

PROJEKT

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

**SICHERHEITSAUSBAU PERJENTUNNEL**  
**AUSFÜHRUNG**  
**PERJENTUNNEL 1.RÖHRE PJTR**

INHALT / PLANTITEL

**TÜR - UND TÜRSTÜCKE**

	C	
	B	
02.04.2019	01	BS-West: Entfall Türen für Raumbau und ... ergänzt für MSP-Raum. BZ-OST: Änderung Tür Black-Out-Raum
TECHNISCHE PLANUNG  <input checked="" type="checkbox"/> FREIGEgeben <input type="checkbox"/> NICHT FREIGEgeben <input type="checkbox"/> FREIGEgeben MIT ANMERKUNGEN		PROJEKTL EITUNG ASFINAG BAU MANAGEMENT GMBH A-1030 WIEN, MODECENTERSTRASSE 16  <input checked="" type="checkbox"/> FREIGEgeben <input type="checkbox"/> NICHT FREIGEgeben <input type="checkbox"/> FREIGEgeben MIT ANMERKUNGEN PROJEKTL EITER DI Loidl Richard
ÖBA  <input checked="" type="checkbox"/> FREIGEgeben <input type="checkbox"/> NICHT FREIGEgeben <input type="checkbox"/> FREIGEgeben MIT ANMERKUNGEN		AUSFÜHRENDE FIRMA  <input checked="" type="checkbox"/> FREIGEgeben <input type="checkbox"/> NICHT FREIGEgeben <input type="checkbox"/> FREIGEgeben MIT ANMERKUNGEN
DATUM: <u>11.03.2019</u>		DATUM: <u>06.03.2019</u>
DATUM: <u>06.03.2019</u>		DATUM: <u>26.02.2019</u>
GEZEICHNET: KRE DATUM: 11.03.2019		Plannummer ASFInAG: 30100371/6096-01-00/0-416/PJTR/BI
GEPRÜFT: LaB DATUM: 11.03.2019		PLANNUMMER / REVISION / VERSION:  6096-01-00
FLÄCHE: 0,297m x 0,210m = 0,06m <sup>2</sup>		MASSSTAB  o. M.

		<b>Abweichung vom Bausoll</b>		Abweichung stellt eine Minderkostenforderung dar (ist auszufüllen)	
Mit der gegenständlichen Anordnung gem. Plannummer 30100371/ <b>6096 Teil 2</b> /0-416/PJTR/BI wird vom Bausoll <input checked="" type="checkbox"/> NICHT abgewichen <input type="checkbox"/> abgewichen		<b>Abweichung vom Bausoll</b> (Abweichungen sind stichwortartig aufzulisten und im Plan direkt zu markieren)			
		1.	Rev. xx	Beschreibung	<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEIN
Die Freigabe einer wesentlichen Abweichung vom Bausoll kann nur in einer Partnerschaftssitzung erfolgen.		2.			<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEIN
		3.			<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEIN
		4.			<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEIN
		5.			<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEIN
Unterschrift Planer: .....			Unterschrift ÖBA: .....		

TÜREN, TORE UND ABDECKUNGEN FÜR ULMENDRAINAGEN IM TUNNEL PJTR MIT BERGMÄNNISCHER BAUWEISE UND OFFENER BAUWEISE																							Stand: 02.04.2019				
Standort	Anzahl	Auftrag AN-BuS	Auftrag AN-SAN	OG	Position	Rohlichte (B x H), Naturmaß nehmen	Durchgangslichte (B x H)	Pulverbesch. ja/nein	RAL-Farbe	Material	Zarge umlaufend, 3-seitig oder sonstige Angaben	Türschwellenanschlag	Öffnungsrichtung / Anschlagseite (Bänder)	Türschließer ja/nein	Öffnungshilfe ja/nein	Panikverschluss ja/nein	Drücker oder Knopf	Anzahl der Flügel und die Teilung	Verschleißbarkeit	Türbeschriftung /Piktogramme	Diverse Zusatzausrüstung, wie z.B. fernsteuerbare Lüftungsöffnungen, etc.	Bemerkungen	Ausführung in V4A	Ausführung für Druckbelastung mit 2 [kPa]	Elektr. Kontakt zum Fahrraum	Fläche DL [m²]	
TUNNEL GEWÖLBEQUERSCHNITT																											
RN in EQ Neubau (Anschlussbereich PJTR)	4	x		06	317102C	195cmx115cm	180cmx105cm	ja	RAL 1015	V4A	umlaufend	gem. Plan 6340	aushebbar, keine Türbänder	nein	nein	nein	Griffmuscheln	2-teilig Türblätter gleich groß	Dreikantschloss	Pos. 06 318311B Pos. 06 318312B	aushebbar und neben der Nische auf einer entspr. Konstruktion einhäng- und arretierbar, Schutzart IP54	Revisionsnischenabschluss 2teilig, siehe Pos.	ja	ja	nein	für Pos. nicht erf.	
RN in PB Neubau (PB_01+PB_02)	6	x		06	317102C	195cmx115cm	180cmx105cm	ja	RAL 1015	V4A	umlaufend	gem. Plan 6352	aushebbar, keine Türbänder	nein	nein	nein	Griffmuscheln	2-teilig Türblätter gleich groß	Dreikantschloss	Pos. 06 318311B Pos. 06 318312B	aushebbar und neben der Nische auf einer entspr. Konstruktion einhäng- und arretierbar, Schutzart IP54	Revisionsnischenabschluss 2teilig, siehe Pos.	ja	ja	nein	für Pos. nicht erf.	
RN in RQ mit neuer Innenschale (Block 022 und 026)	4	x		06	317102C	195cmx115cm	180cmx105cm	ja	RAL 1015	V4A	umlaufend	gem. Plan 6111	aushebbar, keine Türbänder	nein	nein	nein	Griffmuscheln	2-teilig Türblätter gleich groß	Dreikantschloss	Pos. 06 318311B Pos. 06 318312B	aushebbar und neben der Nische auf einer entspr. Konstruktion einhäng- und arretierbar, Schutzart IP54	Revisionsnischenabschluss 2teilig, siehe Pos.	ja	ja	nein	für Pos. nicht erf.	
Revisionsdeckel der RN Bestand	14	x		04	640511B	für Pos. nicht erf.	60cmx40cm	nein	-	V4A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pos. 06 318312B auf Nischenwand	-	Schachtabdeckung Ulmendr., Rahmen einbetoniert	ja	Lastklasse A15KN	nein	für Pos. nicht erf.	
Revisionsdeckel Ulmendr. bei FLN Saniert/Verschlossen (Exklusiv Nischen in GQ-Stummel Bestand)	17	x		04	640511C	100cmx60cm	für Pos. nicht erf.	nein	-	V4A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pos. 06 318312B auf Nischenwand	-	Schachtabdeckung Ulmendr., Rahmen angedübelt	ja	Lastklasse A15KN	nein	für Pos. nicht erf.	
Revisionsdeckel Ulmendr. bei NRN/NRSt	9	x		04	660976E	für Pos. nicht erf.	60cmx40cm	nein	-	V4A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pos. 06 318312B auf Nischenwand	-	Kabelkanalabdeckung mit Deckel für Ulmendr. Abhebbbar	ja	RVS 09.01.23, Punkt 5.2.2, 100KN	nein	für Pos. nicht erf.	
Nischenabdeckung FLN verschlossen	11	x		06	317102D	234cmx140cm	125x219cm	nein	RAL 1015	V4A	umlaufend	gem. Plan 6156	aushebbar, keine Türbänder	nein	nein	nein	Griffmuscheln	2-teilig Türblätter gleich groß	Dreikantschloss	Pos. 06 318311B Pos. 06 318312B	aushebbar und neben der Nische auf einer entspr. Konstruktion einhäng- und arretierbar, Schutzart IP54	Revisionsnischenabschluss 2teilig, siehe Pos.	ja	ja	nein	für Pos. nicht erf.	
FLN (exkl. Portalhydrant Ost FLN 01N_H und West FLN 17N_H)	13	x		06	314501D	134cmx213cm	120cmx200cm	nein	-	V4A	umlaufend	gem. Plan 6146, 6147, 6152, 6353	gem. RVS 09.02.22	nein	nein	nein	gem. PLAPB 800.543.2000	2-teilig Türblätter gleich groß	keine	Pos. 06 318301B Pos. 06 318311B Pos. 06 318312B	Anforderungen gemäß gem. PLAPB 800.543.2000 und RVS 09.02.22	FLN Tür 2flügelig, siehe Pos.	ja	ja	ja	für Pos. nicht erf.	
FLN-S in PB	2	x		06	314521A	174cmx213cm	160cmx200cm	nein	-	V4A	umlaufend	gem. Plan 6352	gem. RVS 09.02.22	nein	nein	nein	gem. PLAPB 800.543.2000	2-teilig Türblätter gleich groß	keine	Pos. 06 318301B Pos. 06 318311B Pos. 06 318312B Pos. 06 318301D	Anforderungen gemäß gem. PLAPB 800.543.2000 und RVS 09.02.22	FLN Tür 2flügelig, siehe Pos.	ja	ja	ja	für Pos. nicht erf.	
EN in PB	2	x		06	312511M	104cmx215cm	90cmx200cm	ja	RAL 7016	V4A	umlaufend	gem. Plan 6341	DIN L	ja	nein	ja	-	-	-	Pos. 06 318311B Pos. 06 318312B Pos. 06 318316A	-	Tür 1-flügelig, EI2 90 - C3	ja	ja	nein	1,80	
alle NRN / NRSt	-	x		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lieferung und Einbau durch AN-BuS	-	-	-	-	
LRS (Lüfterrevisionsschalter)	8	x		06	317301A	160cmx120cm	-	nein	-	V4A	umlaufend	-	beidseitig, Türöffnungswinkel bis ca. 180°	nein	nein	nein	Verschluss über Schwenkhebel V4A	1-teilig	Verschluss über Schwenkhebel V4A	Pos. 06 318311B Pos. 06 318312B	Schutzart IP65, Feuerfalz mit selbsttätig aufschäumenden Brandschutzdichtungen	Abstimmung erforderlich bezüglich Schaltergröße zwischen AN-BuS und dem Türhersteller des AN-SAN: Der Türhersteller bzw. AN-SAN hat hierzu im Vorfeld eine Werkszeichnung an den AN-BuS zu übermitteln um die Maße vom AN-BuS bestätigen zu lassen.	ja	ja	Vorbereitung Anschluss an Potentialausgl.	für Pos. nicht erf.	
EQ Trennwand	4	x		06	311501B	120cmx235cm	100cmx220cm	ja	in Fluchtrichtung RAL 6032 gemäß RVS 09.02.22	V4A	3-seitig gemäß Planungshandbuch PLAPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.9 3-seitig	ohne Stopperschwelle (Höhe ≤3cm) gem. RVS 09.02.22	DIN L	ja	ja	Pos. 06 311522B	ja, mit Kennzeichnung der Anpressseite gem. RVS 09.02.22	Drücker auf der, der Fluchtrichtung abgewandten Seite	1-teilig	gemäß Planungshandbuch PLAPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.9	Pos. 06 318315 Pos. 06 318317	Pos. 06 311522B	EI2 30 - C3	ja	ja	je 1 Stk	für Pos. nicht erf.
EQ Trennwand	2	x		06	310501A	380cmx425cm	360cmx400cm	nein	-	V4A	gem. PLAPB 800.543.2000 und 800.543.2503	-	-	-	-	-	-	Drehflügelgertor 2-teilig Türblätter gleich groß	hydraulischer Torantrieb siehe unten	Hinweisschild Drehtor	Pos. 06 310521B Pos. 06 310541 Pos. 06 318101A Pos. 06 318111 Pos. 06 318121 Pos. 06 318132	1 Drehtor, EI2 30 - C3	ja	ja	je 4 Stk	für Pos. nicht erf.	
GQ Trennwand	16	x		06	311501B	230cmx235cm	100cmx220cm	ja	in Fluchtrichtung RAL 6032 gemäß RVS 09.02.22	V4A	3-seitig gemäß Planungshandbuch PLAPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.9 3-seitig	ohne Stopperschwelle (Höhe ≤3cm) gem. RVS 09.02.22	DIN L	ja	ja	Pos. 06 311522B	ja, mit Kennzeichnung der Anpressseite gem. RVS 09.02.22	Drücker auf der, der Fluchtrichtung abgewandten Seite	1-teilig	gemäß Planungshandbuch PLAPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.9	Pos. 06 318315 Pos. 06 318317	Pos. 311522B	EI2 30 - C3	ja	ja	je 1 Stk	für Pos. nicht erf.

TÜREN, TORE UND ABDECKUNGEN FÜR ULMENDRAINAGEN IM TUNNEL PJTR MIT BERGMÄNNISCHER BAUWEISE UND OFFENER BAUWEISE																							Stand: 02.04.2019			
Standort	Anzahl	Auftrag AN-Bus	Auftrag AN-SAN	OG	Position	Rohlichte (B x H), Naturmaß nehmen	Durchgangslichte (B x H)	Pulverbesch. ja/nein	RAL-Farbe	Material	Zarge umlaufend, 3-seitig oder sonstige Angaben	Türschwellenanschlag	Öffnungsrichtung / Anschlagseite (Bänder)	Türschließer ja/nein	Öffnungshilfe ja/nein	Panikverschluss ja/nein	Drücker oder Knopf	Anzahl der Flügel und die Teilung	Verschleißbarkeit	Türbeschriftung /Piktogramme	Diverse Zusatzausrüstung, wie z.B. fernsteuerbare Lüftungsöffnungen, etc.	Bemerkungen	Ausführung in V4A	Ausführung für Druckbelastung mit 2 [kPa]	Elektr. Kontakt zum Fahrraum	Fläche DL [m²]
GQ-Stummel Bestand (Nr. 1, 3 und 5)	3		x	06	312531F	140cmx230cm	120cmx220cm	nein		V4A	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	DIN R	ja	nein	ja	Drücker	2 flügelig Durchgangsbreite Gehflügel DGLB 800mm	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	Pos. 06 318311B Pos. 06 318312B	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	Tür 2-flügelig, EI2 30 - C3	ja	ja	nein	2,64
Nische Quellfassung	1		x	06	312531G	230cmx225cm	200cmx200cm	nein		V4A	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	DIN L	ja	nein	ja	Drücker	2 flügelig Durchgangsbreite Gehflügel DGLB 1000mm	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	Pos. 06 318311B Pos. 06 318312B	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	Tür 2-flügelig, EI2 30 - C3	ja	ja	nein	4,00
PB-Verschlossen (PB_03 und PB_04)	2		x	06	312531H	220cmx255cm	200cmx230cm	nein		V4A	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	DIN L	ja	nein	ja	Drücker	2 flügelig Durchgangsbreite Gehflügel DGLB 1000mm	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	Pos. 06 318311B Pos. 06 318312B	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	Tür 2-flügelig, EI2 30 - C3	ja	ja	nein	4,60
TUNNEL OFFENE BAUWEISE																										
RN OBW Ost Nordulm, km 1+886,60 (Düker MS2)	1		x	06	317102E	230x200cm	215cmx185cm	ja	RAL 1015	V4A	umlaufend	-	aushebbar, keine Türbänder	nein	nein	nein	Griffmuscheln	2-teilig Türblätter gleich groß	Dreikantschloss	Pos. 06 318311B Pos. 06 318312B	aushebbar und neben der Nische auf einer entspr. Konstruktion einhäng- und arretierbar, Schutzart IP54	Revisionsnischenabschluss 2teilig, siehe Pos.	ja	ja	nein	für Pos. nicht erf.
RN Revisionsdeckel Westportal Nordulm	1		x	04	640511B	für Pos. nicht erf.	60cmx40cm	nein		V4A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pos. 06 318312B auf Wand	-	Schachtabdeckung Ulmendr., Rahmen einbetoniert	ja	Lastklasse A15KN	nein	für Pos. nicht erf.
RN Revisionsdeckel Westportal Südulm	1		x	04	125006K	-	DN600	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pos. 06 318312B auf Wand	-	Aust. Schachtabd. rd DN 600, 400 kN G+BG,twd,verr.	G+BG	Lastklasse D400KN	nein	für Pos. nicht erf.
RN Tür Entwässerungsschacht am Westportal Stirnwand Nordulm, Schacht Nr. KS_01	1		x	04	312511E	80cmx190cm	65cmx170cm	nein		V4A	umlaufend	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	DIN L	ja	nein	ja	Drücker	1 flügelig	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	Pos. 06 318311B Pos. 06 318312B	-	Tür 1-flügelig, EI2 30 - C3	ja	ja	nein	1,11
Zugangstür Stiegenhaus zu Fahrraum, km 1+900, Bestand	1		-	-	-	120cmx265cm	100cmx245cm	nein		V4A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pos. 06 318311B Pos. 06 318312B	-	Tür 1-flügelig, Bestand bleibt erhalten	ja	ja	nein	Bestand
FLN OBW West (Portahydrant FLN17N_H)	-		x	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	keine Tür erforderlich, Portahydrant wird im Fahrraum aufgestellt, siehe Plan 5360	-	-	-	-
FLN Stützmauer Ost (FLN01N_H)	1		x	06	314501D	134cmx213cm	120cmx200cm	nein	Oberfläche gem. PLaPB 800.543.2000	V4A	umlaufend	gem. Plan 5304	gem. RVS 09.02.22	nein	nein	nein	gem. PLaPB 800.543.2000	2-teilig Türblätter gleich groß	keine	Pos. 06 318301B Pos. 06 318311B Pos. 06 318312B	Anforderungen gemäß gem. PLaPB 800.543.2000 und RVS 09.02.22	FLN Tür 2flügelig, siehe Pos.	ja	ja	ja	für Pos. nicht erf.
NRK OBW WEST (NRK_16N)	1	x	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lieferung und Einbau durch AN-BuS, siehe Plan 5360	-	-	-	-	

**Legende:**  
 - Bestand  
 - Bauleistung durch AN-Sanierung\_PJTR  
 - Bauleistung durch AN-BuS

**Hinweis:**  
 Es sind die Naturmaße zu nehmen!  
 Zugangstüren zum Fahrraum sind in Edelstahl V4A gem. RVS 09.02.22 auszuführen. Edelstahloberflächen sind gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" auszuführen.

TÜREN BZ-OST																				Stand: 02.04.2019					
Standort	Anzahl	Auftrag AN-BUS	Auftrag AN-SAN	OG	Position	Rohlichte (B x H), Naturmaß nehmen	Durchgangslichte (B x H)	Pulverbesch. ja/nein	RAL-Farbe	Material	Zarge umlaufend, 3-seitig oder sonstige Angaben	Türschwellenanschlag	Öffnungsrichtung / Anschlagseite (Bänder)	Türschließer ja/nein	Öffnungshilfe ja/nein	Panikverschluss ja/nein	Drücker oder Knopf	Anzahl der Flügel und die Teilung	Verschleißbarkeit	Türbeschriftung /Piktogramme	Diverse Zusatz-ausrüstung, wie z.B. fern-steuerbare Lüftungs-öffnungen, etc.	Bemerkungen	Ausführung für Druckbelastung mit 2 [kPa]	Elektr. Kontakt zum Fahrraum	Fläche DL [m²]
EG																									
Zugang NSP-Raum Zugang Hauptverteiler-Raum	1					140cmx255cm	Neu 120cmx235cm															2-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	2,82
Zugang CN.as-Raum	1					100cmx276	80cmx270															1-flügelig, Bestand	-	nein	Bestand
Zugang CN.as-Raum-neu Zugang Reserve-Raum	1					100cmx276	80cmx270															1-flügelig, Bestand	-	nein	Bestand
Zugang Aufenthaltsraum	1						80cmx200cm															1-flügelig, Bestand	-	nein	Bestand
Zugang USV-Raum	4					140cmx255cm	120cmx235cm															2-flügelig, EI2-90-C3, Neubau Raum entfallen im Zuge Detailplanung	nein	nein	2,82
Zugang E-Raum Zugang NSP-Raum Nordröhre 1	1		x	06	312521L	Neu 140cmx281cm (Best. 200cmx281cm)	Neu 120cmx260cm (Best. 180cmx270cm)	ja	RAL 8014*	fvz.	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	DIN L	ja	nein	ja	Drücker	2 flügelig Durchgangsbreite Gehflügel DGLB 800mm	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	Hinweisschild mit der Aufschrift: "Vorsicht! Elektrischer Betriebsraum! Unbefugten Zutritt verboten!"	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	2-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau (Best. Wand wird mit Stahlbeton ergänzt-->Reduzierte Rohlichte)	nein	nein	3,12
Zugang NSP-Raum Nordröhre 2	2		x	06	312521K	140cmx240cm	120cmx220cm	ja	RAL 8014*	fvz.	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	DIN L	ja	nein	ja	Drücker	2 flügelig Durchgangsbreite Gehflügel DGLB 800mm	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	Hinweisschild mit der Aufschrift: "Vorsicht! Elektrischer Betriebsraum! Unbefugten Zutritt verboten!"	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	2-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	2,64
Zugang Bedienraum	1					Best. 160cmx280cm	Best. 140cmx270															1-flügelig, Bestand	-	nein	Bestand
Zugang Vorraum Zugang NSP-Raum Südröhre	1					Neu 140cmx255cm	Neu 120cmx235cm															2-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	2,82
Zugang Steuerungsraum-neu, Raum im Zuge der Detailplanung EM entfallen	4					140cmx255cm	120cmx235cm															2-flügelig, EI2-90-C3, Neubau Raum im Zuge der Detailplanung EM entfallen	nein	nein	2,82
Zugang MSP-Raum neu	1					140cmx255cm	120cmx235cm															2-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	2,82
Außentür-MSP-Raum-neu Tür im Zuge Detailplanung entfallen	4					140cmx255cm	120cmx235cm															2-flügelig, EI2-90-C3, Neubau	nein	nein	2,82
Zugang Küche	1						80cmx200cm															1-flügelig, Bestand	-	nein	Bestand
Zugang Sanitärräume	2						80cmx200cm															1-flügelig, Bestand	-	nein	Bestand
Zugang Trafo-Notstromversorgung (Blackout) Anpassung im Zuge Detailplanung: zus. Oberlichte, verblecht um Rohbauöffnung zu verschließen. Sollte vom Türlieferanten keine Verblechung lieferbar sein, ist die bestehende Oberlichte mittels Trockenbauwand zu verschließen.	1		x	06	312501H	(Best. 96cmx280cm) Neu 96x280	(Best. 80cmx210cm) Neu 80cmx220cm	ja	RAL 8014*	fvz.	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	DIN L	ja	nein	ja	Drücker	1 flügelig	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	Hinweisschild mit der Aufschrift: "Hochspannung - Lebensgefahr"	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	4-flügelig, Bestand 1-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau (Best. Oberlichte wird mit Verblechung verschlossen)	nein	nein	1,76
Zugang NSP-Raum Zugang CN.as Raum (Reserve)	2 3					180cmx290cm 300cmx280cm	160cmx270cm 270cmx280cm															2-flügelig, Bestand 2-flügelig und aufklappbar, Bestand	-	nein	Bestand

TÜREN BZ-OST																							Stand: 02.04.2019		
Standort	Anzahl	Auftrag AN-BUS	Auftrag AN-SAN	OG	Position	Rohlichte (B x H), Naturmaß nehmen	Durchgangslichte (B x H)	Pulverbesch. ja/nein	RAL-Farbe	Material	Zarge umlaufend, 3-seitig oder sonstige Angaben	Türschwellenanschlag	Öffnungsrichtung / Anschlagseite (Bänder)	Türschließer ja/nein	Öffnungshilfe ja/nein	Panikverschluss ja/nein	Drücker oder Knopf	Anzahl der Flügel und die Teilung	Verschleißbarkeit	Türbeschriftung /Piktogramme	Diverse Zusatzausrüstung, wie z.B. fern-steuerbare Lüftungsöffnungen, etc.	Bemerkungen	Ausführung für Druckbelastung mit 2 [kPa]	Elektr. Kontakt zum Fahrraum	Fläche DL [m²]
<b>1.UG</b>																									
Zugang-Raum; Raum im Zuge der Detailplanung EM entfallen	4					140cmx255cm	120cmx235cm															2-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau-Raum im Zuge der Detailplanung EM entfallen	nein	nein	2,82
Zugang Batterieraum-Neu Zugang Batterieraum	1					198cmx200cm	194cmx190cm															2-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	3,69
Zugang Batterieraum-neu/ÖBB-USV-Alternativstandort Zugang USV-Raum	1					140cmx229cm	120x210cm															2-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	2,52
Zugang Kabelraum ABSA	1					100cmx230cm	80cmx220cm															1-flügelig, Bestand	-	nein	Bestand
Zugang-Raum o. Bez. Zugang Kabelkeller	1					110cmx170cm	90cmx160cm															1-flügelig, Bestand	-	nein	Bestand
<b>Lüftergebäude Ventilatorebene</b>																									
Zugang Inspektionssteg	1		x	06	312511M	B x Hmax (var) 100cmx193cm (Sonderfall siehe Plan 7240)	80cmx160cm	nein		V4A	umlaufend	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	DIN R (ggf. an Stahlkonstr. anpassen)	ja	nein	ja	Drücker	1 flügelig	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	nein	nein	1-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	ja	nein	1,28
Zugang Luftkanal, Fahrraumseitig	4					98cmx145cm	80cmx125cm															1-flügelig, Drucktür, Abbruch	Druckklasse unbekannt	nein	Bestand
Zugang Luftkanal, Luftseitig	1					98cmx210cm	80cmx190cm															1-flügelig, Drucktür, Bestand bleibt erhalten	Druckklasse unbekannt	nein	Bestand
<b>Stiegenhaus</b>																									
Eingangstür	1		x	12	521320	231cmx260cm	120cmx220cm	JA	RAL 8019*	Aluminium	umlaufend	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	DIN R	ja	nein	ja	Drücker	1 flügelig	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	nein	nein	Fenstertür 1-flügelig mit Fixverglasung, Zweischeibenisoliertes Glas	nein	nein	2,64

- Legende:**  
 - Bestand  
 - Bauleistung durch AN-BAU-PJTL (nicht Teil dieses Auftrages)  
 - Bauleistung durch AN-Sanierung\_PJTR

**Hinweis:**  
 Es sind die Naturmaße zu nehmen!  
 Zugangstüren zum Fahrraum sind in Edelstahl V4A gem. RVS 09.02.22 auszuführen. Edelstahloberflächen sind gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" auszuführen.  
 \*...Die Farbauswahl für die neuen pulverbeschichteten Türen in den Betriebsgebäuden soll so gewählt sein, dass diese möglichst dem Bestand entspricht. Für die pulverbeschichteten Türen in den Betriebsgebäuden sind dem AG mind. 3 Farbmuster zur Auswahl vorzulegen.  
 Bei Innentüren muss eines dieser Farbmuster zwingend RAL 8014 Sepiabraun sein. Bei Außentüren und Fenstern zwingend RAL 8019 Graubraun.

TÜREN BS-WEST																							Stand: 02.04.2019			
Standort	Anzahl	Auftrag AN-BUS	Auftrag AN-SAN	OG	Position	Rohlichte (B x H), Naturmaß nehmen	Durchgangslichte (B x H)	Pulverbesch. ja/nein	RAL-Farbe	Material	Zarge umlaufend, 3-seitig oder sonstige Angaben	Türschwellenanschlag	Öffnungsrichtung / Anschlagseite (Bänder)	Türschließer ja/nein	Öffnungshilfe ja/nein	Panikverschluss ja/nein	Drücker oder Knopf	Anzahl der Flügel und die Teilung	Verschleißbarkeit	Türbeschriftung /Piktogramme	Diverse Zusatzausrüstung, wie z.B. fern-steuerbare Lüftungsöffnungen, etc.	Bemerkungen	Ausführung für Druckbelastung mit 2 [kPa]	Elektr. Kontakt zum Fahrraum	Fläche DL [m²]	
Fahrbahnebene																										
Zugang Trafo1	1		x	06	316501F	180cmx325cm	160cmx310cm	nein		V4A	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.15	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.15	DIN L	ja	nein	ja	Drücker	2 flügelig Durchgangsbreite Gehflügel DGLB 800mm	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	Hinweisschild mit der Aufschrift: "Hochspannung - Lebensgefahr" & Schild aus Edelstahl mit Trafonummer	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.15	2-flügelig, Bestand 2-flügelig, EI2 90, Neubau	ja	nein	4,96	
Zugang Trafo2	1		x	06	316501F	180cmx325cm	160cmx310cm	nein		V4A	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.15	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.15	DIN L	ja	nein	ja	Drücker	2 flügelig Durchgangsbreite Gehflügel DGLB 800mm	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	Hinweisschild mit der Aufschrift: "Hochspannung - Lebensgefahr" & Schild aus Edelstahl mit Trafonummer	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.15	2-flügelig, Bestand 2-flügelig, EI2 90, Neubau	ja	nein	4,96	
Zugang MSP-Raum von Fahrraum	1		x	06	312531T	210cmx325cm	190cmx310cm	nein		V4A	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	DIN L	ja	nein	ja	Drücker	2 flügelig Durchgangsbreite Gehflügel DGLB 800mm	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	Hinweisschild mit der Aufschrift: "Hochspannung - Lebensgefahr"	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	2-flügelig, Bestand 2-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	ja	nein	5,89	
Zugang Vorraum vom Stiegenhaus Zugang MSP-Raum vom Stiegenhaus (Änderung im Zuge 06. KOO)	1		x	06	312501H	90cmx203cm	70cmx200cm	ja	RAL 8014*	fvz.	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	DIN L	ja	nein	ja	Drücker	1 flügelig	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	nein	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	1-flügelig, Bestand 1-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	1,40	
Zugang Stiegenhaus von Fahrraum	1		x	06	312531R	180cmx247cm	160cmx240cm	nein		V4A	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	DIN R	ja	nein	ja	Drücker	2 flügelig Durchgangsbreite Gehflügel DGLB 800mm	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	nein	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	2-flügelig, Bestand 2-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	Ja	nein	3,84	
Zugang Raum-Neu Entfallen im Zuge 06. KOO				06	312501H	100cmx240cm	80cmx220cm	ja	RAL 8014*	fvz.	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	DIN L	ja	nein	ja	Drücker	1-flügelig	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	nein	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	1-flügelig, Bestand 1-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	1,76	
Zugang MSP-Raum vom Vorraum Entfallen im Zuge 06. KOO				06	312501H	100cmx240cm	80cmx220cm	ja	RAL 8014*	fvz.	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	DIN L	ja	nein	ja	Drücker	1-flügelig	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	Hinweisschild mit der Aufschrift: "Hochspannung - Lebensgefahr"	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	1-flügelig, Bestand 1-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	1,76	
Zugang CN.as-Raum Bestand Tür oberhalb Rampe	1		x	-	-	110cmx247cm	-															Tür demontieren und Öffnung verschließen mit C25/30/B5/RS/BL	-	-	-	
Zugang CN.as-Raum Bestand Tür unterhalb Rampe	1		x	-	-	110cmx190cm	-																Tür demontieren und Öffnung tw. verschließen mit C25/30/B5/RS/BL	-	-	-
Zugang CN.as-Raum Neu	1		x	06	312501J	120cmx240cm	100cmx220cm	ja	RAL 8014*	fvz.	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	DIN L	ja	nein	ja	Drücker	1 flügelig	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	nein	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	1-flügelig, Bestand 1-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	2,20	

TÜREN BS-WEST																							Stand: 02.04.2019		
Standort	Anzahl	Auftrag AN-BUS	Auftrag AN-SAN	OG	Position	Rohlichte (B x H), Naturmaß nehmen	Durchgangslichte (B x H)	Pulverbesch. ja/nein	RAL-Farbe	Material	Zarge umlaufend, 3-seitig oder sonstige Angaben	Türschwellenanschlag	Öffnungsrichtung / Anschlagseite (Bänder)	Türschließer ja/nein	Öffnungshilfe ja/nein	Panikverschluss ja/nein	Drücker oder Knopf	Anzahl der Flügel und die Teilung	Verschleißbarkeit	Türbeschriftung /Piktogramme	Diverse Zusatzausrüstung, wie z.B. fern-steuerbare Lüftungsöffnungen, etc.	Bemerkungen	Ausführung für Druckbelastung mit 2 [kPa]	Elektr. Kontakt zum Fahrraum	Fläche DL [m²]
<b>Ventilatorebene</b>																									
Zugang Vorraum USV / NSP-Südröhre	1					140cmx250cm	120cmx230cm															2-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	2,76
Zugang USV-Raum	1					140cmx250cm	120cmx230cm															2-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	2,76
Zugang NSP-Raum Südröhre	1					140cmx250cm	120cmx230cm															2-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	2,76
NSP-Raum Südröhre - Durchstieg	1					100cmx201cm	90cmx195cm															1-flügelig, auf Podest, Bestand bleibt erhalten	nein	nein	1,85
Zugang Steuerungsraum Zugang NSP-Raum Nordröhre	1		x	06	312521K	140cmx252cm	120cmx230cm	ja	RAL 8014*	fvz.	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	DIN L	ja	nein	ja	Drücker	2 flügelig Durchgangsbreite Gehflügel DGLB 800mm	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	Hinweisschild mit der Aufschrift: "Vorsicht! Elektrischer Betriebsraum! Unbefugten Zutritt verboten!"	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	2-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	2,76
Zugang NSP-Raum Zugang CN.as Raum (Reserve)	1		x	06	312521L	177cmx250cm	160cmx230cm	ja	RAL 8014*	fvz.	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	DIN L	ja	nein	ja	Drücker	2 flügelig Durchgangsbreite Gehflügel DGLB 800mm	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	nein	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	2-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	3,68
Zugang Stiegenhaus von Lüfterhalle	1		x	06	312521L	180cmx250cm	160cmx230cm	ja	RAL 8014*	fvz.	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	DIN R	ja	nein	ja	Drücker	2 flügelig Durchgangsbreite Gehflügel DGLB 800mm	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	nein	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.12	2-flügelig-Bestand 2-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	3,68
Zugang Batterieraum	1					100cmx240cm	80cmx220cm															1-flügelig-Bestand 1-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	1,76
Zugang Steigzentrum	1					96cmx220cm	76cmx200cm															1-flügelig, Bestand bleibt erhalten	-	nein	Bestand
Zugang Eckraum	1					96cmx220cm	76cmx200cm															1-flügelig, Bestand bleibt erhalten	-	nein	Bestand
Zugang Stiegenhaus von Vorraum des Eckraums	1					130cmx250cm	120cmx235cm															2-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	-	nein	2,82
Zugang Inspektionssteg	1		x	06	312511M	B x Hmax (var) 100cmx185cm (Sonderfall siehe Plan 7240)	80cmx160cm	nein	V4A		umlaufend	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.31.11	DIN R (ggf. an Stahlkonstr. anpassen)	ja	nein	ja	Drücker	1 flügelig	gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" Kapitel 3.1.11	nein	nein	1-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	1,28
Zugang Luftkanal, Fahrraumseitig	4					98cmx145cm	80cmx125cm															1-flügelig, Drucktür, Abbruch	Druckklasse unbekannt	nein	Abbruch
Zugang Luftkanal, Luftseitig	1					98cmx210cm	80cmx190cm															1-flügelig, Drucktür, Bestand bleibt erhalten	Druckklasse unbekannt	nein	Bestand
Einbringöffnung Decke zw. Fahrraum und Ventilatorhalle (Montageöffnung Abluftventilator)	1		x	06	317302A	420x350cm 420x350cm	min. 350x320cm	nein	V4A		4seitig umlaufende Doppelfalzzarge mit einer 4seitig doppelt umlaufender Abdichtung		Deckelkonstruktion mittels best. Deckenkran abhebbar	nein	nein	nein	Verriegelung mittels Stangenverschluss	Ein oder mehrteilig nach Wahl AN	Verriegelung mittels Stangenverschluss	nein	Befestigungshaken für Deckenkran am abhebbaren Rahmen	Bestehenes Schiebetor abbrechen, Neubau abhebbare Deckelkonstruktion EI2 90, Details siehe Pos.	ja	nein	für Pos. nicht erf.
<b>Ebene Z1</b>																									
Zugang LÖWA-Schieberraum	1					100cmx230cm	80cmx220cm															1-flügelig, Neubau	nein	nein	1,76
<b>Ebene Z2</b>																									
Ausgang Stiegenhaus	1					130cmx250cm	110cmx240cm															2-flügelig, EI2 90 - C3, Neubau	nein	nein	2,64

**Legende:**  
 - Bestand  
 - Bauleistung durch AN-BAU-PJTL (nicht Teil dieses Auftrages)  
 - Bauleistung durch AN-Sanierung\_PJTR

**Hinweis:**  
 Es sind die Naturmaße zu nehmen!  
 Zugangstüren zum Fahrraum sind in Edelstahl V4A gem. RVS 09.02.22 auszuführen. Edelstahloberflächen sind gemäß Planungshandbuch PLaPB 800.543.2000 "TuT" auszuführen.  
 \*...Die Farbauswahl für die neuen pulverbeschichteten Türen in den Betriebsgebäuden soll so gewählt sein, dass diese möglichst dem Bestand entspricht. Für die pulverbeschichteten Türen in den Betriebsgebäuden sind dem AG mind. 3 Farbmuster zur Auswahl vorzulegen.  
 Bei Innentüren muss eines dieser Farbmuster zwingend RAL 8014 Sepiabraun sein. Bei Außentüren und Fenstern zwingend RAL 8019 Graubraun.