01	LV Ge	m. Lütjensee, B- Plan Nr. 31	
Nr.	Bezeichnung	<u> </u>	Seite
	Deckblatt d	les Leistungsverzeichnisses	
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis 1.1	2
01.01	Titel	Titel 1.1 Baustelleneinrichtung und Stundenlohn	2
01.02	Titel	Titel 1.2. Titel 1.2 Baustraße Zufahrtsb	4
01.03	Titel	Titel 1.3. Vorbereitung, Aufbruch, Aufna	7
01.04	Titel	Titel 1.4. Erdarbeiten	8
01.05	Titel	Titel 1.5 SW Hauptkanal	12
01.06	Titel	Titel 1.6. SW Hausanschlüsse	21
01.07	Titel	Titel 1.7. RW Hauptkanal	23
01.08	Titel	Titel 1.8 RW Hausanschlüsse	28
01.09	Titel	Titel 1.9. Straßenentwässerung	31
01.10	Titel	Titel 1.10. Beleuchtung	33
01.11	Titel	Titel 1.11. Trinkwasserversorgung	36
01.12	Titel	Titel 1.12. Sonstiges	47
01.13	Titel	Titel 1.13 Arbeiten am Gewässer Heier	48
01.14	Titel	Titel 1.14 Herstellung Wanderweg	51
01.15	Titel	Titel 1.15 Umverlegung Dränleitung	53
02	Gewerk	Erschließungsarbeiten Titel 2.	58
02.01	Titel	Titel 2.1 Baustelleneinrichtung und Stundenlohn	58
02.02	Titel	Titel 2.2 Vorbereitung Straßenbau	60
02.03	Titel	Titel 2.3 Straßenbau	61
02.04	Titel	Titel 2.4 Ausstattung,	64
02.05	Titel	Titel 2.5 Beleuchtung	65
02.06	Titel	Titel 2.6 Rückbau Baustraße	67
	Zusamme	nfassung der Gliederungspunkte	68

Leistungsverzeichnis			Ers	chließung BP31 Gemei	nde Lütjensee (2022.009)
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis 1.1			
Nr.	Leistur	gsbeschreibung N	/lenge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Gewe	rk Erschl	ießungsarbeiten- Titel 1.1 bis 1.1			
01.01 Tit	el Titel 1.	1 Baustelleneinrichtung und Stunde	nlohn		
01.01.1	Baus	telleneinrichtung Baustufe 1			
	Durcl notwo sanita und Baus Einrid entsp Lage	telleneinrichtung und Räumung aller nführung nachfolgend beschriebener endigen Gerätschaften, Unterkünfte ärer- Einrichtungen.incl. der Gestellu Unterhaltung eines gesonderten tellenbesprechungscontainers mit echtung (min. 8 Sitzplätze) Der AN haberechende r- und Stellplätze selbst zu sorgen, b AG auf Gemeindegebiet abzuklären	n Arbeiten und sonstiger ung ntsprechende t für zw sind mit		
			1 St	EP	GP
01.01.2	Verke Ausfü Liefe erford entsp Verke zustä bean Einsc entsp Anlie Siche	erung und Regelung entsprechend de TV-SA 97 für Sicherung von Arbeits	asst das samten leren schriftlich zu nredder mit etroffenen er StVO,RSA	95	GP
01.01.3	Ampe aufst Ampe	elanlage als Zulage elaufstellung für gegenläufigen Verke ellen, warten und unterhalten. elanlage nach Bedarf 3-4 mal umstel elanlage abbauen.			
			1 St	EP	GP
01.01.4	Verre	de Facharbeiter schnungssatz für Arbeitskraft hier Fa sgruppe III- VII	charbeiter		
			20 h	EP	GP
				Übert	rag:

	ngsverz				nde Lütjensee (2022.009
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis 1	.1		
01.01	Titel	Titel 1.1 Baustelleneinrichtung und Si			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
01.01.5	Std. S	Schachtmeister			
	Verre	echnungssatz für Arbeitskraft hier S	chachtmeiste	er	
			15 h	FP	GP
					<u> </u>
01.01.6	Stund	denlohn Frontlader 45 bis 75 KW			
		echnungssatz für Baugeräte ,hier klader, luftbereift über 45 bis 75 KW	V		
			10 h	EP	GP
01.01.7	Stund	denlohn Bagger bis 1,00 m³			
	Bagg	echnungssatz für Baugeräte , hier der mit bis 1,00 m³ Schaufelinhalt, k er,Tieflöffel und hydraulischer Grab			
			10 h	EP	GP
01.01.8	Stund	denlohn LKW-Kipper			
	Verre	echnungssatz für LKW Kipper bis 1	1 t		
			10 h	EP	GP
01.01.9	Verre	denlohn Kompressor echnungssatz für Kompressor incl. I ³/min	Bohrhammer	, 5 bis	
	10111	- //////	10 h	EP	GP
01.01.10	Stund	denlohn Rüttler			
	Verre	echnungssatz Rüttler über 200 bis 8	800 kg.		
			10 h	EP	GP
Summe	Titel 01.0	01			
		Titel 1.1 Baustelleneinrich		and a selection. Markey	

-C15(u1)	igsvei z	zeichnis	Er	schließung BP31 Geme	einde Lütjensee (2022.00
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan	Nr. 31		
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Tite	I 1.1 bis 1.1		
01.02	Titel	Titel 1.2. Titel 1.2 Baustraße	e Zufahrtsb		
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02 Tite	el Titel 1.	2. Titel 1.2 Baustraße Zufa	hrtsb		
1.02.10	Asph	altfugenschnitt, Fahrbahn	bis 0,20m		
	von 2	andenen Asphaltbelag bis 20 cm mittels Fugennaßsch hließlich erforderlicher Wa	nneider schneiden	ıng	
			14 m	EP	. GP
01.02.20	Asph	altaufbruch bis 20 cm- Fahı	bahn		
	Stärk zu La Die e	andenen Asphaltbelag bis e von 12 bis 20cm aufbre esten des AN entsorgen. Intsprechende Entsorgung	chen, lösen ,laden und ist dem	i	
	Asph Berei Mehr	achzuweisen( Wiegenoten alt auch in Klein- und Klein ch vorh. Einbauten( Schie aufwand/Handarbeit ist en erücksichtigen.	stflächen bzw. im ber/ Schächte etc.) de		
			20 m²	EP	. GP
01.02.30	Baum	nschutz herstellen DN 0,10 l	bis 0,50		
	Mant 3 cm nach Mant Wurz Höhe Stam Baum vor m	tz für Baumstamm herstel el aus Holz-bohlen/ Latten/ Stärke liefern auf entsprec Wahl des AN. Mantel und el darf den Baumstamm urzelbereich nicht berühren des Mantels bis 4,50 m mumfang 0,10 bis 0,50m estamm während gesamte nechanischer Einwirkung sperechtem Rückbau und Al	Bretter mit min chender Polsterung Polster montieren. nd den r Baudurchführung chützen einschl.		
			2 St	EP	. GP
01.02.40	vorha roder Verso freile Stubb	pen roden, Stammdurchmes andene Stubben bis DN -0, n. Wurzelbereich in Gebäu- orgungsleitungen vorsichti gen, trennen. Den Zug um Zug vorsichtig en des AN fachgerecht ents	50 m an Schnittstelle denähe und g lösen, laden und zu		
			2 St	EP	. GP
				Übe	rtrag:

		eichnis		<del>-</del>	- '
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 b			
01.02	Titel	Titel 1.2. Titel 1.2 Baustraße Zufal		D:- (ED)	O (OD)
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Uber	trag:
01.02.50	Oberl	bodenabtrag 0,60 m , seitliche La	gerung		
	in Stä und s im Ba Fahrl grobe		ichig abräumen Längstransport ür zukünftigen		
	(Steir	nreinigungen ne, Betonreste etc.)während Abt zu Lasten des AN entsorgen.	rag aussortieren		
			400 m <sup>2</sup>	EP	GP
01.02.60	Bode	n im Auf- und Abtrag, Profilierun	g		
	Auf- ( Abtra Bode Bode	andenen verdichtungsfähigen Bo und Abtrag profilieren, Auftrag ungshöhen bis 0,30m, en im Baustellenbereich transpo neinbau mit nachweislicher Verd tellung des Planums	nd rtieren,		
			400 m²	EP	GP
01.02.70	Bode	n verdichten			
	entsp	rgrund/ Planum verdichten prechend Vorgaben auf min 45 N um in Abtragsbereichen	1N /m²		
			400 m²	EP	GP
01.02.80	Planu	ım herstellen			
		d Planum herstellen Abweichung von der Sollhöhe	+/-1 cm		
			400 m²	EP	GP
01.02.90	Ritur	nentragschicht Handeinbau ,Kleir	nflächen		
01.02.3U	Bitum Einba Misch Antei Binda	nentragschicht herstellen, aubaugewicht 280 kg/m² ngutart Typ C 0/32, Splitt-Sand-h I gebrochenes Korn ü. 2mm M. emittel 70/100 oder 50/70	Kies Gemisch ·v.H.		
		alttragschicht im Heißeinbau mit chtung, Einbau nach ZTV- StB (			
			10 t	EP	GP
				Überi	trag:

01	LV	Gem. Lütjensee, B- Pla	ın Nr. 31		
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- T	Fitel 1.1 bis 1.1		
01.02	Titel	Titel 1.2. Titel 1.2 Baustra	aße Zufahrtsb		
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Üb	ertrag:
01.02.100	Geot	extil ( Vlies) liefern und vo	erlegen , Gewicht ca. 200	ar./m²	
		textil liefern und einschlie	_	•	
		lappung fachgerecht ein			
		au auf Frostschutzkies d			
			400 m²	EP	GP
	Dut		10/40 51 1		
01.02.110		nmineralgemisch 0 /32 o		•	
			misch 0/16 und/ oder 0/3 s liefern und als Baustraß		
		Ausgleich zur Baustraße			
		eitung	o naon vorgado aon		
	in eir		langerecht einbauen und	i	
	Staric	riest verdicriteri.	400 m²	ED	GP
			400 111-	CF	Gr
01.02.120	Asph	naltfräsgut, Asphaltgranul	lat liefern und einbauen		
		naltgranulat od. Asphaltfr			
		als obere Tragschicht im			
		30 m Stärke einbauen, pl		nn	
		au in Ronigrabenoberna . Seitenflächen, sonst  wi	che mit Höhen Angleich a ie vor beschrieben	<b>3</b> []	
	VOITI.	Seitermachen, Sonst Wi	ie voi beschileben		
			400 m <sup>2</sup>	EP	GP
Summe '	Titel 01.0	02			
		Titel	1.2. Titel 1.2 Baustraße 2	Zufahrtsb, Netto:	

01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis			
01.03	Titel	Titel 1.3. Vorbereitung, Aufbruch, Au			
lr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.03 Tite	el Titel 1.3	3. Vorbereitung, Aufbruch, Aufna			
1.03.10		en roden, Stammdurchmesser bis			
	roden	indene Stubben bis DN -0,50 m ai n. Wurzelbereich in Gebäudenähe orgungsleitungen vorsichtig			
	Stubb	gen, trennen. ben Zug um Zug vorsichtig lösen, l en des AN fachgerecht entsorgen.	aden und zu		
			5 St	EP	GP
1.03.20	Beton	ntiefborde aufnehmen			
	incl. E laden Tiefbo bis 0,	indene Beton- und Naturtiefborde Betonbettung/ Rückenstütze aufbr und zu Lasten des AN fachgerec orde in Stärken von 7 bis 12 cm, s 30 m, in allen vorhandenen Länge Im, Ausbau auch in Teilbereichen	echen, ht entsorgen, owie Höhen		
			10 m	EP	GP
01.03.30	vorh. aufne entso Fahrb	Betonpflasterdecke in Sand verle shmen und zu Lasten des AN fach rgen. Pflaster in bahn und Zufahrten Einzelflächen bis 100 m²,vorh. Pflaster, 8 cm si	gt gerecht		
			100 m²	EP	GP
1.03.40	Beton	nsteine 8 cm aufnehmen und neu v	erlegen		
	aufne Einba Zufah vorh. höher Pflast und m einscl mehre	Betonpflasterdecke in Sand verle shmen ,säubern und seitlich zum Vau lagern, Pflaster aus Fahrbahn inten Einzelflächen von 2 bis 100 r Pflaster, 8 cm stark, n-flucht- und fachgerecht auf 3 bister-Brechsand/ Splittgemisch verleter mit Rüttelplatte (600 kg) abrüttnit gewaschenem Sand o/ 2 vollfuhlämmen ,falls erforderlich in eren Arbeitsgängen,incl. Angleich Pflaster	Vieder- und n², 4 cm egen, eln gig		
			10 m²	EP	GP
Summe '	Titel 01.0		eituna. Aufbruc	h, Aufna, Netto:	

_eistu	ngsverz	eichnis	Ers	chließung BP31 Gemei	nde Lütjensee (2022.009
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan N	r. 31		
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1	.1 bis 1.1		
01.04	Titel	Titel 1.4. Erdarbeiten			
٧r.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.04 Ti	itel Titel 1.4	4. Erdarbeiten			
01.04.1	Oberk	oodenabtrag, Ackerfläche bi	s 0,60 m, Abfuhr		
	Weid mit M Stärk Abful	ndenen Oberboden aus vol eflächen mit entsprechende aisstoppeln durchfräsenund e profilgerecht abtragen, auf hr des Bodens zu Lasten de ntsprechendem Verwertungs	er Grasnarbe bzw. dann bis 0,60 m inehmen und laden. s AN, auf Anforderun		
			3.000 m <sup>2</sup>	EP	GP
01.04.2	Oberk	oodenabtrag bis 0,60 m, Lage	erung auf Baustelle		
	besch abtrag Baug bzw.	ndenen Oberboden wie in nrieben, bis 0,60 m Stärke p gen, und außerhalb des B elände verfahren/ lagern um Wiedereinbau/ Wiedera hendeponieren bzw. in Miet	rofilgerecht aufeldes auf dem ndeckung fachgerec	ht	
			2.800 m²	EP	GP
01.04.3	vorhar 0,30 n des Al Abrec und e auf Ar und ar Übers AN far Verun	nabtrag bis 0,50 m stark, Abradenen Boden, Bodenklassen stark, plangerecht lösen, land in fachgerecht entsorgen. In fachgerecht entsorgen. In fachgerecht entsorgen. In hung erfolgt über Flächermittelter mittlerer Höhe. In weisung wiederverwendbaruf Lagerplatz des AG zwisch chüssigen Boden laden und chgerecht entsorgen. Bauscreinigungen während Aushugesondert lagern.	e 1-5, im Mittel bis aden und zu Lasten es Material laden enlagern, zu Lasten des hutt und sonstige		
			2.000 m <sup>2</sup>	EP	GP
	Bei a	eistext illen Bodenarbeiten für de ngutachten das Befahren d sagt			
01.04.4	Überv	vachungsfähigen Boden bis	Z 1.2 entsorgen		
	laden	nders überwachungsbedürft . Zwischenlagerung nach W cksichtigung der einschlägig	ahl des AN unter		
	- Fortse	etzung auf nächster Seite -		Übert	rag:

Leistungsverzeichnis			Er	schließung BP31 Gemei	nde Lütjensee (2022.009
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 b	is 1.1		
01.04	Titel	Titel 1.4. Erdarbeiten			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bode Entsp und e Wahl des T	dnungsklasse bis Z1.2 entsprecenuntersuchung nach LAGA. brechende Bodenmiete kompletteiner Verwertung entsprechend lides AN zuführen, einschließlich Fransportes und der Verwertung enoten	t aufnehmen LAGA nach n Dokumentation	n	rag:
			1.700 t	EP	GP
01.04.5	Bode	n verdichten			
	entsp Plant	rgrund/ Planum verdichten brechend Vorgaben auf min 45 N um in Abtragsbereichen chließlich Nachweis durch anerka		or	
			1.000 m <sup>2</sup>	EP	GP
01.04.6	Grun	um herstellen d Planum herstellen Abweichung von der Sollhöhe	+/-1 cm 1.000 m²	FP	GP
01.04.7	zueä <del>t</del>	zlicher Bodenaustausch ab Stral			<u> </u>
V1.V4.7	nicht verdi Last Nach verdi Die E die B Bode Abge Mass	wieder verwendungsfähigen/nic chtungsfähigen Boden laden und en des AN fachgerecht zum weis entsorgen. chtungsfähigen Sand F1 liefern Entscheidung ob ausgetauscht valleitung bzw. im Zweifelsfall ei enlabor. erechnet wird nach Höhenaufnah	ht d zu als Ersatzboden verden muss, trif n anerkanntes nme nach fester	ft	
			200 m <sup>3</sup>	EP	GP
01.04.8	Mate Bode Bode	chtungsfähigen Boden liefern und versien lagenweise einbauen und versien F1 der Bodenfgruppen GW, Gau plangerecht nach Höhenvorg	dichtungsfähigen erdichten. GI,GE, SW,SI,SE	<u>.</u>	
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Übert	rag:

_cıstul	igavei z	eichnis	Ers	schileisung BP31 Geme	inde Lütjensee (2022.00
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis	s 1.1		
01.04	Titel	Titel 1.4. Erdarbeiten			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Grun einsc unab Erdla	ngen von max. 0,30 m verdichte dauffüllung von Geländeflächer hließlich Verdichtungsüberprüfur hängiges bor, Vorgabe = 100% dpr. chüttungshöhe bis max. 1,30 m	in Senken,	Über	trag:
			1.700 m3	EP	GP
01.04.9	Mate herst nach -Unte	schutzschicht 0,34 m, -UL- rial frei Einbaustelle liefern, Frost ellen, Einbaustärke bis 0,34 m, E Höhenvorgaben , ere Lage- rial Kies-Sand-Gemisch nach ZT	inbau plangered	ht	
			3.800 m <sup>2</sup>	EP	GP
01.04.10	Static	scher Plattendruckversuch			
	nach Durch Baub zum Baug Trags Versi Schrii Versi Gerä aller Durch	che Plattendruckversuche für Ko DIN 18134 durchführen hführung nach Vorgabe der Bau ereichen nach Aushub /im Verbr Nachweis der Tragfähigkeit des v rundes und zum Nachweis der schichten. uche auswerten und analysieren ftlichen gutachterlichen Stellungn uchsdurchführung einschl. aller e tschaften, der An- und Abfahrten Hilfskräfte und des Gegengewich nführung nur durch anerkanntes weise und Versuche nach jeweili auch Einzelversuche.	leitung in eiterungsbereich vorhandenen Verdichtung der einschl. der ahme. rforderlichen , Gestellung ites. s Bodenlabor.		
			5 St	EP	GP
01.04.11	Mate herst nach -Mate nach Tragt	ttertragschicht 0,25 m rial frei Einbaustelle liefern, Scho ellen, Einbaustärke 0,25m, Einba Höhenvorgaben , erial Mineralstoffe aus gebrochen ZTVT StB 02, einschließlich Nac ähigkeit von min 150 MN/m² dur aulabor	au plangerecht em Material 0/32 chweis der	2	
			3.000 m²	EP	GP
				Ülher	trag:
lla Finzalha					00.02.0024

01 LV 01 Ge 01.04 Tit Nr. 01.04.12	ewerk Erschließundel Titel 1.4. Er Leistungsbeschreibung  Bitumentragschich	nt herstellen, als Ent herstellen, Einb 2TN Splitt-Sand-K	Menge/ Einh.  Baustraße baubaugewicht 200		Gesamt (GP)
01.04 Tit	Bitumentragschich Bitumentragschich Bitumentragschich kg/m² Mischgutart AC 32 Anteil gebrochene Bindemittel 70/100 Asphalttragschich	darbeiten  Int herstellen, als Ent herstellen, Einkern	Menge/ Einh.  Baustraße  baubaugewicht 200	Übe	
lr.	Bitumentragschich Bitumentragschich kg/m² Mischgutart AC 32 Anteil gebrochene Bindemittel 70/100 Asphalttragschich	nt herstellen, als Ent herstellen, Einb 2TN Splitt-Sand-K	Baustraße Daubaugewicht 200	Übe	
	Bitumentragschich Bitumentragschich kg/m² Mischgutart AC 32 Anteil gebrochene Bindemittel 70/100 Asphalttragschich	nt herstellen, als Ent herstellen, Einb 2TN Splitt-Sand-K	Baustraße Daubaugewicht 200	Übe	
01.04.12	Bitumentragschich kg/m² Mischgutart AC 32 Anteil gebrochene Bindemittel 70/100 Asphalttragschich	nt herstellen, Einb 2TN Splitt-Sand-K	oaubaugewicht 200		rtiay
1.04.12	Bitumentragschich kg/m² Mischgutart AC 32 Anteil gebrochene Bindemittel 70/100 Asphalttragschich	nt herstellen, Einb 2TN Splitt-Sand-K	oaubaugewicht 200	ı	
	kg/m² Mischgutart AC 32 Anteil gebrochene Bindemittel 70/100 Asphalttragschich	2TN Splitt-Sand-K	_		
	Mischgutart AC 32 Anteil gebrochene Bindemittel 70/100 Asphalttragschich				
	Anteil gebrochene Bindemittel 70/100 Asphalttragschich		ies Gemisch		
	Asphalttragschich				
		t im Heißeibau mi	ttels Fertiger und		
	Einbau nach ZTV-	StB 07			
			1.800 m²	ED	GP
			1.000 111-	EF	. Gr
1.04.13	Tragschicht aus Be	etonmineralgemis	ch 0,30 m		
	Material frei Einba	ustelle liefern, Be	tonmineralgemisch		
	haratallan Finhau	otärko 0.20m. Fin	bou plangaraaht		
	herstellen, Einbau nach Höhenvorgal		ibau piangerecht		
			enem Material 0/32		
	nach ZTVT StB 02	2, einschließlich N	lachweis der		
	• •	min 150 MN/m <sup>2</sup> (	durch anerkanntes		
	Erdbaulabor Materialgemisch n	nit Nachweis auf I	Jmweltverträglichke	it/	
	bzw. Eignungsprü		Jiiweiwei tragiiciike	лV	
			1.800 m²	EP	GP
)1.04.14	Oberboden, auf Ba				
	vorh. Oberboden,				
	Oberbodenmiete I jedwede Verunrein				
	Stärke einbauen.	ngangon naoing n	7 04. 0,00 11.		
	Einbau in Flächen				
	Straßenbaus als A	•			
	( Breite ca. 1,50 m geforderter Stärke		cnmaisig in		
	harken als Vorber		ng / Einsaat		
			Randbegrenzungen		
	/ Einbauten in ferti	ger Arbeit.			
			2.800 m <sup>2</sup>	EP	. GP
Summe Tite	J 04 04				
summe rite	1 01.04		Titel 1.4. Frd	arbeiten, Netto:	
			11101 1141 E14		
				-	

