3. Änderungsplan zum Systemplan
2. Änderungsplan zum Objektplan für die Baumaßnahme:
Abwasserüberleitung Heroldsberg
Kostenzusammenstellung

Ansatz	Titel	genehmigte Kosten Objektplan (brutto)	Kostenbedarf 1. Änderungsplan (brutto)	Kostenbedarf 2. Änderungsplan (brutto)	Mehr- / Minderkosten des 2. Änderungsplans (brutto)
010 Eigenleistung	Eigenleistung	844.072,38	1.100.000,00	1.245.511,35	145.511,35
	Verrechnung U nach S	75.000,00	118.500,00	117.529,36	-970,64
	ILV an SUN/S-1/2	25.000,00	38.000,00	61.000,00	23.000,00
	Personal-Ressourcen	-	-	-	-
	Fahrzeug-Ressourcen	-	-	-	-
	Materialien	-	-	-	-
020 Prüfung und Gutachten	Baugrundaufschlüsse Bohrung und Sondierung	55.268,75	51.667,96	51.667,96	0,00 €
	Druckstoßberechnung	3.034,50	3.034,50	3.034,50	0,00 €
	Baugrundschürfe Baggerschürfe	6.781,38	6.781,38	6.781,38	0,00 €
	Kampfmittelerkundung für Schürfe	1.130,50	1.130,50	1.130,50	0,00 €
	Geländeaufnahme	12.199,85	24.529,80	26.631,90	2.102,10 €
	Konkretisierung Druckstoßberechnung	1.785,00	1.785,00	1.785,00	0,00 €
	Druckstoßberechnung zur Reduzierung Pumpenleistung	1.071,00	1.071,00	1.071,00	0,00 €
	Luftbildauswertung	25.000,00	8.485,40	8.485,40	0,00 €
	finale Druckstoßberechnung	-	1.856,00	1.856,00	0,00 €
	Kampfmittel digitale Kartographie	-	4.928,98	4.928,98	0,00 €
	Archäologische Baubegleitung LOS 2 Druckleitung	-	9.876,26	3.383,76	-6.492,50 €
	Kampfmittel manuelle Oberflächensondierung	-	2.129,15	2.129,15	0,00 €
	Prüfstatik Zwischenklärbecken und Nachklärbecken	-	4.699,00	4.699,00	0,00 €
	Kampfmittel Georadar	-	2.165,80	2.165,80	0,00 €
	Brandschutz Pumpstation	-	1.699,32	1.699,32	0,00 €
	Kampfmittel Baggeraufsicht Los 3	-	801,35	801,35	0,00 €
	Kampfmittel Georadar 2	-	2.165,80	2.165,80	0,00 €
	Beweissicherung Buchenbühl	-	2.082,50	2.082,50	0,00 €
	Schwingungsmessung	-	4.272,00	3.932,95	-339,05 €
	Bauüberwachung ZKB und NKB	-	3.336,27	3.336,27	0,00 €
030 Nebenkosten	Entgelt für Bohrung/ Sondierungen	5.199,40	5.199,40	5.199,40	0,00 €
	Sondernutzungen	5.000,00	1.380,00	1.380,00	0,00 €
	Bescheid Querung Gründlach	334,15	334,15	334,15	0,00 €
	Veröffentlichung	2.500,00	2.968,22	2.968,22	0,00 €
	2 x Gestattungsvertrag Bahn	10.000,00	9.182,04	9.182,04	0,00 €
	Rahmenvereinbarung Forst	1.200,00	-	-	-
	1 x Gestattungsvertrag Autobahn	250,00	-	-	-
	2 x Genehmigung Grabenquerungen	600,00	-	-	-
	Antrag auf Bauwasserhaltung	240,00	2.304,54	2.304,54	0,00 €
	Bauüberwacher Bahn	50.000,00	38.642,87	38.642,87	0,00 €
	Ausnahmegenehmigung Luftfahrtbundesamt	70,00	-	-	-
	SiGeKo Los 2	-	12.054,70	12.054,70	0,00 €
	Notar Dienstbarkeit Flughafen Nrbg. / Stadt Nrbg.	-	1.427,83	1.427,83	0,00 €
	SiGeKo LOS 1	-	9.000,00	7.205,45	-1.794,55 €
	SiGeKo LOS 3 Vortrieb und Freispiegelkanal	-	1.713,60	1.713,60	0,00 €
	Umsetzen Schaltschrank, Rückbau Stromkabel	-	4.840,92	4.397,69	-443,23 €
	Sicherheitsleistungen Bahn	-	6.967,00	6.967,00	0,00 €
	Fundament Feuerwehrschlüsseldepot	-	0,00	3.236,80	3.236,80 €
040 Planung	Geotechnische Bericht	46.843,58	70.171,07	71.111,17	940,10 €
	Infrastrukturdaten Heroldsberg	186,83	186,83	186,83	0,00 €
	FFH-Verträglichkeitsprüfung	1.357,79	1.357,79	1.357,79	0,00 €
	Vermessung Schürfe	1.009,85	1.009,85	1.009,85	0,00 €
	Relevanzprüfung	666,40	666,40	666,40	0,00 €
	Landschaftspflegerischer Begleitplan Nürnberg	13.750,00	9.903,66	9.903,66	0,00 €
	Ausgleichsfläche Wiederaufforstung	359.283,60	114.858,33	114.858,33	0,00 €
	Baufeldfreimachung (Rodung/Mulchen)	100.000,00	106.933,40	106.933,40	0,00 €
	Ingenieurleistung E-M-Technik	164.971,16	167.000,00	167.000,00	0,00 €
	Fachplan Naturschutz Erlangen-Höchstadt	13.750,00	9.558,40	9.558,40	0,00 €
	Bestandsaufnahme	-	6.186,05	6.186,05	0,00 €
	Planung Brandmeldeanlage	-	9.959,95	14.668,59	4.708,64 €
	Entrauchung Pumpstation	-	9.675,32	9.675,32	0,00 €
	Statik Schwellenerhöhung Regenüberlaufbecken	-	0,00	1.761,20	1.761,20 €
050 Bauarbeiten	Los 1: Umbau Kläranlage	2.438.537,34	4.050.000,00	5.021.000,00	971.000,00 €
	Los 2: Druckleitung (offene Verlegung, Pflugverfahren)	2.273.134,91	3.445.000,00	3.404.485,48	-40.514,52 €
	Los 3: Vortrieb und Freispiegelkanal	2.476.734,74	984.294,35	984.294,35	0,00 €
	Los 4: Spülbohrung	319.450,74	593.000,00	592.316,43	-683,57 €
	Los 5: Maschinentechnik	663.740,74	515.000,00	605.000,00	90.000,00 €
	Los 6: Elektrotechnik	214.125,37	415.000,00	452.000,00	37.000,00 €
	1 x Wiederherstellung Forstraße	55.000,00	-	-	-
	Erstellung Stromnetzanschluss	-	5.410,33	40.496,05	35.085,72 €
	Brandmeldeanlage	-	50.000,00	30.694,51	-19.305,49 €
	Spülwagen		7.582,19	0,00	-7.582,19 €
	Asbestsanierung	-	8.466,85	8.466,85	0,00 €
	Asbestsanierung	-	3.754,45	3.754,45	0,00 €
	Zaun und Torbau	-	0,00	6.214,55	6.214,55 €
	Lüftungsumbau	-	0,00	10.012,84	10.012,84 €
	Sockel Notstrom	-	0,00	8.061,26	8.061,26 €
	Fliesen Reperatur	-	0,00	1.978,72	1.978,72 €
060 sonstige Kosten	Unvorhergesehenes 4%	431.720,04	136.011,54	135.583,93	-427,61 €
	Fremdanalytik	-	38.000,00	36.940,07	-1.059,93 €
	Gesamtkosten:	**10.700.000,00**	**12.250.000,00**	**13.511.000,00**	**1.261.000,00**

Nürnberg, 24.09.2026
Stadtentwässerung und
Umweltanalytik Nürnberg
Abwasserableitung
Kanalbau (SUN/S-1/2)
i.A.

Stadler
(20316)