu ergänzen, sind die ersten Nachtrags-Leistungsverzeichnisse (Nachtrags-LV's) fertiggestellt und den entsprechenden Firmen zur Angebotsbearbeitung übergeben.

##### Ausführung

Die Arbeiten zur Mängelbeseitigung der bereits abgenommenen Gewerke wie Rohbau, Dachabdichtungen, Metallfassaden, Estricharbeiten etc. sind weiter in der Abstimmung und Ausführung. Hierzu finden derzeit diverse Vor-Ort-Termine mit Besprechungen zur Umsetzung mit den Projektbeteiligten statt. In Teilbereichen befindet sich die Mängelbeseitigung kurz vor Abschluss.

Die Durchführung der vorgezogenen Maßnahmen Dachabdichtung, Wärmedämmverbundsystem, Rohbau- und Estricharbeiten im Hochbau stehen weiterhin im Fokus der derzeitigen Ausführung. Ergänzende Demontgearbeiten in der Haustechnik durch den ‚TGA-Allrounder‘ als Vorbereitung der Hauptmaßnahmen schreiten sukzessive in der Ausführung voran. Die theatertechnischen Gewerke KG 479 befinden sich derzeit in einer stellenweise Optimierung von verbauten Elementen und in Abnahmen der fertiggestellten Teilleistungen. Weiterhin werden derzeit Inbetriebnahmen und Schulungen der Bühnenmitarbeiter an bühnentechnischen Anlagen durchgeführt.