_eistun(	ysverz	eichnis	Ers	schließung BP31 Geme	inde Lütjensee (2022.00
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr.	31		
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.	1 bis 1.1		
01.05	Titel	Titel 1.5 SW Hauptkanal			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.05 Tite	Titel 1.5	SW Hauptkanal			
01.05.10	Beton	tiefborde aufnehmen			
	incl. Be laden Tiefbo 0,30 m	ndene Beton- und Naturtiefbo etonbettung/ Rückenstütze au und zu Lasten des AN fachge rde in Stärken von 7 bis 12 cr n in allen vorhandenen Länge n, Ausbau auch in Teilbereich	ufbrechen, erecht entsorgen, n und Höhen bis n von 1,00 bis		
			15 m	EP	GP
	Für al	lle Rohrdurchmesser ist eine	werksseitige Rohr		
	Für a statik,	lle Rohrdurchmesser ist ein	e werksseitige Roh	r	
	eine e alle	ntsprechende Auftriebssiche	rheit, die auchf ür		
	Bauzv en.	vischebnstände gilt, zu liefer	n und auch zu beac	ht	
01.05.20	Beton	steine 8 cm aufnehmen und n	eu verlegen		
	aufnel Einba Fahrb von 2 höhen Pflaste Und m einsch	Betonpflasterdecke in Sand webmen ,säubern und seitlich zu lagern ahn und Zufahrten Einzelfläch bis 100 m², vorh. Pflaster, 8 cheflucht- und fachgerecht auf er-Brechsand/ Splittgemisch er mit Rüttelplatte (600 kg) ab hit gewaschenem Sand o/ 2 vonlämmen ,falls erforderlich in eren Arbeitsgängen	um Wieder- hen cm stark, 3 bis 4 cm verlegen, prütteln		
			110 m²	EP	GP
01.05.30	Rückb	oau von Schacht Nr. 0450708			
		Betonschacht, SW, Zulauf S	Stz DN 200, Ablauf		
	Stz.Di 200m	N m, im Bestand trennen, Scl	nachttiefe bis 2,30r	n	
		uter Grube Zug um Zug zurü	ickbauen.		
	Schad zur Ve Bruch werde	schacht DN 1000 mm chtabdeckung , nach Anweisu erfügung stellen und zunächs und übrige Teile , die nicht z en gehen in Eigentum N über und werden fachgere	st seitlich lagern. um AG gebracht	dem AG	
			1 St	EP	GP
				Über	trag:

01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr.	31		
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1			
01.05	Titel	Titel 1.5 SW Hauptkanal			
lr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		<u> </u>	<u> </u>		ertrag:
					o.u.ag
1.05.40	verba 04507	lute Baugrube herstellen T = bi 708	s 2,50m, SW Schach	nt Nr.	
	Verba	aute Baugrube herstellen, Tief	e bis 2,50 m		
		rube zur Einbindung einer So			
		g DN 200 PP, Bodenaushub			
		rube vor vorh. Schacht allsei Wahl des AN Breite bis 2,50 i		1	
		ub soweit zum Wiedereinbau		•	
	im Ba	aufeld lagern und nach Rohrsa	nierung		
	wiede	er fachgerecht in Lagen einbar	uen und verdichten		
			1 St	EP	GP
1.05.50	verba	ute Baugrube herstellen T = bi	s 3,50m, SW Schach	nt 0453202	
	Verb:	aute Baugrube herstellen, Tief	e his 3 50 m		
		rube zur Einbindung einer So			
		g DN 200 PP, Bodenaushub			
		rube vor vorh. Schacht allseiti			
		Wahl des AN Breite bis 1,50 ı ub soweit zum Wiedereinbau		1	
		aufeld lagern und nach Rohrsa			
		er fachgerecht in Lagen einbau			
			1 St	EP	GP
1.05.60	Grun	dwasserabsenkung durchführe	en, Vakuumverfahrer	1	
		dwasserabsenkung mittels Br			
		alten der Baugrube an vorh.S		von	
		nwasser nach geologischen u dernissen zum schadlosen Ab	•		
		derten Wassers durchführen.		eit	
	_	auen , vorhalten, betreiben und	· ·		
		derliche Erdarbeiten, Wasserf			
		ufleitungen, Sand- und Schlam		0)	
		rveeinrichtungen( ausgenomn e Umbauen bzw. Umsetzen de			
		ndert vergütet .Wasserfassung			
	Wahl	des AN.	-		
		erfluss je m Baugrube über 10			
	_	ätische Förderhöhe ab Baugru tung mittels Rohrleitung zum ç			
		tellen.	georgineteri vornuter		
			2 St	EP	GP
				Übe	ertrag:

01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan N	r 31		
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1			
-		-	. 1 013 1. 1		
01.05	Titel	Titel 1.5 SW Hauptkanal	Manage / Eink	Davis (FD)	0(0D)
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Ube	rtrag:
01.05.70	kurzfi DN 20 0	ristige Absperrung einer SW )	/ Leitung im Zuflußbe	reich. Stz	
	kurzfi versc Rohr unmit Absp Posit sämt für di Mate	andene Schmutzwasserleituristig fachgerecht mittels Ashließen, DN 200 bis 250 mm, Abspttelbar im Zu/ Auslauflaufbeerrung nur nach Absprachion umfasst die Lieferung urlicher e fachgerechte Absperrung rialien	bsperrblase errung kurzfristig reich Rohr / Schacht e mit Bauleitung nd Vorhaltung g erforderlichen		
	Absp	e die Berücksichtigung der errblase nach Durchführun erungsmaßnahme rnen		•	
			2 St	EP	. GP
01.05.80	Ringr	hluss Leitung DN 200 an vorh a chtung	n. Betonkontrollschac	ht , Kernb.	
	neue mittel Typ L anscl Kernl einsc	hluss an vorh. Betonkontrolls Leitung DN 200 , Material P Is Kernbohrung und Ringrau Link Seal LS 310- BS 316 an hließen bohrung bis DN 300 mm chließlich sonstiger benötigte gangsstücken fertiger Arbeit	P mdichtung vorh. Schacht r Form und		
			1 St	EP	. GP
01.05.90		hluss von zwei StzLeitung nkontrollschacht	DN 200 an neuen		
	zwei	hluss an vorh. Betonkontrolls vorh. Leitungen, Stz.DN 200 hließen , benötigtes Materia	an neuen SW Scha	cht	
	entsp einsc Über	orechende Kanadamanschet hließlich sonstiger benötigte gangsstücke sind einzurechr hluss komplett betriebsbere	r Form- und nen .		
			1 St	EP	. GP

_eistur	igsverz	zeichnis	Erschlie	ßung BP31 Gemei	nde Lütjensee (2022.00
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan N	r. 31		
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1	I.1 bis 1.1		
01.05	Titel	Titel 1.5 SW Hauptkanal			
lr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
4 05 400	D = L ==		h h 0 00		
1.05.100		graben für SW, Einzelrohrgra			
		graben, verbaut nach DIN 4´ 8,00 m tief, hier als Einzelroh			
		Anteil SW-Kanal, sonst wie v			
		enaushub mit seitlicher Lage			
		verwendungsfähigen und nie			
		n laden und zu Lasten des A			
		ch Bodenart sind bis zu 30 c	m Mehraushub unterhalb		
	der	sohle mit einzukalkulieren,			
		chnungstiefe von DOK Scha	achtdeckel bis gemittelter		
		sohle. Austauschboden liefe			
		verlegung			
		nweise fachgerecht verdichte	en mit Nachweis durch		
		hängiges Bodenlabor Lieferung des Austauschbod	lens erfolat in		
		nderter	iono onoige in		
	Posit				
			<b>80 m</b> EP		GP
1.05.110	Rohr	graben für SW, Einzelrohrgra	ben bis 2,50 m		
	Rohr	graben, verbaut nach DIN 4	124, herstellen,		
		2,50 m tief, hier als Einzelroh			
		Anteil SW-Kanal, sonst wie v			
		enaushub mit seitlicher Lage verwendungsfähigen und nie			
		n laden und zu Lasten des A			
		ch Bodenart sind bis zu 30 c			
	der				
		sohle mit einzukalkulieren,			
		chnungstiefe von DOK Scha sohle. Austauschboden liefe			
		verlegung	iii did iiddii		
		nweise fachgerecht verdichte	en mit Nachweis durch		
		hängiges Bodenlabor			
		Lieferung des Austauschbod	lens erfolgt in		
	Posit	nderter ion .			
			40E ED		0.0
			<b>165 m</b> EP		GP
1.05.120	Rohr	graben für SW, Einzelrohrgra	ben bis 2,00 m		
		graben, verbaut nach DIN 4			
		2,00 m tief, hier als Einzelroh			
		Anteil SW-Kanal, sonst wie v enaushub mit seitlicher Lage			
		verwendungsfähigen und nie			
		n laden und zu Lasten des A			
	je na	ch Bodenart sind bis zu 30 c	m Mehraushub unterhalb		
	Forte	otzung auf nächatar Caita		ا"الم د سه	rog:
	- rons	etzung auf nächster Seite -		nedo	rag:

01 01 01.05 Nr.	<b>LV</b> Gewerk Titel	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 3 Erschließungsarbeiten- Titel 1.1				
01.05	Titel	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1	hie 1 1			
			DIS 1.1			
Nr.		Titel 1.5 SW Hauptkanal				
	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (E	P)	Gesamt (GP)
01.05.130	der Rohrs Abree Rohrs Iagen unab Die I geson Posit Bode nicht verdie Rohrs Verdie Rohrs Die E die B Bode Abge Breite	sohle mit einzukalkulieren, chnungstiefe von DOK Schacl sohle. Austauschboden liefern verlegung nweise fachgerecht verdichten hängiges Bodenlabor Lieferung des Austauschboder nderter	ntdeckel bis gemitt und nach mit Nachweis durc ns erfolgt in  130 m  ulage icht des AN fachgerech n als Ersatzboden abenposition werden muss, trif ein anerkanntes der vorgeschrieber s nach DIN EN 16	elter th  EP t zum des ft	Übert	rag:
	Addit	adson wild gereenhet ab orch	1.250 m <sup>3</sup>			GP
			1.230 1115	EF		GF
01.05.140	Überv	wachungsfähigen Boden bis Z	1.2 entsorgen			
	laden Berüc Zuord Bode Entsp und e Wahl des T	nders überwachungsbedürftigen. Zwischenlagerung nach Walcksichtigung der einschlägigen dnungsklasse bis Z1.2 entsprenuntersuchung nach LAGA. Drechende Bodenmiete kompleiner Verwertung entsprechend des AN zuführen, einschließlifransportes und der Verwertungenoten	nl des AN unter Vorschriften echend ett aufnehmen I LAGA nach ch Dokumentation ng durch entsprech	ende		
			1.000 t	EP		GP
01.05.150	offen	e Wasserhaltung durchführen				
	Freih Bode Erfor Schid	e Grundwasserabsenkung zur alten der langgestreckten Bau enwasser nach geologischen u dernissen zum schadlosen Ab chten- Wassers durchführen. A auen, vorhalten, betreiben und	grube von nd hydraulischen leiten des unlage betriebsbere	eit		
	- Fortse	etzung auf nächster Seite -			Übert	rag:

Leistur	igsverz	eichnis	Ers	schließung BP31 Geme	inde Lütjensee (2022.009)
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis	1.1		
01.05	Titel	Titel 1.5 SW Hauptkanal			
Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ablau Rese sowie der vo gesor Schäo	derliche Erdarbeiten, Wasserfassurfleitungen, Sand- und Schlammfärveeinrichtungen( ausgenommen e Umbauen bzw. Umsetzen der Arom AN gewählten Haltungslängen dert vergütet. Baugrube für Leitunchten. Ableitung mittels Rohrleituruter herstellen.	inge, Notstromanlag nlage entsprech werden nicht ngsgraben mit	ge) nend	GP
01.05.160	Grund	dwasserabsenkung durchführen			
	Grund Freih: Bode Erford geförd aufba erford Ablau Rese sowie der vo gesor Schäa Wass Förde geoda Ableit herste	dwasserabsenkung mittels Brunne alten der langegestreckten Baugrunwasser nach geologischen und hernissen zum schadlosen Ableite derten Wassers durchführen. Anlauen, vorhalten, betreiben und ablerliche Erdarbeiten, Wasserfassuffleitungen, Sand- und Schlammfärveeinrichtungen( ausgenommen umbauen bzw. Umsetzen der Arom AN gewählten Haltungslängen andert vergütet .Baugrube für Leitunchten. Serfassung mit Brunnen nach Waherfluss je m Baugrube über 10 bis ätische Förderhöhe ab Baugruben ung mittels Rohrleitung zum geeigellen. Einschl. aller erforderlichen hemigungen	ube von nydraulischen en des age betriebsber bauen. Ingen, Zu- und Inge, Notstromanlag hlage entsprech werden nicht ngsgraben mit al des AN. 15 m³/h, Isohle bis 4,00 gneten Vorflute	ge) nend m	
			100 m	EP	GP
01.05.170	Kanal	rohr PP Hochlast SN 10 -DN 200			
	Belas Rohr Rohr Rohr	lastrohr aus Polypropylen, DN 200 stbarkeit SN10 liefern und gefälleg nach DIN EN 1852, Farbe Rot -B mit Innenbeschriftung (Nennweite verlegung einschließlich aller Paßa stücke	erecht verlege raun e und Material)		
			375 m	EP	GP
				Überi	rag:

01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis	s 1.1		
01.05	Titel	Titel 1.5 SW Hauptkanal	5 1.1		
Nr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					trag:
01.05.180	PP_A	bzweiger DN 200/160 SN 10-als Zu	ulane		ŭ
01.03.100		eiger DN 200/160 aus PP SN 10/200/160/2008	_		
		als Zulage zum Hauptkanal fachg		<u> </u>	
		ütet wird der Mehraufwand der Fo			
		hließlich aller erforderlicher Schr			
		ırbeiten, Abzweiger für Hausansc	hlußleitungen		
	KUIZI	ristig fachgerecht abdeckeln.			
			20 St	EP	GP
01.05.190	Schä	chte aus Beton, Tiefe bis 3,00m			
		gteilschacht einschl. der Öffnunge			
		anschlüsse herstellen, Erforderlic		е	
		auen. Schachtabdeckung und An			
		leitungen werden gesondert verg rial = Betonfertigteile nach DIN E		V	
		-1,Typ 2,Expositionsklasse XA 2		V	
		enverbindungen und Gleit-			
		dichtringen aus Elastomeren. Ein			
		öhe der Schachthälse 300 od. 60			
		cht DU 1,00 m, Schacht ohne Sto e Schachttiefe von 2,51 bis 3,00 p			
		ger aus Beton C 8/10- 0,20 m sta			
		chtsohle aus Steinzeughalbschal		us	
		Iklinkersteinen	D DN 000		
		2 Zuläufe und ein Auslauf in P	P DN 200		
	301110	durchlauf gerade od. gekrümmt.	2 St	EP	GP
			2 31	L1	01
01.05.200		chte aus Beton, Tiefe von 2,01 bis	·		
		gteilschacht einschl. der Öffnunge			
		anschlüsse herstellen, Erforderlic auen. Schachtabdeckung und An		9	
		leitungen werden gesondert verg			
		rial = Betonfertigteile nach DIN E		V	
	4034	-1,Typ 2,Expositionsklasse XA 2			
		enverbindungen und Gleit-	ati a saa ah a ah t		
		dichtringen aus Elastomeren. Ein öhe der Schachthälse 300 od. 60			
		cht DU 1,00 m, Schacht ohne St			
		e Schachttiefe von 2,01 bis 2,50,	-		
		ger aus Beton C 8/10- 0,20 m sta			
		chtsohle aus Steinzeughalbschal	len und Berme a	us	
		lklinkersteinen 2 Zuläufe und ein Auslauf in P	P DN 200		
		durchlauf gerade od. gekrümmt.	. 511200		
			5 St	EP	GP
				Über	trag:

