

Schleuß

Bauende
RW/WW

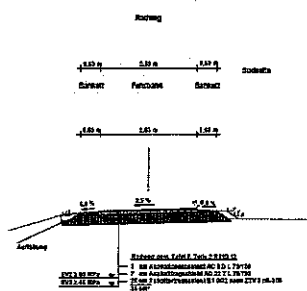
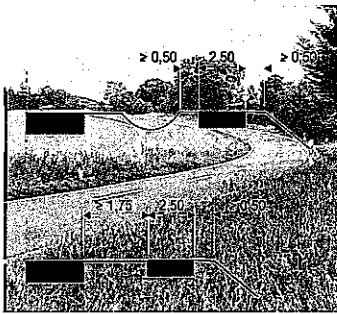
Bauanfang
RW/WW

Lüderitz

Straßenbauverwaltung Land Sachsen-Anhalt Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt, RB Nord	Anlage 1
Straße: L 30	Übersichtskarte
Station: NK NK	Maßstab 1 : 5.000
PROJIS-Nr.:	Datum: 11/2023

Erneuerung komb. Rad-/Wirtschaftsweg
Lüderitz - Schleuß

fiktive Annahme für einen fahrbahnbegleitenden Radweg nach ERA 2010 (ausserorts)



Nachweisführung nach AKVS (Stützpreiskatalog der LSBB LSA 2021)

Parameter (RW-Aufbau gem. Tafel 6, Zeile 2 RStO.12)	Menge fiktiver RW	Einheit	Preis SPK 2021 ST	Preis SPK x Baupreisindex	Einzelkosten netto	Einzelkosten brutto
Länge	1.200,00	m				
Radwegbreite	2,50	m				
beidseitiges befestigtes Bankett	1,00	m				
Böschung 20 cm Oberboden	1,00	m				
bituminöse DS	0,02	m				
bituminöse TS	0,08	m				
Frostschuttschicht B2 0/32	0,20	m				
Aushub einschl. Bankett	4.200,00	m ²				
Einbau Asphalt	3.000,00	m ²				
HG 1 Grunderwerb für landschaftspflegensche Maßnahmen außerhalb des Straßenkörpers						
Grunderwerb (1,75 €/m ² zuzgl. Notarkosten u. GwSt) - in unbebauten Lagen	12.000,00	m ²	1,80 €		22.114,20 €	26.315,90 €
Vermessung und Vermarkung von Grundstücken - 2% v. Bausumme (netto)	1,00	psch			5.828,97 €	6.936,47 €
HG 2 Baustelleneinrichtung						
Baustelleneinrichtung 5% v. Bausumme (netto)	1,00	psch			19.642,58 €	23.374,66 €
HG 3 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen						
Verkehrssicherung an Arbeitsstellen 5% v. Bausumme (netto)	1,00	psch			18.707,21 €	22.261,59 €
HG 4 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung						
Bäume fällen (mit Wurzelstock roden) 0,3-0,5 m Ø	2,00	Stck	61,70 €	97,86 €	195,71 €	232,90 €
Waldfläche abholzen (bis 0,1 m Ø) mit Roden	0,00	m ²	0,40 €	0,63 €	0,00 €	0,00 €
Oberboden abtragen und wiederverwenden	360,00	m ³	9,20 €	14,59 €	5.252,83 €	6.250,87 €
Oberboden gelagert andecken	360,00	m ³	6,20 €	9,83 €	3.539,95 €	4.212,54 €
Planum herstellen	4.200,00	m ²	0,50 €	0,79 €	3.330,60 €	3.963,41 €
Mulde herstellen	1.100,00	m	4,50 €	7,14 €	7.850,70 €	9.342,33 €
Rohrleitung/Durchlass-BW (bis DN 600)	15,00	m	152,70 €	242,18 €	3.632,73 €	4.322,95 €
HG 5 Oberbau						
Frostschuttschicht B2 0/32	4.200,00	m ²	24,80 €	39,33 €	165.197,76 €	196.585,33 €
bit. TS (8 cm) herstellen	3.000,00	m ²	10,20 €	16,18 €	48.531,60 €	57.752,60 €
DS aus Asphaltbeton (2 cm) herstellen	3.000,00	m ²	7,40 €	11,74 €	35.209,20 €	41.898,95 €
Fahrbahnteiler am OE/OA herstellen, einschl. NB anpassen	1,00	Stck	50.000,00 €		50.000,00 €	59.500,00 €
HG 7 Landschaftsbau						
Rasen-, Saatarbeiten	1.200,00	m ²	1,00 €	1,59 €	1.903,20 €	2.264,81 €
Landschaftsbauarbeiten und A/E-Maßnahmen	1,00	psch	45.000,00 €		45.000,00 €	53.550,00 €
HG 8 Ausstattung						
Verkehrsschilder/Wegweiser mit Aufstellvorrichtung	3,00	psch	1.500,00 €		4.500,00 €	5.355,00 €

440.437,25 € 524.120,32 €

Baukosten x Baupreisindex II/2023 (1,33)

697.080,03 €

Baukosten		697.080,03 €
gerundet auf volle 100		697.100,00 €
Planungskosten	10%	69.710,00 €
gerundet auf volle 100		69.700,00 €
Gesamtsumme		766.790,03 €
gerundet		770.000,00 €

Nachweisführung nach AKVS (Stützpreiskatalog der LSBB LSA 2021)

Parameter WW-Aufbau gem. RLW	Menge fiktiver RW	Einheit	Preis SPK 2021 ST	Preis SPK x Baupreisindex	Einzelkosten netto	Einzelkosten brutto
Länge	350,00	m				
Wirtschaftswegbreite	3,00	m				
beidseitiges befestigtes Bankett	1,00	m				
Böschung 20 cm Oberboden	1,00	m				
bituminöse DS	0,03	m				
bituminöse TS	0,07	m				
Frostschuttschicht B2 0/32	0,20	m				
Aushub einschl. Bankett	2.250,00	m ²				
Einbau Asphalt	1.050,00	m ²				
HG 1 Grunderwerb für landschaftspflegerische Maßnahmen außerhalb des Straßenkörpers						
Grunderwerb (1,75 €/m ² zuzgl. Notarkosten u. GwSt) - in unbebauten Lagen	0,00	m ²	1,80 €		0,00 €	0,00 €
Vermessung und Vermarkung von Grundstücken - 2% v. Bausumme (netto)	1,00	psch			5.000,00 €	5.950,00 €
HG 2 Baustelleneinrichtung						
Baustelleneinrichtung 5% v. Bausumme (netto)	1,00	psch			7.861,22 €	9.354,85 €
HG 3 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen						
Verkehrssicherung an Arbeitsstellen 5% v. Bausumme (netto)	1,00	psch			5.000,00 €	5.950,00 €
HG 4 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung						
Bäume fällen (mit Wurzelstock roden) 0,3-0,5 m Ø	0,00	Stck	61,70 €	97,86 €	0,00 €	0,00 €
Bodenanalyse	1,00	Stck		0,00 €	7.009,08 €	8.340,81 €
Oberboden abtragen und wiederverwenden	175,00	m ³	9,20 €	14,59 €	2.553,46 €	3.038,62 €
Oberboden gelagert andecken	175,00	m ³	6,20 €	9,83 €	1.720,81 €	2.047,76 €
Planum herstellen	2.100,00	m ²	0,50 €	0,79 €	1.665,30 €	1.981,71 €
Mulde herstellen	280,00	m	4,50 €	7,14 €	1.998,36 €	2.378,05 €
Entsorgung Altmaterial	0,00	m		0,00 €	17.430,57 €	20.742,38 €
HG 5 Oberbau						
Frostschuttschicht B2 0/32	1.250,00	m ²	24,80 €	39,33 €	49.166,00 €	58.507,54 €
bit. TS (8 cm) herstellen	1.100,00	m ²	10,20 €	16,18 €	17.794,92 €	21.175,95 €
DS aus Asphaltbeton (2 cm) herstellen	1.100,00	m ²	7,40 €	11,74 €	12.910,04 €	15.362,95 €
Anpassungsarbeiten	1,00	Stck	15.000,00 €		15.000,00 €	17.850,00 €
HG 7 Landschaftsbau						
Rasen-, Saatarbeiten	300,00	m ²	1,00 €	1,59 €	475,80 €	566,20 €
Landschaftsbauarbeiten und A/E-Maßnahmen	1,00	psch	20.000,00 €		20.000,00 €	23.800,00 €
HG 8 Ausstattung						
Verkehrsschilder/Wegweiser mit Aufstellvorrichtung	3,00	psch	1.500,00 €		4.500,00 €	5.355,00 €

170.085,56 € 202.401,81 €

Baukosten x Baupreisindex II/2023 (1,33)

269.194,41 €

Baukosten 269.194,41 €

gerundet auf volle 100 270.000,00 €

Planungskosten 35.000,00 €

gerundet auf volle 100 35.000,00 €

Gesamtsumme 304.194,41 €

gerundet 305.000,00 €