Inhaltsverzeichnis

Sitzungsdokumente	2
Tagesordnung -öffentlich-	2
Vorlagendokumente	3
TOP Ö 1 Neue Fördermittel für die Sanierung von U-Bahnhöfen	3
Bericht UB/022/2020	3
Antrag Fördermittel UB/022/2020	8
TOP Ö 2 U-Bahn Nürnberg, Linie U1	S
Sitzungsvorlage UB/023/2020	S
Entscheidungsvorlage UB/023/2020	13
3D-Visualisierungen UB/023/2020	15
Lageplan UB/023/2020	17
Luftbild 1:1.000 UB/023/2020	18
Schnittansicht Bahnsteig UB/023/2020	19
Straßenplan UB/023/2020	20
TOP Ö 3 Ersatzneubau eines 3-gruppigen Kindergartens Am Stadtpark,	21
Sitzungsvorlage Ref.VI/152/2020	21
Entscheidungsvorlage Ref.VI/152/2020	25
Folgelastenberechnung Ref.VI/152/2020	32
Planungs- und Kostendaten Ref.VI/152/2020	33
Ansichts- und Grundrisspläne Ref.VI/152/2020	35
Außenanlagenplan Ref.VI/152/2020	39
Lageplan Ref.VI/152/2020	40
TOP Ö 4 Dringliche Anordnung des Oberbürgermeisters der Stadt Nürnberg gem. Art. 37 Abs. 3 GO	41
Bericht H/048/2020	41
Dringliche Anordnung Burg Hoheneck H/048/2020	43

TAGESORDNUNG

Sitzung

Sitzung des Bau- und Vergabeausschusses - direkt im Anschluss an den um 15:00 Uhr beginnenden WerkA (SUN) -



Sitzungszeit

Dienstag, 03.03.2020 direkt im Anschluss an den um 15:00 Uhr beginnenden WerkA (SUN)

Sitzungsort

Rathaus, Fünferplatz 2, Großer Sitzungssaal

TAGESORDNUNG

Öffentliche Sitzung

1. Neue Fördermittel für die Sanierung von U-Bahnhöfen Antrag der SPD-Stadtratsfraktion vom 27.11.2019

Bericht UB/022/2020

Ulrich, Daniel

2. U-Bahn Nürnberg, Linie U1
Generalsanierung U-Bahnhof Muggenhof - Objektplan

Beschluss UB/023/2020

Ulrich, Daniel

3. Ersatzneubau eines 3-gruppigen Kindergartens Am Stadtpark, Am Stadtpark 94, 90404 Nürnberg hier: Objektplan Beschluss Ref.VI/152/2020

Ulrich, Daniel

4. Dringliche Anordnung des Oberbürgermeisters der Stadt Nürnberg gem. Art. 37 Abs. 3 GO

Kenntnisnahme H/048/2020

Ulrich, Daniel

 Genehmigung der Niederschrift der Sitzung vom 19. November 2019, öffentlicher Teil



Beratung	Datum	Behandlung	Ziel
Bau- und Vergabeausschuss	03.03.2020	öffentlich	Bericht

Betreff:

Neue Fördermittel für die Sanierung von U-Bahnhöfen Antrag der SPD-Stadtratsfraktion vom 27.11.2019

Anlagen:

Antrag Fördermittel

Bericht:

Neue Fördermittel für die Sanierung von U-Bahnhöfen

Antrag der SPD-Stadtratsfraktion vom 27.11.2019

Novelle Gemeindeverkehrsfinanzierungsgesetz (GVFG)

Der Bundestag hat in seiner Sitzung vom 30.01.2020 das Gesetz zur Änderung des Gemeindeverkehrsfinanzierungsgesetzes (GVFG) verabschiedet. Im Zuge der einfachen Gesetzgebung bedarf es jetzt noch der Zustimmung des Bundesrates. Das novellierte Gesetz soll voraussichtlich im zweiten Quartal 2020 rückwirkend zum 1. Januar 2020 in Kraft treten.

Auf Grundlage der Beschlüsse zum Klimaschutzprogramm werden die Bundesfinanzhilfen des Gemeindeverkehrsfinanzierungsgesetzes (GVFG) von derzeit 332 Mio. Euro im Jahr 2020 auf etwa 665 Mio. Euro, in den Jahren 2021 bis 2024 auf 1.000 Mio. Euro/Jahr und im Jahr 2025 auf 2.000 Mio. Euro angehoben. Ab 2026 steigt dieser Betrag jährlich um 1,8%.

Neben der Fortführung des bestehenden GVFG-Bundesprogramms mit erhöhtem Fördersatz (max. 75% statt 60%), in dem klassische Neu- und Ausbauvorhaben des schienengebundenen ÖPNV berücksichtigt werden, werden in der Novelle weitere ergänzende Fördervorhaben benannt, die eine Kapazitätserhöhung im bestehenden Verkehrsnetz ermöglichen oder zu einer Verbesserung der Betriebsqualität des ÖPNV führen.

Das novellierte Gesetz sieht für die U-Bahn vier in Betracht kommende Fördermöglichkeiten vor:

- Bau/Ausbau (klassischer Neubau)
- Kapazitätserhöhung von Schienenstrecken (z.B. Automatisierung U1)
- Bau/Ausbau von Bahnhöfen (zum Erreichen von Klimazielen)
- Grunderneuerung von Schienenwegen

Wirtschaftlichkeitsnachweis

Für die erhöhten Fördersätze (75 %) ist wie bisher ein Nachweis gemäß der Standardisierten Bewertung zu erbringen. Neu ist die Möglichkeit einzelne Bewertungskriterien höher zu gewichten. Angeführt werden hier z.B. Klima- und Umweltschutz, Verkehrsverlagerung oder Aspekte der Daseinsvorsorge. Für den Nachweis mit gewichteten Kriterien ist ein Fördersatz von 60% vorgesehen.

Für die beiden Fälle Bau/Ausbau von Bahnhöfen und Grunderneuerung von Schienenwegen ist kein gesamtwirtschaftlicher Nachweis erforderlich.

Schwellenwerte

Für die Förderung können gleichartige Fördertatbestände zusammengefasst werden. Für den Bau/Ausbau sind mindestens 30 Mio. € (bisher 50 Mio. €) zuwendungsfähige Kosten Fördervoraussetzung, sonst 10 Mio. €.

Fördertatbestand	Max. Förderquote	Schwellenwert
Bau/Ausbau	75 % (bzw. 60%) *	30 Mio.
Kapazitätserhöhung von Schienenstrecken	75 % (bzw. 60%) *	10 Mio.
Bau/Ausbau von Bahnhöfen (Klimaziele) **	60 %	10 Mio.
Grunderneuerung von Schienenwegen **	50 %	10 Mio.

^{*) 10%} Planungskosten zuwendungsfähig

Ausblick

Für die Nürnberger U-Bahn können mit der Novellierung sowohl im Neubau als auch im Bestand Zuwendungen generiert werden an die bisher nicht zu denken war. Für Netzerweiterungen die bisher nicht förderfähig waren (z.B. Eibach oder Stein) kann jetzt durchaus der Nachweis gemäß der Standardisierten Bewertung gelingen.

Die Anpassung der Förderrichtlinie der Freistaates Bayern muss noch abgewartet werden, um abschätzen zu können wie sich die Änderungen konkret auswirken werden.

Fina	inanzielle Auswirkungen:				
	Noch offen, ob finanzielle Auswirkungen				
	Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:				
	(→ weiter bei 2.)				
\boxtimes	Nein (→ weiter bei 2.)				
	Ja				
	☐ Kosten noch nicht bekannt				
	☐ Kosten bekannt				

^{**)} befristet bis 2030

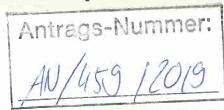
		Gesamtkos	<u>ten</u>	€	<u>Folgekosten</u>		€ pro Jahr
					☐ dauerhaft		nur für einen begrenzten Zeitraum
		davon inves	tiv	€	davon Sachkos	sten	€ pro Jahr
		davon konsı	umtiv	€	davon Persona	lkost	ten € pro Jahr
		Stehen Haushaltsmittel/Verpflic (mit Ref. I/II / Stk - entsprechend of ansonsten Ref. I/II / Stk in Kenntn		der	vereinbarten Ha		
		☐ Ja					
		☐ Nein	Kurze Begründu	ing d	durch den anmelden	nden G	Geschäftsbereich:
20	A. 1101	wirkungen e	uf den Stellennlen.				
za.		_	uf den Stellenplan:				
		Nein (→ и	veiter bei 3.)				
		Ja					
		Deckun	g im Rahmen des bes	steh	nenden Stellenpl	ans	
			ungen auf den Steller ifung im Rahmen des	•	•		Vollkraftstellen (Einbringung hrens)
		☐ Siehe g	esonderte Darstellung	g im	Sachverhalt		
2b.	Abst	immung mit	DIP ist erfolgt (Nur	bei .	Auswirkungen auf d	en Ste	ellenplan auszufüllen)
		Ja					
		Nein	Kurze Begründung durch	der	n anmeldenden Ges	chäfts	sbereich:
3.	Dive	rsity-Releva	inz:				
		Nein	Kurze Begründung durch	der	n anmeldenden Ges	chäfts	sbereich:
		Ja	Da keine Auswirkung Personengruppen zu	_	•		eit und bestimmte /orhaben nicht diversityrelevant

4.	Abstimmung	mit weiteren	Geschäftsbereichen /	Dienststellen:
----	-------------------	--------------	----------------------	----------------

RA (verpflichtend bei Satzungen und Verordnungen)

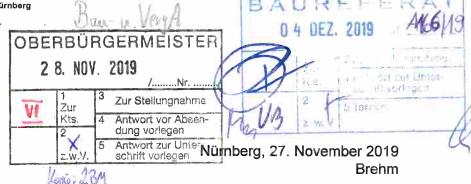
] ¬

Tel 0911 / 231-2906 Fax 0911 / 231-3895 SPD STADTRATSFRATION NÜRNBERG



SPD Stadtratsfraktion | Rathaus | 90403 Nürnberg

An den Oberbürgermeister der Stadt Nürnberg Dr. Ulrich Maly Rathaus 90403 Nürnberg



Neue Fördermittel für die Sanierung von U-Bahnhöfen

Sehr geehrter Herr Oberbürgermeister,

derzeit dürfen die Fördermittel des Bundes für den ÖPNV (GVFG-Mittel) ausschließlich für den Neu- und Ausbau verwendet werden. Wie kürzlich zu lesen war, hat die Bundesregierung beschlossen, dass die Mittel künftig auch für Sanierungsprojekte zur Verfügung stehen. Das bedeutet konkret, dass Verkehrsunternehmen, Städte und Kommunen z.B. U-Bahnhöfe modernisieren, Treppenaufgänge renovieren, sanieren oder Tunnel ausbessern können. Zusätzlich wird auch die Grunderneuerung – eine sogenannte Bestandssanierung, bestehender Anlagen förderfähig. Gerade für Nürnberg wäre dies eine erfreuliche Neuerung – stehen in den nächsten Jahren doch zahlreiche U-Bahnhofssanierungen an, die bisher die Stadt alleine schultern muss.

Vor diesem Hintergrund stellt die SPD-Stadtratsfraktion zur Behandlung im zuständigen Ausschuss folgenden

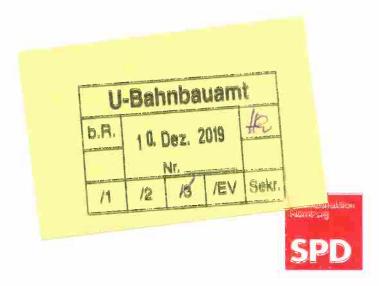
Antrag

Die Verwaltung berichtet über die Novelle des Gemeindeverkehrsfinanzierungsgesetzes (GVFG) und über die zu erwartenden Auswirkungen für Nürnberg.

Mit freundlichen Grüßen

Thorsten Brehm

Thorsten Brehm Stv. Fraktionsvorsitzender





Beratung	Datum	Behandlung	Ziel		
Bau- und Vergabeausschuss	03.03.2020	öffentlich	Beschluss		
Betreff:					
U-Bahn Nürnberg, Linie U1					

Anlagen:

3D-Visualisierungen Entscheidungsvorlage Lageplan Luftbild 1:1.000 Schnittansicht Bahnsteig Straßenplan

Sachverhalt (kurz):

Der U-Bahnhof Muggenhof der Linie U1 ist seit 1970 in Betrieb und muss nunmehr dringend generalsaniert werden. Es ist vorgesehen, den Bahnhof technisch zu ertüchtigen und gestalterisch aufzuwerten.

Auf die Entscheidungvorlage wird verwiesen.

Generalsanierung U-Bahnhof Muggenhof - Objektplan

Fina	nanzielle Auswirkungen:				
	Noch offen, ob finanzielle Auswirkungen				
	Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:				
	(→ weiter bei 2.)				
	Nein (→ weiter bei 2.)				
\boxtimes	Ja				
	☐ Kosten noch nicht bekannt				
	⊠ Kosten bekannt				

davenhaft			Gesamtkos	<u>sten</u> 13.204.000 €	Folgekosten 1.135.750 € pro Jahr		
davon konsumtiv Stehen Haushaltsmittel/Verpflichtungsermächtigungen ausreichend zur Verfügung? (mit Ref. I/II / Stk. entsprechend der vereinbarten Haushaltsregelungen - abgestimmt, ansonsten Ref. I/II / Stk in Kenntnis gesetzt) Ja Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: MIP-Maßnahme Nr. 620 2a. Auswirkungen auf den Stellenplan: Nein (→ weiter bei 3.) Ja Deckung im Rahmen des bestehenden Stellenplans Auswirkungen auf den Stellenplan im Umfang von Vollkraftstellen (Einbringung und Prüfung im Rahmen des Stellenschaffungsverfahrens) Siehe gesonderte Darstellung im Sachverhalt 2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen) Ja Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: Vien Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:					□ dauerhaft □ nur für einen begrenzten Zeitraum		
Stehen Haushaltsmittel/Verpflichtungsermächtigungen ausreichend zur Verfügung? (mit Ref. I/II / Stk - entsprechend der vereinbarten Haushaltsregelungen - abgestimmt, ansonsten Ref. I/II / Stk in Kenntnis gesetzt) □ Ja □ Nein		davon investiv		tiv 13.204.000 €	davon Sachkosten 1.135.750 € pro Jahr		
(mit Ref. I/II / Stk - entsprechend der vereinbarten Haushaltsregelungen - abgestimmt, ansonsten Ref. I/II / Stk in Kenntnis gesetzt) ✓ Ja Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:			davon kons	umtiv €	davon Personalkosten € pro Jahr		
Nein			(mit Ref. I/II	/ Stk - entsprechend der	vereinbarten Haushaltsregelungen - abgestimmt,		
Auswirkungen auf den Stellenplan: □ Nein (→ weiter bei 3.) □ Ja □ Deckung im Rahmen des bestehenden Stellenplans □ Auswirkungen auf den Stellenplan im Umfang von Vollkraftstellen (Einbringung und Prüfung im Rahmen des Stellenschaffungsverfahrens) □ Siehe gesonderte Darstellung im Sachverhalt 2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen) □ Ja □ Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: □ Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: □ Ja □ Wird in der Planung berücksichtigt und Maßnahmen zur Verbesserung			⊠ Ja				
 Nein (→ weiter bei 3.) □ Ja □ Deckung im Rahmen des bestehenden Stellenplans □ Auswirkungen auf den Stellenplan im Umfang von Vollkraftstellen (Einbringung und Prüfung im Rahmen des Stellenschaffungsverfahrens) □ Siehe gesonderte Darstellung im Sachverhalt 2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen) □ Ja □ Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: □ Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: □ Nein Wird in der Planung berücksichtigt und Maßnahmen zur Verbesserung 			☐ Nein				
□ Ja □ Deckung im Rahmen des bestehenden Stellenplans □ Auswirkungen auf den Stellenplan im Umfang von vollkraftstellen (Einbringung und Prüfung im Rahmen des Stellenschaffungsverfahrens) □ Siehe gesonderte Darstellung im Sachverhalt 2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen) □ Ja □ Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: □ Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: □ Ja Wird in der Planung berücksichtigt und Maßnahmen zur Verbesserung	2a.	Aus	wirkungen a	uf den Stellenplan:			
 □ Deckung im Rahmen des bestehenden Stellenplans □ Auswirkungen auf den Stellenplan im Umfang von vollkraftstellen (Einbringung und Prüfung im Rahmen des Stellenschaffungsverfahrens) □ Siehe gesonderte Darstellung im Sachverhalt 2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen) □ Ja □ Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: □ Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: □ Nein Wird in der Planung berücksichtigt und Maßnahmen zur Verbesserung 		\boxtimes	Nein (→ v	veiter bei 3.)			
 Auswirkungen auf den Stellenplan im Umfang von vollkraftstellen (Einbringung und Prüfung im Rahmen des Stellenschaffungsverfahrens) Siehe gesonderte Darstellung im Sachverhalt 2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen) Ja Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: Ja Wird in der Planung berücksichtigt und Maßnahmen zur Verbesserung 			Ja				
und Prüfung im Rahmen des Stellenschaffungsverfahrens) ☐ Siehe gesonderte Darstellung im Sachverhalt 2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen) ☐ Ja ☐ Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: ☐ Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: ☐ Ja ☐ Wird in der Planung berücksichtigt und Maßnahmen zur Verbesserung			☐ Deckun	g im Rahmen des bestel	nenden Stellenplans		
2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen) Ja				•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
 Ja Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: 3. Diversity-Relevanz: Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: ✓ Ja Wird in der Planung berücksichtigt und Maßnahmen zur Verbesserung 			☐ Siehe g	esonderte Darstellung in	n Sachverhalt		
Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: 3. Diversity-Relevanz: □ Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: □ Nien Wird in der Planung berücksichtigt und Maßnahmen zur Verbesserung	2b.						
3. Diversity-Relevanz: □ Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: □ Ja Wird in der Planung berücksichtigt und Maßnahmen zur Verbesserung		Ш	Ja				
 Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: ✓ Ja Wird in der Planung berücksichtigt und Maßnahmen zur Verbesserung 			Nein	Kurze Begründung durch de	n anmeldenden Geschäftsbereich:		
 Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: ✓ Ja Wird in der Planung berücksichtigt und Maßnahmen zur Verbesserung 							
 Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich: ✓ Ja Wird in der Planung berücksichtigt und Maßnahmen zur Verbesserung 							
 ☑ Ja ☑ Wird in der Planung berücksichtigt und Maßnahmen zur Verbesserung 	3.	Dive	ersity-Releva	ınz:			
			Nein	Kurze Begründung durch de	n anmeldenden Geschäftsbereich:		
			Ja				

n:
١

RA (verpflichtend bei Satzungen und Verordnungen)

Beschlussvorschlag:

Der Bau- und Vergabeausschuss beschließt den Objektplan für die Generalsanierung des U-Bahnhofs Muggenhof in 2020 und Folgejahre bei der U-Bahn Nürnberg in Höhe von 13.204.000 Euro Gesamtkosten gemäß der Entscheidungsvorlage.

Objektplan

Entscheidungsvorlage:

1. Beschreibung der Maßnahmen

Der U-Bahnhof Muggenhof erstreckt sich in Hochlage in Ost-West-Richtung über der Kreuzung Fürther-/Adolf-Braun-/Sigmundstraße. Er ist seit 1970 in Betrieb und muss nunmehr dringend generalsaniert werden.

Die Aussenfassade zeigt gravierende Schäden. Die aus Leichtbeton hergestellten Attikaplatten sind schadhaft und müssen erneuert werden. Im Sommer 2013 wurde ein Sicherheitsnetz an der Fassade gespannt, um ein Herunterfallen von Betonteilen zu verhindern. Durch die Erneuerung der Attikaplatten ist es unumgänglich die Fassadengläser auszubauen, durch eine neue Fassadenkonstruktion zu ersetzen und dabei das vorhandene Tragsystem der Fassade zu ertüchtigen.

Neben der Fassade soll auch die Zugangssituation angepasst werden. Um diese einladender zu gestalten und die Barrierefreiheit des Bahnhofs zu verbessern, werden die bestehenden östlichen Fußgängertunnel geschlossen. Der Zugang soll zukünftig ebenerdig über eine neue Fußgängerquerung auf der Fürther Straße erfolgen. Die Aufgänge zu den Bahnsteigen mitsamt Fahrtreppen werden dahingehend angepasst bzw. ersetzt. Beide Bahnhofsköpfe werden mit einem Blindenleitsystem ausgestattet. Die Aufzüge werden behindertengerecht vergrößert und in die neue Fassade integriert.

Die in die Jahre gekommene Betriebstechnik für den Zugbetrieb wird erneuert. Hierfür müssen die bestehenden Betriebsräume umgebaut bzw. erweitert werden. Im westlichen Bahnhofskopf können diese in der Verteilerebene untergebracht werden. Am östlichen Bahnhofskopf wird der freiwerdende Raum durch die Schließung des Fußgängertunnels genutzt. Die Räumlichkeiten werden zusätzlich brandschutztechnisch ertüchtigt.

Um die Dauerhaftigkeit des Spannbetontragwerks zu verbessern, sollen alle vom Wetter beaufschlagten Betonoberflächen des Bahnhofs saniert werden. Die nach heutigem Regelwerk stark unterschrittene Betondeckung wird anhand eines Betonauftrags an allen Seitenflächen und Unterseiten verstärkt. Die Betonrandzone erhält somit Ihr alkalisches Medium zurück und schützt den verbauten Stahl gegen Korrosion. Gegen den Wassereindrang von oben erhält das Bauwerk eine neue Abdichtung. Hierfür muss auch das Gleis zeitweise rückgebaut werden.

Bei den Vorabuntersuchungen des Bauwerks wurde festgestellt, dass eines der Bauwerkslager schadhaft ist und Chloride bereits tief in die Bahnsteigkante vorgedrungen sind. Das schadhafte Bauwerkslager muss ausgetauscht werden. Aufgrund der hohen Fixkosten für den Lageraustausch werden die anderen drei Hauptlager ebenfalls mit ausgetauscht, da auch deren zugrundgelegte Lebensdauer erreicht ist. Der Bahnsteig wird durch einen neuen ersetzt, da für den Lageraustausch Querfugen erforderlich werden, um die Problematik des Chlorideintrags zu lösen und um das Quergefälle des Bahnsteigs regelkonform anpassen zu können.

Der U-Bahnhof erhält weiterhin eine neue Ausstattung (Fahrkartenautomaten, Infovitrinen, Sitzmöglichkeiten) gemäß Austattungshandbuch der VAG sowie die Ausrüstung mit Kameras gemäß dem Konzept für den Videovollausbau.

Die Generalsanierung umfasst somit die Erneuerung der Fassade, die Anpassung der Zugangssituation, die Erneuerung der Betriebstechnik, die Sanierung der Betonoberflächen, den Austausch der Bauwerkslager und Bahnsteige und die Erneuerung bzw. Nachrüstung der betrieblichen Ausstattung. Der U-Bahnhof wird soweit möglich technisch auf den Stand der neuen Bahnhöfe der U3 gebracht und erfährt eine deutliche optische Aufwertung. Die bauliche Maßnahme soll Ende 2020 beginnen und bis Anfang 2023 abgeschlossen sein.

2. Kosten

Die voraussichtlichen Kosten der Gesamtmaßnahme betragen netto ca. 13.204.000, -- €.

A.	Planungsleistungen		1.400.000,-€
B.	Bauleistungen		9.950.000,-€
	Austausch Fassade	1.400.000,-€	
	Umbau Zugangssituation	2.750.000,-€	
	Sonstiger raumbildender Ausbau	600.000,-€	
	Umbau der Betriebsräume	600.000,-€	
	Klimatisierung, Lüftung und Sanitär	250.000,-€	
	Austausch der Betriebstechnik	600.000,-€	
	Sanierung Betonoberflächen	1.450.000,-€	
	Gleisbau	600.000,-€	
	Austausch der Bauwerkslager und Bahnsteige	450.000,- €	
	Bahnhofsausstattung	350.000,-€	
	Straßenwiederherstellung und Fußgängersignalanlage	400.000,-€	
	Verkehrssicherung, Bauprovisorien	500.000,-€	
C.	Leistungen der VAG (Sicherungsposten, Arbeitszug)		800.000,-€
D.	Sonstiges 5 %		607.500,-€
<u>E.</u>	Bauverwaltungskosten 3,5 %		446.500 <u>,</u> -€
Ge	samtsumme (netto)		13.204.000,-€

Finanzierung

Die Maßnahme wurde über die internen Genehmigungen durch UB vom 20.01.2016 und durch Ref. VI vom 18.04.2019 und die Investitionsauftragsnummer E5470062001U mit 820.000 € bereits anfinanziert. Die weitere Finanzierung kann vorbehaltlich der Genehmigung durch Ref. I/II/Stk aus dem Ansatz bei MIP-Einzelmaßnahme Nr. 620 "U1, Bahnhof Muggenhof, Generalsanierung" erfolgen.

Um die Maßnahme vergeben zu können und im vorgesehenen Zeitraum zu realisieren, sind

Gesamtkosten:	13.204.000,-€
davon bis 2020	313.000,-€
davon 2020	700.000,-€
davon 2021	5.000.000,-€
davon 2022	4.000.000,-€
davon 2023	3.191.000,-€

netto vorgesehen.

Folgekosten

Die künftig anfallenden Belastungen aus Kapital- und Sachkosten betragen 1.135.750,-- €/a. (10% basierend auf Investitionskosten von 11.357.500 €). Die Investitionskosten ergeben sich aus der Summe der Bauleistungen, der Leistungen der VAG und dem Anteil Sonstiges (9.950.000 € + 800.000 € + 607.500 €).

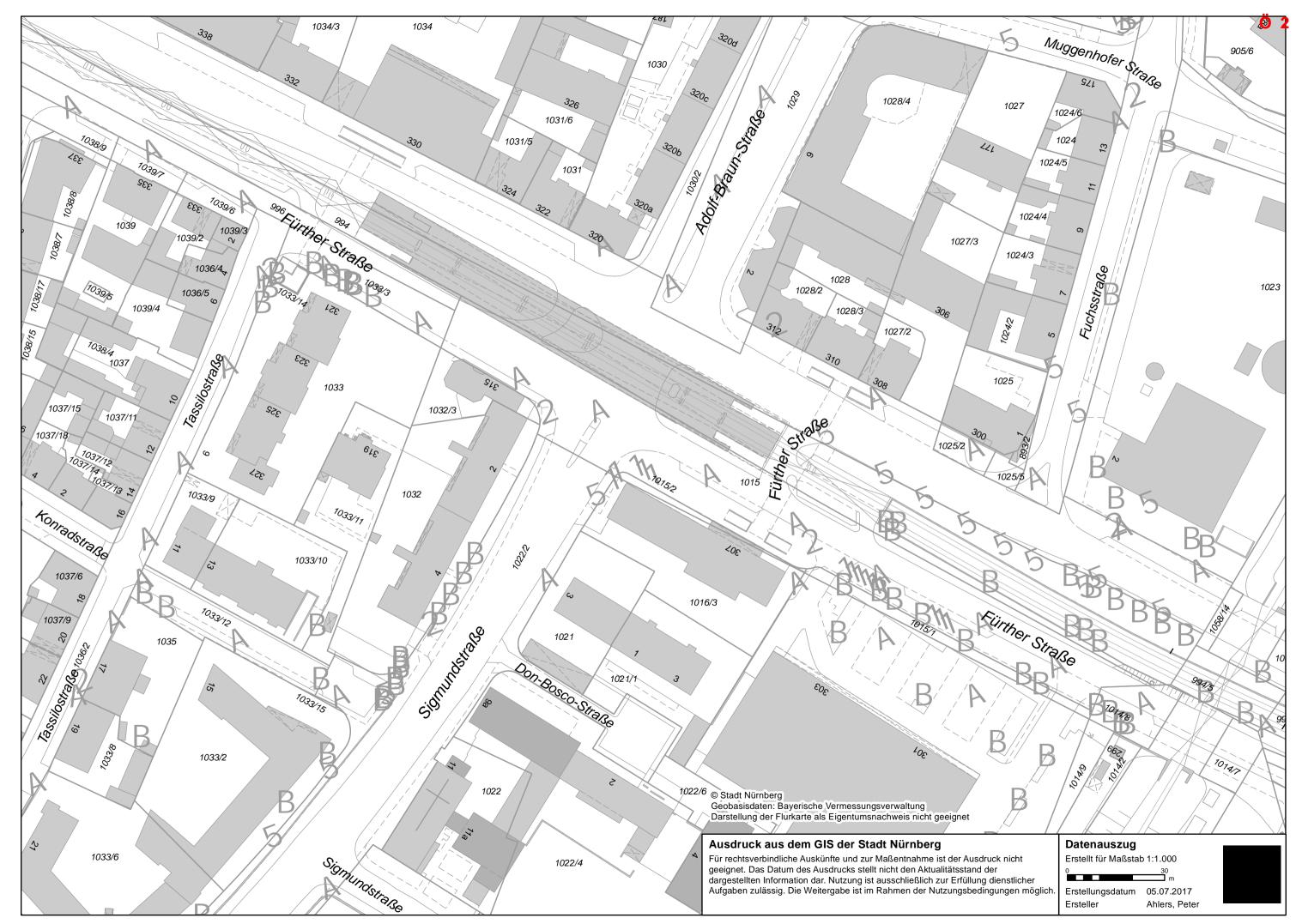
Generalsanierung U-Bahnhof Muggenhof

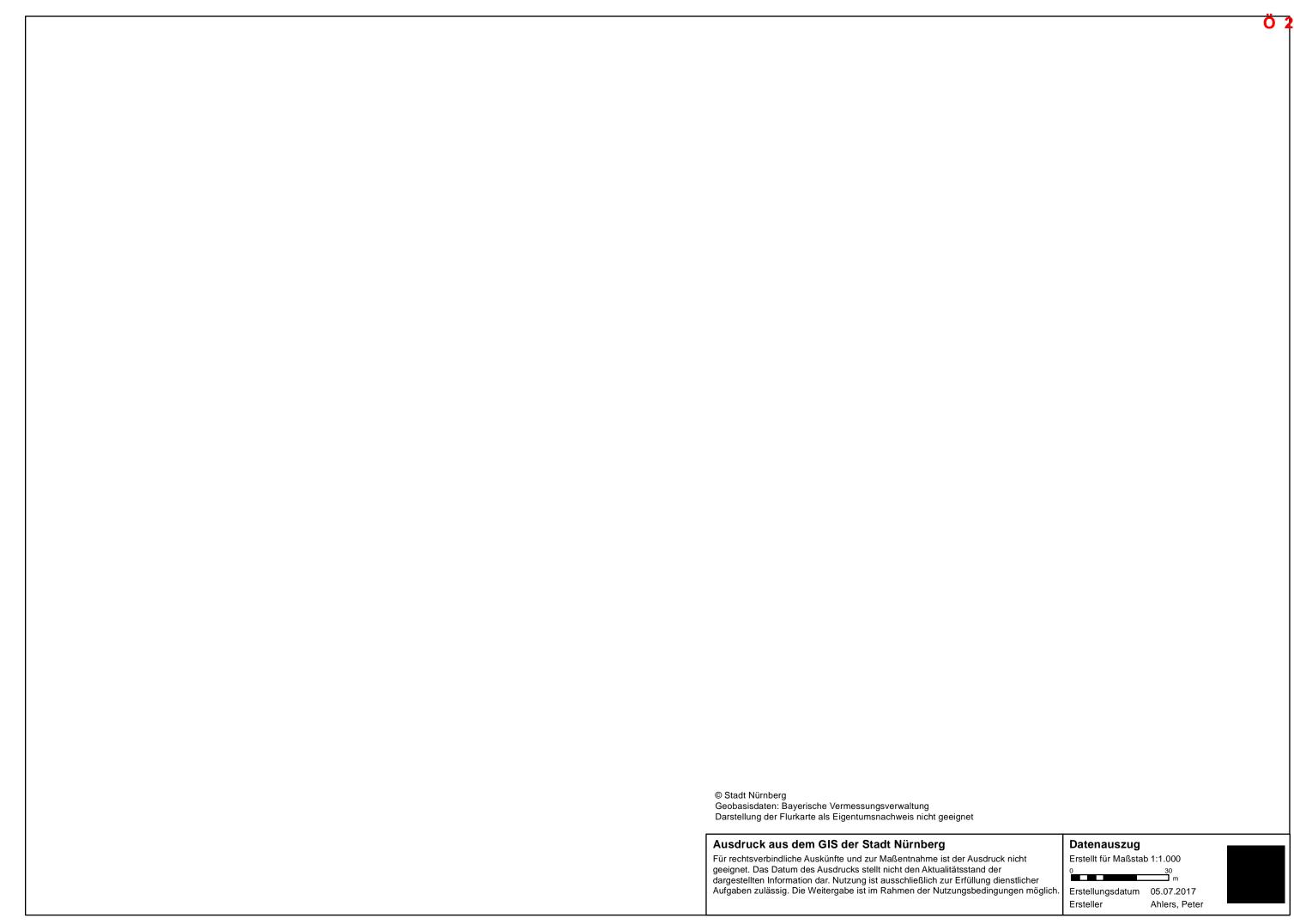


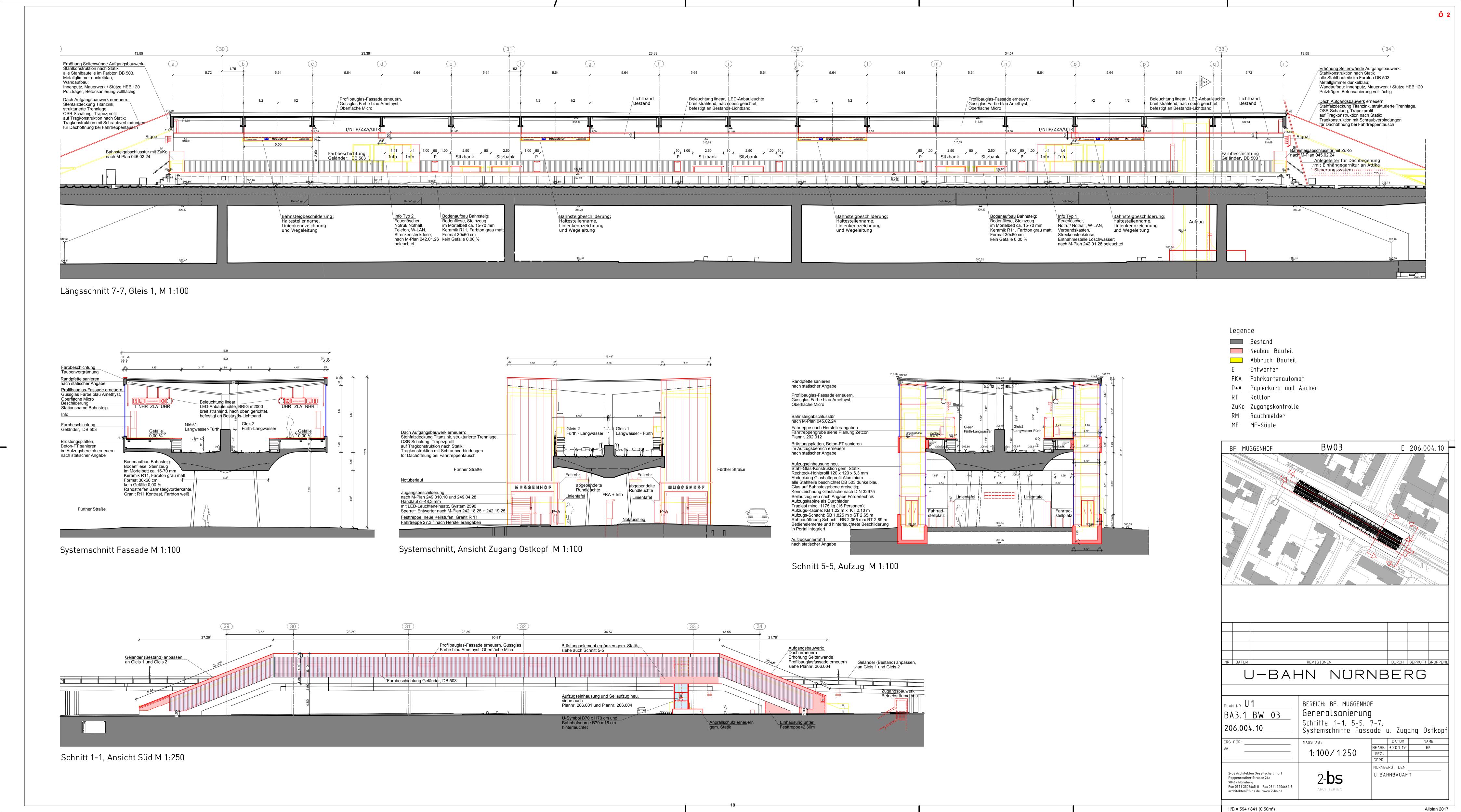
Abbildung 1 – 3D-Visualisierung Bahnhof (Auszug aus Vorstellung im Baukunstbeirat am 01.02.2018, 2-bs Architekten)

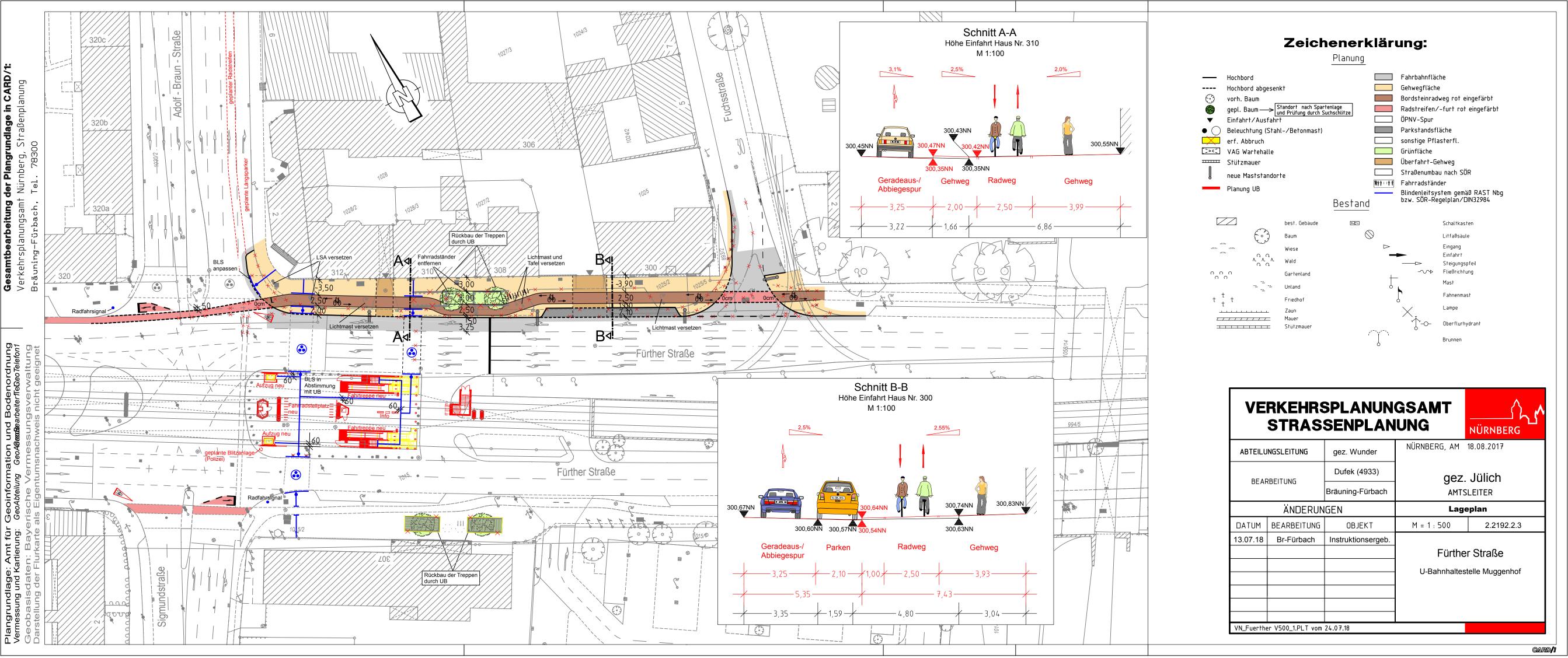


Abbildung 2 – 3D-Visualisierung Zugang Ost (Auszug aus Vorstellung im Baukunstbeirat am 01.02.2018, 2-bs Architekten)











Beratung	Datum	Behandlung	Ziel
Bau- und Vergabeausschuss	03.03.2020	öffentlich	Beschluss

Betreff:

Ersatzneubau eines 3-gruppigen Kindergartens Am Stadtpark, Am Stadtpark 94, 90404 Nürnberg

hier: Objektplan

Anlagen:

Ansichts- und Grundrisspläne Außenanlagenplan Entscheidungsvorlage Folgelastenberechnung Lageplan Planungs- und Kostendaten

Sachverhalt (kurz):

Für das Amt für Kinder, Jugendliche und Familien als Bedarfsträger ist auf dem Grundstück Am Stadt-park 94 bis März 2023 der Ersatzneubau eines dreigruppigen Kindergartens für 75 Kinder geplant. Trotz hoher Kosten ist der Neubau je wiedergeschaffenem Kindergartenplatz wirtschaftlicher als eine Generalsanierung des Bestandsgebäudes: dieses müsste anschließend flächenbedingt auf nur noch ca. 35 bis 40 Plätze reduziert werden. Alternativgrundstücke, die nach ebenfalls aufwändigem Ankauf für eine Standortverlagerung des Kindergartens geeignet wären, sind nach Prüfung nicht vorhanden.

Der 893 m² Bruttogeschossfläche große Neubau wird zweigeschossig mit Erdgeschoss und Unter-geschoss ausgeführt und so in den umgebenden Baumbestand eingefügt, dass keine Baumfällungen erforderlich sind. Die Grundstücksgröße bleibt unverändert. Das oberirdische Gebäudevolumen des Neubaus entspricht dem des aktuellen Gebäudes und hinterlässt somit im Stadtpark einen circa unveränderten Fußabdruck.

Gleichzeitig ermöglicht das gegenüber dem Bestandsbau wachsende Untergeschoss einen kind-gerechteren Betrieb entsprechend gestiegenen Raumprogrammanforderungen. Das neue Unter-geschoss wird im Bereich der Hauptnutzflächen durch Abböschungen oder Oberlichter wie zum Mehrzweckraum hin gut belichtet. Die sich aus den Planungszwängen ergebende und zum Standort passende Kubatur wird mit weitestmöglich einfachen konstruktiven Ansätzen realisiert. Über die Planung wurde im Stadtplanungsausschuss am 28.03.19 sowie in der Presse berichtet, jeweils mit positiver Resonanz. Während der Bauphase erfolgt eine Interimsunterbringung des Kindergartens.

Das Projekt wird von der WBG KOMMUNAL GmbH betreut und geplant. Für die Objektplanung wurde das Büro Hering Architekt GmbH, Nürnberg, gebunden. Nach der Kostenberechnung vom 13.09.19 betragen die Gesamtkosten inklusive grundstücks- und betriebsbedingten sonstigen Kosten 6.274.000,00 €. Die Kosten für diese Maßnahme werden über die MIP-Nummer E3650055100U finanziert.

1.	Fina	anzielle Auswirkungen:											
		Noch offen, ob finanzielle Auswirkungen											
		Kurz	urze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:										
		(→	weiter bei 2.)										
		Nein (→ weiter bei 2.)											
		Ja	Ja										
		\boxtimes	Kosten bekann	nt									
		Ges	samtkosten	6.274.000 €	Folgekosten	627.400 € pr	ro Jahr						
		einen begrenzten Zeitraum											
		dav	on investiv	5.559.000€	davon Sachkos	sten	€ pro Jahr						
		dav	on konsumtiv	715.000 €	davon Persona	alkosten	€ pro Jahr						
		Stehen Haushaltsmittel/Verpflichtungsermächtigungen ausreichend zur Verfügung? (mit Ref. I/II / Stk - entsprechend der vereinbarten Haushaltsregelungen - abgestimmt, ansonsten Ref. I/II / Stk in Kenntnis gesetzt)											
			Ja										
			Nein	Kurze Begründung of MIP-Nummer E3		nden Geschäftsk	pereich:						
2a.	Aus	wirkı	ungen auf den	Stellenplan:									
	\bowtie	Nei		-									
		Ja	in (in one)	(Wolld bol 3.)									
		0 a	Deckung im Ra	ahmen des besteh	nenden Stellenni	ans							
			· ·		•		kraftstellen (Einbringung						
		Ш		auf den Stellenpla n Rahmen des Ste			Manatelleri (Ellibriligurig						
			Siehe gesonde	erte Darstellung im	Sachverhalt								

26.	Abs	timmung mi	t DIP ist erroigt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen)								
		Ja									
		Nein Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:									
3.	Dive	ersity-Releva	inz:								
		Nein	Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:								
	\boxtimes	Ja	Geschlechterspezifische Anforderungen sowie die Barrierefreiheit wurden in der Planung berücksichtigt.								
4.	Abs	timmung mit	t weiteren Geschäftsbereichen / Dienststellen:								
		RA (verpflichte	nd bei Satzungen und Verordnungen)								
	\boxtimes	J									
	\boxtimes	Ref.I/II, Stk									

Beschlussvorschlag:

Der Bau- und Vergabeausschuss genehmigt den Objektplan für die Maßnahme Ersatzneubau eines 3-gruppigen Kindergartens am Stadtpark 94, 90409 Nürnberg. hier: Objektplan

Nach der Kostenberechnung vom 13.09.2019 betragen die voraussichtlichen Gesamtkosten 6.274.000 €.

Projekt: Ersatzneubau eines 3-gruppigen Kindergartens

Standort: Am Stadtpark 94, 90409 Nürnberg

Auftraggeber: Stadt Nürnberg, vertreten durch WBG KOMMUNAL GmbH

hier: Objektplan

Entscheidungsvorlage

1. Planungsanlass und -historie

Die Stadt Nürnberg, vertreten durch die WBG KOMMUNAL GmbH; plant im Stadtteil Gärten b. Wöhrd, Am Stadtpark 94 die Errichtung eines 3-gruppigen Kindergartens als Ersatzneubau. Bedarfsträger ist das Amt für Kinder, Jugendliche und Familien Nürnberg. Die neue Einrichtung dient dem Stadtteil als Kindergarten. Es sollen 75 Kinder diese Einrichtung besuchen.

Nach Abriss des modernisierungsbedürftigen Kindergartens "Am Stadtpark 94" wird an gleicher Stelle ein Ersatzneubau für die dortigen drei Kindergartengruppen errichtet. Der den gestiegenen Raumprogrammanforderungen genügende Neubau wird zweigeschossig mit Erdgeschoss und Untergeschoss ausgeführt.

Aufgrund des umfangreichen umgebenden Baumbestandes ist der Neubau nur in genau gleicher Position möglich und trotz hoher Kosten aus verschiedenen Gründen dennoch wirtschaftlich zweckmäßig:

Zum einen gibt es nach umfassender Prüfung des Amtes für Kinder, Jugendliche und Familien in der näheren Umgebung keine Alternativgrundstücke, die nach Ankauf für eine Standortverlagerung des Kindergartens geeignet wären.

Weiterhin ist eine alternative Generalsanierung des Bestandes uninteressant, da bei dem aktuellen Gebäudezustand flächenbezogene Kosten ähnlich einem konventionellen Neubau entstünden. Hinzu kämen auch bei einer Generalsanierung wie bei einem Neubau umfangreiche Sonderkosten, zum Beispiel für eine Baustelleneinrichtung mit vollständigem Baumschutz, für eine Interimsunterbringung des Kindergartens, für Medien-Neuerschließungen diverser über den Bestandsbau durcherschlossener Einrichtungen im Park, etc.

Zusätzlich müssten bei einer Generalsanierung die Kindergartenplätze von aktuell 73 auf ca. 35 bis 40 Plätze reduziert werden, um die aktuell geforderten Flächenvorgaben je Kindergartenplatz zu erfüllen.

Beide Faktoren zusammen – die standortbedingten Kosten und die reduzierten Kindergartenplätze – würden bei einer Generalsanierung zu Kosten von ca. 90 T€ je Platz führen. Dem gegenüber stehen günstigere Kosten von ca. 84 T€ je Platz bei einem Kindergarten-Ersatzneubau mit 75 Plätzen. Bei einer Standortverlagerung auf ein anderes Grundstück wären hohe Grunderwerbskosten hinzuzurechnen.

Die vorliegende 893 m² Bruttogeschossfläche umfassende Neubauplanung ist aus Sicht des Stadtplanungsamtes gestalterisch gelungen in den Stadtpark eingefügt. Das oberirdische Gebäudevolumen des Neubaus entspricht dem des aktuellen Gebäudes und hinterlässt somit im Stadtpark einen circa unveränderten Fußabdruck.

Gleichzeitig ermöglicht das gegenüber dem Bestandsbau wachsende Untergeschoss einen kindergerechteren Betrieb entsprechend den gestiegenen Raumprogrammanforderungen. Das neue Untergeschoss wird im Bereich der Hauptnutzflächen durch Abböschungen oder Oberlichter wie zum Mehrzweckraum hin gut belichtet.

Die sich aus den Planungszwängen ergebende, ungewöhnliche und zum Standort passende Kubatur wird aus Kostengründen mit weitestmöglich einfachen konstruktiven Ansätzen realisiert. Über die

Planung wurde im Stadtplanungsausschuss am 28.03.19 sowie anschließend in der Presse berichtet, jeweils mit positiver Resonanz.

Für den Neubau und dessen Baustelleneinrichtung werden keine Baumfällungen erforderlich, die Grundstücksgröße des Kindergartens bleibt unverändert.

2. Baubeschreibung

2.1 Städtebau und Situierung

Grundstück

Das Grundstück liegt im Stadtteil Nürnberg-Gärten b. Wöhrd (Fl.Nr. 148 / Gärten b. Wöhrd) und umfasst die Gesamtfläche des Stadtparks. Der definierte Bereich des Baufeldes innerhalb des Grundstücks befindet sich am westlichen Rand des Stadtparks, unmittelbar an die Straße "Am Stadtpark, angrenzend, zwischen Kantstraße im Süden und Tellstraße im Norden.

In der Nachbarschaft befinden sich historische Wohnquartiere unterschiedlicher Ausprägung (meist mehrgeschossige Wohnbauten aus der Gründerzeit sowie Wiederaufbauten aus der Nachkriegszeit.

Baukörper

Der geplante Baukörper umfasst 544 qm Bruttogrundfläche. Der erdgeschossige Baukörper ist aus dem Gelände zum Teil mit einem Halbgeschoß herausgehoben und vollständig unterkellert. In der nördlichen Hälfte des Gebäudes wird das Außengelände großzügig terrassiert. Hierdurch entstehen Lichtdurchflutete, helle Räume im Souterrain, die mit Ausgängen unmittelbar in den Garten führen. Die Gesamtgebäudehöhe des Baukörpers mit einem angehobenen Obergeschoß wahrt die Höhen des an gleicher Stelle seit Jahrzehnten vorhanden alten Kindergartens und fügt sich durch ein geschwungenes, wie eine Landschaft modelliertes Dach in die Umgebung des Stadtparks ein. Die Fassadenfläche wird mit einer stehenden Holzschalung bekleidet, die man im Kontext mit der natürlichen Umgebung in Struktur und Materialität als selbstverständliches Material wahrnimmt.

Lage auf dem Grundstück

Die Ausrichtung des langgestreckten Baukörpers erfolgt nahezu genau in Nord-Süd-Richtung, vorgegeben durch das Baufeld das nach dem Abbruch des alten Kindergartens entsteht und begrenzt in mitten einer Lichtung von zahlreichen heimischen Laubbäumen.

Von der Straße "Am Stadtpark" führt ein kurzer Fußweg und eine flach geneigte Rampe zum Gebäude. Wurzeln bestehender Bäume werden dadurch geschützt, und der barrierefreie Zugang zum erhöhten Erdgeschoß hergestellt.

Die Baustellenerschließung des Grundstücks erfolgt über die Nordseite, wo eine Zuwegung nach Abstimmung mit den Dienststellen der Stadt Nürnberg temporär hergestellt wird. Logistikflächen für das Bauvorhaben befinden auf den Seitenstreifen der Straße.

Für die Abbruch – und Neubaumaßnahme müssen keine bestehenden Bäume im Stadtpark gefällt werden.

Stellplatzbedarf und Erschließung

Besucher die mit dem Auto kommen parken ihr Fahrzeug in der Straße "Am Stadtpark" wo ausreichende Parkbuchten zu Verfügung stehen und begleiten die Kinder auf dem Fußweg zum Eingang. Besucher mit öffentlichen Verkehrsmittel erreichen den Kindergarten von den Bushaltestellen der Linie 37,46 und 47 an der Friedenstraße oder Tellstraße, sowie von den Haltestellen Rennweg und Schoppershof in wenigen Minuten.

Für den Hort werden die bestehenden KFZ Stellplätze übernommen und keine zusätzlich errichtet.

2.2 Funktionen und Nutzung des Gebäudes

Nutzung

Das Gebäude soll als dreigruppiger Kindergarten genutzt werden. Durch den Bedarfsträger, dem Jugendamt der Stadt Nürnberg, wurde ein Nutzungskonzept und eine Betriebsbeschreibung erstellt. Die Größe der verschiedenen Nutzungseinheiten entspricht dem vom Jugendamt aufgestellten Raumprogramm und den Forderungen der Regierung von Mittelftranken (Reg.-Mfr.).

Barrierefreiheit und Inklusion

Das Gebäude wird einschließlich aller Zugänge, Türbreiten, Bewegungsflächen etc. im Sinne der DIN 18040-1 barrierefrei erstellt werden. Im Erdgeschoss ist eine rollstuhlgerechte Toilette inkl. Dusche geplant. Ein Aufzug erschließt alle Geschosse barrierefrei.

Die Konzeption wurde beim Behindertenrat der Stadt Nürnberg vorgestellt und abgestimmt.

Raumkonzept

Die Konzeption erfolgte in enger Absprache mit dem Jugendamt der Stadt Nürnberg.

Am Erschließungsbereich des Erdgeschoßes liegen zentral die Garderoben. Im EG sind neben einem Gruppenhaupt- und Nebenraum alle Nutzungen die der Gemeinschaft dienen untergebracht. Angefangen vom Speisesaal mit pädagogischer Küche, über die Cook & Hold Küche bis zu den Toiletten. Unmittelbar gegenüber dem Eingang, vorbei an der Garderobe erreicht man den Zugang zum Garten - die Matschhose wird im Vorbeigehen angezogen, vermutlich meistens. Die zwei weiteren Gruppenhaupt- und Nebenräume, sowie den Mehrzweckraum erreichen die Kinder über eine großzügige Treppe die offen das Souterrain mit dem Hochparterre verbindet. Sanitäreinrichtungen befinden sich im EG wie im Souterrain und sind auf kurzem Wege erreichbar.

Weitere Räume für die Gebäudetechnik und den Unterhalt befinden sich ebenfalls im Souterrain.

2.3 Bauliche Beschreibung der Maßnahme

Gebäude

Das als Massivbau erstellte Gebäude erhält eine gedämmte, vorgehängte Fassade aus einer gehobelten, senkrecht stehenden Holzschalung. Die Holzbekleidung hüllt den Baukörper robust ein und verbindet ihn mit der natürlichen Umgebung. Alle Fenster sind als Holz-Alu-Konstruktionen vorgesehen. Die Bodenbeläge werden überwiegend mit Linoleum ausgestattet, Sanitär und Küchenbereiche mit Fliesenbelägen. Die Technikräume erhalten beschichteten Estrich.

Tragwerk: Ziegelmauerwerk d = 24 cm, bzw. Stahlbetonwände d = 25 cm

Gründung: Flachgründung

Bodenplatte: Wärmeisolierte Bodenplatte aus Stahlbeton

Dach: Flachdach, Stahlbeton - Fertigteile elementiert d=20cm, extensiv begrüntes Dach

Außenwände: Mauerwerk d=24,0 cm, Innenputz

Fassade: Vorhangfassade mit Dämmung

Fenster/Glasfassade: Holz-Alu-Fenster, 3-fach isolierverglast

Sonnenschutz: außenliegender Sonnenschutz, Raffstore

Innenwände: Mauerwerk

nicht tragende Innenwände: Mauerwerk, teils Trockenbauwände

Bodenaufbau: Dämmung, Fußbodenheizung, Estrich, Belag

Decken: Stahlbeton d=20cm mit Unterzügen, direktbekleidete Akustikdecken

Bodenbeläge: Aufenthaltsräume mit Linoleum, Sanitärräume / Küche mit Fliesen, Technikräume mit

staubbindenden Anstrich

Innentreppe: Stahlbeton-Fertigteile, akustisch entkoppelt mit Stahlgeländern

Innentüren: Holztürblätter, teils mit Glasfüllungen und Zargen aus Stahlblech,

Betriebliche Einbauten

2.4 Haustechnik

Das haustechnische Konzept wurde von dem Fachplaner nach den Maßgaben des Benutzers und des Bauherrn abgestimmt:

Sanitär: Das anfallende Schmutzwasser der Einrichtungsgegenstände wird über Anschluss- und Fallleitungen sowie Sammelleitungen durch einen Hebeanlage im Freispiegelsystem dem öffentlichen Kanal zugeleitet. Das in der Küche anfallende Schmutzwasser wird über ein separates Grundleitungsnetz nach außen geführt, so dass nachträglich eine Fettabscheider Anlage im Außenbereich nachgerüstet werden kann. Die beiden Schmutzwassernetze werden über einen Revisionsschacht zusammengeführt. Die Entwässerung geschieht über den bestehenden Kanalanschluss in der Straße "am Stadtpark". Das Regenwasser der Dachfläche wird über Fallleitungen im Freispiegelsystem der Versickerungsanlage unter dem Gebäude zugeführt. Es wird eine Vollversickerung angestrebt. Das Gebäude wird über einen neuen Trinkwasseranschluss in der Straße "am Stadtpark" versorgt. Es wird ein Kaltwassernetz im Gebäude installiert. Die für einzelne Bereiche vorgesehene Warmwasserbereitung erfolgt dezentral über elektronisch geregelte Durchlauferhitzer oder Warmwasserspeicher. Die Küche erhält einen bedarfsgerechten Elektro-Wanddurchlauferhitzer.

Heizung: Eine Sole-Wasser-Wärmepumpe im Technikraum des Untergeschosses erzeugt über Erdsonden unter dem Gebäude die benötigte Heizwärme. Die Wärmeverteilung erfolgt über ein hydraulisch abgeglichenes Zweirohrnetz mit Hocheffizienz-Umwälzpumpen. Fußbodenheizung in den Räumen dient als Wärmeübertrager. Die Temperaturregelung der einzelnen Räume erfolgt durch Temperatursteller.

Lüftung: Das Gebäude wird in wesentlichen Bereichen und Räumen mit einem zentralen Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung ausgestattet. Die RLT-Anlage befindet im Untergeschoss. Eine zentrale Zu- und Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung, ohne Stoffübertragung, belüftet die

Gruppenhaupträume, den Mehrzweckraum, den WC-Bereich und Speiseraum. Die Luftansaugung erfolgt über ein eine auf dem Dach befindende Be- und Entlüftungshaube. Das Lüftungsgerät verfügt über hocheffiziente Lüftermotoren und eine integrierte Wärmerückgewinnung (WRG > 80 %). Die Luftzuführung erfolgt in den Gruppenräumen, Mehrzweckraum und Verteilerküche bedarfsgesteuert über CO2-Fühler, in Kombination mit variablen (motorischen) Volumenstromreglern. Der WC-Bereich, Garderobenbereich, Untergeordnete Lager-, Hauswirtschafts- und Putzmittelräume werden über eine konstante Luftmenge belüftet.

Starkstromanlagen: Die Hauptverteilung wird im Elektro-Hausanschlussraum platziert, je Stockwerk wird eine Unterverteilung vorgesehen. Als Beleuchtung sind generell Decken- und Wandleuchten mit LED-Technik eingeplant. In den WC's werden Präsenzmelder eingebaut. Ebenso wird eine Blitzschutzanlage mit Fang- und Ableitungen installiert.

Schwachstromanlagen: Für das Gebäude ist eine Türsprechanlage mit Innenstationen je Geschoss vorgesehen.

Brandmeldeanlage/Notruf/Fluchtwegekennzeichnung: Das Gebäude erhält eine Brandmeldeanlage mit automatischen und nicht-automatischen Brandmeldern. Im Behinderten-WC wird eine Behindertenrufanlage installiert. Die Kennzeichnung der Notausgänge erfolgt nach Vorgabe des Brandschutzkonzepts. Die Ausrüstung mit Handfeuerlöschern erfolgt ebenso nach Vorgabe des Brandschutzkonzepts. Zur Sicherung des Gebäudes wird einen Einbruchmeldeanlage für die Flure vorgesehen.

Fernmeldeanlagen: Das Gebäude erhält eine multifunktionale Netzwerkverkabelung für Daten- und Telefonnutzung nach der luK Richtlinie Version 2.14, die Telefonie wird durch ein flächendeckende WLAN realisiert.

Förderanlagen: Das Gebäude verfügt über eine maschinenraumlose Personen-Aufzugsanlage mit 3 Haltestellen.

Gebäudeautomation: Eine übergeordnete Gebäudeleittechnik ist nicht vorgesehen

2.5 Freianlagen

Das Grundstück ist dicht mit Bäumen überstanden. Die neu geplanten Spielflächen müssen in den Baumbestand integriert werden, wobei auf die Bestandsbäume und hier vor allem auf zwei besonders wertvolle Eichen, Rücksicht genommen werden muss. Für die Realisierung des Neubaus werden keine Bäume gefällt. Im Vorfeld fanden Begehungen und Abstimmungen mit dem Baumschutz der Stadt Nürnberg statt, um notwendige Schutzmaßnahmen abzustimmen.

Das Grundstück liegt im am Nordwestlichen Rand des Stadtparks von Nürnberg. Der Grundstückszuschnitt wird geringfügig geändert, im Süden wird eine keilförmige Fläche entnommen, die im Norden ergänzt wird. Im Nordwesen Richtung Straße kommen ca. 3,5 m Fläche hinzu, dafür werden westlich des Gebäudes die ehemaligen Freiflächen dem öffentlichen Grün zurückgegeben. Grundstücksgröße vorher: 1.969 qm, nachher: 1.939 qm (einschl. Rampe Eingangsbereich, Zuwegung und Müllstandort)

Die Gestaltung der Außenanlagen passt sich dem Baumbestand an. Ziel ist eine naturnahe Planung, die den Charakter des Standortes unter Bäumen im Park aufnimmt. Die Kinder können zwischen Bäumen und Sträuchern spielen, Teilflächen des Freibereiches, v.a. zwischen den Bäumen und im Kronentraufbereich der besonders wertvollen Bäume, bleiben unberührt. Die beplanten Spielbereiche werden so gestaltet, dass ein Eingriff in den Wurzelbereich der Bäume auf ein Minimum beschränkt bleibt. Die Spielgeräte werden in Robinienholz errichtet, die Lage der Pfosten bleibt variabel, um vor

Ort auf mögliche Wurzeln reagieren zu können. Durch die Höhenlage des Gebäudes ergeben sich Böschungsbereiche, die für die Kinder durch Sitzsteine erlebbar gemacht werden.

Es können einige vorhandene Spielgeräte, wie ein Kutter aus Robinienholz, eine kleine Maltafel, ein Holzfloss und ein kleines Spielhaus wiederverwendet werden. Neue Spielgeräte, wie eine Kleinkinderwippe, eine Kleinkinderschaukel, ein Klettergerät mit Rutsche und eine Spielwand, die gleichzeitig als Absturzsicherung dient, ergänzen das Spielangebot. Liegende Robinienstämme dienen zum Balancieren und Sitzen. Sitzgruppen aus Tischen und Bänken werden in die Freianlagen verteilt. Die Außenspielgeräte werden zum Teil im Gebäude gelagert und teils außen. Das 15 qm großes Außenlager wird aufgeständert, um den Wurzelbereich der wertvollen Eichen zu schonen. Der Müllstandort liegt an dem bestehenden Geh- und Radweg und wird als ein mit Holz verkleideter Schrank ausgebildet. Scooterstellplätze und Fahrradanlehnbügel entstehen im Eingangsbereich. PKW-Stellplätze sind bereits für das Bestandsgebäude nachgewiesen.

Das anfallende Oberflächenwasser im Außenbereich wird vollständig im Grundstück zur Versickerung gebracht.

Die Außenanlagen wurden mit dem Behindertenrat der Stadt Nürnberg abgestimmt. Der Zugang zum Gebäude erfolgt über eine 6% Rampe. Vom öffentlichen Gehweg führt ein taktiles Leitsystem zum Rampenbeginn. Der Zugang vom Gebäude in den Außenspielbereich wird ebenfalls über eine Rampe gewährleistet.

3. Energetischer Standard und Wirtschaftlichkeit der Baumaßnahme

Das Vorhaben wurde auf der Basis der "Leitlinien zum energieeffizienten, wirtschaftlichen und nachhaltigen Bauen und Sanieren" geplant.

Die Wirtschaftlichkeitsprüfung gemäß den energetischen Leitlinien hat ergeben, dass sich eine Passivhausausführung im vorliegenden Fall nicht amortisiert. Es kommt daher EnEV-Standard zur Ausführung, der bei Investitions- und Folgekosten die wirtschaftlichste Lösung darstellt. Die Einhaltung des EEWärmeG ist durch Einsatz von Geothermie und Wärmepumpe sichergestellt.

4. Terminplan

Es ist folgende terminliche Abwicklung geplant:

Planung	bis	April	2022
Abbruch und Vorabmaßnahmen	ab	Okt.	2020
Ausschreibungs- und Ausführungsphase	ab	März	2020
Rohbau, Dach, Fassade	ab	April	2021
Ausbau	ab	Jan.	2022
Außenanlagen	ab	Mai	2022
Inbetriebnahme bzw. Übergabe	bis	März	2023

5. Finanzierung und Folgelasten

Die Finanzierung erfolgt über die MIP-Nummer E3650055100U
Die jährlichen Folgelasten für das Neubauvorhaben betragen voraussichtlich 627.400,00 €.

6. Kosten

Nach der detaillierten Kostenberechnung vom 13.09.2019 betragen die voraussichtlichen Gesamtkosten 6.274.000 € brutto [siehe separate Aufgliederung nach DIN 276].

Von den 6.274.000 € entfallen 4.362.000 € auf reguläre Projektkosten, die auch bei einem Neubau auf einem völlig unbebauten und unbelasteten Grundstück angefallen wären. Weiterhin fallen 1.912.000 € Sonstige Kosten an [grundstücksbedingter Sonderaufwand: erschwerte Baumstelleneinrichtung • Schutzmaßnahmen für Baumbestand • Abriss Bestandsgebäude und Verbaumaßnahmen • 2,5 Jahre Betriebsauslagerung in Interims-KiTa • Minimierung der Kubatur durch Dach-Sonderform und Geschoss-anordnung mit Split-Level-Elementen • Umverlegung diverser bisher über den Kindergarten in den Park weitergeführter Medienerschließungen]. Die Sonstigen Kosten machen bezogen auf die regulären Projektkosten einen Zuschlag von +43,8% aus. Wäre ein hypothetisches Idealgrundstück in Mindestgröße verfügbar und man könnte die 'Sonstigen Kosten' alternativ in dessen Kauf stecken, würde dieses Grundstück ca. 981 €/m² kosten. Somit sind die Sonstigen Kosten vom Umfang her noch darstellbar bezogen auf das Hauptinvestment.

Foigekostenberechnung und Wirtschaftlichkeitsdarstellung Stand Juli 2014

Vollzug der Baurichtlinien der Stadt Nürnberg (BRL)

[☐ Objektplan vom , MIP Nr.☐ Pauschalansatz			
m Si	hnung des Vorhabens tadtpark 94 ergarten 3gruppig, Ersatzneubau			
) Inv	/estitionen		EUR	
1.	Ausgaben (brutto)		6.274.000,00	
2.	Zuschüsse von Dritten		1.196,719,20	
) Fol	Igelasten (= jährliche Belastung des Haushal Ausgaben/Kosten	ts)	EUR	Bemerkungen
	Personalausgaben (GruppNr. 40-47),	gesamt	LOIX	Demerkungen
	Entfallende Personalausgaben			
	Zusätzliche Personalausgaben		0,00	
	Bauunterhalt (GruppNr. 50, 51), gesal Entfallender Bauunterhalt	mt		
	Zusätzlicher Bauunterhalt		0,00	
	Geschäftsausgaben (GruppNr. 65), ge Entfallende Geschäftsausgaben	esamt		
	3. Zusätzliche Geschäftsausgaben		0,00	
	Bewirtschaftung der Grundstücke, baul. (GruppNr. 54) gesamt Entfallende Bewirtschaftungsausgaben	Anlagen usw.		
	4. Zusätzliche Bewirtschaftungsausgaben	0,00		
	Sonstiger sächl. Verwaltungs- und Betri Entfallender sonst. sächl. Verw und Be	ebsaufwand gesamt	0,00	
	5. Zusätzlicher sonst. sächl. Verw und Be		0,00	
	6. Kapitalkosten (kalkulatorische Kosten) 10 % von 6.274.000 EUR		627.400,00	
	Su	ımme I (Ziff. 1. bis 6.)	627.400,00	
II.	Einnahmen			
	1. Gebühren (GruppNr. 10,11)			
	2. Einnahmen aus Verkauf, Mieten und Pa und Betriebseinnahmen (GruppNr. 13-	15)		
	3. Erstattung von Verw und Betriebsausg	aben (GruppNr.16)		
	 Zuweisungen und Zuschüsse für lfd. Zw Schuldendiensthilfen (Grupp -Nr. 23) 			
	5. Schuldendiensthilfen (Grupp,-Nr. 23)6. Sonstige Einnahmen			
**				3
	7. Einnahmen, gesamt (Ziff. 1. bis 6.)8. Entfallende Einnahmen	0,00		
		11. (7)(6		
111		ne II (Ziff. 7 minus 8.)	0,00	
	Jährliche Folgelasten (Ziff. I. minus II)		627.400,00	
	ellt von der HVE / Bedarfsträger: lamt	Datum: 17.09.2019	(A (N ())	elefon 211

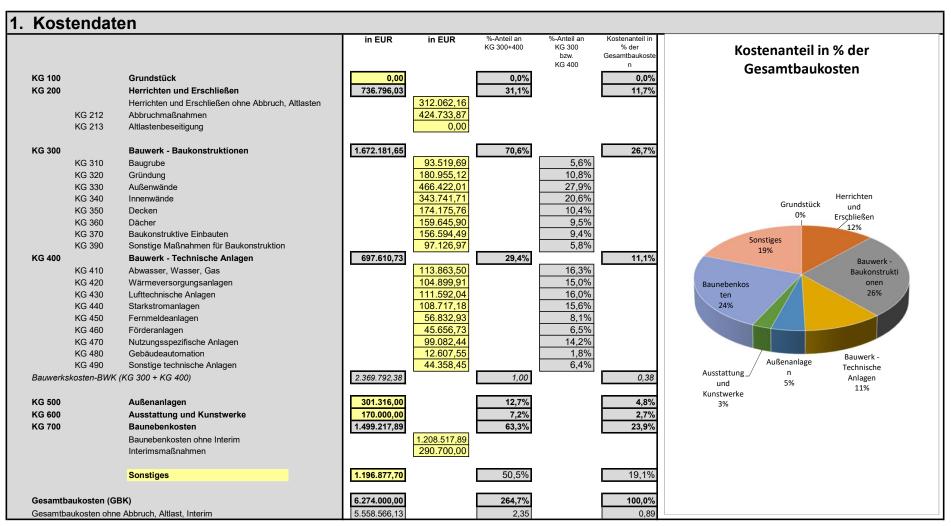
Planungs-/Kostendaten nach DIN 276/277

5.2.4

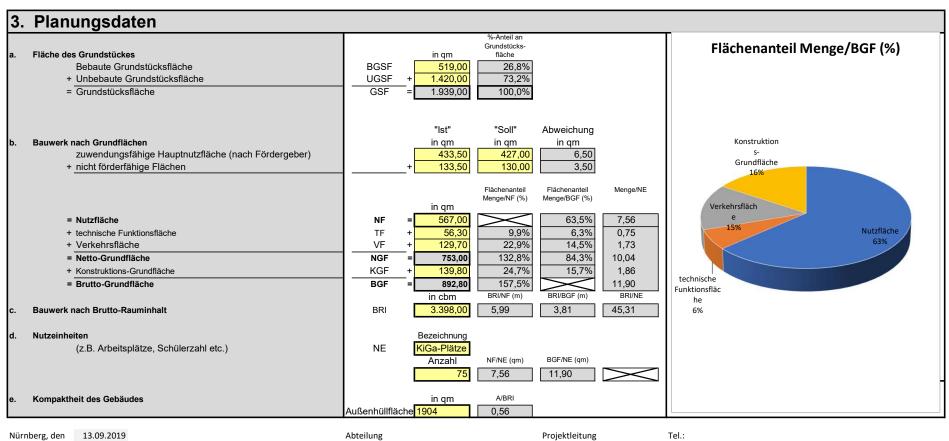
Vollzug der Baurichtlinien der Stadt Nürnberg (BRL)

hier: Objektplan, Planungs- und Kostendaten nach DIN 276/277 (Nr. 3.2.5 (2) BRL)

Bezeichnung des Vorhabens:	MIP; MIP Nr.:	Kostenangaben Brutto,	Bauaufgabe:	energetischer Standard:
Ersatzeubau eines 3-gruppigen Kindergartens Am Stadtpark 94 : KiGa[3]	[offen]	enthaltener Mehrwertsteuersatz:	✓ Neubau	☐ Passivhaus
Lisatzeubau eines 5-gruppigen Kindergartens Am Stadtpark 94 . KiGa[5]	lonen	19%	☐ Altbau / Sanierung	☑ EneV ☑ plus:



2. Kostenrichtwerte									
			Ве	zug		■ Bauwerk - Baukonstru	ıktion	■ Bauwerk - Technische	Anlagen
		pro qm NF in	pro qm BGF	pro cbm BRI	pro	_ baawern baanenstra		_ Baawerk Teemisone	, ,age
		EUR	in EUR	in EUR	Nutzeinheit in				22295,76
	KG				EUR				
Gesamtbaukosten	KG 100-700	11065,26	7027,33	1846,38	83653,33				
Gesamtbaukosten ohne Abbruch, Altlast, Interim		11065,26	7027,33	1846,38	83653,33				
Erschließung (mit Abbruch, Altlast)	KG 200	1299,46	825,26	216,83	9823,95				
Erschließung (ohne Abbruch, Altlast)		550,37	349,53	91,84	4160,83				
Bauwerk - Baukonstruktion	KG 300	2949,17	1872,96	492,11	22295,76				9301,48
Bauwerk - Technische Anlagen	KG 400	1230,35	781,37	205,30	9301,48				
Bauwerkskosten KG 300+40	00	4179,53	2654,34	697,41	31597,23	2949,17			
Außenanlagen	KG 500	531,42	337,50	88,67	4017,55	1230,35	21 37	492,11 205,30	
Ausstattung und Kunstwerke	KG 600	299,82	190,41	50,03	2266,67		,_,,,,	-52,11 205,30	
Baunebenkosten (mit Interim)	KG 700	2644,12	1679,23	441,21	19989,57	pro gm NF in EUR pro gm BGF	in FUR	pro cbm BRI in EUR p	ro Nutzeinheit in FUR
Baunebenkosten (ohne Interim)		2131,42	1353,63	355,66	16113,57	pro q bro q Bar	2010	p. 0 00 510 III E010 P	. o . tute leit iii Eoit



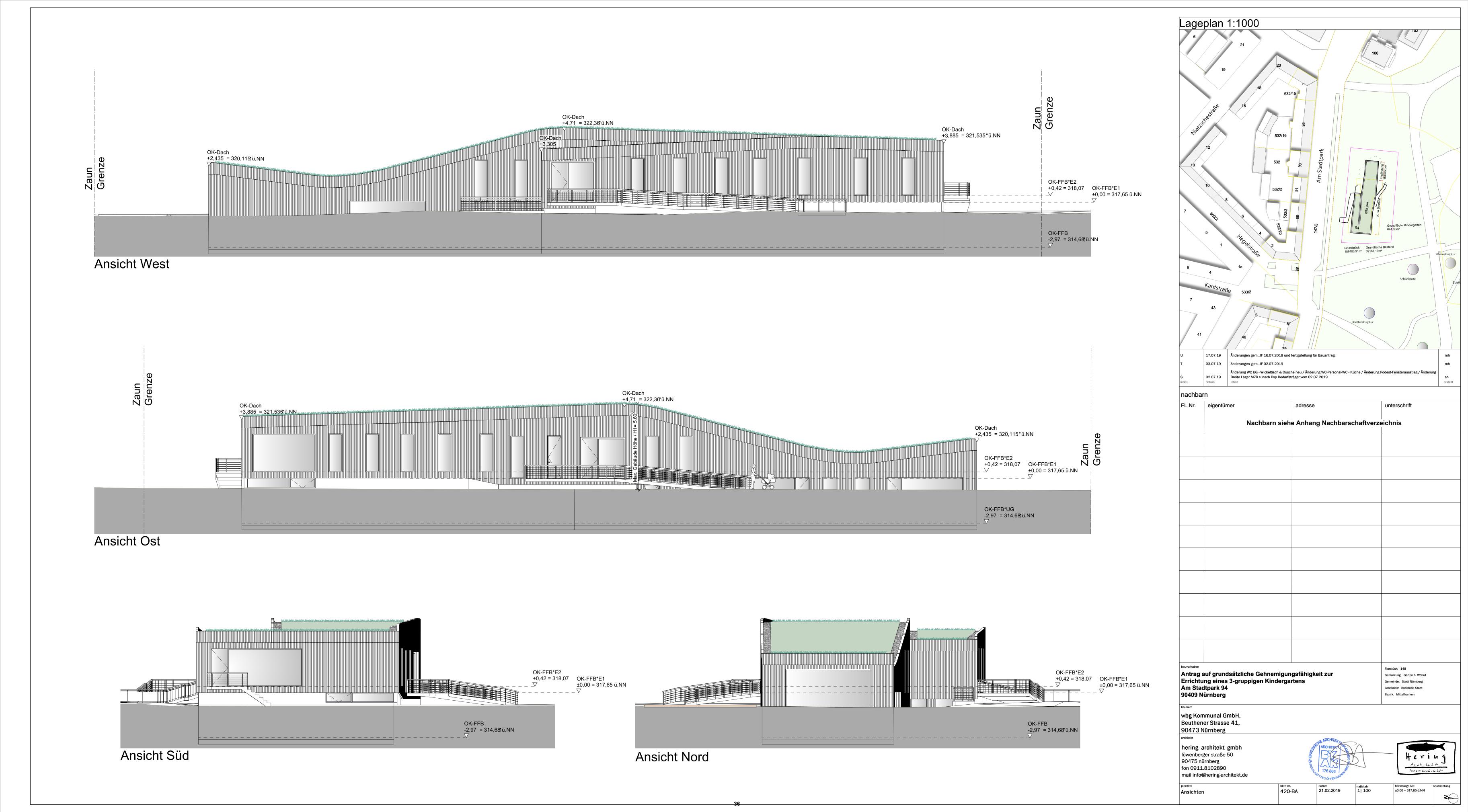
Hr. Markgraf

8004-223

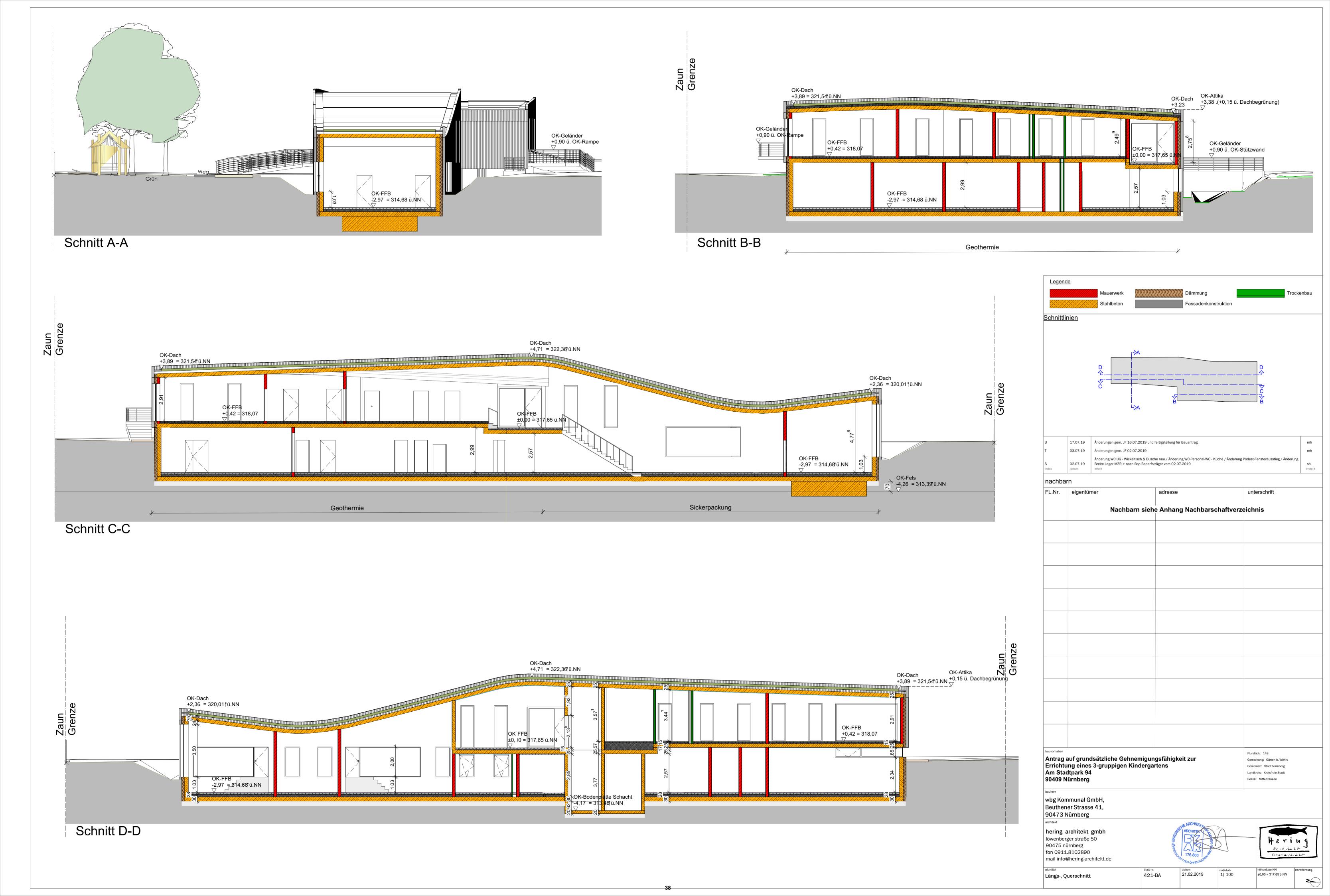
IN-BB

WBG KOMMUNAL GmbH











Amt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung Nürnberg

Flaschenhofstraße 59 90402 Nürnberg

Flurstück:

148

Gemeinde:

Stadt Nürnberg

Auszug aus dem Liegenschaftskataster

Flurkarte 1:1000 zur Bauvorlage nach § 7 Abs. 1 BauVorlV Erstellt am 21.06.2019



Maßstab 1:1000 0 10 20 ³⁰ Meter

Vervielfältigung nur in analoger Form für den eigenen Gebrauch. Zur Maßentnahme nur bedingt geeignet.

Geschäftszeichen: hau

Amt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung Flaschenhofstraße 59

90402 Nürnberg
Tol. 0311/462595-0
Fax 0911/462595-26
Stempel und Unterschrift der abgebenden Stelle



Beratung	Datum	Behandlung	Ziel
Bau- und Vergabeausschuss	03.03.2020	öffentlich	Kenntnisnahme

Betreff:

Dringliche Anordnung des Oberbürgermeisters der Stadt Nürnberg gem. Art. 37 Abs. 3 GO

<u>Anlagen:</u> Dringliche Anordnung Burg Hoheneck

Bericht:

Dringliche Anordnung im Anhang

Dringliche Anordnung

des Oberbürgermeisters der Stadt Nürnberg

gem. Art. 37 Abs. 3 GO

Burg Hoheneck, 91472 lpsheim

Sanierung der Decke Rittersaal mit Erstellung eines zweiten baulichen Rettungsweges und für die Dauer der Maßnahme die Herstellung einer notwendigen Interimsunterbringung.

hier: Genehmigung des Objektplans

I. Sachbehandlung: Ref. VI/H

Bei Standsicherheitsuntersuchungen an der Burg Hoheneck wurden gravierende Schäden an der Tragkonstruktion der Decke des Rittersaals festgestellt. Da Gefahr für Leib und Leben besteht wurde der Rittersaal sofort gesperrt.

Der Rittersaal ist der Veranstaltungs- und Seminarraum auf Burg Hoheneck.

Für einen durch den Rittersaal führenden Fluchtweg musste umgehend ein zweiter baulicher Rettungsweg erstellt werden, um den Betrieb der Jugendbildungsstätte nicht noch weiter einzuschränken.

Die Jugendbildungsstätte ist für 2020 und teilweise 2021 bereits voll ausgebucht und benötigt als Ersatz für den gesperrten Rittersaal umgehend eine Interimsunterbringung um bestehende vertragliche Bindungen einzuhalten und wirtschaftlichen Schaden zu vermeiden. Der Objektplan mit Gesamtkosten von 1.751.151,68 EUR wird genehmigt.

Ein Abwarten bis zum nächsten Bau- und Vergabeausschuss ist nicht zielführend, da Gefahr für Leib und Leben besteht, sowie die Vermeidung von wirtschaftlichem Schaden ein dringliches Handeln rechtfertigen.

II. Ref. VI zur Bekanntgabe im Auflagewege in der nächsten Sitzung des

Bau- und Vergabeausschusses

III. H zum Vollzug

Nürnberg, 2 1. Jan. 2020

Taly

Der Oberbürgermeister