01 (	Schär Fertig Rohri einba Rohri Mater 4034 Muffe Ringo Bauh Scha Lichte Aufla Scha Kana max. Sohlo Schae Kilass mit R Liefer	uen. Schachtabo eitungen werden rial = Betonfertigt r1,Typ 2,Expositio enverbindungen u dichtringen aus E öhe der Schachtl cht DU 1,00 m, S e Schachttiefe vo ger aus Beton C chtsohle aus Steil lklinkersteinen 2 Zuläufe und e lurchlauf gerade chtabdeckung Klachtabdeckung na 610 mm und rund e D 400, Ausführ ahmen aus Guss	riefe von 1,50 k chl. der Öffnur tellen, Erforde deckung und A n gesondert ve teile nach DIN ionsklasse XA und Gleit- Elastomeren. E chälse 300 od. Schacht ohne on 1,50 bis 2,0 8/10- 0,20 m sinzeughalbsch ein Auslauf in od. gekrümm  asse D 400 ach DIN 1229 dem Rahmen urung nach DI	Menge/ Einh.  Menge/ Einh.  Dis 2,00 m  Di	N V aus EP	Übertrag:	Gesamt (GP)
01.05 T. Nr. 01.05.210	Schäe Fertig Rohri einba Rohrl Mater 4034 Muffe Ringo Bauh Scha Lichte Aufla Scha Kana max. Sohlo Schae Min. CKlass mit R Liefer	Titel 1.5 SW Hagsbeschreibung  chte aus Beton, Tyteilschacht einschachtlüsse herstuen. Schachtlabe eitungen werden eitungen werden eitungen und eiter Schachtlüsten verbindungen usteicht DU 1,00 m, Se Schachtliefe voger aus Beton Cychtsohle aus Steilklinkersteinen 2 Zuläufe und elurchlauf gerade chtabdeckung Klachtabdeckung na 610 mm und runde D 400, Ausführahmen aus Gussings	Fiefe von 1,50 km chl. der Öffnur tellen, Erforde deckung und An gesondert verteile nach DIN ionsklasse XA und Gleit-Elastomeren. Erhälse 300 od. Schacht ohne on 1,50 bis 2,0 8/10- 0,20 m sinzeughalbschein Auslauf in od. gekrümm asse D 400 ach DIN 1229 dem Rahmen urung nach DI	Menge/ Einh.  Dis 2,00 m Ingen für die Irliche Auflagerrine Anschluss an Irgütet. N EN 1917 mit Dli 2 mit Einstiegsschacht 600 mm Steigeisen 10, m Istark Inalen und Berme IPP DN 200 It. In 5 St In mit lichter Weiter In aufsetzen	ge N V aus	Übertrag:	
Nr. <b>01.05.210</b>	Schäe Fertig Rohra einba Rohrl Mater 4034 Muffe Ringe Bauh Scha Lichte Aufla Scha Kana max. Sohle Schae Min. ( Klass mit R Liefer	chte aus Beton, T gteilschacht einschanschlüsse herst uen. Schachtabo eitungen werden rial = Betonfertigt 1,Typ 2,Exposition riverbindungen us Eichtringen aus Eichtringen aus Eichtringen aus Eicht DU 1,00 m, Sie Schachtliefe vor ger aus Beton Cochtsohle aus Steilklinkersteinen 2 Zuläufe und eilurchlauf gerade	Fiefe von 1,50 k chl. der Öffnur tellen, Erforde deckung und A n gesondert ve teile nach DIN ionsklasse XA und Gleit- Elastomeren. E chälse 300 od. Schacht ohne on 1,50 bis 2,0 8/10- 0,20 m einzeughalbsch ein Auslauf in od. gekrümm  asse D 400 ach DIN 1229 dem Rahmen urung nach DI	pis 2,00 m Ingen für die Irliche Auflagerring Anschluss an Irgütet. IN EN 1917 mit DII IR Einstiegsschacht 600 mm Steigeisen IO, m ISTARK IN EN 200 IT. IN E	ge N V aus	Übertrag:	
	Schär Fertig Rohri einba Rohri Mater 4034 Muffe Ringo Bauh Scha Lichte Aufla Scha Kana max. Sohlo Schae Kilass mit R Liefer	chte aus Beton, T pteilschacht einschanschlüsse herst uen. Schachtabe eitungen werden rial = Betonfertigt 1,Typ 2,Exposition riverbindungen us Eichtringen aus Eichtringen aus Eicht DU 1,00 m, Se Schachttiefe vor ger aus Beton C chtsohle aus Steilklinkersteinen 2 Zuläufe und eilurchlauf gerade chtabdeckung Klachtabdeckung na 610 mm und rund e D 400, Ausführ ahmen aus Guss	chl. der Öffnur tellen, Erforde deckung und A n gesondert ve teile nach DIN ionsklasse XA und Gleit- Elastomeren. E chälse 300 od. Schacht ohne on 1,50 bis 2,0 8/10- 0,20 m einzeughalbsch ein Auslauf in od. gekrümm  asse D 400 ach DIN 1229 dem Rahmen urung nach DI	pis 2,00 m Ingen für die Irliche Auflagerring Anschluss an Irgütet. IN EN 1917 mit DII IR Einstiegsschacht 600 mm Steigeisen IO, m ISTARK IN EN 200 IT. IN E	ge N V aus	Übertrag:	
	Fertig Rohra einba Rohrl Mater 4034- Muffe Ringo Bauh Scha Lichte Aufla Scha Kana max. Sohlo Scha Min. ( Klass mit R Liefer	teilschacht einschanschlüsse herstuen. Schachtabe eitungen werden ial = Betonfertigt 1,Typ 2,Exposition verbindungen us Bichtringen aus Eöhe der Schachtlicht DU 1,00 m, Se Schachttiefe voger aus Beton Cochtsohle aus Steilklinkersteinen 2 Zuläufe und elurchlauf gerade chtabdeckung Klachtabdeckung na 610 mm und runde D 400, Ausfühlahmen aus Gussenschläse hersteinen aus Gussenschaften aus Gussenschaften aus Gussenschaften aus Gussenschläsenschaften aus Gussenschläsenschaften aus Gussenschaften seine se	chl. der Öffnur tellen, Erforde deckung und A n gesondert ve teile nach DIN ionsklasse XA und Gleit- Elastomeren. E chälse 300 od. Schacht ohne on 1,50 bis 2,0 8/10- 0,20 m einzeughalbsch ein Auslauf in od. gekrümm  asse D 400 ach DIN 1229 dem Rahmen urung nach DI	ngen für die rliche Auflagerring Anschluss an ergütet. N EN 1917 mit DII 2 mit Einstiegsschacht 600 mm Steigeisen 10, m stark nalen und Berme PP DN 200 t. 5 St  , mit lichter Weite , aufsetzen	N V aus EP		
	Fertig Rohra einba Rohrl Mater 4034- Muffe Ringo Bauh Scha Lichte Aufla Scha Kana max. Sohlo Scha Min. ( Klass mit R Liefer	teilschacht einschanschlüsse herstuen. Schachtabe eitungen werden ial = Betonfertigt 1,Typ 2,Exposition verbindungen us Bichtringen aus Eöhe der Schachtlicht DU 1,00 m, Se Schachttiefe voger aus Beton Cochtsohle aus Steilklinkersteinen 2 Zuläufe und elurchlauf gerade chtabdeckung Klachtabdeckung na 610 mm und runde D 400, Ausfühlahmen aus Gussenschläse hersteinen aus Gussenschaften der Schachtabdeckung klachtabdeckung na 610 mm und runde D 400, Ausfühlahmen aus Gussenschläsenschaften der Schachtabdeckung na 610 mm und runde D 400, Ausfühlahmen aus Gussenschläs	chl. der Öffnur tellen, Erforde deckung und A n gesondert ve teile nach DIN ionsklasse XA und Gleit- Elastomeren. E chälse 300 od. Schacht ohne on 1,50 bis 2,0 8/10- 0,20 m einzeughalbsch ein Auslauf in od. gekrümm  asse D 400 ach DIN 1229 dem Rahmen urung nach DI	ngen für die rliche Auflagerring Anschluss an ergütet. N EN 1917 mit DII 2 mit Einstiegsschacht 600 mm Steigeisen 10, m stark nalen und Berme PP DN 200 t. 5 St  , mit lichter Weite , aufsetzen	N V aus EP	GP	
01.05.220	Rohri einba Rohri Matei 4034 Muffe Ringo Bauh Scha Lichte Aufla Scha Kana max. Sohlo  Schae Min. ( Klass mit R Liefel	anschlüsse herst uen. Schachtabe eitungen werden rial = Betonfertigt 1,Typ 2,Expositie nverbindungen u lichtringen aus E öhe der Schachtl cht DU 1,00 m, S e Schachttiefe vo ger aus Beton C chtsohle aus Stei lklinkersteinen 2 Zuläufe und e lurchlauf gerade chtabdeckung Kla chtabdeckung na 610 mm und rund e D 400, Ausfühl ahmen aus Guss	tellen, Erforde deckung und An gesondert ver teile nach DIN ionsklasse XA und Gleit-Elastomeren. Echälse 300 od. Schacht ohne on 1,50 bis 2,0 8/10- 0,20 meinzeughalbschein Auslauf in od. gekrümm asse D 400 ach DIN 1229 dem Rahmen urung nach DI	rliche Auflagerring Anschluss an ergütet. N EN 1917 mit DII 2 mit Einstiegsschacht 600 mm Steigeisen 10, m stark nalen und Berme PP DN 200 t. 5 St	N V aus EP	GP	
01.05.220	einba Rohrl Matei 4034- Muffe Ringo Bauh Scha Lichte Aufla Scha Kana max. Sohlo Scha Min. ( Klass mit R Liefel	uen. Schachtabo eitungen werden rial = Betonfertigt r1,Typ 2,Expositio enverbindungen u dichtringen aus E öhe der Schachtl cht DU 1,00 m, S e Schachttiefe vo ger aus Beton C chtsohle aus Steil lklinkersteinen 2 Zuläufe und e lurchlauf gerade chtabdeckung Klachtabdeckung na 610 mm und rund e D 400, Ausführ ahmen aus Guss	deckung und An gesondert verteile nach DIN ionsklasse XA und Gleit-Elastomeren. Echälse 300 od. Schacht ohne on 1,50 bis 2,0 8/10- 0,20 meinzeughalbschein Auslauf in od. gekrümm asse D 400 ach DIN 1229 dem Rahmen urung nach DIN personder verteile	Anschluss an ergütet. N EN 1917 mit DII 2 mit Einstiegsschacht 600 mm Steigeisen 0, m stark halen und Berme PP DN 200 t. 5 St	N V aus EP	GP	
01.05.220	Rohrl Matel 4034- Muffe Ringo Bauh Scha Lichte Aufla Scha Kana max. Sohlo  Schae Min. ( Klass mit R Liefel	eitungen werden rial = Betonfertigt 1, Typ 2, Exposition 2, Expos	n gesondert verteile nach DIN ionsklasse XA und Gleit-Elastomeren. Echälse 300 od. Schacht ohne on 1,50 bis 2,0 8/10- 0,20 meinzeughalbschein Auslauf in od. gekrümm asse D 400 ach DIN 1229 dem Rahmen urung nach DI	ergütet. N EN 1917 mit DII 2 mit Einstiegsschacht 600 mm Steigeisen 0, m stark halen und Berme PP DN 200 t. 5 St , mit lichter Weite	aus EP	GP	
01.05.220	4034 Muffer Ringor Bauh Scha Lichter Aufla Scha Kana max. Sohlo  Schae Schae min. ( Klass mit R Liefer	e1,Typ 2,Exposition verbindungen und ichtringen aus E bine der Schachtlicht DU 1,00 m, Se Schachttiefe vorger aus Beton Cochtsohle aus Steilklinkersteinen 2 Zuläufe und en ichtabdeckung Klachtabdeckung na ichtabdeckung na ichtabdeckung na ichtabdeckung na ichtabdeckung na ichtabdeckung klachtabdeckung na ichtabdeckung klachtabdeckung na ichtabdeckung na ichtabdeckung klachtabdeckung klachtabdeckung na ichtabdeckung na ichtabdeckung na ichtabdeckung na ichtabdeckung klachtabdeckung na ichtabdeckung klachtabdeckung klachtabdeckung klachtabdeckung klachtabdeckung klachtabdeckung klachtabdeckung klachtabdeckung na ichtabdeckung klachtabdeckung	ionsklasse XA und Gleit- Elastomeren. E chälse 300 od. Schacht ohne on 1,50 bis 2,0 8/10- 0,20 m einzeughalbsch ein Auslauf in od. gekrümm  asse D 400 ach DIN 1229 dem Rahmen urung nach DI	2 mit Einstiegsschacht 600 mm Steigeisen 00, m stark halen und Berme PP DN 200 t. 5 St  , mit lichter Weiter aufsetzen	aus EP	GP	
01.05.220	Muffer Ringo Bauh Scha Lichter Aufla Scha Kana max. Sohlo Schae Min. ( Klass mit R Liefer	enverbindungen und dichtringen aus Eichtringen aus Eöhe der Schachtlicht DU 1,00 m, Sie Schachtliefe von ger aus Beton Cochtsohle aus Steilklinkersteinen 2 Zuläufe und eilurchlauf gerade schtabdeckung Klachtabdeckung na 610 mm und runde D 400, Ausfühlahmen aus Gussichte der Schalber und seine D 400, Ausfühlahmen aus Gussichte Schalber und seine D 400, Ausfühlahmen aus Gussichte Schalber und seine D 400, Ausfühlahmen aus Gussichte Schalber und seine Schalber und sei	und Gleit- Elastomeren. E chälse 300 od. Schacht ohne on 1,50 bis 2,0 8/10- 0,20 m einzeughalbsch ein Auslauf in od. gekrümm  asse D 400 ach DIN 1229 dem Rahmen urung nach DI	Einstiegsschacht 600 mm Steigeisen 00, m stark nalen und Berme PP DN 200 t. 5 St	EP	GP	
01.05.220	Ringo Bauh Scha Lichte Aufla Scha Kana max. Sohlo Scha Min. ( Klass mit R Liefel	dichtringen aus E öhe der Schachtl cht DU 1,00 m, S e Schachttiefe vo ger aus Beton C chtsohle aus Stei lklinkersteinen 2 Zuläufe und e lurchlauf gerade chtabdeckung Kla chtabdeckung na 610 mm und rund e D 400, Ausfühl ahmen aus Guss	Elastomeren. E chälse 300 od. Schacht ohne on 1,50 bis 2,0 8/10- 0,20 m einzeughalbsch ein Auslauf in od. gekrümm asse D 400 ach DIN 1229 dem Rahmen irung nach DI	600 mm Steigeisen 0, m stark nalen und Berme PP DN 200 t. 5 St	EP	GP	
01.05.220	Scha Lichte Aufla Scha Kana max. Sohlo Scha min. ( Klass mit R Liefer	cht DU 1,00 m, Se Schachttiefe vo ger aus Beton C chtsohle aus Steilklinkersteinen 2 Zuläufe und e lurchlauf gerade chtabdeckung Klachtabdeckung na 610 mm und rund e D 400, Ausfühlahmen aus Guss	Schacht ohne on 1,50 bis 2,0 8/10- 0,20 m sinzeughalbschein Auslauf in od. gekrümm asse D 400 ach DIN 1229 dem Rahmen urung nach DI	Steigeisen 10, m stark nalen und Berme PP DN 200 t. 5 St , mit lichter Weite	EP	GP	
01.05.220	Schae Schae Schae Schae Schae Min. ( Klass Mit R Liefer	e Schachttiefe vo ger aus Beton C chtsohle aus Stei lklinkersteinen 2 Zuläufe und e lurchlauf gerade chtabdeckung Kla chtabdeckung na 610 mm und rund e D 400, Ausfühl ahmen aus Guss	on 1,50 bis 2,0 8/10- 0,20 m sinzeughalbsch sin Auslauf in od. gekrümm asse D 400 ach DIN 1229 dem Rahmen urung nach DI	oo, m stark nalen und Berme PP DN 200 t. 5 St , mit lichter Weite , aufsetzen	EP	GP	
01.05.220	Aufla Scha Kana max. Sohlo Scha Min. ( Klass mit R Liefel	ger aus Beton C chtsohle aus Stei lklinkersteinen 2 Zuläufe und e lurchlauf gerade chtabdeckung Kla chtabdeckung na 610 mm und rund e D 400, Ausfühl ahmen aus Guss	8/10- 0,20 m einzeughalbsch ein Auslauf in od. gekrümm asse D 400 ach DIN 1229 dem Rahmen irung nach DI	stark nalen und Berme PP DN 200 t. 5 St , mit lichter Weite, aufsetzen	EP	GP	
01.05.220	Schae Schae Schae Min. ( Klass Mit R Liefel	chtsohle aus Steilklinkersteinen 2 Zuläufe und e lurchlauf gerade chtabdeckung Klachtabdeckung na 610 mm und runde D 400, Ausfühlahmen aus Guss	einzeughalbschein Auslauf in od. gekrümm asse D 400 ach DIN 1229 dem Rahmen irung nach DI	nalen und Berme PP DN 200 t. 5 St , mit lichter Weite, aufsetzen	EP	GP	
01.05.220	Schae Schae Schae min. ( Klass mit R Liefel	2 Zuläufe und e lurchlauf gerade chtabdeckung Kla chtabdeckung na 610 mm und rund e D 400, Ausfühl ahmen aus Guss	od. gekrümm  asse D 400  ach DIN 1229 dem Rahmen, irung nach DI	t.  5 St  , mit lichter Weite , aufsetzen		GP	
01.05.220	Schae Schae Schae min. ( Klass mit R Liefel	chtabdeckung Klachtabdeckung na 610 mm und rund e D 400, Ausfühl ahmen aus Guss	od. gekrümm  asse D 400  ach DIN 1229 dem Rahmen, irung nach DI	t.  5 St  , mit lichter Weite , aufsetzen		GP	
01.05.220	Schad Scha min. ( Klass mit R Liefel	chtabdeckung Kla chtabdeckung na 610 mm und rund e D 400, Ausfühl ahmen aus Guss	asse D 400 ach DIN 1229 dem Rahmen irung nach DI	5 St , mit lichter Weite , aufsetzen		GP	
01.05.220	Scha min. ( Klass mit R Liefel	chtabdeckung na 610 mm und rund e D 400, Ausfühl ahmen aus Guss	ach DIN 1229 dem Rahmen irung nach DI	, mit lichter Weite , aufsetzen		GF	
01.05.220	Scha min. ( Klass mit R Liefel	chtabdeckung na 610 mm und rund e D 400, Ausfühl ahmen aus Guss	ach DIN 1229 dem Rahmen irung nach DI	, aufsetzen	9		
	min. ( Klass mit R Liefe	610 mm und rund e D 400, Ausführ ahmen aus Guss	dem Rahmen, rung nach DI	, aufsetzen	9		
	Scha dann	el mit dämpfende chtabdeckung zu Zug um Zug nac	Schmutzfäng er Einlage. unächst lose a ch Baufortschr	er nach DIN 1221 uflegen und itt auf endgültige			
		setzen. Fugen z I nach DIN 1053		agerringen aus M reichen	lörtel		
				12 St	EP	GP	
01.05.230	Kanal	untersuchung mi	ittale Kamoro				
5 1.00.200		indene und neue		serkanäle his			
	DN 2 säube	00 mm nach Bee ern und mittels K	endigung der Kamera befahr	Arbeiten en,			
	dem .	eradokumentatior AG übergeben. suchung nach Is		neprotokoli			
		-		375 m	EP	GP	
04.05.043	<b>B.</b> 1.11	L-14-201	_				
01.05.240		heitsüberprüfung	_				
		heitsüberprüfung ıutzwasserleitung		gien			
	bis D	N 200. Überprüfü	ung nach Wah	nl des AN ) im Beisein des <i>A</i>	\G		
	Forto	etzung auf nächster S	Coito			L'Ib ortrog	

01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis 1.1
01.05	Titel	Titel 1.5 SW Hauptkanal
Nr.	Leistung	gsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)
		Übertrag:
	oder o	
	entspr	rechende Fachfirmen mit Übergabe des
	l ieferi	protokolls. n und Vorhalten sämtlicher erforderlicher
		erryorrichtungen und aller Nebenarbeiten
		1 St EP GP GP
		1 66 21
Summe 7	Titel 01.0	5
		Titel 1.5 SW Hauptkanal, Netto:

Leistu	ngsverz	zeichnis	Er	schließung BP31 Geme	einde Lütjensee (2022.009)
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 3	31		
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1	bis 1.1		
01.06	Titel	Titel 1.6. SW Hausanschlüsse			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.06 Ti	tel Titel 1.	6. SW Hausanschlüsse			
01.06.10	Rohr	graben bis 2,00 m			
	Einze einer Rohre Grab Grab nicht Bode Austa lagen	graben herstellen, bis 2,00 m tielrohgraben zum Freilegen und Leitung PP. DN 150 grabenherstellung nach DIN El en wenn erforderlich einschl. Venaushub mit seitlicher Lageru verwendungsfähigen und nichten laden und zu Lasten des AN auschboden liefern und nach Raweise fachgerecht chten mit Nachweis durch unab	Verlegung N 1610 Perbau Ing t verdichtungsfähig abfahren. Johrverlegung	abor	. GP
01.06.20	Hoch vollwa lieferi Rohr Rohr Rohr	Irohr PP Hochlast SN 10 -DN 16 Ilastrohr aus Polypropylen, DN andig Belastbarkeit SN10 n und gefällegerecht verlegen nach DIN EN 1852 Farbe Rot mit Innenbeschriftung ( Nennw verlegung einschließlich aller P	160, Rohr -Braun veite und Material)		
			100 m	EP	. GP
01.06.30	Siche	ern von Hausanschlussleitunger	n, Zulage		
	der H einba Läng Gesa Auf d bis zu	ofosten 10/10 liefern und unmit dausanschlussleitung während auen e des Pfostens von Rohrsohle amtlänge bis ca. 3,50 m den Pfosten wird das Maß und a ur Rohrsohle dauerhaft markier en Erdarbeiten	der Verfüllung mit bis 1,50 m über G Art des HAs		
			19 St	EP	. GP
01.06.40	Fertiq Rohra einba Rohrl Mate 4034 Muffe aus E Bauh	anschlußschächte aus Beton, Tegteilschacht einschl. der Öffnur anschlüsse herstellen. Erforder den Schachtabdeckung und Aleitungen werden gesondert verial = Betonfertigteile nach DIN-1, Typ 2,Expositionsklasse XA enverbindungen und Gleit-Ring Elastomeren. Einstiegsschacht öhe der Schachthälse 300 od. cht DU 1,00 m, Schacht mit St	ngen für die rliche Auflagerring Anschluss an rgütet. I EN 1917 mit DIN A 2 mit dichtringen		
	- Fortse	etzung auf nächster Seite -		Übe	rtrag:

01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr.	31		
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1			
01.06	Titel	Titel 1.6. SW Hausanschlüsse			
Ir.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Loiotai	goboodiiiolourig	Worlgo, Ellill.	` ,	
	Aufla Scha Kana	e Schachttiefe bis 1,75 m ger aus Beton C 8/10- 0,20 m chtsohle aus Steinzeughalbsc lklinkersteinen, Sohldurchlauf hließlich Abdeckung Klasse B	halen und Berme a gerade		ertrag:
			19 St	EP	GP
1.06.50	Kana	luntersuchung mittels Kamera	ı		
	DN 2 Been säub Kame	andene und neue Schmutzwas 00 mm nach Sanierung des K digung der Arbeiten ern und mittels Kamera befah eradokumentation und Aufnah AG übergeben, sonst wie vor	anals, bzw. nach ren, meprotokoll		
			100 m	EP	GP
01.06.60	Dicht	heitsüberprüfung			
	Über nach durch Drucl Liefe	nutzwasserleitung bis DN 200. prüfung nach Wahl des AN ( L DIN EN 1610 im Beisein des n entsprechende Fachfirmen n kprotokolls. rn und Vorhalten sämtlicher ei errvorrichtungen und aller Nel	Luft / Wasser) AG oder nit Übergabe des		
			1 St	EP	GP
Summe	Titel 01.0	ne			
Jannino	11101 0111		el 1.6. SW Hausar	schlüsse, Netto:	
			, 110. <b>GW</b> 1144641		

Leistungsverzeichnis			Ersc	hließung BP31 Gemein	nde Lütjensee (2022.0
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 3	1		
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 b	bis 1.1		
01.07	Titel	Titel 1.7. RW Hauptkanal			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		7. RW Hauptkanal		Dalas DN 050	
01.07 Ti 01.07.10	Rohrg	7. RW Hauptkanal graben für RW, Doppelrohrgraber N 300	nanteilig bis 2,50 m	Rohr DN 250	

Rohrsohle mit einzukalkulieren, Abrechnungstiefe von DOK Schachtdeckel bis gemittelter Rohrsohle. Austauschboden liefern und nach

Rohrverlegung lagenweise fachgerecht verdichten mit

Nachweis durch unabhängiges Bodenlabor. Die Lieferung des Austauschbodens erfolgt in gesonderter Position.

**40 m** EP...... GP...... GP....

## 01.07.20 Rohrgraben für RW, Doppelrohrgrabenanteilig bis 2,00 m, Rohr DN 250 und DN 300

Rohrgraben, verbaut nach DIN 4124, herstellen, bis 2,00 m tief, hier als anteiliger Doppelrohrgraben der SW-Leitung. Grabenaushub mit seitlicher Lagerung nicht verwendungsfähigen und nicht verdichtungsfähigen Boden laden und zu Lasten des AN abfahren. je nach Bodenart sind 30 cm Mehraushub unterhalb der Rohrsohle mit einzukalkulieren, Abrechnungstiefe von DOK Schachtdeckel bis gemittelter Rohrsohle. Austauschboden liefern und nach Rohrverlegung lagenweise fachgerecht verdichten mit Nachweis durch unabhängiges Bodenlabor.

Die Lieferung des Austauschbodens erfolgt in gesonderter

Position.

**420 m** EP ...... GP .....

## 01.07.30 Bodenaustausch Rohrgraben als Zulage

nicht wieder verwendungsfähigen/nicht verdichtungsfähigen Boden des

Rohrgrabens laden und zu Lasten des AN fachgerecht zum

Nachweis entsorgen.

verdichtungsfähigen Sand F1 liefern als Ersatzboden des

Rohrgrabens als Zulage zur Rohrgrabenposition

Alle Einzelbeträge Netto in EUR	08.03.2024 - Seite 2
- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:

_CISTUI	igsverz	eichnis	Er	schließung BF	P31 Gemeind	de Lütjensee (2022.00
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan I				
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel	1.1 bis 1.1			
01.07	Titel	Titel 1.7. RW Hauptkanal				
lr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (	(EP)	Gesamt (GP)
	die B Bode Abge Breite	intscheidung ob ausgetaus auleitung bzw. im Zweifelsf nlabor. rechnet wird nach Länge u e eines verbauten Rohrgrab ausch wird gerechnet ab Uh	all ein anerkanntes nd der vorgeschriebe ens nach DIN EN 16	nen 610	Ubertra	g:
			450 m³	EP		GP
1.07.40	Beso lader Berüd Zuord Bode Entsp und e Wahl des 1	wachungsfähigen Boden bis nders überwachungsbedür n. Zwischenlagerung nach Voksichtigung der einschlägigdnungsklasse bis Z1.2 ent nuntersuchung nach LAGA prechende Bodenmiete koneiner Verwertung entsprech des AN zuführen, einschliefransportes und der Verweitenoten	ftigen Boden Vahl des AN unter gen Vorschriften sprechend a. applett aufnehmen end LAGA nach eßlich Dokumentatior			
	wiog	onoton	700 (	ED	,	O.D.
			700 t	EP		GP
	Freih Bode Erford geför aufba erford Ablau Rese sowie der v geson Schä Wass Ablei	e Grundwasserabsenkung alten der langgestreckten Enwasser nach geologischer dernissen zum schadlosen derten Wassers durchführe auen, vorhalten, betreiben derliche Erdarbeiten, Wassufleitungen, Sand- und Schluveeinrichtungen( ausgenom AN gewählten Haltungsnett vergütet. Baugrube fürchten. Serfassung nach Wahl destung mittels Rohrleitung zur ellen.	Baugrube von nund hydraulischen Ableiten des en. Anlage betriebsbeund abbauen. erfassungen, Zu- und ammfänge, mmen Notstromanlader Anlage entsprechlängen werden nicht ir Leitungsgraben mit AN.	ge) nend		
			460 m	EP		GP
			400 III	L1		
					Ühertra	g:

Leistui	igsverz	zeichnis	Ers	schließung BP31 Gemei	inde Lütjensee (2022.009
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis	1.1		
01.07	Titel	Titel 1.7. RW Hauptkanal			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
01.07.60	Kana	Irohr PP Hochlast SN 10 -DN 160			
	Hoch	nlastrohr aus Polypropylen, DN 160	) Rohr vollwand	lig	
		stbarkeit SN10			
		n und gefällegerecht verlegen nach DIN EN 1852			
		e blau			
		mit Innenbeschriftung (Nennweite			
		verlegung einschließlich aller Paßa nstücke	arbeiten und		
	1 0111	iotaono	_	ED	0.0
			7 m	EP	GP
01.07.70	Kana	lrohr PP Hochlast SN 10 -DN 250			
		nlastrohr aus Polypropylen, DN 250	Rohr vollwand	lig	
		stbarkeit SN10 n und gefällegerecht verlegen			
		nach DIN EN 1852			
		e blau			
		mit Innenbeschriftung (Nennweite verlegung einschließlich aller Paß			
		nstücke	arbeiterr and		
			300 m	EP	GP
04 07 90	Vana	Justin DD Hashlast CN 40, DN 200			
01.07.80		lrohr PP Hochlast SN 10 -DN 300	) Pobr vollwone	lia	
		nlastrohr aus Polypropylen, DN 300 stbarkeit SN10 liefern und gefälleg			
	Rohr	nach DIN EN 1852	3		
		e blau · mit Innenbeschriftung(Nennweite	a und Material)		
		verlegung einschließlich aller Paß			
		nstücke			
			160 m	EP	GP
04.07.00		h			
01.07.90		bzweiger DN 250/160 SN 10-als Zula	_		
		veiger DN 250/160 aus PP SN 10 I als Zulage zum Hauptkanal fachge			
		ütet wird der Mehraufwand der Fo			
		chließlich aller erforderlicher Schne	eid- und		
		arbeiten veiger für Hausanschlußleitungen I	kurzfristia		
		gerecht abdeckeln.	g		
			29 St	EP	GP
				Übert	rag:

01	LV	zeichnis  Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis	a 1 1		
01.07	Titel	<del>-</del>	5 1.1		
Nr.		Titel 1.7. RW Hauptkanal	Mongo/ Finh	Preis (EP)	Gesamt (GP)
NI.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.		
				Ubert	rag:
01.07.100	PP-A	bzweiger DN 300/160 SN 10-als Zu	ılage		
	Abzw	veiger DN 300/160 aus PP SN 10	liefern		
		als Zulage zum Hauptkanal fachg			
	_	ütet wird der Mehraufwand der F			
		chließlich aller erforderlicher Schr	neid- und		
		arbeiten voiger für Hausanschlußleitungen	kurzfrictia		
		veiger für Hausanschlußleitungen gerecht abdeckeln.	rkurzinstig		
		,	4 St	EP	GP
)1.07.110	Schä	chte aus Beton, Tiefe bis 2,50 m-	Rohr, DN 250 und	I DN 300	
	Fertig	gteilschacht einschl. der Öffnung	en für die		
		anschlüsse herstellen. Erforderlic			
		auen. Schachtabdeckung und An			
		leitungen werden gesondert verg			
		rial = Betonfertigteile nach DIN E		V	
		<ul> <li>-1,Typ 2,Expositionsklasse XA 2 enverbindungen und Gleit-</li> </ul>	mit		
		dichtringen aus Elastomeren. Ein	stiensschacht		
		iöhe der Schachthälse 300 od. 60			
		iedrigen Schächten kleiner 1,05n			
		Einbau einer Übergangsplatte S			
	Scha	cht DU 1,00 m, Schacht ohne St	eigeisen		
		e Schachttiefe bis 2,50 m			
		ger aus Beton C 8/10- 0,20 m sta	ark		
		chtsohle und Berme aus Beton durchlauf gerade od. gekrümmt.			
		ind Auslaufe von DN 250 bis DN	1 300		
		cht mit bis zu 2 Zuläufen			
			2 St	EP	GP
01.07.120	Schä	chte aus Beton, Tiefe bis 2,00 m-	Rohr, DN 250 und	I DN 300	
	Fertic	gteilschacht einschl. der Öffnung	en für die		
		anschlüsse herstellen. Erforderlig			
		auen. Schachtabdeckung und An			
	Rohr	leitungen werden gesondert verg	ütet.		
		rial = Betonfertigteile nach DIN E		V	
		-1,Typ 2,Expositionsklasse XA 2	mıt		
		enverbindungen und Gleit- dichtringen aus Elastomeren. Ein	etioaeechacht		
		liöhe der Schachthälse 300 od. 60			
		iedrigen Schächten kleiner 1,05n			
		Einbau einer Übergangsplatte S			
		icht DU 1,00 m, Schacht ohne St			
		e Schachttiefe bis 2,00 m			
	F	otrum a puli a li abatan O - li -		ru .	
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Upert	rag:

	JS VEI Z	eichnis	Ers	chileisung Brot Gein	einde Lütjensee (2022.00
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 3	1		
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1	bis 1.1		
01.07	Titel	Titel 1.7. RW Hauptkanal			
۱r.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Scha Sohlo Zu- u	ger aus Beton C 8/10- 0,20 m s chtsohle und Berme aus Betor lurchlauf gerade od. gekrümmt nd Auslaufe von DN 250 bis D cht mit bis zu 2 Zuläufen	າ	Übe	rtrag:
			2 St	EP	. GP
01.07.130	Schao	chtabdeckung Klasse D 400			
	min. 6 Klass mit R Liefer Deck Schadann Höhe	chtabdeckung nach DIN 1229, 610 mm und rundem Rahmen, e D 400, Ausführung nach DIN ahmen aus Gusseisen mit Beto rung und Einbau Schmutzfänge el mit dämpfender Einlage. chtabdeckung zunächst lose au Zug um Zug nach Baufortschri setzen. Fugen zwischen Aufla I nach DIN 1053, Fugenglattstr	aufsetzen N 19584, on, er nach DIN 1221 uflegen und tt auf endgültige gerringen aus Möi	rtel	
			14 St	EP	. GP
01.07.140	Kanal	untersuchung mittels Kamera			
	DN 30 säube Kame dem 2	indene und neue Schmutzwass 00 mm nach Beendigung der A ern und mittels Kamera befahre eradokumentation und Aufnahn AG übergeben. suchung nach Isy-Bau	Arbeiten en,		
			460 m	EP	. GP
01.07.150	Dicht	heitsüberprüfung			
	Dicht Rege Überr DIN E entsp Druck Liefer	heitsüberprüfung der neu verle nwasserleitung bis DN 300mm orüfung nach Wahl des AN ( Lu EN 1610 im Beisein des AG ode rechende Fachfirmen mit Über kprotokolls. In und Vorhalten sämtlicher erf errvorrichtungen und aller Nebe	oft / Wasser) nach er durch egabe des orderlicher		
			1 St	EP	. GP
	itel 01.0	 17			

01.08 Titel Titel 1.8 RW Hausanschlüsse  01.08.10 Rohrgraben bis 1,50 m Rohrgraben herstellen, bis 1,50 m tief Einzelrohgraben zum Freilegen und Verlegung einer Leitung PP. DN 150 Rohrgrabenherstellung nach DIN EN 1610 Graben wenn erforderlich einschl. Verbau Grabenaushub mit seitlicher Lagerung nicht verwendungsfähigen und nicht verdichtungsfähigen Boden laden und zu Lasten des AN abfahren. Austauschboden liefern und nach Rohrverlegung lagenweise fachgerecht verdichten mit Nachweis durch unabhängiges Bodenlabor  100 m EP GP  O1.08.20 Kanalrohr PP Hochlast SN 10 -DN 160 Hochlastrohr aus Polypropylen, DN 160, Rohr vollwandig Belastbarkeit SN 10 liefern und gefällegerecht verlegen Rohr nach DIN EN 1852 Farbe blau Rohr mit Innenbeschriftung ( Nennweite und Material) Rohrverlegung einschließlich aller Paßarbeiten und Formstücke	Leistun	gsverz	eichnis	Ers	schließung BP31 Gemei	nde Lütjensee (2022.009
01.08 Titel Titel 1.8 RW Hausanschlüsse  Nr. Leistungsbeschreibung Menge/Einh. Preis (EP) C  01.08 Titel Titel 1.8 RW Hausanschlüsse  01.08.10 Rohrgraben bis 1,50 m Rohrgraben herstellen, bis 1,50 m tief Einzelrohgraben zum Freilegen und Verlegung einer Leitung PP. DN 150 Rohrgrabenherstellung nach DIN EN 1610 Graben wenn erforderlich einschl. Verbau Grabenaushub mit seitlicher Lagerung nicht verwendungsfähigen und nicht verdichtungsfähigen Boden laden und zu Lasten des AN abfahren. Austauschboden liefern und nach Rohrverlegung lagenweise fachgerecht verdichten mit Nachweis durch unabhängiges Bodenlabor  100 m EP GP  01.08.20 Kanalrohr PP Hochlast SN 10 -DN 160 Hochlastrohr aus Polypropylen, DN 160, Rohr vollwandig Belastbarkeit SN10 liefern und gefällegerecht verlegen Rohr nach DIN EN 1852 Farbe blau Rohr mit Innenbeschriftung (Nennweite und Material) Rohrverlegung einschließlich aller Paßarbeiten und Formstücke  100 m EP GP  01.08.30 Anschluss an vorhandene Leitung Neu zu liefernde Leitung an vorh. Rohrende fachgerecht anschließen. vorh. Abzweig 200/160 am Rohrende freilegen bis 2,00 m tief einschließlich Herstellung gesicherter Baugrube , Rohrende freilegen, Rohrende reinigen und neues PP Rohr DN 160 SN 10 incl. aller erforderlicher Form und Verbindungsstücke anschließen.  19 St EP GP  01.08.40 Verschlussteller/ Muffenstopfen DN 160 Muffenstopfen DN 160 für PP Rohr DN 160 liefern und fachgerecht einbauen	01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP)  01.08 Titel Titel 1.8 RW Hausanschlüsse  01.08.10 Rohrgraben bis 1,50 m Rohrgraben herstellen, bis 1,50 m tief Einzelrohgraben zum Freilegen und Verlegung einer Leitung PP. DN 150 Rohrgrabenherstellung nach DIN EN 1610 Graben wenn erforderlich einschl. Verbau Grabenaushub mit seitlicher Lagerung nicht verwendungsfähigen und nicht verdichtungsfähigen Boden laden und zu Lasten des AN abfahren. Austauschboden liefern und nach Rohrverlegung lagenweise fachgerecht verdichten mit Nachweis durch unabhängiges Bodenlabor  100 m EP	01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis	1.1		
D1.08 Titel Titel 1.8 RW Hausanschlüsse  D1.08.10 Rohrgraben bis 1,50 m Rohrgraben herstellen, bis 1,50 m tief Einzelrohgraben zum Freilegen und Verlegung einer Leitung PP. DN 150 Rohrgrabenherstellung nach DIN EN 1610 Graben wenn erforderlich einschl. Verbau Grabenaushub mit seitlicher Lagerung nicht verwendungsfähigen und nicht verdichtungsfähigen Boden laden und zu Lasten des AN abfahren. Austauschboden liefern und nach Rohrverlegung lagenweise fachgerecht verdichten mit Nachweis durch unabhängiges Bodenlabor  100 m EP GP  D1.08.20 Kanalrohr PP Hochlast SN 10 -DN 160 Hochlastrohr aus Polypropylen, DN 160, Rohr vollwandig Belastbarkeit SN10 liefern und gefällegerecht verlegen Rohr nach DIN EN 1852 Farbe blau Rohr mit Innenbeschriftung ( Nennweite und Material) Rohrverlegung einschließlich aller Paßarbeiten und Formstücke  100 m EP GP  D1.08.30 Anschluss an vorhandene Leitung Neu zu liefernde Leitung an vorh. Rohrende fachgerecht anschließen. vorh. Abzweig 200/160 am Rohrende freilegen bis 2,00 m tief einschließlich Herstellung gesicherter Baugrube , Rohrende freilegen, Rohrende reinigen und neues PP Rohr DN 160 SN 10 incl. aller erforderlicher Form und Verbindungsstücke anschließen.	01.08	Titel	Titel 1.8 RW Hausanschlüsse			
Rohrgraben bis 1,50 m Rohrgraben herstellen, bis 1,50 m tief Einzelrohgraben zum Freilegen und Verlegung einer Leitung PP. DN 150 Rohrgrabenherstellung nach DIN EN 1610 Graben wenn erforderlich einschl. Verbau Grabenaushub mit seitlicher Lagerung nicht verwendungsfähigen und nicht verdichtungsfähigen Boden laden und zu Lasten des AN abfahren. Austauschboden liefern und nach Rohrverlegung lagenweise fachgerecht verdichten mit Nachweis durch unabhängiges Bodenlabor  100 m EP	Nr.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Rohrgraben herstellen, bis 1,50 m tief Einzelrohgraben zum Freilegen und Verlegung einer Leitung PP. DN 150 Rohrgrabenherstellung nach DIN EN 1610 Graben wenn erforderlich einschl. Verbau Grabenaushub mit seitlicher Lagerung nicht verwendungsfähigen und nicht verdichtungsfähigen Boden laden und zu Lasten des AN abfahren. Austauschboden liefern und nach Rohrverlegung lagenweise fachgerecht verdichten mit Nachweis durch unabhängiges Bodenlabor  100 m EP	01.08 Titel	Titel 1.8	B RW Hausanschlüsse			
Einzelrohgraben zum Freilegen und Verlegung einer Leitung PP. DN 150 Rohrgrabenherstellung nach DIN EN 1610 Graben wenn erforderlich einschl. Verbau Grabenaushub mit seitlicher Lagerung nicht verwendungsfähigen und nicht verdichtungsfähigen Boden laden und zu Lasten des AN abfahren. Austauschboden liefern und nach Rohrverlegung lagenweise fachgerecht verdichten mit Nachweis durch unabhängiges Bodenlabor  100 m EP GP  O1.08.20 Kanalrohr PP Hochlast SN 10 -DN 160 Hochlastrohr aus Polypropylen, DN 160, Rohr vollwandig Belastbarkeit SN10 liefern und gefällegerecht verlegen Rohr nach DIN EN 1852 Farbe blau Rohr mit Innenbeschriftung (Nennweite und Material) Rohrverlegung einschließlich aller Paßarbeiten und Formstücke  100 m EP	01.08.10	Rohrg	graben bis 1,50 m			
100 m EP		Einze einer Rohrg Grabe Grabe nicht Bodel Austa lagen	Irohgraben zum Freilegen und Ve Leitung PP. DN 150 grabenherstellung nach DIN EN 10 en wenn erforderlich einschl. Verbenaushub mit seitlicher Lagerung verwendungsfähigen und nicht ven laden und zu Lasten des AN abfuschboden liefern und nach Rohrweise fachgerecht	610 au rdichtungsfähig ahren. verlegung		
Manalrohr PP Hochlast SN 10 -DN 160 Hochlastrohr aus Polypropylen, DN 160, Rohr vollwandig Belastbarkeit SN10 liefern und gefällegerecht verlegen Rohr nach DIN EN 1852 Farbe blau Rohr mit Innenbeschriftung ( Nennweite und Material) Rohrverlegung einschließlich aller Paßarbeiten und Formstücke  100 m EP		vordic	mich michaeliweis adien dhaena			CD.
Hochlastrohr aus Polypropylen, DN 160, Rohr vollwandig Belastbarkeit SN10 liefern und gefällegerecht verlegen Rohr nach DIN EN 1852 Farbe blau Rohr mit Innenbeschriftung (Nennweite und Material) Rohrverlegung einschließlich aller Paßarbeiten und Formstücke  100 m EP GP  01.08.30 Anschluss an vorhandene Leitung Neu zu liefernde Leitung an vorh. Rohrende fachgerecht anschließen. vorh. Abzweig 200/160 am Rohrende freilegen bis 2,00 m tief einschließlich Herstellung gesicherter Baugrube , Rohrende freilegen, Rohrende reinigen und neues PP Rohr DN 160 SN 10 incl. aller erforderlicher Form und Verbindungsstücke anschließen.  19 St EP GP  01.08.40 Verschlussteller/ Muffenstopfen DN 160 Muffenstopfen DN 160 für PP Rohr DN 160 liefern und fachgerecht einbauen				TUU M	cr	GP
Neu zu liefernde Leitung an vorh. Rohrende fachgerecht anschließen. vorh. Abzweig 200/160 am Rohrende freilegen bis 2,00 m tief einschließlich Herstellung gesicherter Baugrube , Rohrende freilegen, Rohrende reinigen und neues PP Rohr DN 160 SN 10 incl. aller erforderlicher Form und Verbindungsstücke anschließen.  19 St EP	01.08.20	Hochl vollwa lieferr Rohr Farbe Rohr Rohr	lastrohr aus Polypropylen, DN 160 andig Belastbarkeit SN10 n und gefällegerecht verlegen nach DIN EN 1852 e blau mit Innenbeschriftung (Nennweite verlegung einschließlich aller Paß	e und Material) arbeiten und		GP
fachgerecht anschließen. vorh. Abzweig 200/160 am Rohrende freilegen bis 2,00 m tief einschließlich Herstellung gesicherter Baugrube , Rohrende freilegen, Rohrende reinigen und neues PP Rohr DN 160 SN 10 incl. aller erforderlicher Form und Verbindungsstücke anschließen.  19 St EP	01.08.30	Ansch	nluss an vorhandene Leitung			
01.08.40 Verschlussteller/ Muffenstopfen DN 160  Muffenstopfen DN 160 für PP Rohr DN 160 liefern und fachgerecht einbauen		Neu z fachg vorh. freileg einscl Rohre und n incl. a	tu liefernde Leitung an vorh. Rohr erecht anschließen. Abzweig 200/160 am Rohrende gen bis 2,00 m tief hließlich Herstellung gesicherter E ende freilegen, Rohrende reinigen eues PP Rohr DN 160 SN 10 iller erforderlicher Form und	Baugrube ,		
Muffenstopfen DN 160 für PP Rohr DN 160 liefern und fachgerecht einbauen				19 St	EP	GP
Muffenstopfen DN 160 für PP Rohr DN 160 liefern und fachgerecht einbauen	04 09 40	\/e===	bluggtollor/ Muffangtanfan DN 400			
	บา.บช.40	Muffe	nstopfen DN 160 für PP Rohr DN	160 liefern und	d	
				19 St	EP	GP
Übertraɑ:					Übert	rag:

Leistur	ngsverz	zeichnis	Ers	chließung BP31 Gem	einde Lütjensee (2022.009
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis	1.1		
01.08	Titel	Titel 1.8 RW Hausanschlüsse			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übe	ertrag:
01.08.50	Siche	ern von Hausanschlussleitungen,	Zulane		
01.00.00		ofosten 10/10 liefern und unmittell	_		
		lausanschlussleitung während de			
		auen Länge des Pfostens von Roh			
		m über GOK, Gesamtlänge bis ca den Pfosten wird das Maß und Art			
		ur Rohrsohle dauerhaft markiert. a			
		en Erdarbeiten	alo Edlago		
			19 St	EP	GP
01.08.60	Haus	anschlußschächte aus Beton, Tie	fe bis 1,50m		
	Ferti	gteilschacht einschl. der Öffnunge	en für die		
		anschlüsse herstellen. Erforderlic		•	
		auen. Schachtabdeckung und Ans leitungen werden gesondert vergi			
		rial = Betonfertigteile nach DIN E		V	
	4034	-1,Typ 2,Expositionsklasse XA 2			
		Auffenverbindungen und Gleit-Ring	gdichtringen		
		Elastomeren. Einstiegsschacht nöhe der Schachthälse 300 od. 60	0 mm		
		acht DU 1,00 m, Schacht mit Steig			
		e Schachttiefe bis 1,50 m			
		ager aus Beton C 8/10- 0,20 m sta	rk		
		achtsohle und Berme aus Beton durchlauf gerade			
		chließlich Abdeckung Klasse B mi	t Belüftung		
			19 St	EP	GP
01.08.70	Kana	luntersuchung mittels Kamera			
		andene und neue Schmutzwasse			
		200 mm nach Sanierung des Kana ndigung der Arbeiten	als, bzw. nach		
		pern und mittels Kamera befahren	1.		
		eradokumentation und Aufnahme			
	dem	AG übergeben, sonst wie vor bes	chrieben		
			100 m	EP	GP
				e.	- mt - m - m - m - m - m - m - m - m - m
				Ube	ertrag:

01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr.	31		
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.			
01.08	Titel	Titel 1.8 RW Hausanschlüsse			
Vr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
01.08.80	Dicht	heitsüberprüfung			
	Dicht	heitsüberprüfung der neu ver	legten		
	Schn	nutzwasserleitung bis DN 200			
		prüfung nach Wahl des AN ( l DIN EN 1610 im Beisein des			
		durch entsprechende Fachfiri			
	des [	Druckprotokolls.			
		rn und Vorhalten sämtlicher e			
	Ausp	errvorrichtungen und aller Ne			
			1 St	EP	GP
Summe	Titel 01.0				
		Tit	tel 1.8 RW Hausans	schlüsse, Netto:	

		zeichnis		scrilleisung BF31 Geme	inde Lütjensee (2022.00
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nı			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1	.1 bis 1.1		
01.09	Titel	Titel 1.9. Straßenentwässeru			
lr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.09 Tite	el Titel 1.	9. Straßenentwässerung			
1.09.10	`	graben bis 1,50 m			
	Einze einer Rohr Grab Grab nicht	graben herstellen, bis 1,50m elrohgraben zum Freilegen un Leitung Stz. DN 150 grabenherstellung nach DIN en wenn erforderlich einschlenaushub mit seitlicher Lage verwendungsfähigen und nic	nd Verlegung EN 1610 . Verbau erung cht verdichtungsfähig	gen	
		en laden und zu Lasten des A auschboden liefern und nach			
		nweise fachgerecht	Romvenegung		
		chten mit Nachweis durch ur	nabhängiges Bodenla	abor	
			75 m	EP	GP
1.09.20	Kana	Irohr PP Hochlast SN 10 -DN	160		
	vollw lieferi Rohr Farbe Rohr Rohr	llastrohr aus Polypropylen, D andig, Belastbarkeit SN10 n und gefällegerecht verlege nach DIN EN 1852 e blau mit Innenbeschriftung (Nen verlegung einschließlich aller astücke.	en nweite und Material)		
			75 m	EP	GP
1.09.30	Ansc	hluss an vorhandene Leitung			
	fachg vorh. freile einsc Rohr und r incl. a	zu liefernde Leitung an vorh. gerecht anschließen. Abzweig 200/160 am Rohre gen bis 2,00 m tief chließlich Herstellung gesiche ende freilegen, Rohrende reineues PP Rohr DN 160 SN 1 aller erforderlicher Form und bindungsstücke anschließen.	nde erter Baugrube , nigen 0		
			15 St	EP	GP
1.09.40	Dräna	age DN 100 als Teilsickerrohr			
	Dräna verleg DIN 4	age DN als Teilsickerrohr DN gen Material PVC-U, Rohr na 4262-1 Typ C2 mit angeform e, Wanddicke 2mm, längsge	N 100 liefern und ach ter		
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Ubert	rag:

quergeschlitzt, Rohr mit Fließsohle der Fa. Rehau-Fabrikat Raudril oder gleichwertig. Rohr gefällegerecht verlegen mit 0,20 m Filterkies 032 ummanteln, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP	Titel 1.9. Straßenentwässerung  stungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)  Übertrag:	Nr. Leistungsbeschreibung Menge/Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)  "Übertrag:	01.09 Titel		alia () un granda itan Tital 1	r. 31		
ir. Leistungsbeschreibung Menge/Einh. Preis (EP) Gesam  quergeschlitzt, Rohr mit Fließsohle der Fa. Rehau-Fabrikat Raudril oder gleichwertig. Rohr gefällegerecht verlegen mit 0,20 m Filterkies 032 ummanteln, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP GP  Straßenablauf Grundkörper PP Straßenablaufkörper aus Werkstoff PP für Aufsatz 30/50 mit Ablauf DN 160 und entsprechendem oberem Dichtring liefern, Grundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen in 0,20 m Beton C12/15 einschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP GP  O1.09.60 Aufsatz 30/50 Elcord, Pewepren Straßenablaufaufsatz 30/50, Klasse C 250 Aufsatz entsprechend DIN EN 124-DIN1229 Pultform, Bauhöhe ca. 140 mm, Rahmen aus Gusseisen, mit Eimerauflager und Bauzeitenentw. und Pewepren- Einlagen, Aufsatz liefern und je nach Bauablauf Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen, Rahmenaußenmaße 305x520mm einschließlich verzinktem Schlammfangeimer und Bauzeitenverschluss	Titel 1.9. Straßenentwässerung  stungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)  Übertrag:	ir. Leistungsbeschreibung Menge/Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)  "Übertrag:			illeisungsarbeiten- Titel i	.1 bis 1.1		
Grundkörper Aufsatz 30/50 Elcord, Pewepren Straßenablaufaufsatz 30/50, Klasse C 250 Aufsatz 30/50 Elcord, Pewepren Straßenablaufaufsatz 30/50, Klasse C 250 Aufsatz auf 2 guer genz de de genz de de genz de g	Wenge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)  Übertrag:	Ubertrag:			-			
quergeschlitzt, Rohr mit Fließsohle der Fa. Rehau-Fabrikat Raudril oder gleichwertig. Rohr gefällegerecht verlegen mit 0,20 m Filterkies 032 ummanteln, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP	Übertrag:	quergeschlitzt, Rohr mit Fließsohle der Fa. Rehau-Fabrikat Raudril oder gleichwertig. Rohr gefällegerecht verlegen mit 0,20 m Filterkies 032 ummanteln, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP					Preis (EP)	Gesamt (GP)
quergeschlitzt, Rohr mit Fließschle der Fa. Rehau-Fabrikat Raudril oder gleichwertig. Rohr gefällegerecht verlegen mit 0,20 m Filterkies 032 ummanteln, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP	nergeschlitzt, Rohr mit Fließsohle der  a. Rehau-Fabrikat Raudril oder gleichwertig.  bhr gefällegerecht verlegen mit 0,20 m  Iterkies 032 ummanteln, einschließlich aller  forderlichen  darbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP	quergeschlitzt, Rohr mit Fließsohle der Fa. Rehau-Fabrikat Raudril oder gleichwertig. Rohr gefällegerecht verlegen mit 0,20 m Filterkies 032 ummanteln, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP					` ,	
Fa. Rehau-Fabrikat Raudril oder gleichwertig. Rohr gefällegerecht verlegen mit 0,20 m Filterkies 032 ummanteln, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP	a. Rehau-Fabrikat Raudril oder gleichwertig. bhr gefällegerecht verlegen mit 0,20 m Iterkies 032 ummanteln, einschließlich aller forderlichen darbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP	Fa. Rehau-Fabrikat Raudril oder gleichwertig. Rohr gefällegerecht verlegen mit 0,20 m Filterkies 032 ummanteln, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP		aueraeschli:	tzt Rohr mit Fließsohl	e der	Obert	ray
Rohr gefällegerecht verlegen mit 0,20 m Filterkies 032 ummanteln, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP	chr gefällegerecht verlegen mit 0,20 m Iterkies 032 ummanteln, einschließlich aller forderlichen Idarbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP	Rohr gefällegerecht verlegen mit 0,20 m Filterkies 032 ummanteln, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP						
Filterkies 032 ummanteln, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP	Iterkies 032 ummanteln, einschließlich aller forderlichen darbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP	Filterkies 032 ummanteln, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP						
erforderlichen Erdarbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP	forderlichen darbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP	erforderlichen Erdarbeiten sowie erforderlichen Schachtanschlüssen  460 m EP						
Straßenablauf Grundkörper PP Straßenablaufkörper aus Werkstoff PP für Aufsatz 30/50 mit Ablauf DN 160 und entsprechendem oberem Dichtring liefern, Grundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen in 0,20 m Beton C12/15 einschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP	raßenablauf Grundkörper PP raßenablaufkörper aus Werkstoff PP r Aufsatz 30/50 mit Ablauf DN 160 ad entsprechendem oberem Dichtring liefern, rundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen 0,20 m Beton C12/15 nschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. nschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP	O1.09.50 Straßenablauf Grundkörper PP Straßenablaufkörper aus Werkstoff PP für Aufsatz 30/50 mit Ablauf DN 160 und entsprechendem oberem Dichtring liefern, Grundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen in 0,20 m Beton C12/15 einschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP GP  O1.09.60 Aufsatz 30/50 Elcord, Pewepren Straßenablaufaufsatz 30/50, Klasse C 250 Aufsatz entsprechend DIN EN 124-DIN1229 Pultform, Bauhöhe ca. 140 mm, Rahmen aus Gusseisen, mit Eimerauflager und Bauzeitenentw. und Pewepren- Einlagen, Aufsatz liefern und je nach Bauablauf Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen,						
Straßenablauf Grundkörper PP  Straßenablaufkörper aus Werkstoff PP für Aufsatz 30/50 mit Ablauf DN 160 und entsprechendem oberem Dichtring liefern, Grundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen in 0,20 m Beton C12/15 einschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP	raßenablauf Grundkörper PP raßenablaufkörper aus Werkstoff PP r Aufsatz 30/50 mit Ablauf DN 160 rd entsprechendem oberem Dichtring liefern, rundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen 0,20 m Beton C12/15 rschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. rschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP GP  ufsatz 30/50 Elcord, Pewepren raßenablaufaufsatz 30/50, Klasse C 250 ufsatz entsprechend DIN EN 124-DIN1229	Straßenablauf Grundkörper PP  Straßenablaufkörper aus Werkstoff PP für Aufsatz 30/50 mit Ablauf DN 160 und entsprechendem oberem Dichtring liefern, Grundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen in 0,20 m Beton C12/15 einschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP		Erdarbeiten	sowie erforderlichen	Schachtanschlüssen		
Straßenablaufkörper aus Werkstoff PP für Aufsatz 30/50 mit Ablauf DN 160 und entsprechendem oberem Dichtring liefern, Grundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen in 0,20 m Beton C12/15 einschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP GP GP GP  O1.09.60 Aufsatz 30/50 Elcord, Pewepren Straßenablaufaufsatz 30/50, Klasse C 250 Aufsatz entsprechend DIN EN 124-DIN1229 Pultform, Bauhöhe ca. 140 mm, Rahmen aus Gusseisen, mit Eimerauflager und Bauzeitenentw. und Pewepren- Einlagen, Aufsatz liefern und je nach Bauablauf Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen, Rahmenaußenmaße 305x520mm einschließlich verzinktem Schlammfangeimer und Bauzeitenverschluss	raßenablaufkörper aus Werkstoff PP r Aufsatz 30/50 mit Ablauf DN 160 rid entsprechendem oberem Dichtring liefern, rundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen 0,20 m Beton C12/15 nschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. nschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP	Straßenablaufkörper aus Werkstoff PP für Aufsatz 30/50 mit Ablauf DN 160 und entsprechendem oberem Dichtring liefern, Grundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen in 0,20 m Beton C12/15 einschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP				460 m	EP	GP
für Aufsatz 30/50 mit Ablauf DN 160 und entsprechendem oberem Dichtring liefern, Grundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen in 0,20 m Beton C12/15 einschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP	r Aufsatz 30/50 mit Ablauf DN 160 and entsprechendem oberem Dichtring liefern, rundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen 0,20 m Beton C12/15 anschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. anschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP	für Aufsatz 30/50 mit Ablauf DN 160 und entsprechendem oberem Dichtring liefern, Grundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen in 0,20 m Beton C12/15 einschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP	1.09.50	Straßenabla	uf Grundkörper PP			
und entsprechendem oberem Dichtring liefern, Grundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen in 0,20 m Beton C12/15 einschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP	Indicated entsprechendem oberem Dichtring liefern, rundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen 0,20 m Beton C12/15 Inschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. Inschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50 Inschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50 If St EP GP GP Inschließlich GP GP GP GP Inschließlich GP	und entsprechendem oberem Dichtring liefern, Grundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen in 0,20 m Beton C12/15 einschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP		Straßenabla	aufkörper aus Werksto	off PP		
Grundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen in 0,20 m Beton C12/15 einschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP	rundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen 0,20 m Beton C12/15 nschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. nschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP GP ufsatz 30/50 Elcord, Pewepren raßenablaufaufsatz 30/50, Klasse C 250 ufsatz entsprechend DIN EN 124-DIN1229	Grundkörper höhen- und fluchtgerecht versetzen in 0,20 m Beton C12/15 einschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP GP						
in 0,20 m Beton C12/15 einschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP	0,20 m Beton C12/15 nschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. nschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP GP  ufsatz 30/50 Elcord, Pewepren raßenablaufaufsatz 30/50, Klasse C 250 ufsatz entsprechend DIN EN 124-DIN1229	in 0,20 m Beton C12/15 einschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP						
einschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP	nschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. nschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP GP  ufsatz 30/50 Elcord, Pewepren raßenablaufaufsatz 30/50, Klasse C 250 ufsatz entsprechend DIN EN 124-DIN1229	einschließlich Kunststoffabdeckung während Bauphase. einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP				recht versetzen		
einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP	nschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP GP	einschließlich Betongrundplatte in 0,20 m Beton C 12/50  17 St EP				a währand Dausk	20	
O1.09.60 Aufsatz 30/50 Elcord, Pewepren  Straßenablaufaufsatz 30/50, Klasse C 250 Aufsatz entsprechend DIN EN 124-DIN1229 Pultform, Bauhöhe ca. 140 mm, Rahmen aus Gusseisen, mit Eimerauflager und Bauzeitenentw. und Pewepren- Einlagen, Aufsatz liefern und je nach Bauablauf Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen, Rahmenaußenmaße 305x520mm einschließlich verzinktem Schlammfangeimer und Bauzeitenverschluss	ufsatz 30/50 Elcord, Pewepren raßenablaufaufsatz 30/50, Klasse C 250 ufsatz entsprechend DIN EN 124-DIN1229	O1.09.60 Aufsatz 30/50 Elcord, Pewepren  Straßenablaufaufsatz 30/50, Klasse C 250 Aufsatz entsprechend DIN EN 124-DIN1229 Pultform, Bauhöhe ca. 140 mm, Rahmen aus Gusseisen, mit Eimerauflager und Bauzeitenentw. und Pewepren- Einlagen, Aufsatz liefern und je nach Bauablauf Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen,						
Straßenablaufaufsatz 30/50, Klasse C 250 Aufsatz entsprechend DIN EN 124-DIN1229 Pultform, Bauhöhe ca. 140 mm, Rahmen aus Gusseisen, mit Eimerauflager und Bauzeitenentw. und Pewepren- Einlagen, Aufsatz liefern und je nach Bauablauf Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen, Rahmenaußenmaße 305x520mm einschließlich verzinktem Schlammfangeimer und Bauzeitenverschluss	raßenablaufaufsatz 30/50, Klasse C 250 ufsatz entsprechend DIN EN 124-DIN1229	Straßenablaufaufsatz 30/50, Klasse C 250 Aufsatz entsprechend DIN EN 124-DIN1229 Pultform, Bauhöhe ca. 140 mm, Rahmen aus Gusseisen, mit Eimerauflager und Bauzeitenentw. und Pewepren- Einlagen, Aufsatz liefern und je nach Bauablauf Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen,				17 St	EP	GP
Aufsatz entsprechend DIN EN 124-DIN1229 Pultform, Bauhöhe ca. 140 mm, Rahmen aus Gusseisen, mit Eimerauflager und Bauzeitenentw. und Pewepren- Einlagen, Aufsatz liefern und je nach Bauablauf Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen, Rahmenaußenmaße 305x520mm einschließlich verzinktem Schlammfangeimer und Bauzeitenverschluss	ufsatz entsprechend DIN EN 124-DIN1229	Aufsatz entsprechend DIN EN 124-DIN1229 Pultform, Bauhöhe ca. 140 mm, Rahmen aus Gusseisen, mit Eimerauflager und Bauzeitenentw. und Pewepren- Einlagen, Aufsatz liefern und je nach Bauablauf Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen,	1.09.60	Aufsatz 30/5	0 Elcord, Pewepren			
Pultform, Bauhöhe ca. 140 mm, Rahmen aus Gusseisen, mit Eimerauflager und Bauzeitenentw. und Pewepren-Einlagen, Aufsatz liefern und je nach Bauablauf Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen, Rahmenaußenmaße 305x520mm einschließlich verzinktem Schlammfangeimer und Bauzeitenverschluss		Pultform, Bauhöhe ca. 140 mm, Rahmen aus Gusseisen, mit Eimerauflager und Bauzeitenentw. und Pewepren-Einlagen, Aufsatz liefern und je nach Bauablauf Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen,						
aus Gusseisen, mit Eimerauflager und Bauzeitenentw. und Pewepren- Einlagen, Aufsatz liefern und je nach Bauablauf Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen, Rahmenaußenmaße 305x520mm einschließlich verzinktem Schlammfangeimer und Bauzeitenverschluss	ıltform, Bauhöhe ca. 140 mm, Rahmen	aus Gusseisen, mit Eimerauflager und Bauzeitenentw. und Pewepren- Einlagen, Aufsatz liefern und je nach Bauablauf Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen,						
und Bauzeitenentw. und Pewepren- Einlagen, Aufsatz liefern und je nach Bauablauf Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen, Rahmenaußenmaße 305x520mm einschließlich verzinktem Schlammfangeimer und Bauzeitenverschluss		und Bauzeitenentw. und Pewepren- Einlagen, Aufsatz liefern und je nach Bauablauf Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen,		·				
Einlagen, Aufsatz liefern und je nach Bauablauf Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen, Rahmenaußenmaße 305x520mm einschließlich verzinktem Schlammfangeimer und Bauzeitenverschluss		Einlagen, Aufsatz liefern und je nach Bauablauf Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen,						
Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen, Rahmenaußenmaße 305x520mm einschließlich verzinktem Schlammfangeimer und Bauzeitenverschluss		Zug um Zug auf endgültige Höhe versetzen Rahmen ohne Öffnungen,						
Rahmen ohne Öffnungen, Rahmenaußenmaße 305x520mm einschließlich verzinktem Schlammfangeimer und Bauzeitenverschluss		Rahmen ohne Öffnungen,						
Rahmenaußenmaße 305x520mm einschließlich verzinktem Schlammfangeimer und Bauzeitenverschluss						VOISCIZOII		
einschließlich verzinktem Schlammfangeimer und Bauzeitenverschluss		Ranmenaulsenmalse 305X520mm				1		
und Bauzeitenverschluss								
17 St EP GP GP						J		
	<b>17 St</b> EP GP GP	<b>17 St</b> EP GP				17 St	EP	GP
Summe Titel 01.09	1 00		Summe Titel	01.09				
Titel 1.9. Straßenentwässerung, Netto:					Tite	el 1.9. Straßenentwä	ässerung, Netto:	
Titel 1.9. Straßenentwässerung, Netto:	1.1.7				Tite	el 1.9. Straßenentwä	ässerung, Netto:	

_eistun	gsverz	eichnis	Ers	chließung BP31 Geme	nde Lütjensee (2022.009			
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 3	1					
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1	bis 1.1					
01.10	Titel	Titel 1.10. Beleuchtung						
Nr.	Leistur	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)			
01.10 Tite	el Titel 1.	10. Beleuchtung						
01.10.10	Such	graben						
	vorha Kabe Grab Bode Grab Bode einba Bode	n für Suchgraben zum Auffinden ndener Ver -und Entsorgungsl I und sonstigen unterirdischen entiefen ab derzeitiger OKG(Fnklasse 1-5, mit seitlicher Lagentiefe bis 1,50 m.  In soweit wiederverwendungsfäluen und verdichten, überschüs ist zu Lasten des AN fachgenzboden ist zu liefern.	eitungen, Einbauten aushebo ahrbahn, Planum e erung ihig wieder lagenwo ssiger	etc.) eise				
			15 m	EP	GP			
01.10.20	Kabe	graben für Beleuchtungskabel	herstellen					
	aush Straß Abge	enaufbruch wird gesondert ver rechnet wird nach Länge des k	gütet. (abelgrabens					
	Grab Breite Aush und r verdie	essen in der Achse Bodenklass entiefe bis 0,75 m e der Grabensohle 0,30 m, ub soweit zum verfüllen geeign nach Kabelverlegung lagenweis chten. Überschüssiger oder un n ist zu laden und zu Lasten de	et seitlich lagern se einbauen und brauchbarer	n.				
			510 m	EP	GP			
01.10.30	Ansc	Anschluss an vor. Beleuchtungsnetz im Oetjendorfer Weg						
	Beleu vorha Für Ir Tritta Öffer vorh. fertig	hluss herstellen. Anschluss der uchtungskabels an eine undene Straßenleuchte des öff nstallation ist eine Abstimmun u,Hern Pasell erforderlich. utliches Netz partiell außer Betr Beleuchtungsmast freilegen, l er Anschluss einschl. aller erfo ten und Materialien	entlichen Netzes. g mit dem Amt ieb nehmen, Kabel einziehen.					
			1 St	EP	GP			
01.10.40		l <b>liefern</b> abel NYY 5X 10 mm² frei Baust	elle liefern.					
			600 m	EP	GP			
				Он	rog			
				Ubert	rag:			

01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr.			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1			
01.10	Titel		DIS 1.1		
		Titel 1.10. Beleuchtung	Menge/ Einh.	Prois (ED)	Cocomt (CD)
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	ivienge/ Einn.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Uber	trag:
1.10.50	Kabe	l verlegen			
		eitiges Kabel höhen- und fluch	ntgerecht nach		
		vorgaben verlegen.	ommal und		
		Ab- und Umsetzen der Kabeltr nwernisse	ommer una		
		n vorhandene Leitungen werd	en nicht gesondert		
	vergi	itet. Kabel bis Durchmesser 3	30mm.		
		el in Graben verlegen einschlie			
		ing aus 0,10 m starker steinfro i Verlegung Ummantelung dei			
		m starker Sandschicht, Trasse			
		n entsprechender Höhe mitver			
			600 m	EP	GP
01.10.60	T- Mu	ıffe liefern			
	T- Mu	uffe liefern und komplett in die	zu verbindenden		
		abel einbauen			
			2 St	EP	GP
01.10.70		lleerohr DN 100			
		elleerrohre DN 100 liefern und			
		Straßenkreuzungen) in vorh. ( Elleerrohre nach Belegung mit		an.	
		gerecht verschließen.	Raber arr Eriupurikte	<del>7</del> 11	
		•	40 m	EP	GP
01.10.80		Inetz durchmessen			
		uchtungsnetz durchmessen			
		uchtungsnetz elektrisch durchr ationswiderstand, Schleifenwid			
		chließlich erforderlicher Dokum			
			1 St	EP	GP
01.10.90		sorische Beleuchtung für Bau			
		en mit Lichtpunkthöhe 5,00n	n nach Wahl des	AN	
		n-( auch gebrauchte) aufsatzleuchten für Anliegerv	erkehr nach Wahl		
		AN liefern( auch gebrauchte)			
		und Leuchte für die Zeit zw			
		tufe 1 bis Ende der Baustuf	e 2( max. 1,50		
	Jahre	<del>=</del> )			
	-			e.	too as
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Uber	trag:

01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis 1	.1		
01.10	Titel	Titel 1.10. Beleuchtung			
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bei A 2.5)			Überi	rag:
			5 St	EP	GP
01.10.100	Bestar	ndsplan			
	Kabela in den Darste	ndsplan von verlegtem Kabel mit A art / Dimension und den aufgestell digitalen Bestandsplan der Fahrb ellung aller Kabelleerrohre, Kabels n und anderen relevanten Leuchte	lten Leuchten ahn chächte, sowie		
			1 St	EP	GP
Summe	Fitel 01.1		Fitel 1.10. Bele	uchtung, Netto:	

Leistungsverzeichnis			Er	Erschließung BP31 Gemeinde Lütjensee (2022.009)	
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis	1.1		
01.11	Titel	Titel 1.11. Trinkwasserversorgung			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.11 Tite	Titel 1.	11. Trinkwasserversorgung			
01.11.10	Such	graben			
	Verso Hand Scha Aush lagen Bode	graben zum Auffinden und Freileg orgungsleitungen Aushub vorwiege Ischachtung, Tiefe bis 1,90 m chtung nur auf Anweisung der Bau ub mit seitlicher Lagerung . nweise Verfüllung und Verdichtung en. Dokumentation aller aufgefund ngen in Lage, Höhe und DU.	end in uleitung. mit vorh.		
			10 m	EP	GP
01.11.20	Betor	ntiefborde aufnehmen			
	incl. E laden Tiefb in alle	andene Beton- und Naturtiefborde Betonbettung/ Rückenstütze aufbron nund zu Lasten des AN fachgerec orde in Stärken von 7 bis 12 cm en vorhandenen Längen von 1,00 Dm, Ausbau auch in Teilbereichen	echen, ht entsorgen,		
			10 m	EP	GP
01.11.30	Betor	nsteine 8 cm aufnehmen und neu vo	erlegen		
	aufne Einba Fahrt von 2 höhe Pflas Pflas und r einsc	Betonpflasterdecke in Sand verlegehmen "säubern und seitlich zum Vau lagern bahn und Zufahrten Einzelflächen 2 bis 100 m²,vorh. Pflaster, 8 cm stn-flucht- und fachgerecht auf 3 bister-Brechsand/ Splittgemisch verleter mit Rüttelplatte (600 kg) abrüttenit gewaschenem Sand o/ 2 vollfugshlämmen "falls erforderlich in beren Arbeitsgängen	vieder- cark, 4 cm egen, eln		
			35 m²	EP	GP
01.11.40	Asph	altfugenschnitt bis 0,20 m , Oetjen	dorfer		
	vorhandenen Asphaltbelag bis zu einer mittleren Stärke von 20 cm mittels Fugennaßschneider schneiden einschließlich erforderlicher Wasserver- und Entsorgung				
			15 m	EP	GP
01.11.50	Asph	altaufbruch bis 20 cm- Oetjendorfe	r		
	vorha Stärk zu La	andenen Asphaltbelag bis zu einer de bis 20 cm aufbrechen, lösen ,la asten des AN entsorgen. entsprechende Entsorgung ist dem	r mittleren aden und		
	- Forte	etzung auf nächster Seite -		l'iher	rag:
	- FOIIS	eizung auf nachster Seite -		Uben	.ay

Leistungsverzeichnis			E	rschließung BP31 Geme	einde Lütjensee (2022.009
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis 1.1			
01.11	Titel	Titel 1.11. Trinkwasserversorgung			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung Meng	ge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Asph Berei Mehr	achzuweisen( Wiegenoten/ Annahmeso alt auch in Klein- und Kleinstflächen bzw ich vorh. Einbauten( Schieber/ Schächt aufwand/Handarbeit ist entsprechend k erücksichtigen.	v. im e etc.) d	ler rrisch	GP
01.11.60	Baug Zulag	rube zum Einbinden einer Trinkwasserve	ersorgun	gsleitung,	
	Baug als Zi Baug Aush Lage zwisc Einbii Haup Fahrt Nach lagen vom 2	rube herstellen 'Tiefe bis 2,00 m, ulage zur Leitungsgrabenherstellung rube mit Verbau nach Wahl des AN ub soweit wiederverwendbar laden und rplatz des AG transportieren und chenlagern. Einbindung im Oetjendorferndung einer Leitung DA 110 in vorh. Iteleitung AZ DN 100 Leitung neben bahn der K 98 im vorh. Bankettbereich Einbindung der Leitung Antransport unweiser Einbau mit Verdichtung des Bodzwischenlager. Überschüssigen Boden rnen, Austauschboden liefern.	r Weg und		
			1 St	EP	GP
01.11.70	Baug Zulag	rube zum Einbinden einer Trinkwasserve je	rsorgun	gsleitung,	
	als Zi Baug Aush Lage zwisc Einbi Haup Nach lagen vom Z	rube herstellen 'Tiefe bis 2,00 m, ulage zur Leitungsgrabenherstellung rube mit Verbau nach Wahl des AN ub soweit wiederverwendbar laden und rplatz des AG transportieren und chenlagern. Einbindung in Fahrbahn Ohndung einer Leitung DA 110 in vorh. Utleitung PE DN 100 Leitung Einbindung der Leitung Antransport unweiser Einbau mit Verdichtung des Bodzwischenlager. Überschüssigen Boden rnen, Austauschboden liefern.	nlenhof		
			1 St	EP	GP
01.11.80	Baug Zulag	rube zum Einbinden einer Trinkwasserve le	rsorgun	gsleitung,	
	als Z Baug Aush	rube herstellen 'Tiefe bis 2,00 m, ulage zur Leitungsgrabenherstellung rube mit Verbau nach Wahl des AN ub soweit wiederverwendbar laden und rplatz des AG transportieren und	zum		
	- Fortse	etzung auf nächster Seite -		Über	trag:

Leistungsverzeichnis			Erschließung BP31 Gemeinde Lütjensee (2022.009)			
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31				
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis	1.1			
01.11	Titel	Titel 1.11. Trinkwasserversorgung				
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Einbi Haup Nach lager vom	chenlagern. Einbindung in Fahrbandung einer Leitung DN 100 in vortleitung PE DN 80 Leitung Antran Einbindung der Leitung Antran weiser Einbau mit Verdichtung de Zwischenlager. Überschüssigen Ernen, Austauschboden liefern.	orh. sport und es Bodens Boden		rag:	
			1 St	EP	GP	
01.11.90	nal Leitu Rohr Trink bis D Rohr Rohr RW I Mind Aush Lage nach Über zu er vergü Behir ande	ngsgraben für Rohr da 125 ( DN 106 ngsgraben in BKL 1-5 graben zur Parallel- Verlegung vor wasserversorgungsleitungen N 100,im öffentlichen- und Ersch grabentiefe bis 1,60 m- Überdeck graben verbaut im Rahmen der N Kanalrohrgrabens anteilig estbreite nach DIN 4124 incl. betr ub mit seitlicher Lagerung nweise Wiederverfüllung und Ver Rohrverlegung. schüssiger Boden ist zu Lasten d htsorgen. Austauschboden wird ge itet. Inderungen durch vorh. kreuzende rer Versorgungsträger werden ni itet und sind entsprechend zu bei	ließungsbereich lung ca. 1,50 m Widerverfüllung retb. Arbeitsraum dichtung es AN fachgered gfs. gesondert	des n cht	GP	
01.11.100	Leitu Verle bis di Rohr Rohr Mind Aush Lage nach Last zu er	ngsgraben für Rohr bis da 40, Haungsgraben in BKL 1-5, Rohrgrabergung von Trinkwasserversorgung a 40,im öffentlichen- und Erschlie grabentiefe bis 1,30 m, Überdeck graben offen od. verbaut estbreite nach DIN 4124 incl. betrub mit seitlicher Lagerung nweise Wiederverfüllung und Ver Rohrverlegung. Überschüssiger en des AN fachgerecht htsorgen.	en zur gsleitungen ßungsbereich ung ca. 1,20 m retb. Arbeitsraum dichtung Boden ist zu		GP	
				Übert	rag:	

	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan	Nr 31		
<b>01</b> 01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Tit			
01.11	Titel	-			
Nr.		Titel 1.11. Trinkwasservers		Prois (ED)	Cocomt (CD)
NI.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Ubert	trag:
01.11.110	Bode	naustausch Rohrgraben a	als Zulage		
		wieder verwendungsfähig			
		chtungsfähigen Boden de			
		n und zu Lasten des AN fa	ichgerecht zum		
		weis entsorgen. chtungsfähigen Sand F1 I	iefern als Ersatzboden (	des	
		grabens als Zulage zur Ro			
		Intscheidung ob ausgetau		t	
		auleitung bzw. im Zweifel: nlabor.	sfall ein anerkanntes		
		rechnet wird nach Länge	und der vorgeschrieber	nen	
		e eines verbauten Rohrgra			
	Austa	ausch wird gerechnet ab l	JK Fahrbahnaufbau/ Pla	anum	
			100 m³	EP	GP
01.11.120	Bettu	ng und Ummantelung des	Rohre bis DN 100		
	Bettu	ing des Rohrgrabens mit	12cm		
	steinf	freiem Sand zur Verlegun	g von Trinkwasser-		
		orgungsleitungen ,im öffer			
		nließungsbereich. Nach R nantelung von Rohr bis 0			
	O	iantolang von Kom blo o			
	über	Rohrscheitel mit steinfreie			
		Rohrscheitel mit steinfreie estbreite nach DIN 4124 i	em Sand	n	
			em Sand	n EP	GP
01.11.130	Minde		em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun <b>550 m</b>		GP
01.11.130	Minde Bettu	estbreite nach DIN 4124 i	em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 550 m Rohre bis da 40 bis 75		GP
01.11.130	Minde Bettu Bettu Sand	estbreite nach DIN 4124 in and und Ummantelung des ing des Rohrgrabens mit all zur Verlegung von Trinkv	em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 550 m  Rohre bis da 40 bis 75 12cm steinfreiem wasserleitung		GP
01.11.130	Minde Bettu Bettu Sand im öff	estbreite nach DIN 4124 in and und ummantelung des ing des Rohrgrabens mit follower von Trinkvifentlichen- und Erschließu	em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 550 m  Rohre bis da 40 bis 75 12cm steinfreiem wasserleitung ungsbereich	EP	GP
01.11.130	Bettu Bettu Sand im öft Nach	estbreite nach DIN 4124 in and und Ummantelung des ing des Rohrgrabens mit all zur Verlegung von Trinkv	em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 550 m  Rohre bis da 40 bis 75 12cm steinfreiem wasserleitung ungsbereich elung von Rohr bis 0,3	EP	GP
01.11.130	Bettu Bettu Sand im öff Nach über	estbreite nach DIN 4124 in and und ummantelung des ing des Rohrgrabens mit for a verlegung von Trinkvifentlichen- und Erschließung Rohrverlegung Ummante	em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 550 m  Rohre bis da 40 bis 75 12cm steinfreiem wasserleitung ungsbereich elung von Rohr bis 0,3 em Sand	EP	GP
01.11.130	Bettu Bettu Sand im öff Nach über	estbreite nach DIN 4124 in ang und Ummantelung des ing des Rohrgrabens mit at zur Verlegung von Trinkvifentlichen- und Erschließung Rohrverlegung Ummante Rohrscheitel mit steinfreie	em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 550 m  Rohre bis da 40 bis 75 12cm steinfreiem wasserleitung ungsbereich elung von Rohr bis 0,3 em Sand	EP 0 m n	GP
	Bettu Bettu Sand im öft Nach über Minde	estbreite nach DIN 4124 in ang und Ummantelung des ing des Rohrgrabens mit at zur Verlegung von Trinkvifentlichen- und Erschließung Rohrverlegung Ummante Rohrscheitel mit steinfreie	em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 550 m  Rohre bis da 40 bis 75 12cm steinfreiem wasserleitung ungsbereich elung von Rohr bis 0,3 em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun	EP 0 m n	
	Bettu Bettu Sand im öff Nach über Minde	estbreite nach DIN 4124 in ang und Ummantelung des ang des Rohrgrabens mit a zur Verlegung von Trinkvifentlichen- und Erschließung Rohrverlegung Ummante Rohrscheitel mit steinfreie estbreite nach DIN 4124 in eitung, DN 100 liefern und	em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 550 m  Rohre bis da 40 bis 75 12cm steinfreiem wasserleitung ungsbereich elung von Rohr bis 0,3 em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 100 m	EP 0 m n	
	Bettu Bettu Sand im öff Nach über Minde PE Le Trink Druck	estbreite nach DIN 4124 in ang und Ummantelung des ang des Rohrgrabens mit des aur Verlegung von Trinkvifentlichen- und Erschließen Rohrverlegung Ummante Rohrscheitel mit steinfreie estbreite nach DIN 4124 in eitung, DN 100 liefern und wasserversorgungsleitung krohr nach DIN EN 12201	em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 550 m  Rohre bis da 40 bis 75 12cm steinfreiem wasserleitung ungsbereich elung von Rohr bis 0,3 em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 100 m  verlegen g aus PE HD , DIN 8074/75	EP 0 m n	
01.11.130 01.11.140	Bettu Bettu Sand im öff Nach über Minde PE Le Trink Druck SDR	estbreite nach DIN 4124 in ang und Ummantelung des ang des Rohrgrabens mit all zur Verlegung von Trinkvifentlichen- und Erschließen Rohrverlegung Ummante Rohrscheitel mit steinfreie estbreite nach DIN 4124 in eitung, DN 100 liefern und wasserversorgungsleitung krohr nach DIN EN 122011, da 125 mm, Farbe kö	em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 550 m  Rohre bis da 40 bis 75 12cm steinfreiem wasserleitung ungsbereich elung von Rohr bis 0,3 em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 100 m  verlegen g aus PE HD , DIN 8074/75 pnigsblau	EP 0 m n	
	Bettu Bettu Sand im öff Nach über Minde PE Le Trink Druck SDR PN 10	estbreite nach DIN 4124 in ang und Ummantelung des ang des Rohrgrabens mit all zur Verlegung von Trinkvifentlichen- und Erschließen Rohrverlegung Ummante Rohrscheitel mit steinfreie estbreite nach DIN 4124 in eitung, DN 100 liefern und wasserversorgungsleitung krohr nach DIN EN 12201 11, da 125 mm, Farbe kö 6 liefern und nach einschl	em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 550 m  Rohre bis da 40 bis 75 12cm steinfreiem wasserleitung ungsbereich elung von Rohr bis 0,3 em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 100 m  verlegen g aus PE HD , DIN 8074/75 onigsblau ägigen Vorgaben	EP 0 m n	
	Bettu Bettu Sand im öff Nach über Minde PE Le Trink Druck SDR PN 10 verleg	estbreite nach DIN 4124 in ang und Ummantelung des ang des Rohrgrabens mit all zur Verlegung von Trinkvifentlichen- und Erschließen Rohrverlegung Ummante Rohrscheitel mit steinfreie estbreite nach DIN 4124 in eitung, DN 100 liefern und wasserversorgungsleitung krohr nach DIN EN 122011, da 125 mm, Farbe kö	em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 550 m  Rohre bis da 40 bis 75 12cm steinfreiem wasserleitung ungsbereich elung von Rohr bis 0,3 em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 100 m  verlegen g aus PE HD , DIN 8074/75 snigsblau ägigen Vorgaben hl. erforderlicher	EP 0 m n	
	Bettu Bettu Sand im öff Nach über Minde PE Le Trink Druck SDR PN 10 verlee Schw der e	estbreite nach DIN 4124 in ang und Ummantelung des ing des Rohrgrabens mit all zur Verlegung von Trinkvifentlichen- und Erschließen Rohrverlegung Ummante Rohrscheitel mit steinfreie estbreite nach DIN 4124 in eitung, DN 100 liefern und wasserversorgungsleitung krohr nach DIN EN 12201 11, da 125 mm, Farbe köß liefern und nach einschligen. Rohrverlegung einscheißarbeiten, aller Rohrschrforderlichen Formstücke.	em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun  550 m  Rohre bis da 40 bis 75  12cm steinfreiem wasserleitung ungsbereich elung von Rohr bis 0,3 em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun  100 m  verlegen g aus PE HD , DIN 8074/75 enigsblau ägigen Vorgaben hl. erforderlicher nnitte, sowie Einbau	EP 0 m n	
	Bettu Bettu Sand im öff Nach über Minde PE Le Trink Druck SDR PN 10 verleg Schw der e Die 3	estbreite nach DIN 4124 in ang und Ummantelung des ing des Rohrgrabens mit a zur Verlegung von Trinkvifentlichen- und Erschließen Rohrscheitel mit steinfreis estbreite nach DIN 4124 in eitung, DN 100 liefern und wasserversorgungsleitung krohr nach DIN EN 12201 11, da 125 mm, Farbe köß liefern und nach einschligen. Rohrverlegung einscheißarbeiten, aller Rohrschrforderlichen Formstücke. Sandbettung und die Umh	em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 550 m  Rohre bis da 40 bis 75 12cm steinfreiem wasserleitung ungsbereich elung von Rohr bis 0,3 em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 100 m  verlegen g aus PE HD , DIN 8074/75 migsblau ägigen Vorgaben hl. erforderlicher nnitte, sowie Einbau . üllung des Rohres bis	EP 0 m n	
	Bettu Bettu Sand im öff Nach über Minde PE Le Trink Drucl SDR PN 10 verleg Schw der e Die S Rohrl	estbreite nach DIN 4124 in ang und Ummantelung des ing des Rohrgrabens mit all zur Verlegung von Trinkvifentlichen- und Erschließen Rohrverlegung Ummante Rohrscheitel mit steinfreie estbreite nach DIN 4124 in eitung, DN 100 liefern und wasserversorgungsleitung krohr nach DIN EN 12201 11, da 125 mm, Farbe köß liefern und nach einschligen. Rohrverlegung einscheißarbeiten, aller Rohrschrforderlichen Formstücke.	em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 550 m  Rohre bis da 40 bis 75 12cm steinfreiem wasserleitung ungsbereich elung von Rohr bis 0,3 em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 100 m  verlegen g aus PE HD , DIN 8074/75 migsblau ägigen Vorgaben hl. erforderlicher nnitte, sowie Einbau . üllung des Rohres bis	EP 0 m n	
	Bettu Bettu Sand im öff Nach über Minde PE Le Trink Drucl SDR PN 10 verleg Schw der e Die S Rohrl	estbreite nach DIN 4124 in ang und Ummantelung des ing des Rohrgrabens mit all zur Verlegung von Trinkvifentlichen- und Erschließen Rohrverlegung Ummante Rohrscheitel mit steinfreie estbreite nach DIN 4124 in eitung , DN 100 liefern und wasserversorgungsleitung krohr nach DIN EN 12201 11, da 125 mm, Farbe kößeliefern und nach einschligen. Rohrverlegung einscheißarbeiten, aller Rohrschrforderlichen Formstücke. Sandbettung und die Umhleitungszone mit steinfreie	em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 550 m  Rohre bis da 40 bis 75 12cm steinfreiem wasserleitung ungsbereich elung von Rohr bis 0,3 em Sand ncl. betretb. Arbeitsraun 100 m  verlegen g aus PE HD , DIN 8074/75 migsblau ägigen Vorgaben hl. erforderlicher nnitte, sowie Einbau . üllung des Rohres bis	EP  0 m  n  EP	

eistungsverzeichnis			Jilleisung bi 31 Ge	meinde Lütjensee (2022.00
LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 b	is 1.1		
Titel	Titel 1.11. Trinkwasserversorgung			
Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Ül	pertrag:
PE Le	eitung . da 40/ SDR 11/PN 16/40*3	.7 mm liefern und	verlegen	
	_		. c cgc	
		,		
		120 m	EP	GP
Netza	anschluss in vorh. Leitung AZ D	ruck. DN 100		
vorh. Die F alle A Leitu einsc Haus Schn Ausp Ausb nach Schie Leitu Verb	Leitung aus AZ -Druckrohr DN Pos. umfasst im Einzelnen: Arbeiten zur Stilllegung der unter ngen durch Schließen von vorh chließlich Benachrichtigung der shalte mit entsprechender Termi neiden / Trennen der vorh. Leitur numpen des anfallenden Wasser au der vorh. mit allen Formstückeber Entlüftung der wieder in Being einschließlich aller Form- und indungsstücke	Druck stehenden . Schiebern betroffenen nierung. ng rs sken/ Schiebern ete rten Formstücke u trieb zu nehmende	nd	
		1 St	EP	GP
Netza	anschluss in vorh. Leitung PEHD	)		
Die F alle A Leitu einsc Haus Schn Ausp vorh. nach Schie Leitu	Pos. umfasst im Einzelnen: Arbeiten zur Stilllegung der unter ngen durch Schließen von vorh chließlich Benachrichtigung der chalte mit entsprechender Termi neiden / Trennen der vorh. Leitur numpen des anfallenden Wasser Leitung mit allen Formstücken/ Einbau der gesondert aufgeführ beber Entlüftung der wieder in Bei	Druck stehenden . Schiebern betroffenen nierung. ng rs.Ausbau der ' Schiebern etc. rten Formstücke u trieb zu nehmende	nd en	
G			ED.	0.0
		2 St	EP	GP
		2 31		Gi
	LV Gewerk Titel Leistur  PE Lo Trink sons  Netza Einbi vorh. Die F alle A Leitu einsc Haus Schn Ausp Ausb nach Schie Leitu Verb ( E-F	LV Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31 Gewerk Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 b Titel Titel 1.11. Trinkwasserversorgung Leistungsbeschreibung  PE Leitung , da 40/ SDR 11/PN 16/40*3 Trinkwasserversorgungsleitung da 40 sonst wie vor beschrieben  Netzanschluss in vorh. Leitung AZ D Einbindung in vorh. Trinkwasserleitu vorh. Leitung aus AZ -Druckrohr DN Die Pos. umfasst im Einzelnen: alle Arbeiten zur Stilllegung der unter Leitungen durch Schließen von vorh einschließlich Benachrichtigung der Haushalte mit entsprechender Termi Schneiden / Trennen der vorh. Leitur Auspumpen des anfallenden Wasser Ausbau der vorh. mit allen Formstüc nach Einbau der gesondert aufgeführ Schieber Entlüftung der wieder in Bet Leitung einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke (E-Flex etc.)  Netzanschluss in vorh. Leitung PEHD Einbindung in vorh. Trinkwasserleitu Die Pos. umfasst im Einzelnen: alle Arbeiten zur Stilllegung der unter Leitungen durch Schließen von vorh einschließlich Benachrichtigung der Haushalte mit entsprechender Termi Schneiden / Trennen der vorh. Leitur Auspumpen des anfallenden Wasser vorh. Leitung mit allen Formstücken/ nach Einbau der gesondert aufgeführ Schieber Entlüftung der wieder in Bet Leitung einschließlich aller Form- und	LV Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31 Gewerk Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis 1.1 Titel Titel 1.11. Trinkwasserversorgung  Leistungsbeschreibung Menge/ Einh.  PE Leitung , da 40/ SDR 11/PN 16/40*3,7 mm liefern und Trinkwasserversorgungsleitung da 40 mm, sonst wie vor beschrieben  120 m  Netzanschluss in vorh. Leitung AZ Druck. DN 100 Einbindung in vorh. Trinkwasserleitung DN 100 vorh. Leitung aus AZ -Druckrohr DN 100 Die Pos. umfasst im Einzelnen: alle Arbeiten zur Stilllegung der unter Druck stehenden Leitungen durch Schließen von vorh. Schiebern einschließlich Benachrichtigung der betroffenen Haushalte mit entsprechender Terminierung. Schneiden / Trennen der vorh. Leitung Auspumpen des anfallenden Wassers Ausbau der vorh. mit allen Formstücken/ Schiebern et nach Einbau der gesondert aufgeführten Formstücke u Schieber Entlüftung der wieder in Betrieb zu nehmende Leitung einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke (E-Flex etc.)  1 St  Netzanschluss in vorh. Leitung PEHD Einbindung in vorh. Trinkwasserleitung PEHD DN 100 Die Pos. umfasst im Einzelnen: alle Arbeiten zur Stilllegung der unter Druck stehenden Leitungen durch Schließen von vorh. Schiebern einschließlich Benachrichtigung der betroffenen Haushalte mit entsprechender Terminierung. Schneiden / Trennen der vorh. Leitung Auspumpen des anfallenden Wassers. Ausbau der vorh. Leitung mit allen Formstücken/ Schieber etc. nach Einbau der gesondert aufgeführten Formstücke u Schieber Entlüftung der wieder in Betrieb zu nehmende Leitung einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke u Schieber Entlüftung der wieder in Betrieb zu nehmende Leitung einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke u Schieber Entlüftung der wieder in Betrieb zu nehmende Leitung einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke u Schieber Entlüftung Form-	LV Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31  Gewerk Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis 1.1  Titel Titel 1.11. Trinkwasserversorgung  Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP)  (PE Leitung , da 40/ SDR 11/PN 16/40*3,7 mm liefern und verlegen  Trinkwasserversorgungsleitung da 40 mm, sonst wie vor beschrieben  120 m EP

01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis	1.1		
01.11	Titel	Titel 1.11. Trinkwasserversorgung			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
01.11.180	Form	stück als E-KS -Stück, DN100			
		stück E-KS aus duktilem Gussei	sen DN 100		
		Flansch Epoxybeschichtung			
		n und verlegen, incl. fachgerechte ulage zu den Rohrverlegeposition			
		hl. aller erforderlichen Schraubve			
	aus E	Edelstahl	_		
			1 St	EP	GP
01.11.190	Form	stück als T-Stück, DN 100/100			
	_	stück T aus duktilem Gusseisen/			
		Flanschabgängen und Epoxybes			
		n und verlegen, incl. fachgerechte ulage zu den Rohrverlegeposition			
	einsc	hl. aller erforderlichen Schraubve			
	aus E	Edelstahl.			
			3 St	EP	GP
01.11.200	Form	stück als Losflansch und Vorschw	eißbund da 12	25mm	
	Form	stücke als Zulage zur Leitungslie	ferung/		
		gung für PE Rohr DA 125 mm Au	ısführung		
		eizelement Stumpfschweißung leizwendel-Schweißung.			
	ou. I	oizweilaer conweilsang.	05.04	<b>-</b>	0.0
			35 St	EP	GP
01.11.210	Wink	el aus PE von 30° bis 45° als Zula	ge zur Rohrpos	sition	
	Wink	el aus PE da 125 mm			
		el von 30° bis 45° liefern und als			
		iligen Rohposition einbauen einsc derlichen Schweißarbeiten.	rilleislich dei		
			20 St	ED	GP
***Bedarfspos.			20 31	LF	Gr
01.11.220	Redu	zierstück PE von da 125 mm auf d	la. 90 mm, als Z	<b>Zulage</b>	
	Redu	zierstücke aus PE 100, als Zulaç	ge		
		zierstücke liefern und in Rohrnet	z einbauen		
		hließlich erforderlichen Schweißarbeiten			
	aller	errordemenen Genwensarbeiten	4.04	<b></b>	N 55
			1 St	EP	- Nur EP -
01.11.230	FF St	ück DN 80*300/ PN 10			
			3 St	FP	GP
			J <b>J</b> .		
				ču.	<b></b>
No Ciozolbota				Uben	rag:

		Gom Lütionsoo R. Plan Nr. 21			
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis 1.	. 1		
01.11	Titel	Titel 1.11. Trinkwasserversorgung	Mongo/Fish	Droin (ED)	Cocomt (CD)
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				upert	rag:
01.11.240		aubensatz V 4 A DN 80/ PN 10			
		aubrensatz für Flanschverbindung eitung DN 80 / PN 10 liefern und fac auen.			
			35 St	EP	GP
01.11.250	N-Stü	ick DN 80*300 PN 16			
	GGG Schra	ick DN 80*300 PN 16,PN 10 , Epoxy-beschichtet, incl. aubsatz V4A mit Dichtung DN 80 ebsfertig montieren			
			3 St	EP	GP
01.11.260	Koml	piplatte für Hinweisschild aus Alu			
	Koml Hydra "Ziffe	piplatte für Hinweisschild aus Alu ant, Schieber und VAB einschl. Bef rn und Einmessung, rung und Montage	estigung		
			38 St	EP	GP
01.11.270	Alu S	chraubpfosten, 48 mm, H= 1,50 m schraubpfosten, 48 mm, H= 1,50 m undament, Lieferung und Montage			
			38 St	EP	GP
01.11.280	KOS	DN 100			
	Gehä DVG' nach gleich einsc der S Trag Kos I erford und E	valschieber weichdichtend nach DI iuse, Absperrkeil und Haube aus GW registriert, innen und außen epos GSK Richtlinien. Fabri. VAG Betanwertig mit Flanschverbindung shließlich der kompletten Einbaugarshließlich Teleskop E 6, straßenkappen sowie der erforderlich und Umrandungsplatten iefern und einbauen einschließlich aderlichen Arbeiten und Lieferung Einbau der Schraubverbindungen Edelstahl	GGG-40 kidbeschichtet 300 od. nitur, hen		
			14 St	EP	GP
				Übert	rag:

KOS I Keilov	Gem. Lütjensee, B- Plan Erschließungsarbeiten- Titt Titel 1.11. Trinkwasservers gsbeschreibung  DN 80	el 1.1 bis 1.1	Preis (EP) Übert	Gesamt (GP)
Titel  Leistun  KOS I  Keilov	Titel 1.11. Trinkwasservers gsbeschreibung  DN 80	orgung		
KOS I	gsbeschreibung  DN 80	0 0		
KOS I Keilov	DN 80	Menge/ Einh.		
Keilo			Übert	rag:
Keilo				
DVG\ nach Fabri	. VAG Beta 300 od. gleich	be aus GGG-40 ußen epoxidbeschichtet		
der S	traßenkappen sowie der e			
Kos li erford	iefern und einbauen einsc derlichen Arbeiten und Lie	ferung		
aus E	Edelstahl			
		3 St	EP	GP
VAB \	Ventilanbohrschellen			
PN 16 da 11 , 40 n DVG\ zum 6 zum 6 PE-H ohne der in nach Eckve Antrie z. B. Y 40 od einsc aus P mittel einsc	6, für Rohre da. 63 mm, da 0 mm, Eckventil mit PE-Anm, 50 mm oder 63 mm W geprüft und registriert f Einsetzen in Aufschweißer Verschweißung ausrich beren Anbohren unter DidD-Rohren (max. Wandst Hilfsventil und ohne Anbohren als Hauptentil aus Messing, komple beswelle aus Edelstahl mi VAG Anbohrbrücke TERF der gleichwertig hließlich VAG-Aufschweißer S Heizwendelschweißung hließlich Lieferung und Ei	a. 90mm und Abgangsstutzen 32 mm  ür Gas und Wasser, attel, attel, attel, ruck von ärke 20,5 mm) bhrgerät, aus Edelstahl verbleibt absperrung, att PE-umhüllt, n. 13% Cr RA® K12 Abgangsstutz  Ssattel mit Haltestück auf Rohre PE 100 (PN I, nbau der kompletten Imrandungsplatten	16)	
		20 St	FP	GP
	nach Fabri mit Finach einscher S Trag Kos II erford und E aus E VAB	nach GSK Richtlinien Fabri. VAG Beta 300 od. gleich mit Flanschverbindung  einschließlich der kompletten E der Straßenkappen sowie der G Trag und Umrandungsplatten Kos liefern und einbauen einscherforderlichen Arbeiten und Lie und Einbau der Schraubverbind aus Edelstahl  VAB Ventilanbohrschellen Anbohrbrücke liefern und facht PN 16,für Rohre da. 63 mm, da da 110 mm, Eckventil mit PE-A , 40 mm, 50 mm oder 63 mm DVGW geprüft und registriert f zum Einsetzen in Aufschweißs vor der Verschweißung ausrich zum oberen Anbohren unter Di PE-HD-Rohren (max. Wandst ohne Hilfsventil und ohne Anbo der integrierte Bohrschneider a nach dem Anbohren als Haupt Eckventil aus Messing, komple Antriebswelle aus Edelstahl mi z. B. VAG Anbohrbrücke TERF 40 oder gleichwertig einschließlich VAG-Aufschweißen mittels Heizwendelschweißung einschließlich Lieferung und Ei	nach GSK Richtlinien Fabri. VAG Beta 300 od. gleichwertig mit Flanschverbindung  einschließlich der kompletten Einbaugarnitur, der Straßenkappen sowie der erforderlichen Trag und Umrandungsplatten Kos liefern und einbauen einschließlich aller erforderlichen Arbeiten und Lieferung und Einbau der Schraubverbindungen aus Edelstahl  3 St  VAB Ventilanbohrschellen Anbohrbrücke liefern und fachgerecht einbauen PN 16,für Rohre da. 63 mm, da. 90mm und da 110 mm, Eckventil mit PE-Abgangsstutzen 32 mm , 40 mm, 50 mm oder 63 mm DVGW geprüft und registriert für Gas und Wasser, zum Einsetzen in Aufschweißsattel, vor der Verschweißung ausrichtbar, zum oberen Anbohren unter Druck von PE-HD-Rohren (max. Wandstärke 20,5 mm) ohne Hilfsventil und ohne Anbohrgerät, der integrierte Bohrschneider aus Edelstahl verbleibt nach dem Anbohren als Hauptabsperrung, Eckventil aus Messing, komplett PE-umhüllt, Antriebswelle aus Edelstahl min. 13% Cr z. B. VAG Anbohrbrücke TERRA® K12 Abgangsstutz 40 oder gleichwertig einschließlich VAG-Aufschweißsattel mit Haltestück aus PE-HD zum Aufschweißen auf Rohre PE 100 (PN mittels Heizwendelschweißen auf Rohre PE 100 (PN mittels Heizwendelschweißung, einschließlich Lieferung und Einbau der kompletten Einbaugarnitur, der Trag und Umrandungsplatten	nach GSK Richtlinien Fabri. VAG Beta 300 od. gleichwertig mit Flanschverbindung  einschließlich der kompletten Einbaugarnitur, der Straßenkappen sowie der erforderlichen Trag und Umrandungsplatten Kos liefern und einbauen einschließlich aller erforderlichen Arbeiten und Lieferung und Einbau der Schraubverbindungen  aus Edelstahl  3 St EP  VAB Ventilanbohrschellen  Anbohrbrücke liefern und fachgerecht einbauen PN 16,für Rohre da. 63 mm, da. 90mm und da 110 mm, Eckventil mit PE-Abgangsstutzen 32 mm , 40 mm, 50 mm oder 63 mm  DVGW geprüft und registriert für Gas und Wasser, zum Einsetzen in Aufschweißsattel, vor der Verschweißung ausrichtbar, zum oberen Anbohren unter Druck von PE-HD-Rohren (max. Wandstärke 20,5 mm) ohne Hilfsventil und ohne Anbohrgerät, der integrierte Bohrschneider aus Edelstahl verbleibt nach dem Anbohren als Hauptabsperrung, Eckventil aus Messing, komplett PE-umhüllt, Antriebswelle aus Edelstahl min. 13% Cr z. B. VAG Anbohrbrücke TERRA® K12 Abgangsstutzen da 40 oder gleichwertig einschließlich VAG-Aufschweißsattel mit Haltestück aus PE-HD zum Aufschweißen auf Rohre PE 100 (PN 16) mittels Heizwendelschweißung, einschließlich Lieferung und Einbau der kompletten Einbaugarnitur, der Trag und Umrandungsplatten

1	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
1	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis	1.1		
1.11	Titel	Titel 1.11. Trinkwasserversorgung	· •		
		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
•					Übertrag:
44 240	Foods	tanfan für Hassanaah ksaalaitssanaa	_		g
1.11.310		topfen für Hausanschlussleitunger			
	Ends als Z	mfitting als Endstopfen liefern und topfen für Rohr DN 32( da 40 mm ulage zur Rohrverlegeposition. kat Plasson od. gleichwertig.			
			20 St	EP	GP
11 320	Untor	flurhydrant DN 80			
.11.320		flurhydrant DN 80			
		rflurhydrant mit doppelter Absperr A nach EN 1074-6 und EN 1433			
		DVGW registriert für Trinkwasser	J		
		6, DN 100 mit unterer Flanschver	binduna		
		ohrüberdeckung von 1,00 bis 1,5			
		eltes Entleersystem mit zwei unal			
		erungen mit Druckwasserschutz -		er;	
		atentierter Sicherheitsverriegelung	g der		
		ngarnitur; stschließender Klauendeckel, Klau	ıa mit Haltanası	'n.	
		ipselte, spielfreie Spindellagerung		zi i,	
		ungsfreie Spindelabdichtung mit 3			
		chtung in Messingbuchse gelagert			
	Einte	iliges Mantelrohr;			
		ntierte, integrierte Multifunktionsdi	chtung am		
		hlussflansch;			
		schanschlussmaße nach EN 1092			
		nediumberührten Teile nach KTW tsblatt W270 (bakteriologisch unb			
		elrohr, Aufsatz und Klaue aus duk		٦٠	
		lkegel aus duktilem Gusseisen all			
		nisiert;		•	
		del aus nichtrostendem Stahl 1.40	21;		
	Sämt	liche Schrauben aus Edelstahl A2	2;		
		krohr und Verbindungsstifte aus E		;	
		delmutter und Ventilsitzbuchse au			
		osionsschutz: innen Emailliert und			
		poxid- Beschichtung, Farbton blad			
		HYDRUS® G2 Unterflurhydrant, Inwertig, komplett mit Kappe und	Folili AD odel		
		prechender Trag und Umrandungs	splatte.		
			3 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistui	eistungsverzeichnis			Erschließung BP31 Gemeinde Lütjensee (2022.009)			
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31					
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis	1.1				
01.11	Titel	Titel 1.11. Trinkwasserversorgung					
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
		<u> </u>	. 3		rag:		
				Obert	.rag		
01.11.330		kprüfung und Spülung der neu ve	_				
		hführung einer Innendruckprüfung		)			
		und DIN 4279 Teil 8 an Leitungen 2 bis DN100.	1				
		z dis Divitoo. chreibendes Druckmessgerät und	l ein zusätzliche	.s			
		rollmessgerät der Klasse 0,6 ist ei					
			550 m	EP	GP		
01.11.340	Entke	eimung der Wasserleitung					
		eimen der Wasserleitung gemäß [					
		01. Das zur Entkeimung und Spülu or wird vom AG gostollt	ing benötigte Tr	ink-			
		er wird vom AG gestellt. uss sichergestellt werden, dass di	ie				
		nfektionsmittelösung schadlos abg					
	wird (	(z.b. durch Einsatz eines Entchlori	ungsfilters).				
		serproben sind zu entnehmen und	d einem anerka	nnten			
		ut zur Analyse zu übergeben. nierfür anfallenden Kosten sind kal	lkulatorisch in				
		er Pos. zu berücksichtigen.	intalatorioori iii				
		•	550 m	EP	GP		
01.11.350	Besta	andsdokumentation					
		ie Erstellung eines Bestandsplane	es nach Abschlu	ISS			
		Leistungen sowie aller sichtbaren auten, sowie Angabe aller verwend	deten				
		materialien, Leitungstiefen und erf					
	licher	m Einmessen nach DVG-Arbeitsbl	latt				
		gabe des Bestandsplanes in digita					
	Form	(dxf-file) sowie 2-fach in Papierfo	orm				
			1 St	EP	GP		
01.11.360	Bitum	nentragschicht Handeinbau ,Kleinfl	lächen				
		nentragschicht herstellen, Einbaul					
		kg/m², Mischgutart Typ C 0/32,					
		-Sand-Kies Gemisch					
		I gebrochenes Korn ü. 2mm Mv. emittel 70/100 oder 50/70	.H.				
		alttragschicht im Heißeinbau mitte	els Fertiger und				
		chtung. Einbau nach ZTV- StB 07					
			4,5 t	EP	GP		
1			-,				
ı							
				Ubert	rag:		

_eistung	sverz	eichnis		Erschlie	eßung BP31 Gem	einde Lütjensee (2022.00
01 L'		Gem. Lütjensee, B-	Plan Nr. 31			
)1 G	Sewerk	Erschließungsarbeite				
)1.11 T	ïtel	Titel 1.11. Trinkwasse	rversorgung			
r.	Leistun	gsbeschreibung	Me	nge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übe	ertrag:
1.11.370	•	altbeton 0/5 bis 0/11				
		ellung von Asphaltde altbeton 0/11, 0/8, 0/9				
		mittel 70/100,	,			
	Mater	ial liefern und höher		nt		
		uen nach ZTV Aspha		a/ m²		
		ustärke 4,00 cm ent ubreiten ab 1,00 m e				
		ere Breiten und Fläch				
		zliche Vergütung. Vo				
		enmaterial ist Fläche Vorgaben mit ca. 250				
		mittel (Bitumen U 60				
	Ebent	falls mit zu kalkuliere	n ist die			
		lankenbehandlung m		Ditama		
		aufzubringendem po enhöhe bis 4,00 cm			ı	
		ellervorschriften.	Trant Volideoren	a chiopiconena	•	
				<b>20</b> m <sup>2</sup> EP	)	GP
1.11.380	Nahta	usbildung Deckschic	ht bis 4,00 cm.			
		nluss als Fuge an voi		hicht		
		ellen, Ausbildung der				
		enband (TOK Band ) tellervorgaben fachge				
	Fuge	als Quer- und Längs	naht, Fugenstärk	æ		
		cm, Fugenspaltbreite		0		
		nach Zustimmung de peitbare Fugenmasse		neiis		
	voian	ochbare i ageninassi	<b>.</b> .			0.0
				<b>20 m</b> EP	, 	GP
Summe Tit	el 01.1	1				
			Titel 1.11. Trini	kwasserversor	gung, Netto:	

Leistungsverzeichnis				Somesang Di 31 Geniel	nde Lütjensee (2022.00
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel	1.1 bis 1.1		
01.12	Titel	Titel 1.12. Sonstiges			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
)1.12 Tit	el Titel 1	.12. Sonstiges			
01.12.10		ern Schieber, Hydranten			
	der G Siche für V Schie 0,70*	ern von vorhandenen Schie Bas- und Trinkwasserverson erung bei Aushub- und Verf erkehr nach 1. Ausbaustufe eber und Hydrantenschutz 6,70 m bündig mit Ok Schi chließlich aller Erdarbeiten	rgungseinrichtungen üllarbeiten, sowie e mit Asphaltkranz		
			42 St	EP	GP
01.12.20	Siche	ern Schachtabdeckungen			
	der R Siche sons Schu versc	ern von vorhandenen Schad Regen und Schmutzentsorg erung bei Aushub- und Verf tiger Bauarbeiten während Itz durch Einbau von Aspha chiebesicherer Einbau bünd t wie vor beschrieben	ungseinrichtungen üllarbeiten, sowie gesamter Bauzeit. Itkranz 1,50 *1,50		
			27 St	EP	GP
01.12.30	Besta	andsplan herstellen und AG	übergeben		
	Pläne dwg / mit a mit e sowie betre (öffer Pläne die H mir D als go Pläne Pläne 1. Au	andsplan aller neu verlegter zweifach als Papierpause durch das Papierpause durch das Papierpause durch das Papierpause durch das Papierpause de Anlagen der Straßenentweiffenden Grundlagen, Darst et mit Dokumentation der Albanschlüsse (DN Lage ,Höllausanschlüsse sind im Anspreieckmessung zu dokume esonderte Aufmaßblätter zu eim Gauß- Krüger Koordinge auf CD und zusätzlich 2- de sind unaufgefordert vor Teusbaustufe dem AG zu über aldatenübergabe im ISYBA	, ansonsten als ben. Bestandsplan en Kanal-RW und SW lussleitungen, ässerung-ellung in Lage big bleiter und vorh. he) schlusspunkt gesondertieren und dem AG u übergeben. atensystem. fach in Papierform eilabnahme der ergeben.	ı	
			1 St	EP	GP
Summe <sup>1</sup>	Titel 01.	12			
			Titel 1.12. S	Sonstiges, Netto:	

-CISTUII	gaverz	eichnis	<u> </u>	schileisung BP31 Gemei	nde Lütjensee (2022.009
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr.	31		
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.	1 bis 1.1		
01.13	Titel	Titel 1.13 Arbeiten am Gewäss	ser Heier		
Nr.	Leistur	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
)1.13 Tite	l Titel 1.	13 Arbeiten am Gewässer F	leier		
01.13.10		telleneinrichtung, anteilig für 1			
	Durch notwe	telleneinrichtung und Räumur nführung nachfolgend beschri endigen Gerätschaften. Der A r- und Stellplätze selbst zu so	iebenen Arbeiten .N hat für entsprech	nende	
			1 St	EP	GP
01.13.20	Absp	erren ,Überpumpen / Umleiten	der Vorflut		
	Wahl anfall Herst Die M und d Absp Ansc einsc Läng	errung des Vorflutgrabens Hes AN. Überpumpen/ Umle endem Niederschlagswasser ellung des neuen Durchlasse faßnahme umfasst die Geste den Einsatz sämtlicher für das erren bzw. Überpumpen der hlussleitungen erforderlichen hließlich der Personalkosten e Leitung bis nächste Vorflut serhaltung nach Wahl des AN	eitung von s, während es DN 400 mm Ilung, Vorhaltung s Geräte, für die Überwachun bis 25,00 m.	ng.	
			2 St	EP	GP
01.13.30	Rohr	graben bis 1,50 m			
	Einze einer Rohre Grab Grab nicht Bode Austa lagen	graben herstellen, bis 1,50m telrohrgraben zum Freilegen un Leitung Beton DN 400 mm grabenherstellung nach DIN Een wenn erforderlich einschl. enaushub mit seitlicher Lager verwendungsfähigen und nich naden und zu Lasten des Albuschboden liefern und nach weise fachgerecht chten mit Nachweis durch und	nd Verlegung EN 1610 Verbau rung ht verdichtungsfähion N abfahren. Rohrverlegung		
			20 m	EP	GP
01.13.40	النائم ا	ng freilegen Trennen DN 400			
	vorha freile Kontr nehm	Indene, alte Leitung Beton bigen, Leitung an zwei Seiten vollschacht vorh. Kanal trennen, laden und zu Lasten des irgen als Zulage zu den Rohr	vom vorh. en, Rohr auf- AN fachgerecht		
			8 m	EP	GP

Leistur	ngsverz	zeichnis	Er	schließung BP31 Geme	inde Lütjensee (2022.009
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis	s 1.1		
01.13	Titel	Titel 1.13 Arbeiten am Gewässer	Heier		
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
01.13.50	vorh	andenen RW Schacht freilegen un	d aushauen		
01.13.30		andenen Betonfertigteilschacht 04			
		bis 1,50m	1507 14,		
		omplett freilegen in verbauter Ba	ugrube,		
		chließlich aller Erdarbeiten			
		icht Zug um Zug zurückbauen ufseite Beton DN 400 mm trennei	n und		
		achtunterteil	Taria		
		chtig von Vorflutleitung trennen			
		Schachtteile, auch Mauerwerk la	den und zur		
	eigne Verw	en vendung fachgerecht entsorgen.			
		a da ga a ga a a a a a a ga	1 St	FP	GP
01.13.60	Stahl	betonrohre DN 400 mm FBS ,inte	grierter Dichtun	ng	
		ässerungsrohrleitung nach statis			
		truktiven Erfordernissen nach DII			
		nrohr DN 400 , FBS Qualität nach orm K, Straßenverkehrslast SLW		yp 2	
		deckungshöhe von 0,50 bis 1,00			
	statis	schen Nachweis liefern, Rohr höh	en- und		
		tgerecht verlegen nach Beschreit	oung der		
		emerkungen verlegung abschnittsweise.			
	rtom	verlegarig absormatiowerse.			0.5
			20 m	EP	GP
01.13.70	Bösc	hungsstücke für Stahlbetonrohr	DN 400 liefern	und	
		auen, Z			
	ulage	<b>)</b>			
		hungsstück aus Beton, sonst w			
	Bösc	hungsstück in 0,20 m Betonauf	lager aus C 12	2/15	
	einsc	chließlich aller erforderlicher Era	arbeiten.		
			4 St	EP	GP
01.13.80		rgroßpflaster, Steine liefern und in	n Betonbettung		
		rgroßpflaster, Steine liefern	hottuna		
		iter in 20 cm zu liefernder Betor ie in Einzel- und Anschlussfläche			
		ils in den Zu/Auslaufbereichen		e	
	Stein	ie in Reihen , auch in Böschung	sflächen		
		en, Pflaster abrammen, Pflasterfu	gen mit Beton		
	einsc	chlämmen und säubern.			
			20 m <sup>2</sup>	EP	GP
				Co -	
				Ubert	rag:

Leistungsverzeichnis			Erso	Erschließung BP31 Gemeinde Lütjensee (2022.009			
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan N	Ir. 31				
1	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel					
1.13	Titel	Titel 1.13 Arbeiten am Gewä					
		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
	Loiotai	igoposorii cibarig	Wenge, Emm.	1 1010 (E1 )	Codini (Ci )		
	<b>T</b> ' 1 04	40					
umme	Titel 01.		Arbeiten am Gewässe	r Heier Netto:			
		11107	a benefit anii Gewasse	Ticici, itetto.			

_013(411	1934612	eichnis	EI:	schilleisung BF31 Geillei	nde Lütjensee (2022.00
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis	1.1		
01.14	Titel	Titel 1.14 Herstellung Wanderweg			
۱r.	Leistun	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
)1.14 Tite	el Titel 1.	14 Herstellung Wanderweg			
01.14.10		oodenabtrag, Ackerfläche bis 0,60			
	Weid 0,60 abtra	indenen Oberboden aus vorhand eflächen mit entsprechender Gr m Stärke profilgerecht gen, aufnehmen und laden. Abful isten des AN, auf Anforderung mi	asnarbe bis nr des Bodens		
		rechendem Verwertungsnachwei			
			240 m²	EP	GP
01.14.20	Oberl	oodenabtrag bis 0,60 m , seitliche	Lagerung		
	in Stä und s im Ba Fahrb grobe währe	andenen Oberboden einschließlich irke bis 0,60 m höhengerecht fläc seitlich in Mieten sowie auch im I austellenbereich lagern. Abtrag fü bahn und Böschungsbereich. Wur e Verunreinigungen (Steine, Betor end g aussortieren und zu Lasten des	chig abräumen Längstransport r zukünftigen rzeln und sonsti nreste etc.)	ge	
			240 m²	EP	GP
01.14.30	Bode	n verdichten			
	entsp Planu	grund/ Planum verdichten rechend Vorgaben auf min 45 Ml ım in Abtragsbereichen hließlich Nachweis durch anerkar		or	
			480 m²		GP
01.14.40	Planu	ım herstellen			
	Grun	d Planum herstellen Abweichung von der Sollhöhe +/	′-1 cm		
			400 m <sup>2</sup>	EP	GP
01.14.50	Verdi	chtungsfähigen Boden liefern ur	nd verdichten,		
	Bode Einba	rial frei Einbaustelle liefern, Verdi n lagenweise einbauen und ver au plangerecht nach Höhenvorgal chtungsnachweis	dichten		
			170 m3	EP	GP

Übertrag:	01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
Unit Leistungsbeschreibung Menge/Einh. Preis (EP) Gesamt (GP  Übertrag:	01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis 1	.1		
Übertrag:	01.14	Titel	Titel 1.14 Herstellung Wanderweg			
Betonrasenbord liefern und in Beton vers.  Betonrasenborde 6/100/ 30 liefern und höhen-flucht- und Fachgerecht in Beton C12-15 versetzen, einschließlich Betonrückenstütze einschließlich aller schneid- und Paßarbeiten einschließlich aller Erdarbeiten  310 m EP	Nr.	Leistur	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Betonrasenborde 6/100/ 30 liefern und höhen-flucht- und Fachgerecht in Beton C12-15 versetzen, einschließlich Betonrückenstütze einschließlich aller schneid- und Paßarbeiten einschließlich aller Erdarbeiten  310 m EP					Übert	rag:
höhen-flucht- und Fachgerecht in Beton C12-15 versetzen, einschließlich Betonrückenstütze einschließlich aller schneid- und Paßarbeiten einschließlich aller Erdarbeiten  310 m EP	01.14.60	Betor	nrasenbord liefern und in Beton vers	<b>5.</b>		
Material frei Einbaustelle liefern, Schottertragschicht herstellen, Einbaustärke 0,20m, Einbau plangerecht nach Höhenvorgaben , -Material Mineralstoffe aus gebrochenem Material 0/32 nach ZTVT StB 02, einschließlich Nachweis der Tragfähigkeit von min 100 MN/m² durch anerkanntes Erdbaulabor  320 m² EP		höhe verse einsc	n-flucht- und Fachgerecht in Beton tzen, einschließlich Betonrückenst hließlich aller schneid- und Paßar	ütze		
Material frei Einbaustelle liefern, Schottertragschicht herstellen, Einbaustärke 0,20m, Einbau plangerecht nach Höhenvorgaben , -Material Mineralstoffe aus gebrochenem Material 0/32 nach ZTVT StB 02, einschließlich Nachweis der Tragfähigkeit von min 100 MN/m² durch anerkanntes Erdbaulabor  320 m² EP				310 m	EP	GP
Material frei Einbaustelle liefern, Schottertragschicht herstellen, Einbaustärke 0,20m, Einbau plangerecht nach Höhenvorgaben ,Material Mineralstoffe aus gebrochenem Material 0/32 nach ZTVT StB 02, einschließlich Nachweis der Tragfähigkeit von min 100 MN/m² durch anerkanntes Erdbaulabor  320 m² EP	01.14.70	Scho	ttertragschicht 0,20 m			
Glensanda Deckschicht Glensanda 0-11 liefern und fach und höhengerecht bis 3,50 cm Stärke homogen einbauen, feinplanieren und mittels geeignetem Gerät flächig verdichten, dann mit zweimaligem abschließenden Walzenübergang Material mit entspr. Eignungsprüfungszeugnis.  310 m² EP		herst nach -Mate nach Tragf	ellen, Einbaustärke 0,20m, Einbau Höhenvorgaben , erial Mineralstoffe aus gebrochener ZTVT StB 02, einschließlich Nach ähigkeit von min 100 MN/m² durch	plangerecht n Material 0/32 veis der	2	
Glensanda 0-11 liefern und fach und höhengerecht bis 3,50 cm Stärke homogen einbauen, feinplanieren und mittels geeignetem Gerät flächig verdichten, dann mit zweimaligem abschließenden Walzenübergang Material mit entspr. Eignungsprüfungszeugnis.  310 m² EP				320 m²	EP	GP
Weidezaun mit Eichenspaltpfählen herstellen Weidezaun herstellen Eichenspaltpfähle Zaun mit dreizügigem verzinktem Draht  155 m EP	01.14.80	Glens bis 3, und r dann Walz	sanda 0-11 liefern und fach und hö 50 cm Stärke homogen einbauen, nittels geeignetem Gerät flächig ve mit zweimaligem abschließenden enübergang	feinplanieren rdichten,		
Weidezaun herstellen Eichenspaltpfähle Zaun mit dreizügigem verzinktem Draht  155 m EP GP GP				310 m²	EP	GP
	01.14.90	Weid Eiche	ezaun herstellen enspaltpfähle			
Summe Titel 01.14				155 m	EP	GP
			14			
Titel 1.14 Herstellung Wanderweg, Netto:	Summe T	itel ()1 1				

Leistun	gsverz	zeichnis	Er	schließung BP31 Gemei	nde Lütjensee (2022.009
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis 1.	1		
01.15	Titel	Titel 1.15 Umverlegung Dränleitung			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung I	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.15 Tite	I Titel 1.	15 Umverlegung Dränleitung			
01.15.10	Oberl	bodenabtrag 0,60 m , seitliche Lageru	ung		
	in Stä und s im Ba Fahrt grobe Verui (Steir	andenen Oberboden einschließlich Värke bis 0,60 m höhengerecht flächigseitlich in Mieten sowie auch im Läraustellenbereich lagern. Abtrag für zoahn und Böschungsbereich. Wurze einreinigungen ne, Betonreste etc.) während Abtrag zu Lasten des AN entsorgen.	g abräumen ngstransport ukünftigen eln und sonst	ige	
			500 m <sup>2</sup>	EP	GP
01.15.20	Stund	de Facharbeiter			
		echnungssatz für Arbeitskraft hier Fa fsgruppe III- VII	acharbeiter		
			16 Std.	EP	GP
01.15.30	Std. S	Schachtmeister			
	Verre	echnungssatz für Arbeitskraft hier Sc	chachtmeiste	r	
			8 Std.	EP	GP
01.15.40	Stund	denlohn Frontlader 45 bis 75 KW			
		echnungssatz für Baugeräte ,hier lader, luftbereift über 45 bis 75 KW			
			8 Std.	EP	GP
01.15.50	Stund	denlohn Bagger bis 1,00 m³			
	Bagg	echnungssatz für Baugeräte , hier er mit bis 1,00 m³ Schaufelinhalt, ko er,Tieflöffel und hydraulischer Grabe			
			16 Std.	EP	GP
01.15.60	Rohr	graben für RW Leitung, bis 2,00m, F	Rohr DN 160		
	bis 2 der f Lage nicht Bode je na Rohr Abred	verwendungsfähigen und nicht verd n laden und zu Lasten des AN abfal ch Bodenart sind 30 cm Mehraushul sohle mit einzukalkulieren, chnungstiefe von DOK Schachtdecl	n t seitlicher lichtungsfähig nren. b unterhalb d kel bis gemitt	ler	
	Konr	sohle. Austauschboden liefern und r	iacn		
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Übert	rag:

101   Gewerk Erschließungsarbeiten-Titel 1,1 bis 1,1	Leistur	ngsverz	zeichnis	Ers	chließung BP31 Geme	inde Lütjensee (2022.009
01.15   Gewerk   Erschließungsarbeiten-Titel 1.1 bis 1.1 01.15   Titel   Titel   Titel 1.75 Unverlegung Dränlekung   Wengel Einh.   Preis (EP)   Gesamt (GP)   Rohrverlegung lagenweise fachgerecht verdichten mit Nachweis durch unabhängiges Bodenlabor. Die Lieferung des Austauschbodens erfolgt in gesonderter   Position	01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
Nr. Leistungsbeschreibung Menge/Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)  Rohrverlegung lagenweise fachgerecht verdichten mit Nachweis durch unabhängiges Bodenlabor. Die Lieferung des Austauschbodens erfolgt in gesonderter Position .  100 m EP	01	Gewerk		s 1.1		
Rohrverlegung lagenweise fachgerecht verdichten mit Nachweis durch unabhängiges Bodenlabor. Die Lieferung des Austauschbodens erfolgt in gesonderter Position .  100 m EP	01.15	Titel	Titel 1.15 Umverlegung Dränleitur	ng		
Rohrverlegung lagenweise fachgerecht verdichten mit Nachweis durch unabhängiges Bodenlabor:  Die Lieferung des Austauschbodens erfolgt in gesonderter Position .  100 m EP	Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
nicht wieder verwendungsfähigen/nicht verdichtungsfähigen Boden des Rohrgrabens laden und zu Lasten des AN fachgerecht zum Nachweis entsorgen. verdichtungsfähigen Sand F1 liefern als Ersatzboden des Rohrgrabens als Zulage zur Rohrgrabenposition Die Entscheidung ob ausgetauscht werden muss, trifft die Bauleitung bzw. im Zweifelsfall ein anerkanntes Bodenlabor. Abgerechnet wird nach Länge und der vorgeschriebenen Breite eines verbauten Rohrgrabens nach DIN EN 1610 Austausch wird gerechnet ab UK Fahrbahnaufbau/Planum  150 m³ EP		Nach Die geso	nweis durch unabhängiges Boden Lieferung des Austauschbodens on nderter	labor. erfolgt in		
nicht wieder verwendungsfähigen/nicht verdichtungsfähigen Boden des Rohrgrabens laden und zu Lasten des AN fachgerecht zum Nachweis entsorgen. verdichtungsfähigen Sand F1 liefern als Ersatzboden des Rohrgrabens als Zulage zur Rohrgrabenposition Die Entscheidung ob ausgetauscht werden muss, trifft die Bauleitung bzw. im Zweifelsfall ein anerkanntes Bodenlabor.  Abgerechnet wird nach Länge und der vorgeschriebenen Breite eines verbauten Rohrgrabens nach DIN EN 1610 Austausch wird gerechnet ab UK Fahrbahnaufbau/ Planum  150 m³ EP				100 m	EP	GP
Besonders überwachungsbedürftigen Boden laden. Zwischenlagerung nach Wahl des AN unter Berücksichtigung der einschlägigen Vorschriften Zuordnungsklasse bis Z1.2 entsprechend Bodenuntersuchung nach LAGA. