

	<p align="center">SuedOstLink - BBPIG Vorhaben Nr. 5 und Nr. 5a –</p>	   <small>Part of Sverco GFTGE CONSULT</small>
	<p align="center">Abschnitt D2 Nittenau bis Pfatter</p> <p align="center">Unterlagen gemäß § 21 NABEG</p>	<p>Das Vorhaben Nr. 5 im SuedOstLink ist von der Europäischen Union gefördert; sie haftet nicht für die Inhalte.</p>  <small>Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union</small>
<p align="center">Teil E2.1, Anlage B EDV-Eingabedaten</p>		

00	29.06.2023	Unterlage gemäß § 21 NABEG	R. Schiedeck	M Jurek	TenneT M. Schafhirt
Rev.	Datum	Ausgabe	Erstellt	Geprüft	Freigegeben

Festgestellt nach §24 NABEG
Bonn, den

ANLAGE B: EDV-EINGABEDATEN

Projekt (M156264_08_Ber_1d.cna)

Projektname : SuedOstLink, Abschnitt D2
 Auftraggeber : ARGE – SOL-iG
 Sachbearbeiter : SDK
 Zeitpunkt der Berechnung: März 2021 / November 2021 / August 2022
 Cadna/A : Version 2021 MR 1 (32 Bit) / Version 2021 MR 2
 (32 Bit) / Version 2022 MR 1 (32 Bit)

Berechnungsprotokoll

Berechnungskonfiguration	
Parameter	Wert
Allgemein	
Land	(benutzerdefiniert)
Max. Fehler (dB)	0.00
Max. Suchradius (m)	40000.00
Mindestabst. Qu-Imm	0.00
Aufteilung	
Rasterfaktor	0.50
Max. Abschnittslänge (m)	1000.00
Min. Abschnittslänge (m)	1.00
Min. Abschnittslänge (%)	0.00
Proj. Linienquellen	An
Proj. Flächenquellen	An
Bezugszeit	
Bezugszeit Tag (min)	
Bezugszeit Nacht (min)	
Zuschlag Tag (dB)	
Zuschlag Ruhezeit (dB)	
Zuschlag Nacht (dB)	
Zuschlag Ruhezeit nur für	
DGM	
Standardhöhe (m)	0.00
Geländemodell	Triangulation
Reflexion	
max. Reflexionsordnung	3
Reflektor-Suchradius um Qu	100.00
Reflektor-Suchradius um Imm	100.00
Max. Abstand Quelle - Impkt	1000.00 1000.00
Min. Abstand Impkt - Reflektor	1.00 1.00
Min. Abstand Quelle - Reflektor	0.50
Industrie (ISO 9613)	
Seitenbeugung	mehrere Obj
Hin. in FQ schirmen diese nicht ab	Aus
Abschirmung	ohne Bodendämpf. über Schirm
	Dz mit Begrenzung (20/25)
Schirmberechnungskoeffizienten C1,2,3	3.0 20.0 0.0
Temperatur (°C)	10
rel. Feuchte (%)	70
Windgeschw. für Kaminrw. (m/s)	3.0
SCC_C0	2.0 2.0
Straße (RLS-90)	
Reflexion	beliebig (siehe oben)
Seitenbeugung	keine
Bebauungsdämpfung	Aus
Bewuchsdämpfung	Aus
Emission	äußeren Fahrstreifen

Bezeichnung	M.	ID	Schalleistung Lw			Schalleistung Lw'			Lw / Li	Typ	Korrektur			Schalldämmung		Dämpfung	Einwirkzeit			K0	Freq.	Richtw.	Bew.	Punktquellen				
			Tag	Abend	Nacht	Tag	Abend	Nacht			norm.	Tag	Abend	Nacht	R		Fläche	Tag	Ruhe					Nacht	Anzahl	Tag	Abend	Nacht
			(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))			(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))		(m²)	(min)	(min)					(min)				
Sonstige Baustellengeräusche	-	Allgemein_V02	99,0	99,0	99,0	62,1	62,1	62,1	Lw	Baustelle_allgemein	99,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						
Sonstige Baustellengeräusche		Allgemein_V03	99,0	99,0	99,0	62,1	62,1	62,1	Lw	Baustelle_allgemein	99,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						
Sonstige Baustellengeräusche	-	Allgemein_V06	99,0	99,0	99,0	62,1	62,1	62,1	Lw	Baustelle_allgemein	99,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						
Sonstige Baustellengeräusche	-	Allgemein_V07	99,0	99,0	99,0	62,1	62,1	62,1	Lw	Baustelle_allgemein	99,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						

Flächenquellen Teil 2 (V03a / V04 / V05 / V09 / V10)

Bezeichnung	M.	ID	Schalleistung Lw			Schalleistung Lw''			Lw / Li	Typ	Korrektur			Schalldämmung		Dämpfung	Einwirkzeit			K0	Freq.	Richtw.	Bew.	Punktquellen				
			Tag	Abend	Nacht	Tag	Abend	Nacht			norm.	Tag	Abend	Nacht	R		Fläche	Tag	Ruhe					Nacht	Anzahl	Tag	Abend	Nacht
			(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))			(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))		(m²)	(min)	(min)					(min)				
Ausheben Kabelgraben mittels Bagger/Radlader, Aufhäufen Aushub (KI=6dB)	-	gewachsener_Untergrund_mit_Verladung	117,0	117,0	117,0	85,0	85,0	85,0	Lw	Radlader_Bodenklasse6	111,0	6,0	6,0	6,0						0,0		(keine)						
Wampiepsen Bagger / Radlader / Lkw (KI=4dB; KT=5dB)	-	gewachsener_Untergrund_mit_Verladung	107,0	107,0	107,0	75,0	75,0	75,0	Lw	Wampiepsen_Bagger_Muldenkipper	98,0	9,0	9,0	9,0						0,0		(keine)						
Verladung Aushubmaterial Bodenklasse 6 auf Lkw mittels Bagger / Radlader (KI=3dB)	-	gewachsener_Untergrund_mit_Verladung	110,0	110,0	110,0	78,0	78,0	78,0	Lw	Verladung_Bodenklasse6	107,0	3,0	3,0	3,0						0,0		(keine)						
Lkw (Fahren, Rangieren, Parken)	-	gewachsener_Untergrund_mit_Verladung	99,0	99,0	99,0	67,0	67,0	67,0	Lw	Lkw	99,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						
Bagger mit Fräskopf (KI=6dB)	-	Felsgestein_Felsfraese	112,0	112,0	112,0	80,0	80,0	80,0	Lw	Kettenbagger_Diesel	106,0	6,0	6,0	6,0						0,0		(keine)						
Entnahme des Fräsguts mit Bagger/Radlader, Kratzen der Schaufel am Fels (KI=6dB)	-	Felsgestein_Felsfraese	110,0	110,0	110,0	78,0	78,0	78,0	Lw	Aufnahme_Fraessgut_Radlader	104,0	6,0	6,0	6,0						0,0		(keine)						
Wampiepsen Bagger / Radlader (KI=4dB; KT=5dB)	-	Felsgestein_Felsfraese	107,0	107,0	107,0	75,0	75,0	75,0	Lw	Wampiepsen_Bagger_Muldenkipper	98,0	9,0	9,0	9,0						0,0		(keine)						
Lkw (Fahren, Rangieren, Parken)	-	Felsgestein_Felsfraese	99,0	99,0	99,0	67,0	67,0	67,0	Lw	Lkw	99,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						
Verladung Aushubmaterial Bodenklasse 6 auf Lkw mittels Bagger / Radlader (KI=3dB)	-	Felsgestein_Felsfraese	110,0	110,0	110,0	78,0	78,0	78,0	Lw	Verladung_Bodenklasse6	107,0	3,0	3,0	3,0						0,0		(keine)						
Bagger mit Meißelwerkzeug (KI=6dB)		Felsgestein_Meisselbagger	125,0	125,0	125,0	93,0	93,0	93,0	Lw	Kettenbagger_Meissel	119,0	6,0	6,0	6,0						0,0		(keine)						
Entnahme des Meißelguts mit Bagger/Radlader, Kratzen der Schaufel am Fels (KI=6dB)		Felsgestein_Meisselbagger	110,0	110,0	110,0	78,0	78,0	78,0	Lw	Aufnahme_Fraessgut_Radlader	104,0	6,0	6,0	6,0						0,0		(keine)						
Wampiepsen Bagger / Radlader (KI=4dB; KT=5dB)		Felsgestein_Meisselbagger	107,0	107,0	107,0	75,0	75,0	75,0	Lw	Wampiepsen_Bagger_Muldenkipper	98,0	9,0	9,0	9,0						0,0		(keine)						
Lkw (Fahren, Rangieren, Parken)		Felsgestein_Meisselbagger	99,0	99,0	99,0	67,0	67,0	67,0	Lw	Lkw	99,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						
Verladung Aushubmaterial Bodenklasse 6 auf Lkw mittels Bagger / Radlader (KI=3dB)		Felsgestein_Meisselbagger	110,0	110,0	110,0	78,0	78,0	78,0	Lw	Verladung_Bodenklasse6	107,0	3,0	3,0	3,0						0,0		(keine)						
Sonstige Baustellengeräusche	-	Allgemein_V03a	99,0	99,0	99,0	67,0	67,0	67,0	Lw	Baustelle_allgemein	99,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						
Sonstige Baustellengeräusche	-	Allgemein_V04	99,0	99,0	99,0	67,0	67,0	67,0	Lw	Baustelle_allgemein	99,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						
Sonstige Baustellengeräusche		Allgemein_V05	99,0	99,0	99,0	67,0	67,0	67,0	Lw	Baustelle_allgemein	99,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						
Sonstige Baustellengeräusche	-	Allgemein_V09	99,0	99,0	99,0	62,0	62,0	62,0	Lw	Baustelle_allgemein	99,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						

Bezeichnung	M.	ID	Schalleistung Lw			Schalleistung Lw'			Lw / Li	Korrektur				Schalldämmung		Dämpfung	Einwirkzeit			K0	Freq.	Richtw.	Bew. Punktquellen					
			Tag	Abend	Nacht	Tag	Abend	Nacht		Typ	norm.	Tag	Abend	Nacht	R		Fläche	Tag	Ruhe				Nacht	(dB)	(Hz)	Tag	Abend	Nacht
			(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)			(m²)	(min)	(min)				(min)					
Sonstige Baustellengeräusche	-	Allgemein_V10	99,0	99,0	99,0	57,7	57,7	57,7	Lw	Baustelle_allgemein	99,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						
Mobiler Brecher	-	Mobil_Sieb_Brecher	116,0	116,0	116,0	95,9	95,9	95,9	Lw	Mobiler_Brecher	116,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						
Mobile Siebanlage	-	Mobil_Sieb_Brecher	112,0	112,0	112,0	90,3	90,3	90,3	Lw	Mobiler_Brecher	112,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						
Bagger/Radlader, Materialumschlag (KI=6dB)	-	Mobil_Sieb_Brecher	117,0	117,0	117,0	80,0	80,0	80,0	Lw	Radlader_Bodenklasse6	111,0	6,0	6,0	6,0						0,0		(keine)						
Warpiepsen Bagger / Radlader / Lkw (KI=4dB; KT=5dB)	-	Mobil_Sieb_Brecher	107,0	107,0	107,0	65,7	65,7	65,7	Lw	Warpiepsen_Bagger_Muldenkipper	98,0	9,0	9,0	9,0						0,0		(keine)						
Lkw (Fahren, Rangieren, Parken)	-	Mobil_Sieb_Brecher	99,0	99,0	99,0	57,7	57,7	57,7	Lw	Lkw	99,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						
Verladung gebrochenes/gesiebtes Material auf Lkw mittels Bagger / Radlader	-	Mobil_Sieb_Brecher	96,0	96,0	96,0	60,8	60,8	60,8	Lw	Bagger_gebrochenes_Material	96,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						
Mischanlage	-	Mobil_Sieb_Brecher	100,0	100,0	100,0	67,4	67,4	67,4	Lw	Mischanlage_HDD	100,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						
2 Stromgeneratoren	-	Stationaer_Sieb_Brecher	100,0	100,0	100,0	92,0	92,0	92,0	Lw	Stromaggregat	100,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						
Mischanlage Bodenaufbereitung	-	Stationaer_Sieb_Brecher	110,0	110,0	110,0	89,9	89,9	89,9	Lw	Mischanlage_Bodenaufbereitung	110,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						
Semimobile Aufbereitungsanlage (Brecher/Sieben)	-	Stationaer_Sieb_Brecher	122,0	122,0	122,0	101,9	101,9	101,9	Lw	Semimobile_Aufbereitungsanlage	122,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						
Bagger/Radlader, Materialumschlag (KI=6dB)	-	Stationaer_Sieb_Brecher	117,0	117,0	117,0	80,0	80,0	80,0	Lw	Radlader_Bodenklasse6	111,0	6,0	6,0	6,0						0,0		(keine)						
Warpiepsen Bagger / Radlader / Lkw (KI=4dB; KT=5dB)	-	Stationaer_Sieb_Brecher	107,0	107,0	107,0	70,0	70,0	70,0	Lw	Warpiepsen_Bagger_Muldenkipper	98,0	9,0	9,0	9,0						0,0		(keine)						
Lkw (Fahren, Rangieren, Parken)	-	Stationaer_Sieb_Brecher	99,0	99,0	99,0	62,0	62,0	62,0	Lw	Lkw	99,0	0,0	0,0	0,0						0,0		(keine)						

