ASFINAG BAU MANAGEMENT GMBH
im Namen der

ASFINAG

PROJEKT

S 16 Arlberg Schnellstraße
ASt Zams - ASt Landeck West
km 00,000 - 05,536

SICHERHEITSAUSBAU PERJENTUNNEL

AUSFÜHRUNG
PERJENTUNNEL 1.RÖHRE_PJTR

INHALT / PLANTITEL

BLOCKBUG PJTR

14.06.2019	00	Durchmesser der bestehenden THE angep r.+ Neubau Innenschale Block 081A, Lage SRPS_14S geändert
17.05.2019	V4	Änderung Rohrtypenangaben für Durchdurchbrüche Lüftergebäude Ost und West
15.03.2019	V3	Richtigstellung Bestandsvermessung (Änderungen farblich hinterlegt), Änderung Rohrtypenangaben

TECHNISCHE PLANUNG

BERNARD INGENIEURE

☒ FREIGEGEBEN
☐ NICHT FREIGEGEBEN
☐ FREIGEGEBEN MIT ANMERKUNGEN

DATUM: 11.06.2019

PROJEKTLEITUNG

ASFINAG BAU MANAGEMENT GMBH
A-1030 WIEN, MODECENTERSTRASSE 16

☒ FREIGEGEBEN
☐ NICHT FREIGEGEBEN
☐ FREIGEGEBEN MIT ANMERKUNGEN

PROJEKTLEITER
DI Loidl Richard

DATUM: 28.05.2019

ÖBA

IGT

☒ FREIGEGEBEN
☐ NICHT FREIGEGEBEN
☐ FREIGEGEBEN MIT ANMERKUNGEN

DATUM: 28.05.2019

PRÜFSTELLER

KMP ZIVILTECHNIKER FÜR BAUWESEN

☐ NICHT ERFORDERLICH
☐ FREIGEGEBEN
☐ FREIGEGEBEN MIT ANMERKUNGEN

DATUM: __.__.201_

AUSFÜHRENDE FIRMA

BeMo Tunnelling

☒ FREIGEGEBEN
☐ NICHT FREIGEGEBEN
☐ FREIGEGEBEN MIT ANMERKUNGEN

DATUM: 21.05.2019

GEZEICHNET: SaH
DATUM: 25.01.2019

Plannummer ASFINAG:
30100371/**6001-00-00**/0-416/PJTR/BI

GEPRÜFT: LaB
DATUM: 25.01.2019

FLÄCHE: 0,297m x 0,210m = 0,06m²

MASSSTAB: o. M.

PLANNUMMER / REVISION / VERSION: 6001-00-00

MUSTERPLAN

S16_Perjentunnel 1.Röhre_PJTR_RV_2019 14.06.2019

PJTR_BLOCKBUCH - Querschläge + Aufteilung

Rev 00 PJTR BLOCKBUCH - EINBAUTEN (Angaben LLP vom 24.01.2019 + 13.03.2019)
Ausführungsprojekt

Vermessung Stand: DIBIT 2011-11-09 + DIBIT 2019-02-19, Geänderte km-Angaben aufgrund Richtigstellung Bestandsvermessung 2019-02-19 in Schriftfarbe rot

Tunnelänge mit Galerie:		2991,25	m
OST:	KM:	01+835,94	Galerie_Anfang
WEST:	KM:	04+827,19	Portalgebäude_Ende

Tunnel Kategorie / Schutz-niveau	RQ	Gewölbe bewehrt	Block Nr. NR.	Block - Anfang [Stat.]	Block - Anfang [TM] von Ost	Block - Länge [m]	Block - Ende [Stat.]	Block - Mitte [Stat.]
			Stütz-mauer					
A SN 0	Gallerie Ostportal	JA	OP_01	01+835.94	0.00	7,00		
	Gallerie Ostportal		OP_02	01+842.94	7.00	7,00		
	Gallerie Ostportal		OP_03	01+849.94	14.00	7,00		
	Gallerie Ostportal		OP_04	01+856.94	21.00	7,00		
	Gallerie Ostportal		OP_05	01+863.94	28.00	7,50		
	Gallerie Ostportal		OP_06	01+871.44	35.50	2,56		
	OBW Ost Rechtecksquerschnitt		OP_07	01+874.00	38.06	5,60		
	OBW Ost Rechtecksquerschnitt		OP_08	01+879.60	43.66	7,00		
	OBW Ost Rechtecksquerschnitt		OP_09	01+886.60	50.66	7,00		
	Betriebsgebäude Ost		OP_10	01+893.60	57.66	8,75		
	Betriebsgebäude Ost		OP_11	01+902.35	66.41	7,90		
A SN 0	Betriebsgebäude Ost	JA	OP_12	01+910.25	74.31	8,94		
A SN 0	Luftbogenstrecke Ost	NEIN	001	01+919.19	83.25	11,67	01+930,86	01+925,02
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		002	01+930.86	94.92	12,07	01+942,93	01+936,89
			003	01+942.93	106.99	12,09	01+955,02	01+948,97
			004	01+955.02	119.08	12,03	01+967,04	01+961,03
			005	01+967.04	131.10	12,14	01+979,18	01+973,11
			006	01+979.18	143.24	12,07	01+991,25	01+985,21
			007	01+991.25	155.31	12,09	02+003,34	01+997,29
			008	02+003.34	167.40	12,17	02+015,51	02+009,43
			009	02+015.51	179.57	12,05	02+027,56	02+021,54
			010	02+027.56	191.62	12,15	02+039,71	02+033,63
			011	02+039.71	203.77	12,13	02+051,84	02+045,77
			012	02+051.84	215.90	12,08	02+063,92	02+057,88
			013	02+063.92	227.98	12,06	02+075,98	02+069,95
			014	02+075.98	240.04	12,07	02+088,05	02+082,02
			015	02+088.05	252.11	9,03	02+097,09	02+092,57
			016	02+097.09	261.15	12,07	02+109,16	02+103,12
			017	02+109.16	273.22	12,06	02+121,23	02+115,19
			018	02+121.23	285.29	12,12	02+133,35	02+127,29
			019	02+133.35	297.41	12,03	02+145,38	02+139,37

Block Nr.	Querschläge Südulm EQ /GQ Station	EQ /GQ NR.	Elektronische Nordulm EN (Neubau bei PB) Station (Tür)	EN NR.	Notrufnischen Nordulm NRN (Saniert) Station	NRN (Saniert) NR. /Abstand	Notrufnischen Südulm NRN (Demontiert) Station	NRN (Demontiert) NR. /Abstand	Feuerlöschnischen & Portalhydranten FLN Südulm / Portalhydr. Nordulm FLN (Demontiert) Station	FLN NR. /Abstand
(vor OP_01)					01+747,00 Neubau_NRK 88,94	NRK (Q-NR1) NRK N105			01+830,54 Neubau_FLN	FLN 01N_H
OP_01	01+835.94 279,63				01+835.94					
OP_12									Best. Hydrant demontieren 01+917,63	FLN R_01 (N-0001)
013					234.28 02+070,22 Neubau NRSt	NRSt_01N			239.68 234,28 02+070,22 Neubau_FLN	...Abst. FLN 01N_H ...Abstand Portal FLN 02N
016									02+099.08 Verschluss	FLN R_02 (N-0006)
017	02+115,57	GQ_1N 278,57								

Block Nr.	Revisionsnischen Nordulm RN Station	RN NR.	Revisionsnischen Südulm RN + EINBINDUNG GQ/EQ Station	NR.	Schächte THE Station	THE NR.	Leitungen THE	Quell-ableitung	Schlitzrinnen- Putzschächte (Neubau) SRPS Nordulm Station	Südulm Station	SRPS NR.	Schlitzrinnen Schächte SRPS (BESTAND) Station	SRPS (BESTAND) NR.	Strahlventilatoren Lüfterrevisionsnischen LRS am Südulm SV Station	SV NR.
(vor OP_01)					01+832,36 Abbr.+Neu	Endschacht S-000	DN400 Abbrechen und Nebau DN400 FS=-1,60m	Quellableitung DN160 Hucke-pack	01+832,94	Einleitung in Sammelschacht Bestand	SRPS_SSS				
OP_01									01+835.18 SRPS_01N Endschacht Abbr.+Neu 57,72		01+835.14 SRPS_01S Endschacht Neu 83,87	01+836.36 01+835.18 Süd=82,65 Nord=38,92	SRPS_01S SRPS_1N Abbruch		
OP_05			01+865.13 Abbruch	Endschacht Quelle											
OP_06					01+871,36 Abbr.+Neu	S-001									
OP_07												01+874.10 39,09	SRPS_2N Abbruch		
OP_09	01+886.60	MS2 Entw.-Nische für Düker							01+892,90 SRPS_02N Neu 82,58						
OP_12												01+913.19	SRPS_3N Endschacht Nordulm Abbruch		
001							DN400 abbrechen				01+919.01 SRPS_02S Abbr.+Neu 75,96	01+919.01 75,96	SRPS_02 Abbruch		
002					01+931,48 Abbr.+Neu	S-002	und DN400 Neubau FS=-1,60m DN400 verfüllen und Neubau DN315 FS=-1,30m	FS=-1,10m FS=-0,90m							
004					01+962,59 Abbr.+Neu	S-003									
005									01+975.48 SRPS_03N Endschacht Nordulm Neu + Fundamentausbr.						
007	01+993.60	RN R_01N (N-0004)	01+993.59	RN R_01S (N-0003)	01+993.23 Abbr.+Neu	S-004				01+994,97 87,05	SRPS_03S Abbr.+Neu	01+994,97 106,50	SRPS_03 Abbruch		
011					02+046,40 Abbr.+Neu	S-005									
014										02+082,02 81,57	SRPS_04S Neu + Funda-mentausbr.				
016	02+099.07	RN R_02N (N-0007)			02+099.32 Abbr.+Neu	S-006						02+101,47 106,89	SRPS_04 Abbruch +Füllbeton		
017			02+115,57 Neubau	Anb. Sch. GQ_01B	02+115,57 Neubau	GQ_01A									

Angabe Rohrtypen / Stationierung / Verwendung
Plangrundlagen: 01-12_BuS-Übersicht_PJTR-RV Nordröhre_2017-04-28; PJTR_Blockbuch_Rev02_EIN 05.11.2018; 6008-00-V1; 6009-00-V1;

Block Nr.	Blockanf. + 3,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung	Blockanf. + 6,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung	Blockanf. + 9,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung
OP_01	01+838.94	3.00	A3	FOL	01+841.94	6.00						
OP_02	01+845.94	10.00			01+848.94	13.00						
OP_03	01+852.94	17.00	D1	LDe	01+855.94	20.00						
OP_04	01+859.94	24.00			01+862.94	27.00						
OP_05	01+866.94	31.00			01+869.94	34.00						
OP_06												
OP_07	01+877.00	41.06	A2	FOL_38.06								
OP_08	01+882.60	46.66			01+885.60	49.66						
OP_09	01+889.60	53.66			01+892.60	56.66						
OP_10	01+896.60	60.66			01+899.60	63.66						
OP_11	01+905.35 01+903,79	69.41 67,85	Sonderposition Kernbohrungen in Decke		01+908.35	72,41						
OP_12	01+913.25	77.31			01+916.25	80.31						
001	01+922.19	86.25	A	FOL_45.19	01+925.19	89.25	G	Zählschleifen	01+928.19	92.25	L H1	LDe EFB
002	01+933.86	97.92	I	TV	01+936.86	100.92			01+939.86	103.92		
003	01+945.93	109.99	I	FASI	01+948.93	112.99			01+951.93	115.99		
004	01+958.02	122.08			01+961.02	125.08			01+964.02	128.08		
005	01+970.04	134.10	A	FOL_47.85	01+973.04	137.10			01+976.04	140.10		
006	01+982.18	146.24			01+985.18	149.24			01+988.18	152.24		
007	01+994.25	158.31	H1	EFB	01+997.25	161.31			02+000.25	164.31	B	CoTr
008	02+006.34	170.40			02+009.34	173.40			02+012.34	176.40	A	FOL_42.3
009	02+018.51	182.57	I	TV	02+021.51	185.57	J	LG	02+024.51	188.57		
010	02+030.56	194.62			02+033.56	197.62			02+036.56	200.62	J	LG
011	02+042.71	206.77			02+045.71	209.77			02+048.71	212.77		
012	02+054.84	218.90	J	LG	02+057.84	221.90	H1	EFB, ISB	02+060.84	224.90	A	FOL_48.5
013	02+066.92	230.98	J	LG	02+069.92	233.98	O	NRSt / FLN	02+072.92	236.98		
014	02+078.98	243.04			02+081.98	246.04			02+084.98	249.04		
015	02+091.05	255.11			02+094.05	258.11						
016	02+100.09	264.15			02+103.09	267.15			02+106.09	270.15	I A	TV FOL_45,25
017	02+112.16	276.22	M	FWM	02+115.16	279.22	S	GO 01	02+118.16	282.22	L	HWZ + FWM
018	02+124.23	288.29	F	~~ISB~~	02+127.23	291.29	I	FASI	02+130.23	294.29		
019	02+136.35	300.41			02+139.35	303.41			02+142.35	306.41		

Tunnel Kategorie / Schutzniveau	RQ	Gewölbe bewehrt	Block Nr.	Block - Anfang [Stat.]	Block - Anfang [TM] von Ost	Block - Länge [m]	Block - Ende [Stat.]	Block - Mitte [Stat.]
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		020	02+145.38	309.44	12,17	02+157,55	02+151,47
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe	NEIN	021	02+157.55	321.61	12,07	02+169,62	02+163,59
	RQ Sohlhebung (Abbruch und Neubau Innenschale, nachträgliches Sohlgewölbe)	JA Neubau	022 Sohlhebung	02+169.62	333.68	12,14 Best=12,07	02+181,76	02+175,69
	RQ Sohlhebung (Abbruch und Neubau Innenschale, nachträgliches Sohlgewölbe)		023 Sohlhebung	02+181.76 Best=02+181.69	345.82	12,14 Best=12,14	02+193,90	02+187,83
	RQ Sohlhebung (Abbruch und Neubau Innenschale, nachträgliches Sohlgewölbe)		024 Sohlhebung	02+193.90 Best=02+193.83	357.96	12,14 Best=12,18	02+206,04	02+199,97
	RQ Sohlhebung (Abbruch und Neubau Innenschale, nachträgliches Sohlgewölbe)		025 Sohlhebung	02+206.04 Best=02+206.01	370.10	12,14 Best=12,19	02+218,18	02+212,11
	RQ Sohlhebung (Abbruch und Neubau Innenschale, nachträgliches Sohlgewölbe)	Neubau JA	026 Sohlhebung	02+218.18 Best=02+218.20	382.24	12,14 Best=12,12	02+230,32	02+224,25
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe	NEIN	027	02+230.32	394.38	12,18	02+242,50	02+236,41
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		028	02+242.50	406.56	12,08	02+254,58	02+248,54
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		029	02+254.58	418.64	12,13	02+266,70	02+260,64
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		030	02+266.70	430.76	12,02	02+278,72	02+272,71
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		031	02+278.72	442.78	12,18	02+290,90	02+284,81
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		032	02+290.90	454.96	12,25	02+303,15	02+297,03
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		033	02+303.15	467.21	12,05	02+315,20	02+309,18
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		034	02+315.20	479.26	12,08	02+327,28	02+321,24
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		035	02+327.28	491.34	12,10	02+339,37	02+333,32
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		036	02+339.37	503.43	12,12	02+351,50	02+345,43
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		037	02+351.50	515.56	12,15	02+363,64	02+357,57
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		038	02+363.64	527.70	12,08	02+375,73	02+369,69
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		039	02+375.73	539.79	12,08	02+387,81	02+381,77
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		040	02+387.81	551.87	12,06	02+399,87	02+393,84
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		041	02+399.87	563.93	12,13	02+411,99	02+405,93
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		042	02+411.99	576.05	12,04	02+424,03	02+418,01
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		043	02+424.03	588.09	12,07	02+436,11	02+430,07
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		044	02+436.11	600.17	11,96	02+448,07	02+442,09
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		045	02+448.07	612.13	12,05	02+460,12	02+454,09
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		046	02+460.12	624.18	11,98	02+472,10	02+466,11
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		047	02+472.10	636.16	12,11	02+484,21	02+478,15
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		048	02+484.21	648.27	11,98	02+496,19	02+490,20
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		049	02+496.19	660.25	12,09	02+508,28	02+502,23
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		050	02+508.28	672.34	12,07	02+520,35	02+514,31
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		051	02+520.35	684.41	12,04	02+532,39	02+526,37
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		052	02+532.39	696.45	12,05	02+544,44	02+538,41
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		053	02+544.44	708.50	12,00	02+556,44	02+550,44

Block Nr.	Querschläge Südulm EQ /GQ Station	EQ /GQ NR.	Elektronische Nordulm EN (Neubau bei PB) Station (Tür)	EN NR.	Notrufnischen Nordulm NRN (Saniert) Station	NRN NR. /Abstand	Notrufnischen Südulm NRN (Demontiert) Station	NRN (Demontiert) NR. /Abstand	Feuerlöschnischen & Portalhydranten FLN Südulm / Portalhydr. Nordulm FLN (Demontiert) Station	FLN NR. /Abstand	Revisionsnischen Nordulm RN Station	RN NR.	Revisionsnischen Südulm RN + EINBINDUNG GQ/EQ Station	RN NR.	Schächte THE Station	THE NR.	Leitungen THE	Quell-ableitung	Schlitzrinnen- Putzschächte (Neubau) SRPS Nordulm Station	SRPS Südulm Station	SRPS NR.	Schlitzrinnen Schächte SRPS (BESTAND) Station	SRPS (BESTAND) NR.	Strahlventilatoren Lüfterrevisionsnischen LRS am Südulm SV Station	SV NR.
020															02+152,12 Abbr.+Neu	S-007									
021																				02+163,59 84,95	SRPS_05S Neu + Fundamentausbr.				
022											02+172,62 Neubau	RN R_03aN	02+172,62 Neubau	RN R_02aS	02+172,62 Neubau	S-008 NEU									
023																								352.06 02+188,00 291,00	SV_01N
024											02+205,30 Abbruch	RN R_03N	02+205,37 Abbruch	RN R_02S	02+197,49 Abbruch 02+205,36 Abbruch	S-008 S-009									
025															02+215,53 Abbruch	S-010						02+208.36 103,70	SRPS_05 Abbruch +Füllbeton		
026											02+227,32 Neubau	RN R_03bN	02+227,32 Neubau	RN R_02bS	02+227,32 Neubau	S-009 NEU									
027															02+233,37 Abbr.+Neu	S-011									
028																				02+248,54 84,79	SRPS_06S Neu + Fundamentausbr.				
029															02+256,41 Abbr.+Neu	S-012									
030																									
031															02+279.64 Abbr.+Neu	S-013									
032																									
033					240,24 02+310,46 Sanierung	NRN_02N NRN N105 (N-0012) inkl. ABSA R01	02+310,46	NRN S105 (N-0011)	240,24 02+310,46 Sanierung	FLN 03N FLN R 03 (N-0011)					02+311,13 Abbr.+Neu	S-014						02+312.06 106,66	SRPS_06 Abbruch +Füllbeton		
034																									
035															02+330,70 Abbr.+Neu	S-015				02+333,32 85,40	SRPS_07S Neu + Fundamentausbr.				
036																									
037															02+363,59 Abbr.+Neu	S-016									
038																									
039																									
040	02+394,14 264,29	GQ_2N											02+394,14 Neubau	Anb. Sch. GQ_02B	02+394,14 Neubau	GQ_02A									
041																									
042									02+417,36 Verschluss	FLN R 04 (N-0014)	02+417,36	RN R_04N (N-0015)			02+417,38 Abbr.+Neu	S-017				02+418,72 83,51	SRPS_08S Abbr.+Neu	02+418,72 106,55	SRPS_07 Abbruch		
043																									
044																									
045																									
046															02+469,91 Abbr.+Neu	S-018									
047																								291.00 02+479,00 228,00	SV_02N
048																									
049																				02+502,23 84,51	SRPS_09S Neu + Fundamentausbr.				
050					212,04																				
051	Bestehender GQ_Stummel 02+525,66				02+522.50 Sanierung	NRSt 03N NRN N106 (N-0016)	02+524,50	NRN S106 (N-0017)	214.04 02+524,50 Sanierung	FLN 04N FLN R 05 (N-0017)					02+522.36 Abbr.+Neu	S-019						02+525.27 106,48	SRPS_08 Abbruch +Füllbeton		
052																									
053																									

Angabe Rohrtypen / Stationierung / Verwendung
Plangrundlagen: 01-12_BuS-Übersicht_PJTR-RV Nordröhre_2017-04-28; PJTR_Blockbuch_Rev02_EIN 05.11.2018; 6008-00-V1; 6009-00-V1;

Block Nr.	Blockanf. + 3,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung	Blockanf. + 6,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung	Blockanf. + 9,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung
020	02+148.38	312.44			02+151.38	315.44			02+154.38	318.44	A	FOL 48.3
021	02+160.55	324.61			02+163.55	327.61			02+166.55	330.61		
022	02+172.62	336.68			02+175.62	339.68			02+178.62	342.68		
023	02+184.76	348.82			02+187.76	351.82	H	SV	02+190.76	354.82	I	TV
024	02+196.90	360.96			02+199.90	363.96			02+202.90	366.96	A	FOL 48.52
025	02+209.04	373.10			02+212.04	376.10			02+215.04	379.10		
026	02+221.18	385.24	F	ISB	02+224.18	388.24			02+227.18	391.24		
027	02+233.32	397.38			02+236.32	400.38			02+239.32	403.38		
028	02+245.50	409.56			02+248.50	412.56	A	FOL 45.6	02+251.50	415.56		
029	02+257.58	421.64			02+260.58	424.64			02+263.58	427.64		
030	02+269.70	433.76	I	FASI	02+272.70	436.76			02+275.70	439.76	I	TV
031	02+281.72	445.78			02+284.72	448.78			02+287.72	451.78		
032	02+293.90	457.96	A	FOL 45.4	02+296.90	460.96			02+299.90	463.96		
033	02+306.15	470.21			02+309.15	473.21	N	NRN / FLN	02+312.15	476.21		
034	02+318.20	482.26			02+321.20	485.26			02+324.20	488.26		
035	02+330.28	494.34			02+333.28	497.34			02+336.28	500.34		
036	02+342.37	506.43	A	FOL 48.47	02+345.37	509.43			02+348.37	512.43		
037	02+354.50	518.56			02+357.50	521.56			02+360.50	524.56	I	TV
038	02+366.64	530.70			02+369.64	533.70			02+372.64	536.70		
039	02+378.73	542.79			02+381.73	545.79	F	ISB	02+384.73	548.79	A	FOL 42.36
040	02+390.81	554.87	M	FWM	02+393.81	557.87	S	GO 02	02+396.81	560.87	L	HWZ + FWM
041	02+402.87	566.93			02+405.87	569.93			02+408.87	572.93	I	FASI
042	02+414.99	579.05			02+417.99	582.05			02+420.99	585.05		
043	02+427.03	591.09			02+430.03	594.09	A	FOL 45.31	02+433.03	597.09		
044	02+439.11	603.17			02+442.11	606.17			02+445.11	609.17	I	TV
045	02+451.07	615.13			02+454.07	618.13			02+457.07	621.13		
046	02+463.12	627.18			02+466.12	630.18			02+469.12	633.18		
047	02+475.10	639.16	A	FOL 45.06	02+478.10	642.16	H	SV	02+481.10	645.16		
048	02+487.21	651.27			02+490.21	654.27			02+493.21	657.27		
049	02+499.19	663.25			02+502.19	666.25			02+505.19	669.25		
050	02+511.28	675.34			02+514.28	678.34			02+517.28	681.34	A	FOL 42.18
051	02+523.35	687.41	N	NRN / FLN	02+526.35	690.41			02+529.35	693.41		
052	02+535.39	699.45	I	TV	02+538.39	702.45			02+541.39	705.45		
053	02+547.44	711.50	F	ISB	02+550.44	714.50	I	FASI	02+553.44	717.50		

Tunnel Kategorie / Schutzniveau	RQ	Gewölbe bewehrt	Block Nr.	Block - Anfang [Stat.]	Block - Anfang [TM] von Ost	Block - Länge [m]	Block - Ende [Stat.]	Block - Mitte [Stat.]
A SN 0			054	02+556.44	720.50	12,10	02+568,55	02+562,50
			055	02+568.55	732.61	12,16	02+580,71	02+574,63
			056	02+580.71	744.77	12,07	02+592,78	02+586,74
			057	02+592.78	756.84	11,98	02+604,76	02+598,77
			058	02+604.76	768.82	12,08	02+616,84	02+610,80
			059	02+616.84	780.90	11,22	02+628,06	02+622,45
			060	02+628.06	792.12	12,07	02+640,13	02+634,10
			061	02+640.13	804.19	12,01	02+652,14	02+646,14
			062	02+652.14	816.20	12,02	02+664,17	02+658,15
			063	02+664.17	828.23	12,05	02+676,22	02+670,19
			064	02+676.22	840.28	12,15	02+688,37	02+682,30
			065	02+688.37	852.43	12,17	02+700,55	02+694,46
			066	02+700.55	864.61	12,24	02+712,78	02+706,67
			067	02+712.78	876.84	12,23	02+725,01	02+718,90
			068	02+725.01	889.07	12,16	02+737,17	02+731,09
			069	02+737.17	901.23	12,01	02+749,18	02+743,18
			070	02+749.18	913.24	12,12	02+761,30	02+755,24
			071	02+761.30	925.36	12,03	02+773,33	02+767,31
C SN 2 (ohne Brand-schutzmaß-nahmen)			072	02+773.33	937.39	12,19	02+785,52	02+779,43
			073	02+785.52	949.58	12,10	02+797,62	02+791,57
			074	02+797.62	961.68	12,03	02+809,65	02+803,63
			075	02+809.65	973.71	12,11	02+821,76	02+815,70
			076	02+821.76	985.82	12,11	02+833,86	02+827,81
			077	02+833.86	997.92	12,04	02+845,90	02+839,88
			078	02+845.90	1009.96	12,08	02+857,99	02+851,94
			079	02+857.99	1022.05	12,01	02+870,00	02+863,99

Block Nr.	Querschläge Südulm EQ /GQ Station	NR.	Elektronische Nordulm EN (Neubau bei PB) Station (Tür)	NR.	Notrufnischen Nordulm NRN (Saniert) Station	NR. /Abstand	Notrufnischen Südulm NRN (Demontiert) Station	NR. /Abstand	Feuerlöschnischen & Portalhydranten FLN Südulm / Portalhydr. Nordulm FLN (Demontiert) Station	NR. /Abstand	Revisionsnischen Nordulm RN Station	NR.
054												
055											02+576,91 Sanierung	Nische Quellfassung am Nordulm
056												
057												
058												
059												
060									02+629.86 Verschluss	FLN R_06 (N-0020)	02+629.93	RN R_05N (N-0021)
061												
062	02+658,43 264,41	GQ_3N										
063												
064												
065												
066												
067												
068					*211.92* 02+734,42 Sanierung	NRN 04N NRN N107 (N-0023) inkl. ABSA R02	02+734,29	NRN S107 (N-0022)	*209,79* 02+734,29 Sanierung	FLN 05N FLN R 07 (N-0022)		
069												
070												
071												
072												
073												
074												
075												
076												
077									02+840,50 Verschluss	FLN R_08 (N-0025)	02+840,46	RN R_06N (N-0026)
078												
079												

Block Nr.	Revisionsnischen Südulm RN + EINBINDUNG GQ/EQ Station	NR.	Schächte THE Station	NR.	Leitungen THE	Quell-ableitung	Schlitzrinnen- Putzschächte (Neubau) Nordulm Station	Südulm Station	SRPS NR.	Schlitzrinnen Schächte SRPS (BESTAND) Station	NR.	Strahlventilatoren Lüfterrevisionsnischen LRS am Südulm SV Station	NR.
054						Quellableitung							
055	02+577,47 Abbruch	S-021 Quelle Einlaufsch. im Leitungs-kanal+	02+574,25 Abbr.+Neu	S-020	DN400 verfüllen und Neubau DN315 FS=-1,30m DN400 Bestand	DN160 Hucke-pack Quelle Neu in S-020 einleiten							
056					Sanierung siehe Plan 6080			02+586,74 83,45	SRPS_10S Neu + Funda-mentausbr.				
057													
058													
059													
060			02+629.62 Konus + Deckel tauschen	S-022						02+631,75 *106,38*	SRPS_09 Abbruch +Füllbeton		
061													
062	02+658,43 Neubau	Anb. Sch. GQ_03B	02+658,43 Neubau	GQ_03A									
063								02+670,19 85,05	SRPS_11S Neu + Funda-mentausbr.				
064			02+678.77 Konus + Deckel tauschen	S-023									
065													
066												*228.00* 02+707,00 *340,72*	SV_03N
067													
068			02+735,21 Konus + Deckel tauschen	S-024									
069										02+738.13 *103,55*	SRPS_10 Abbruch +Füllbeton		
070								02+755,24 86,44	SRPS_12S Neu + Funda-mentausbr.				
071													
072													
073			02+787,01 Konus + Deckel tauschen	S-025									
074													
075													
076													
077			02+840,36 Konus + Deckel tauschen	S-026				02+841,68 44,73	SRPS_13S Abbr.+Neu	02+841,68 *121,47*	SRPS_11 Abbruch		
078													
079													

Angabe Rohrtypen / Stationierung / Verwendung
Plangrundlagen: 01-12_BuS-Übersicht_PJTR-RV Nordröhre_2017-04-28; PJTR_Blockbuch_Rev02_EIN 05.11.2018; 6008-00-V1; 6009-00-V1;

Block Nr.	Blockanf. + 3,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung	Blockanf. + 6,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung	Blockanf. + 9,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung
054	02+559.44	723.50			02+562.44	726.50			02+565.44	729.50	A	FOL 48.16
055	02+571.55	735.61			02+574.55	738.61			02+577.55	741.61		
056	02+583.71	747.77			02+586.71	750.77			02+589.71	753.77		
057	02+595.78	759.84			02+598.78	762.84			02+601.78	765.84		
058	02+607.76	771.82	A	FOL 42.32	02+610.76	774.82			02+613.76	777.82		
059	02+619.84	783.90	I	TV	02+622.84	786.90			02+625.84	789.90		
060	02+631.06	795.12			02+634.06	798.12			02+637.06	801.12		
061	02+643.13	807.19			02+646.13	810.19	A	FOL 38.37	02+649.13	813.19		
062	02+655.14	819.20	M	FWM	02+658.14	822.20	S	GO 03	02+661.14	825.20	L	HWZ + FWM
063	02+667.17	831.23			02+670.17	834.23			02+673.17	837.23		
064	02+679.22	843.28			02+682.22	846.28			02+685.22	849.28		
065	02+691.37	855.43			02+694.37	858.43	A	FOL 48.24	02+697.37	861.43		
066	02+703.55	867.61			02+706.55	870.61	H	SV	02+709.55	873.61	I	TV, ISB
067	02+715.78	879.84	~~F~~	~~ISB~~	02+718.78	882.84			02+721.78	885.84		
068	02+728.01	892.07			02+731.01	895.07			02+734.01	898.07	N	NRN / FLN
069	02+740.17	904.23	A	FOL 45.8	02+743.17	907.23			02+746.17	910.23		
070	02+752.18	916.24			02+755.18	919.24			02+758.18	922.24		
071	02+764.30	928.36			02+767.30	931.36			02+770.30	934.36		
072	02+776.33	940.39	K	WVZ	02+779.33	943.39			02+782.33	946.39		
073	02+788.52	952.58	A	FOL 48.35	02+791.52	955.58	I	FASI	02+794.52	958.58	I	TV
074	02+800.62	964.68			02+803.62	967.68			02+806.62	970.68		
075	02+812.65	976.71			02+815.65	979.71			02+818.65	982.71		
076	02+824.76	988.82			02+827.76	991.82			02+830.76	994.82	C	HWZ PB
077	02+836.86	1000.92	A	FOL 48.35	02+839.86	1003.92			02+842.86	1006.92	B	CoTr
078	02+848.90	1012.96			02+851.90	1015.96			02+854.90	1018.96		
079	02+860.99	1025.05			02+863.99	1028.05	F	ISB	02+866.99	1031.05	K	VLSA

Tunnel Kategorie / Schutzniveau	RQ	Gewölbe bewehrt	Block Nr.	Block - Anfang [Stat.]	Block - Anfang [TM] von Ost	Block - Länge [m]	Block - Ende [Stat.]	Block - Mitte [Stat.]	Querschläge Südulm EQ /GQ Station	Querschläge NR.
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		080	02+870.00	1034.06	12,05	02+882,05	02+876,02		
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		081	02+882.05 Restlänge: Best.-Block:	1046.11	Gekürzt=3.50 Best=12.07	02+885,55	02+883,80	Block BESTAND Block GEKÜRZT	
	RQ Tunnel mit Sohlgewölbe Neubau Innenschale		081A	02+885.55 Restlänge: Best.-Block:	1049.61	Neu=2.82	02+888,37	02+886,96	Block Neubau Innenschale	
	RQ Tunnel mit Sohlgewölbe Neubau Innenschale		Stirnwand	02+888.37 Restlänge: Best.-Block:	1052.43	Neu=1,00	02+889,37	02+888,87	Stirnwand NEU	
ASN 1N Neubau	Abbruch RQ Neubau ASN		082	02+889.37 Best=02+894.12	1053.43 Bf. BESTAND RQ BESTAND	Neu=12,50 Best=10,23	02+901,87	02+895,62	Neubau_PB	Beginn PB_1N
ASN 1N	Abbruch ASN_01N Neubau ASN_01N		083	02+901.87 Best=02+904.35	1065.93 Bf. BESTAND ASN BESTAND	Neu=7,47 Best=11,97	02+909,34	02+905,61		
ASN 1N	Abbruch ASN_01N Neubau ASN_01N	63,10 NEIN	083A	02+909.34	1073.40	Neu=7,25	02+916,59	02+912,97		
ASN 1N	Abbruch ASN_01N Neubau ASN_01N	JA JA	084	02+916.59 Best=02+916.32	1080.65 Bf. BESTAND ASN BESTAND	Neu=12,50 Best=12,05	02+929,09	2922,8420	02+922,84 283,60	EQ_4N
ASN 1N	Abbruch ASN_01N Neubau ASN_01N	NEIN	085	02+929.09 Best=02+928.37	1093.15 Bf. BESTAND ASN BESTAND	Neu=10,88 Best=12,01	02+939,97	02+934,53		
ASN 1N	Abbruch ASN_01N Neubau ASN_01N		086	02+939.97 Best=02+940.38	1104.03 Bf. BESTAND ASN BESTAND	Neu=12,50 Best=12,09	02+952,47	02+946,22	Neubau_PB	Ende PB_1N
	RQ Tunnel		087	02+952.47	1116.53	11,61	02+964,08	02+958,28	Stirnwand NEU Block BESTAND	
Verschluss der Bestands ASN 3N mit vertikaler Wand	Verschluss bestehende ASN_03N		088	02+964.08	1128.14	12,07	02+976,15	02+970,11	Verschluss - der ASN Best. 02+967,63	Beginn ASN_3N Zugangstür Neubau
	Verschluss bestehende ASN_03N		089	02+976.15	1140.21	11,98	02+988,13	02+982,14		
	Verschluss bestehende ASN_03N		090	02+988.13	1152.19	12,06	03+000,19	02+994,16		
	Verschluss bestehende ASN_03N		091	03+000.19	1164.25	7,20	03+007,39	03+003,79	Verschluss - der ASN Best.	Ende ASN_3N
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		092	03+007.39	1171.45	12,12	03+019,51	03+013,45		
			093	03+019.51	1183.57	11,99	03+031,50	03+025,50		
			094	03+031.50	1195.56	12,20	03+043,70	03+037,60		
			095	03+043.70	1207.76	12,07	03+055,77	03+049,73		
			096	03+055.77	1219.83	12,11	03+067,88	03+061,82		
			097	03+067.88	1231.94	12,03	03+079,91	03+073,89		
			098	03+079.91	1243.97	12,00	03+091,90	03+085,90		
			099	03+091.90	1255.96	12,04	03+103,94	03+097,92		
			100	03+103.94	1268.00	12,07	03+116,02	03+109,98		
			101	03+116.02	1280.08	12,07	03+128,09	03+122,05		
			102	03+128.09	1292.15	11,97	03+140,06	03+134,08		
			103	03+140.06	1304.12	12,02	03+152,08	03+146,07		
			104	03+152.08	1316.14	11,98	03+164,06	03+158,07		
			105	03+164.06	1328.12	12,04	03+176,10	03+170,08		
			106	03+176.10	1340.16	12,03	03+188,13	03+182,12		
			107	03+188.13	1352.19	11,99	03+200,13	03+194,13		
			108	03+200.13	1364.19	12,07	03+212,20	03+206,17	03+206,44 287,37	GQ_5N
			109	03+212.20	1376.26	11,98	03+224,19	03+218,19		
			110	03+224.19	1388.25	12,13	03+236,31	03+230,25		
			111	03+236.31	1400.37	12,01	03+248,32	03+242,31		

Block Nr.	Elektronische Nordulm EN (Neubau bei PB) Station (Tür)	EN NR.	Notrufnischen Nordulm NRN (Saniert) Station	NRN NR. /Abstand	Notrufnischen Südulm NRN (Demontiert) Station	NRN (Demontiert) NR. /Abstand	Feuerlöschnischen & Portalhydranten FLN Südulm / Portalhydr. Nordulm FLN (Demontiert) Station	FLN NR. /Abstand
082	1058,68 02+894,62 -862,80	EN R_01	167,30 Neubau_NRN-PB 02+901,72	NRN 05N			161,33 02+895,62 Neubau_FLN	FLN 06N
085							36,97 02+932,59 Neubau FLN-S	FLN-S 07N
086			02+946,60 Demontage	NRN N108 (N-0028)				
088					02+965.01	NRN S108 (N-0029)	02+965,83 Verschluss	FLN R_09 (N-0029)
093			124.06 03+025,78 Neubau_NRSt	NRSt 06N				
095							Verschluss 03+053,50	FLN R_10 (N-0031)
104			132.69 03+158,47 Sanierung	NRN 07N NRN N109 (N-0034) inkl. ABSA R03	03+158,47	NRN S109 (N-0033)	225.88 03+158,47 Sanierung	FLN 08N FLN R_11 (N-0033)

Block Nr.	Revisionsnischen Nordulm RN Station	RN NR.	Revisionsnischen Südulm RN + EINBINDUNG GQ/EQ Station	NR.	Schächte THE Station	Schächte NR.	Leitungen THE	Quell-ableitung
080					02+872,85 Konus + Deckel tauschen	S-027	DN400 Bestand Sanierung siehe Plan 6080 DN400 Abbrechen und Neubau DN315 FS=-1,30m	
081A					02+887,37 Neubau	S-027A		
083	02+904,87 Neubau	RN R_07N	02+904,87 Neubau	RN R_03S	Neubau 02+904,87 02+904,87 Neubau	S-028A S-028B		
083A					02+904,84 Abbruch	S-028		
084			02+922,84 Neubau	Anb. Sch. EQ_04				
086			02+949,47 Neubau	RN R_04S				
087					02+963,51 Abbr.+Neu	S-029	DN400 Abbrechen und Neubau DN315 FS=-1,30m	
088			02+967,63 Neubau	Anb. Sch. S-029A			DN300/400 Best. Sanierung siehe Plan 6080	
092					03+010,36 Konus + Deckel tauschen	S-030		
095	03+053,45	RN R_08N (N-0032)			03+052,99 Konus + Deckel tauschen	S-031		
100					03+105,36 Konus + Deckel tauschen	S-032		
104					03+159,35 Konus + Deckel tauschen	S-033		
108			03+206,44 Neubau	Anb. Sch. GQ_05B	03+206,44 Neubau 03+211,49 Konus + Deckel tauschen	GQ_05A S-034		

Block Nr.	Schlitzrinnen- Putzschächte (Neubau) SRPS Nordulm Station	Südulm Station	SRPS NR.	Schlitzrinnen Schächte SRPS (BESTAND) Station	SRPS (BESTAND) NR.	Strahlventilatoren Lüfterrevisionsnischen LRS am Südulm SV Station	SV NR.
081A		02+886.41 76,74	Lage geänder am 14.06.19 SRPS_14S Neu + Fundamentausbr.				
087		02+963,15 86,58	SRPS_15S Abbr.+Neu	02+963,15 93,05	SRPS_12 Abbruch		
095		03+049,73 84,34	SRPS_16S Neu + Fundamentausbr.			340,72 03+047,72 Reserve: Einbau Nische und KSR für spätere Nachrüstung der SV 446,28	SV_04N
096				03+056.20 106,49	SRPS_13 Abbruch +Füllbeton		
102		03+134,08 84,12	SRPS_17S Neu + Fundamentausbr.				
104				03+162,69 103,48	SRPS_14 Abbruch +Füllbeton		
109		03+218,19 84,33	SRPS_18S Neu + Fundamentausbr.				

Angabe Rohrtypen / Stationierung / Verwendung
Plangrundlagen: 01-12_BuS-Übersicht_PJTR-RV Nordröhre_2017-04-28; PJTR_Blockbuch_Rev02_EIN 05.11.2018; 6008-00-V1; 6009-00-V1;

Block Nr.	Blockanf. + 3,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung	Blockanf. + 6,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung	Blockanf. + 9,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung
080	02+873.00	1037.06	J	Funk. Mobil	02+876.00	1040.06	F	~~ISB~~	02+879.00	1043.06	I	TV
081	02+885.05	1049.11	A	FOL_48.18	02+888.05				02+891.05			
081A	02+888.55				02+888.05	1052.11	G (6m vom Block 081 gerechnet)	Zählschleifen	02+894.55			
Stirnwand	02+891.37				02+894.37				02+897.37			
082	02+897.12		R	FLN	02+900.12				02+903.12			
083	02+907.35				02+910.35				02+913.35			
083A	02+912.34 02+914,32	1076.40 Sonderposition	Q	FWM	02+915.34	1079.40						
084	02+919.32				02+922,32		T	EO 04 HWZ + Horn	02+925.32			
085	02+931.37 02+930.32	1095.70 Sonderposition	Aufputz P	FOL_46.59 HWZ + FWM	02+934.37				02+937.37			
086	02+943.38				02+946.38				02+949.38			
087	02+955.47	1119.53	F	ISB	02+958.47	1122.53	F	~~LMK~~	02+961.47	1125.53	I	FASI
088	02+967.08	1131.14	I	TV	02+970.08	1134.14			02+973.08	1137.14	D	LDi + Mikro
089	02+979.15	1143.21	A	FOL_47.5	02+982.15	1146.21			02+985.15	1149.21		
090	02+991.13	1155.19			02+994.13	1158.19			02+997.13	1161.19		
091	03+003.19	1167.25			03+006.19	1170.25						
092	03+010.39	1174.45			03+013.39	1177.45			03+016.39	1180.45		
093	03+022.51	1186.57	A	FOL_43.36	03+025,51	1189,57	O	NRSt (nur Nordulm)	03+028.51	1192.57		
094	03+034.50	1198.56			03+037.50	1201.56			03+040.50	1204.56		
095	03+046.70	1210.76	H	SV	03+049.70	1213.76	I	TV	03+052.70	1216.76		
096	03+058.77	1222.83			03+061.77	1225.83			03+064.77	1228.83	A	FOL_42.26
097	03+070.88	1234.94			03+073.88	1237.94			03+076.88	1240.94		
098	03+082.91	1246.97			03+085.91	1249.97			03+088.91	1252.97		
099	03+094.90	1258.96			03+097.90	1261.96			03+100.90	1264.96		
100	03+106.94	1271.00			03+109.94	1274.00	A	FOL_45.18	03+112.94	1277.00		
101	03+119.02	1283.08	F	ISB	03+122.02	1286.08			03+125.02	1289.08		
102	03+131.09	1295.15	I	TV	03+134.09	1298.15			03+137.09	1301.15		
103	03+143.06	1307.12			03+146.06	1310.12			03+149.06	1313.12		
104	03+155.08	1319.14	A	FOL_45.14	03+158.08	1322.14	N	NRN / FLN	03+161.08	1325.14		
105	03+167.06	1331.12			03+170.06	1334.12			03+173.06	1337.12		
106	03+179.10	1343.16			03+182.10	1346.16			03+185.10	1349.16		
107	03+191.13	1355.19	I	FASI	03+194.13	1358.19			03+197.13	1361.19	A	FOL_42.05
108	03+203.13	1367.19	M	FWM	03+206.13	1370.19	S	GO 05	03+209.13	1373.19	L	HWZ + FWM
109	03+215.20	1379.26	I	TV	03+218.20	1382.26			03+221.20	1385.26		
110	03+227.19	1391.25			03+230.19	1394.25			03+233.19	1397.25		
111	03+239.31	1403.37			03+242.31	1406.37			03+245.31	1409.37	A	FOL_48.18

Tunnel Kategorie / Schutzniveau	RQ	Gewölbe bewehrt	Block Nr. NR.	Block - Anfang [Stat.]	Block - Anfang [TM] von Ost	Block - Länge [m]	Block - Ende [Stat.]	Block - Mitte [Stat.]	Querschläge Südulm EQ /GQ Station	Querschläge EQ /GQ NR.	Elektronische Nordulm EN (Neubau bei PB) Station (Tür)	EN NR.	Notrufnischen Nordulm NRN (Saniert) Station	NRN (Saniert) NR. /Abstand	Notrufnischen Südulm NRN (Demontiert) Station	NRN (Demontiert) NR. /Abstand	Feuerlöschnischen & Portalhydranten FLN Südulm / Portalhydr. Nordulm FLN (Demontiert) Station	FLN NR. /Abstand	Revisionsnischen Nordulm RN Station	RN NR.	Revisionsnischen Südulm RN + EINBINDUNG GQ/EQ Station	RN + EINBINDUNG NR.	Schächte THE Station	Schächte THE NR.	Leitungen THE	Leitungen Quell-ableitung	Schlitzrinnen- Putzschächte (Neubau) Nordulm Station	SRPS Südulm Station	SRPS NR.	Schlitzrinnen Schächte SRPS (BESTAND) Station	SRPS (BESTAND) NR.	Strahlventilatoren Lüfterrevisionsnischen LRS am Südulm SV Station	SV NR.
			112	03+248.32	1412.38	12,05	03+260,37	03+254,34																									
			113	03+260.37	1424.43	12,08	03+272,45	03+266,41									03+264,75 Verschluss	FLN R_12 (N-0036)	03+264,77	RN R_09N (N-0037)			03+264,89 Konus + Deckel tauschen	S-035						03+266,17 109,51	SRPS_15 Abbruch +Füllbeton		
			114	03+272.45	1436.51	11,98	03+284,43	03+278,44																									
			115	03+284.43	1448.49	12,10	03+296,53	03+290,48																									
			116	03+296.53	1460.59	12,00	03+308,53	03+302,53																				03+302,53 73,15	SRPS_19S Neu + Funda- mentausbr.				
			117	03+308.53	1472.59	12,01	03+320,54	03+314,53															03+317,71 Konus + Deckel tauschen	S-036									
			118	03+320.54	1484.60	12,02	03+332,56	03+326,55																									
			119	03+332.56	1496.62	12,01	03+344,57	03+338,57																									
			120	03+344.57	1508.63	12,02	03+356,60	03+350,59																									
			121	03+356.60	1520.66	12,01	03+368,60	03+362,60					*211.98*																				
			122	03+368.60	1532.66	12,08	03+380,68	03+374,64	Bestehender GQ_Stummel 03+373,62				03+370.45 Sanierung	NRSt 08N NRN N110 (N-0039)	03+372,41	NRN S110 (N-0038)	*213.94* 03+372,41 Sanierung	FLN 09N FLN R13 (N-0038)					03+371,60 Abbr.+Neu	S-037				03+375,68 83,30	SRPS_20S Abbr.+Neu	03+375,68 *103,48*	SRPS_16 Abbruch		
			123	03+380.68	1544.74	12,15	03+392,83	03+386,75																									
			124	03+392.83	1556.89	12,05	03+404,88	03+398,85																									
			125	03+404.88	1568.94	12,02	03+416,90	03+410,89																									
			126	03+416.90	1580.96	12,08	03+428,98	03+422,94															03+423,93 Konus + Deckel tauschen	S-038									
			127	03+428.98	1593.04	11,98	03+440,96	03+434,97																									
			128	03+440.96	1605.02	12,01	03+452,97	03+446,97																									
			129	03+452.97	1617.03	12,01	03+464,99	03+458,98																				03+458,98 82,93	SRPS_21S Neu + Funda- mentausbr.				
			130	03+464.99	1629.05	10,51	03+475,50	03+470,24																									
			131	03+475.50	1639.56	12,03	03+487,53	03+481,52									03+477,91 Verschluss	FLN R_14 (N-0041)	03+477,88	RN R_09N (N-0042)			03+477,91 Konus + Deckel tauschen	S-039						03+479,16 *106,41*	SRPS_17 Abbruch +Füllbeton		
			132	03+487.53	1651.59	12,00	03+499,53	03+493,53	03+493,81 *291,79*	GQ_6N											03+493,81 Neubau	Anb. Sch. GQ_06B	03+493,81 Neubau	Q_06A								*446.28* 03+494,00 *445,00*	SV_05N (EINZEL)
			133	03+499.53	1663.59	12,13	03+511,66	03+505,59																									
			134	03+511.66	1675.72	12,03	03+523,69	03+517,67																									
			135	03+523.69	1687.75	12,18	03+535,87	03+529,78															03+529,63 Konus + Deckel tauschen	S-040									
			136	03+535.87	1699.93	12,07	03+547,94	03+541,90																				03+541,90 84,68	SRPS_22S Neu + Funda- mentausbr.				
			137	03+547.94	1712.00	12,17	03+560,11	03+554,02																									
			138	03+560.11	1724.17	12,10	03+572,21	03+566,16																									
			139	03+572.21	1736.27	12,09	03+584,31	03+578,26					*212.00* 03+582,45 Sanierung	NRN 09N NRN N111 (N-0044) inkl. ABSA R04	03+582,48	NRN S111 (N-0043)	*210.07* 03+582,48 Sanierung	FLN 10N FLN R_15 (N-0043)					03+583,29 Konus + Deckel tauschen	S-041									
			140	03+584.31	1748.37	12,10	03+596,41	03+590,36																						03+585,57 *109,50*	SRPS_18 Abbruch +Füllbeton		
			141	03+596.41	1760.47	12,11	03+608,52	03+602,46																									
			142	03+608.52	1772.58	12,09	03+620,60	03+614,56																									
			143	03+620.60	1784.66	11,97	03+632,57	03+626,59																				03+626,59 68,48	SRPS_23S Neu + Funda- mentausbr.				
			144	03+632.57	1796.63	12,01	03+644,58	03+638,57															03+634.96 Konus + Deckel tauschen	S-042									
			145	03+644.58	1808.64	11,98	03+656,56	03+650,57																									
			146	03+656.56	1820.62	12,02	03+668,58	03+662,57																									

Angabe Rohrtypen / Stationierung / Verwendung
Plangrundlagen: 01-12_BuS-Übersicht_PJTR-RV Nordröhre_2017-04-28; PJTR_Blockbuch_Rev02_EIN 05.11.2018; 6008-00-V1; 6009-00-V1;

Block Nr.	Blockanf. + 3,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung	Blockanf. + 6,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung	Blockanf. + 9,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung
112	03+251.32	1415.38			03+254.32	1418.38			03+257.32	1421.38		
113	03+263.37	1427.43			03+266.37	1430.43			03+269.37	1433.43		
114	03+275.45	1439.51			03+278.45	1442.51	F	ISB	03+281.45	1445.51		
115	03+287.43	1451.49			03+290.43	1454.49			03+293.43	1457.49	A	FOL 48.12
116	03+299.53	1463.59	I	TV	03+302.53	1466.59			03+305.53	1469.59		
117	03+311.53	1475.59			03+314.53	1478.59			03+317.53	1481.59		
118	03+323.54	1487.60			03+326.54	1490.60			03+329.54	1493.60		
119	03+335.56	1499.62			03+338.56	1502.62	A	FOL 45.13	03+341.56	1505.62		
120	03+347.57	1511.63			03+350.57	1514.63			03+353.57	1517.63		
121	03+359.60	1523.66			03+362.60	1526.66			03+365.60	1529.66		
122	03+371.60	1535.66	N	NRN / FLN	03+374.60	1538.66			03+377.60	1541.66		
123	03+383.68	1547.74	A	FOL 45.12	03+386.68	1550.74	I	TV	03+389.68	1553.74		
124	03+395.83	1559.89			03+398.83	1562.89			03+401.83	1565.89		
125	03+407.88	1571.94			03+410.88	1574.94			03+413.88	1577.94	I	FASI
126	03+419.90	1583.96			03+422.90	1586.96			03+425.90	1589.96	A	FOL 42.22
127	03+431.98	1596.04			03+434.98	1599.04			03+437.98	1602.04		
128	03+443.96	1608.02	F	ISB	03+446.96	1611.02			03+449.96	1614.02		
129	03+455.97	1620.03			03+458.97	1623.03			03+461.97	1626.03		
130	03+467.99	1632.05			03+470.99	1635.05	A I	FOL 45.08 TV	03+473.99	1638.05		
131	03+478.50	1642.56			03+481.50	1645.56			03+484.50	1648.56		
132	03+490.53	1654.59	M	FWM	03+493.53	1657.59	S H	GO 06 SV	03+496.53	1660.59	L	HWZ + FWM
133	03+502.53	1666.59			03+505.53	1669.59			03+508.53	1672.59	A	FOL 37.54
134	03+514.66	1678.72			03+517.66	1681.72			03+520.66	1684.72		
135	03+526.69	1690.75			03+529.69	1693.75			03+532.69	1696.75		
136	03+538.87	1702.93			03+541.87	1705.93			03+544.87	1708.93		
137	03+550.94	1715.00			03+553.94	1718.00	A	FOL 45.41	03+556.94	1721.00	I	TV
138	03+563.11	1727.17	~~F~~	~~ISB~~	03+566.11	1730.17			03+569.11	1733.17		
139	03+575.21	1739.27			03+578.21	1742.27			03+581.21	1745.27	N	NRN / FLN
140	03+587.31	1751.37			03+590.31	1754.37			03+593.31	1757.37		
141	03+599.41	1763.47	A	FOL 45.47	03+602.41	1766.47			03+605.41	1769.47	F	ISB
142	03+611.52	1775.58			03+614.52	1778.58			03+617.52	1781.58		
143	03+623.60	1787.66			03+626.60	1790.66			03+629.60	1793.66		
144	03+635.57	1799.63	K	WVZ	03+638.57	1802.63			03+641.57	1805.63	I	TV
145	03+647.58	1811.64	A	FOL 48.17	03+650.58	1814.64			03+653.58	1817.64	I	FASI
146	03+659.56	1823.62			03+662.56	1826.62			03+665.56	1829.62		

Tunnel Kategorie / Schutzniveau	RQ	Gewölbe bewehrt	Block Nr.	Block - Anfang [Stat.]	Block - Anfang [TM] von Ost	Block - Länge [m]	Block - Ende [Stat.]	Block - Mitte [Stat.]
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		147	03+668.58	1832.64	12,16	03+680,74	03+674,66
			148	03+680.74	1844.80	11,99	03+692,72	03+686,73
			149	03+692.72	1856.78	4,06	03+696,78	03+694,75
Verschluss der Bestands ASN 4N mit vertikaler Wand	Verschluss bestehende ASN_4N		150	03+696.78	1860.84	12,03	03+708,81	03+702,79
			151	03+708.81	1872.87	12,04	03+720,85	03+714,83
			152	03+720.85	1884.91	12,01	03+732,86	03+726,85
			153	03+732.86	1896.92	7,22	03+740,07	03+736,47
	RQ Tunnel		154	03+740.07	1904.13	12,10	03+752,17	03+746,12
ASN 2N	Abbruch ASN_02N Neubau ASN_02N		155	03+752.17 Best=03+752.17	1916.23 Bf. BESTAND ASN BESTAND	Neu=12,50 Best=11,99	03+764,67	03+758,42
ASN 2N			156	03+764.67 Best=03+764.16	1928.73 Bf. BESTAND ASN BESTAND	Neu=7,43 Best=12,25	03+772,10	03+768,39
ASN 2N		NEIN	156A	03+772.10	1936.16	Neu=7,25	03+779,35	03+775,73
ASN 2N		JA JA	157	03+779.35 Best=03+776.41	1943.41 Bf. BESTAND ASN BESTAND	Neu=12,50 Best=12,00	03+791,85	03+785,60
ASN 2N		NEIN	158	03+791.85 Best=03+788.41	1955.91 Bf. BESTAND ASN BESTAND	Neu=11,10 Best=12,03	03+802,95	03+797,40
ASN 2N Neubau	Abbruch RQ Neubau ASN		159	03+802.95 Best=03+800.44	1967.01 Bf. BESTAND RQ BESTAND	Neu=12,50 Best=11,93	03+815,45	03+809,20
	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		160	03+815.45 Best=03+812.37 Restlänge: Best.-Block:	1979.51 Bf. BESTAND RQ BESTAND	Gekürzt=9,24 Best=12,10	03+824,47	03+819,96
			161	03+824.47	1988.53	12,03	03+836,50	03+830,49
			162	03+836.50	2000.56	11,98	03+848,48	03+842,49
			163	03+848.48	2012.54	12,07	03+860,56	03+854,52
			164	03+860.56	2024.62	12,01	03+872,57	03+866,56
			165	03+872.57	2036.63	12,05	03+884,62	03+878,60
			166	03+884.62	2048.68	11,97	03+896,60	03+890,61
			167	03+896.60	2060.66	12,03	03+908,62	03+902,61
			168	03+908.62	2072.68	11,96	03+920,59	03+914,61
			169	03+920.59	2084.65	12,04	03+932,63	03+926,61
			170	03+932.63	2096.69	12,07	03+944,70	03+938,67
			171	03+944.70	2108.76	12,04	03+956,75	03+950,73
			172	03+956.75	2120.81	12,05	03+968,80	03+962,77
			173	03+968.80	2132.86	12,07	03+980,87	03+974,83
			174	03+980.87	2144.93	12,06	03+992,93	03+986,90
			175	03+992.93	2156.99	10,46	04+003,39	03+998,16
			176	04+003.39	2167.45	12,01	04+015,39	04+009,39
			177	04+015.39	2179.45	11,99	04+027,38	04+021,39
			178	04+027.38	2191.44	12,03	04+039,41	04+033,39
			179	04+039.41	2203.47	11,99	04+051,40	04+045,40
			180	04+051.40	2215.46	11,97	04+063,37	04+057,38

Block Nr.	Querschläge Südulm EQ /GQ Station	EQ /GQ NR.	Elektronische Nordulm EN (Neubau bei PB) Station (Tür)	EN NR.	Notrufnischen Nordulm NRN (Saniert) Station	NRN NR. /Abstand	Notrufnischen Südulm NRN (Demontiert) Station	NRN (Demontiert) NR. /Abstand	Feuerlöschnischen & Portalhydranten FLN Südulm / Portalhydr. Nordulm FLN (Demontiert) Station	FLN NR. /Abstand
150	Verschluss - der ASN Best. 03+700,95	Beginn ASN 4N Zugangstür Neubau					03+697,66	NRN S112 (N-0047)	03+698,53 Verschluss	FLN R_16 (N-0047)
153	Verschluss - der ASN Best.	Ende ASN_4N								
154	Block BESTAND Stirnwand NEU									
155	Neubau	Beginn PB 2N	03+757,42 1069,77	EN R_02	182,07 Neubau_NRN-PB 03+764,52	NRN 10N			175,94 03+758,42 Neubau_FLN	FLN 11N
157	03+785,60 236,02	EQ_7N								
158	Bestehender GQ_Stummel 03+791,67 wird verfüllt!				03+794,45 Demontage	NRN N112 (N-0049)			03+794,43 36,93 03+795,35 Neubau FLN-S	NRN N112 (N-0049) FLN-S 12N
159	Neubau	Ende PB 2N								
160	Stirnwand NEU Block GEKÜRZT									
165					114,29 03+878,81 Neubau_NRSt	NRSt 11N				
167									03+901,47 Verschluss	FLN R_18 (N-0051)
175					127,56					
176					04+006,37 Sanierung	NRN 12N NRN N113 (N-0054) inkl. ABSA R05	04+006,43	NRN S113 (N-0053)	211,08 04+006,43 Sanierung	FLN 13N FLN R_19 (N-0053)
177	04+021,62 235,81	GQ_8N								

Block Nr.	Revisionsnischen Nordulm RN Station	RN NR.	Revisionsnischen Südulm RN + EINBINDUNG GQ/EQ Station	NR.	Schächte THE Station	THE NR.	Leitungen THE	Quell-ableitung	Schlitzrinnen- Putzschächte (Neubau) SRPS Nordulm Station	SRPS Südulm Station	SRPS NR.	Schlitzrinnen Schächte SRPS (BESTAND) Station	SRPS (BESTAND) NR.	Strahlventilatoren Lüfterrevisionsnischen LRS am Südulm SV Station	SV NR.
148	03+688,43	RN R_11N (N-0046)													
149							DN300 Bestand Sanierung siehe Plan 6080 DN300 Abbrechen			03+695,07 51,05	SRPS_24S Abbr.+Neu	03+695,07 102,85	SRPS_19 Abbruch		
150			03+700,95 Neubau	S-043A	03+696,70 Abbr.+Neu	S-043	und Neubau DN315 FS=-1,30m								
154					03+750,17 Neubau 03+751,90 Abbruch	S-044 NEU S-044				03+746,12 73,84	SRPS_25S Neu + Fundamentausbr.				
156	03+767.85 Neubau	RN R_12N	03+767.85 Neubau	RN R_05S	Neubau 03+767,85 03+767,85 Neubau	S-045A S-045B									
157			03+785,60 Neubau	Anb. Sch. EQ_07								03+797,92 106,49	SRPS_20 Abbruch		
158					03+792,87 Abbruch	S-045									
159			03+812,45 Neubau	RN R_06S			DN300 Abbrechen und Neubau DN315 FS=-1,30m								
160							DN300 Bestand Sanierung siehe Plan 6080			03+819.96 84,45	SRPS_26S Neu + Fundamentausbr.				
162					03+847,98 Konus + Deckel tauschen	S-046									
167	03+901,51	RN R_13N (N-0052)			03+901,32 Konus + Deckel tauschen	S-047				03+904,41 82,49	SRPS_27S Abbr.+Neu	03+904,41 106,44	SRPS_21 Abbruch		
170														445,00 03+939,00 234,00	SV_06N
171					03+953,80 Konus + Deckel tauschen	S-048									
174										03+986,90 82,47	SRPS_28S Neu + Fundamentausbr.				
176					04+007,41 Konus + Deckel tauschen	S-049						04+010,85 106,56	SRPS_22 Abbruch +Füllbeton		
177			04+021,62 Neubau	Anb. Sch. GQ_08B	04+021,62 Neubau	GQ_08A									
180					04+059,86 Konus + Deckel tauschen	S-050									

Angabe Rohrtypen / Stationierung / Verwendung
Plangrundlagen: 01-12_BuS-Übersicht_PJTR-RV Nordröhre_2017-04-28; PJTR_Blockbuch_Rev02_EIN 05.11.2018; 6008-00-V1; 6009-00-V1;

Block Nr.	Blockanf. + 3,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung	Blockanf. + 6,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung	Blockanf. + 9,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung
147	03+671.58	1835.64			03+674.58	1838.64			03+677.58	1841.64		
148	03+683.74	1847.80			03+686.74	1850.80			03+689.74	1853.80	A	FOL 42.16
149	03+695.72	1859.78	C	HWZ PB								
150	03+699.78	1863.84			03+702.78	1866.84			03+705.78	1869.84	B	CoTr
151	03+711.81	1875.87			03+714.81	1878.87			03+717.81	1881.87		
152	03+723.85	1887.91			03+726.85	1890.91	I	TV	03+729.85	1893.91	K	VLSA
153	03+735.86	1899.92	A	FOL 46.12	03+738.86	1902.92						
154	03+743.07	1907.13	F	ISB	03+746.07	1910.13			03+749.07	1913.13	G	Zählschleifen
155	03+755.17	1919.23			03+758.17		R	FLN	03+761.17			
156	03+767.16				03+770.16				03+773.16			
156A	03+775.10				03+778.10 03+777.41	1949.47 Sonderposition	Aufputz Q	FOL 49.56 FWM				
157	03+779.41				03+782.41				03+785.41		T	EO 07 HWZ + Horn
158	03+791.41 03+793.41	Sonderposition	P	HWZ + FWM	03+794.41				03+797.41			
159	03+803.44				03+806.44				03+809.44			
160	03+815.37		I	TV	03+818.37		F	~~LMK~~	03+821.37			
161	03+827.47	1991.53	A F	FOL 42.06 ISB	03+830.47	1994.53	J	Funk. Mobil	03+833.47	1997.53	D	LDi + Mikro
162	03+839.50	2003.56			03+842.50	2006.56			03+845.50	2009.56		
163	03+851.48	2015.54			03+854.48	2018.54			03+857.48	2021.54		
164	03+863.56	2027.62	I	FASI	03+866.56	2030.62			03+869.56	2033.62		
165	03+875.57	2039.63	A	FOL 48.1	03+878.57	2042.63	O	NRSt (nur Nordulm)	03+881.57	2045.63		
166	03+887.62	2051.68			03+890.62	2054.68			03+893.62	2057.68	I	TV
167	03+899.60	2063.66			03+902.60	2066.66			03+905.60	2069.66		
168	03+911.62	2075.68			03+914.62	2078.68			03+917.62	2081.68		
169	03+923.59	2087.65	A	FOL 48.02	03+926.59	2090.65			03+929.59	2093.65		
170	03+935.63	2099.69			03+938.63	2102.69	H	SV	03+941.63	2105.69		
171	03+947.70	2111.76			03+950.70	2114.76			03+953.70	2117.76		
172	03+959.75	2123.81			03+962.75	2126.81			03+965.75	2129.81		
173	03+971.80	2135.86	A	FOL 48.21	03+974.80	2138.86			03+977.80	2141.86		
174	03+983.87	2147.93	I	TV, ISB	03+986.87	2150.93			03+989.87	2153.93		
175	03+995.93	2159.99			03+998.93	2162.99			04+001.93	2165.99		
176	04+006.39	2170.45	N	NRN / FLN	04+009.39	2173.45			04+012.39	2176.45		
177	04+018.39	2182.45	M A	FWM FOL 46,6	04+021.39	2185.45	S	GO 08	04+024.39	2188.45	L	HWZ + FWM
178	04+030.38	2194.44			04+033.38	2197.44			04+036.38	2200.44		
179	04+042.41	2206.47			04+045.41	2209.47			04+048.41	2212.47		
180	04+054.40	2218.46			04+057.40	2221.46			04+060.40	2224.46	A	FOL 42

Tunnel Kategorie / Schutz-niveau	RQ	Gewählte bewertet	Block Nr.	Block - Anfang [Stat.]	Block - Anfang [TM] von Ost	Block - Länge [m]	Block - Ende [Stat.]	Block - Mitte [Stat.]	Querschläge Südulm EQ /GQ Station	Querschläge Südulm EQ /GQ NR.	Elektronische Nordulm EN (Neubau bei PB) Station (Tür)	Elektronische Nordulm EN (Neubau bei PB) NR.	Notrufnischen Nordulm NRN (Saniert) Station	Notrufnischen Nordulm NRN (Saniert) NR. /Abstand	Notrufnischen Südulm NRN (Demontiert) Station	Notrufnischen Südulm NRN (Demontiert) NR. /Abstand	Feuerlöschnischen & Portalhydranten FLN Südulm / Portalhydr. Nordulm FLN (Demontiert) Station	Feuerlöschnischen & Portalhydranten FLN Südulm / Portalhydr. Nordulm FLN (Demontiert) NR. /Abstand	Revisionsnischen Nordulm RN Station	Revisionsnischen Nordulm RN NR.	Revisionsnischen Südulm RN + EINBINDUNG GQ/EQ Station	Revisionsnischen Südulm RN + EINBINDUNG GQ/EQ NR.	Schächte THE Station	Schächte THE NR.	Leitungen THE	Leitungen Quell-ableitung	Schlitzrinnen- Putzschächte (Neubau) Nordulm Station	Schlitzrinnen- Putzschächte (Neubau) Südulm Station	Schlitzrinnen- Putzschächte (Neubau) NR. SRPS	Schlitzrinnen Schächte SRPS (BESTAND) Station	Schlitzrinnen Schächte SRPS (BESTAND) NR.	Strahlventilatoren Lüfterrevisionsnischen LRS am Südulm SV Station	Strahlventilatoren Lüfterrevisionsnischen LRS am Südulm SV NR.	Angabe Rohrtypen / Stationierung / Verwendung Plangrundlagen: 01-12_BuS-Übersicht_PJTR-RV Nordröhre_2017-04-28; PJTR_Blockbuch_Rev02_EIN 05.11.2018; 6008-00-V1; 6009-00-V1; Blockanf. + 3,00 [Stat.]	Blockanf. + 3,00 [TM]	Blockanf. + 3,00 Typ	Blockanf. + 3,00 Verwendung	Blockanf. + 6,00 [Stat.]	Blockanf. + 6,00 [TM]	Blockanf. + 6,00 Typ	Blockanf. + 6,00 Verwendung	Blockanf. + 9,00 [Stat.]	Blockanf. + 9,00 [TM]	Blockanf. + 9,00 Typ	Blockanf. + 9,00 Verwendung
C SN 2 (ohne Brand-schutzmaß-nahmen)			181	04+063.37	2227.43																														04+061.37	2230.43	I	TV	04+069.37	2233.43			04+072.37	2236.43		
						11.99		04+069.37																			04+069.37		SRPS_23S																			
																											84.14		Neu + Funda-mentsunter.																			
			182	04+075.36	2239.42																														04+078.36	2242.42			04+081.36	2245.42			04+084.36	2248.42		
							04+075.36																																									
						12.05		04+081.38																																								
							04+087.41																																									
			183	04+087.41	2251.47																														04+090.41	2254.47	I	FASI	04+093.41	2257.47	F	ersb	04+096.41	2260.47		
						12.02		04+093.42																																								
							04+099.43																																									
			184	04+099.43	2263.49																														04+102.43	2266.49			04+105.43	2269.49			04+108.43	2272.49	A	FOL 48.03
						12.09		04+105.47																																								
							04+111.51																																									
			185	04+111.51	2275.57												04+113.37	FLN R 20 (N-0058)	04+113.32	RN R_14N			04+113.59	S-051									04+114.51	2278.57			04+117.51	2281.57			04+120.51	2284.57		
																	Verschluss			(N-0057)			Konus + Deckel tauschen								04+117.41	SRPS_23 Abbruch +Fullbeton											
						11.98		04+117.50																																								
							04+123.50																											103.55															
A SN 0			186	04+123.50	2287.56																														04+126.50	2290.56			04+129.50	2293.56			04+132.50	2296.56		
						12.00		04+129.50																																								
							04+135.50																																									
			187	04+135.50	2299.56																														04+138.50	2302.56			04+141.50	2305.56			04+144.50	2308.56	F	ersb
						12.03		04+141.51																																								
							04+147.53																																									
			188	04+147.53	2311.59																														04+150.53	2314.59	I	TV	04+153.53	2317.59			04+156.53	2320.59	A	FOL 48.1
						11.97		04+153.51																			04+153.51		SRPS_30S																			
																											79.93		Neu + Funda-mentsunter.																			
							04+159.49																																									
			189	04+159.49	2323.55																														04+162.49	2326.55			04+165.49	2329.55						
						7.48		04+163.23																																								
							04+166.97																04+166.25	S-052																								
																							Konus + Deckel tauschen																									
			190	04+166.97	2331.03																												234.00		04+169.97	2334.03			04+172.97	2337.03	H	SV	04+175.97	2340.03		
						11.99		04+172.96																									04+173.00	SV_07N													
							04+178.95																										321.00															
			191	04+178.95	2343.01																														04+181.95	2346.01			04+184.95	2349.01			04+187.95	2352.01		
						12.05		04+184.98																																								
							04+191.00																																									
			192	04+191.00	2355.06																														04+194.00	2358.06			04+197.00	2361.06			04+200.00	2364.06		
						11.98		04+197.00																																								
							04+202.99																																									
			193	04+202.99	2367.05																														04+205.99	2370.05	A	FOL 49.46	04+208.99	2373.05			04+211.99	2376.05		
						12.05		04+209.01																																								
							04+215.04																																									
			194	04+215.04	2379.10				Bestehender				212.19				214.17																		04+218.04	2382.10	N	NRN / FLN	04+221.04	2385.10			04+224.04	2388.10		
									QQ_Stummel				04+218.56	NRNR 13N	04+220.60	NRN S114 (N-0059)	04+220.60	FLN 14N					04+219.82	S-053							04+220.96	SRPS_24													
						12.03		04+221.06	04+221.72				Sanierung	NRN N114 (N-0058)			Sanierung	FLN R 21 (N-0059)					Abbr./Neu								04+220.96	Abbruch +Fullbeton													
							04+227.07																																									
			195	04+227.07	2391.13																														04+230.07	2394.13			04+233.07	2397.13			04+236.07	2400.13	I	TV
						12.05		04+233.10																			04+233.10		SRPS_31S																			
																											84.28		Neu + Funda-mentsunter.																			
							04+239.12																																									
			196	04+239.12	2403.18																														04+242.12	2406.18			04+245.12	2409.18			04+248.12	2412.18	I	FASI
						11.98		04+245.11																																								
							04+253.10																																									
			197	04+253.10	2415.16																														04+254.10	2418.16	M	FWM	04+257.10	2421.16	S	GO 09	04+260.10	2424.16	L	HWZ + FWM
																																					A	FOL 48.11										
						12.11		04+257.15	04+257.43	GQ_9N											04+257.43	Anb. Sch.	04+257.43	GQ_09A																								
																					Neubau	GQ_09B	Neubau																								
							04+263.21		272.68																																							
			198	04+263.21	2427.27																														04+266.21	2430.27			04+269.21	2433.27			04+272.21	2436.27		
						11.96		04+269.18																																								
							04+275.16																04+272.50	S-054																								
																							Konus + Deckel tauschen																									
			199	04+275.16	2439.22																														04+278.16	2442.22			04+281.16	2445.22			04+284.16	2448.22		
						12.12		04+281.22																																								
							04+287.28																																									
			200	04+287.28	2451.34																														04+290.28	2454.34			04+293.28	2457.34			04+296.28	2460.34	A	FOL 42.18
						12.06		04+293.30																																								
							04+299.33																																									
			201	04+299.33	2463.39																														04+302.33	2466.39			04+305.33	2469.39			04+308.33	2472.39	F	ersb
						12.00		04+305.33																																								
							04+311.33																																									
			202	04+311.33	2475.39																														04+314.33	2478.39			04+317.33	2481.39			04+320.33	2484.39	I	TV
						12.04		04+317.35																			04+317.35		SRPS_32S																			
																											84.76		Neu + Funda-mentsunter.																			
							04+323.37																																									
			203	04+323.37	2487.43																		04+326.26	S-055											04+326.37	2490.43			04+329.37	2493.43			04+332.37	2496.43		
																	04+326.47	FLN R 22 (N-0061)	04+326.55	RN R_15N			Konus + Deckel tauschen								04+327.52	SRPS_25 Abbruch +Fullbeton											
						12.09		04+329.42									Verschluss			(N-0062)																											
							04+335.46																											106.67															
			204	04+335.46	2499.52																														04+338.46	2502.52			04+341.46	2505.52			04+344.46	2508.52	A	FOL 48.18
						12.01		04+341.46																																								
							04+347.47																																									
			205	04+347.47	2511.53																														04+350.47	2514.53			04+353.47	2517.53			04+356.47	2520.53		
						12.02		04+353.48																																								
							04+359.48																																									
			206	04+359.48	2523.54																														04+362.48	2526.54			04+365.48	2529.54			04+368.48	2532.54		
						12.06		04+365.52																																								
							04+371.55																																									
			207	04+371.55	2535.61																														04+374.55	2538.61			04+377.55	2541.61			04+380.55	2544.61		
						12.10		04+377.60															04+377.98	S-056																								
							04+383.65																Konus + Deckel tauschen																									
			208	04+383.65	2547.71																														04+386.65	2550.71	A	FOL 42.19	04+389.65	2553.71			04+392.65	2556.71		
						12.07		04+389.68																																								
							04+395.72																																									
			209	04+395.72	2559.78																														04+398.72	2562.78			04+401.72	2565.78			04+404.72	2568.78		
						11.98		04+401.71																			04+401.71		SRPS_33S																			
							04+407.70																				79.93		Neu + Funda-mentsunter.																			
			210	04+407.70	2571.76																														04+410.70	2574.76	I	TV	04+413.70	2577.76	I	FASI	04+416.70	2580.76		
						12.03		04+413.71																																								
							04+419.72																																									
			211	04+419.72	2583.78																														04+422.72	2586.78			04+425.72	2589.78						
						7.55		04+423.50																																								
							04+427.27																																									
			212	04+427.27	2591.33								211.80				210.12																		04+430.27	2594.33	N	NRN / FLN	04+433.27	2597.33			04+436.27	2600.33	A	FOL 49.63
													04+430.38	NRN 14N	04+430.71	NRN S115 (N-0064)	04+430.71	FLN 15N					04+431.44	S-057																								
						12.14		04+433.34					Sanierung	NRN N116 (N-0063) inkl. ABSA NRN			Sanierung	FLN R 23 (N-0064)					Konus + Deckel tauschen								04+434.19	SRPS_26 Abbruch +Fullbeton													
							04+439.41																										106.95															
			213	04+439.41	2603.47																														04+442.41	2606.47			04+445.41	2609.47			04+448.41	2612.47		
						12.03		04+445.43																																								
							04+451.45																																									
			214	04+451.45	2615.51																														04+454.45	2618.51			04+457.45	2621.51			04+460.45	2624.51		
						12.15		04+457.52																																								
							04+463.60																																									
			215	04+463.60	2627.66																														04+466.60	2630.66			04+469.60	2633.66	F	ersb	04+472.60	2636.66		
						12.01		04+469.60																																								
							04+475.61																																									

Tunnel Kategorie / Schutzniveau	RQ	Gewölbe bewehrt	Block Nr.	Block - Anfang [Stat.]	Block - Anfang [TM] von Ost	Block - Länge [m]	Block - Ende [Stat.]	Block - Mitte [Stat.]
A SN 0	RQ Tunnel mit / ohne Sohlgewölbe		216	04+475.61	2639.67	12,06	04+487,68	04+481,64
			217	04+487.68	2651.74	12,04	04+499,71	04+493,69
			218	04+499.71	2663.77	12,03	04+511,74	04+505,73
			219	04+511.74	2675.80	12,08	04+523,82	04+517,78
			220	04+523.82	2687.88	12,03	04+535,84	04+529,83
			221	04+535.84	2699.90	12,05	04+547,89	04+541,87
			222	04+547.89	2711.95	12,10	04+559,99	04+553,94
			223	04+559.99	2724.05	11,87	04+571,86	04+565,93
			224	04+571.86	2735.92	12,25	04+584,11	04+577,98
			225	04+584.11	2748.17	12,16	04+596,27	04+590,19
			226	04+596.27	2760.33	12,20	04+608,47	04+602,37
			227	04+608.47	2772.53	12,17	04+620,64	04+614,56
			228	04+620.64	2784.70	12,17	04+632,81	04+626,73
			229	04+632.81	2796.87	12,23	04+645,05	04+638,93
			230	04+645.05	2809.11	12,01	04+657,06	04+651,05
A SN 0			231	04+657.06	2821.12	12,04	04+669,10	04+663,08
B / C (mit Brandschutzmaßnahmen)			232	04+669.10	2833.16	12,04	04+681,13	04+675,11
			233	04+681.13	2845.19	12,04	04+693,17	04+687,15
			234	04+693.17	2857.23	12,00	04+705,18	04+699,18
			235	04+705.18	2869.24	12,10	04+717,27	04+711,22
			236	04+717.27	2881.33	12,06	04+729,33	04+723,30
			237	04+729.33	2893.39	11,97	04+741,30	04+735,32
			238	04+741.30	2905.36	11,96	04+753,26	04+747,28
			239	04+753.26	2917.32	12,04	04+765,30	04+759,28
			240	04+765.30	2929.36	12,06	04+777,36	04+771,33
			241	04+777.36	2941.42	4,53	04+781,90	04+779,63
			242	04+781.90	2945.96	11,84	04+793,74	04+787,82
B / C (mit Brandschutzmaßnahmen)	Luftbogenstr. West	NEIN	243	04+793.74	2957.80	4,97	04+798,71	04+796,22
BG_West: A SN 0 … A SN 0 (BG West)	Betriebsgebäude West	JA … JA	WP	04+798.71	2962.77	28,48	**04+827.19**	
Flügel wände			WP_05	04+827.19	2991.25			

Block Nr.	Querschläge Südulm EQ /GQ Station	Querschläge NR.	Elektronische Nordulm EN (Neubau bei PB) Station (Tür)	Elektronische NR.	Notrufnischen Nordulm NRN (Saniert) Station	NRN (Saniert) NR. /Abstand	Notrufnischen Südulm NRN (Demontiert) Station	NRN (Demontiert) NR. /Abstand	Feuerlöschnischen & Portalhydranten FLN Südulm / Portalhydr. Nordulm FLN (Demontiert) Station	FLN NR. /Abstand
216										
217										
218										
219										
220	04+530,11 / 297,08	GQ_10N								
221										
222										
223										
224										
225										
226										
227										
228										
229									04+643,03 Verschluss	FLN R_24 (N-0069)
230										
231										
232					*245.02* 04+675,38 Neubau NRSt	NRSt 15N			*244.67* 04+675,38 Neubau_FLN	FLN 16N
233										
234										
235										
236										
237										
238										
239										
240										
241										
242										
243			04+798,71	RQ_TU_Ende					*125,01*	
WP	04+827.19	Westportal		*1041.29*	*126.55* 04+801,93	NRK 16N siehe Plan 5460			04+800,39 Sanierung - H siehe Plan 5460	FLN 17N_H Best: FLN R_25H
WP_05										

Block Nr.	Revisionsnischen Nordulm RN Station	RN NR.	Revisionsnischen Südulm RN + EINBINDUNG GQ/EQ Station	RN + EINBINDUNG NR.	Schächte THE Station	THE NR.	Leitungen THE	Quell-ableitung
216					04+483,32 Konus + Deckel tauschen	S-058		
217								
218								
219								
220			04+530,11 Neubau	Anb. Sch. GQ_10B	04+530,11 Neubau	GQ_10A		
221	04+537.46	RN R_16N (N-0066)	04+538.43	RN R_07S (N-0067)	04+536.80 Konus + Deckel tauschen	S-059		
222								
223					04+562,24 Konus + Deckel tauschen	S-060		
224								
225					04+590.43 Konus + Deckel tauschen	S-061		
226								
227								
228								
229	04+643,42	RN R_17N (N-0070)			04+643,12 Konus + Deckel tauschen	S-062		
230								
231								
232								
233								
234					04+696,46 Konus + Deckel tauschen	S-063		
235								
236								
237								
238	04+749,44	RN R_18N (N-0073)	04+749,37	RN R_08S (N-0072)	04+749,43 Konus + Deckel tauschen	S-064 Endschacht der THE	DN300 Bestand Sanierung siehe Plan 6080 Ende Leitung	
239								
240								
241								
242								
243								
WP	04+799,39	RN R_19N Endschacht Ulmendrain. Deckel tauschen siehe Plan 5460	04+799,79	RN R_09S Endschacht Ulmendrain. Deckel tauschen siehe Plan 5460	04+824,11 Konus + Deckel tauschen	Best.-Schacht KS_02 für Querung Drainage der BS-West		
WP_05								

Block Nr.	Schlitzrinnen- Putzschächte (Neubau) Nordulm Station	SRPS Südulm Station	SRPS NR.	Schlitzrinnen Schächte SRPS (BESTAND) Station	SRPS (BESTAND) NR.	Strahlventilatoren Lüfterrevisionsnischen LRS am Südulm SV Station	SV NR.
216		04+481,64 84,28	SRPS_34S Neu + Fundamentausbr.				
217						*321,00* 04+494,00 *333,19*	SV_08N
218							
219							
220							
221				04+541,14 *103,74*	SRPS_27 Abbruch +Füllbeton		
222							
223		04+565,93 85,13	SRPS_35S Neu + Fundamentausbr.				
224							
225							
226							
227							
228							
229				04+644,88 *106,76*	SRPS_28 Abbruch +Füllbeton		
230		04+651,05 84,27	SRPS_36S Neu + Fundamentausbr.				
231							
232							
233							
234							
235							
236							
237		04+735,32 86,68	SRPS_37S Neu + Fundamentausbr.				
238				04+751,64 *47,30*	SRPS_29 Abbruch +Füllbeton		
239							
240							
241							
242							
243							
WP		04+822,00	SRPS_38S Endschacht Neu	04+798,94	SRPS_30 Endschacht Abbruch		
WP_05							

Angabe Rohrtypen / Stationierung / Verwendung
Plangrundlagen: 01-12_BuS-Übersicht_PJTR-RV Nordröhre_2017-04-28; PJTR_Blockbuch_Rev02_EIN 05.11.2018; 6008-00-V1; 6009-00-V1;

Block Nr.	Blockanf. + 3,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung	Blockanf. + 6,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung	Blockanf. + 9,00 [Stat.]	[TM]	Typ	Verwendung
216	04+478.61	2642.67	A	FOL 42.34	04+481.61	2645.67			04+484.61	2648.67		
217	04+490.68	2654.74			04+493.68	2657.74	H	SV	04+496.68	2660.74	I	TV
218	04+502.71	2666.77			04+505.71	2669.77			04+508.71	2672.77		
219	04+514.74	2678.80			04+517.74	2681.80			04+520.74	2684.80	A	FOL 42.13
220	04+526.82	2690.88	M	FWM	04+529.82	2693.88	S	GO 10	04+532.82	2696.88	L	HWZ + FWM
221	04+538.84	2702.90			04+541.84	2705.90			04+544.84	2708.90		
222	04+550.89	2714.95			04+553.89	2717.95			04+556.89	2720.95		
223	04+562.99	2727.05			04+565.99	2730.05			04+568.99	2733.05	A	FOL 48.25
224	04+574.86	2738.92			04+577.86	2741.92	I	FASI	04+580.86	2744.92	I	TV
225	04+587.11	2751.17	~~F~~	~~ISB~~	04+590.11	2754.17			04+593.11	2757.17		
226	04+599.27	2763.33			04+602.27	2766.33			04+605.27	2769.33		
227	04+611.47	2775.53			04+614.47	2778.53	A	FOL 45.48	04+617.47	2781.53		
228	04+623.64	2787.70			04+626.64	2790.70			04+629.64	2793.70		
229	04+635.81	2799.87	B / F	CoTr / ISB	04+638.81	2802.87			04+641.81	2805.87		
230	04+648.05	2812.11	J	LG	04+651.05	2815.11			04+654.05	2818.11		
231	04+660.06	2824.12			04+663.06	2827.12	A / J	FOL 48.59 / LG	04+666.06	2830.12	I	TV
232	04+672.10	2836.16			04+675.10	2839.16	O	NRSt / FLN	04+678.10	2842.16	J	LG
233	04+684.13	2848.19			04+687.13	2851.19			04+690.13	2854.19		
234	04+696.17	2860.23	J	LG	04+699.17	2863.23			04+702.17	2866.23		
235	04+708.18	2872.24	A	FOL 45.12	04+711.18	2875.24			04+714.18	2878.24		
236	04+720.27	2884.33			04+723.27	2887.33			04+726.27	2890.33		
237	04+732.33	2896.39			04+735.33	2899.39			04+738.33	2902.39		
238	04+744.30	2908.36			04+747.30	2911.36	I	TV	04+750.30	2914.36		
239	04+756.26	2920.32	A	FOL 48.09	04+759.26	2923.32			04+762.26	2926.32		
240	04+768.30	2932.36			04+771.30	2935.36			04+774.30	2938.36		
241	04+780.36	2944.42										
242	04+784.90	2948.96			04+787.90	2951.96	G	Zähschleifen	04+790.90	2954.96	F	ISB
243	04+796.74	2960.80	A	FOL 40.47								
WP	04+799,41	2963,47	Sonderposition Kernbohrungen in Decke									
WP	04+813,71	2977,77	Sonderposition Kernbohrungen in Decke									
WP_05	04+830.19	2994.25			04+833.19	2997.25			04+836.19	3000.25		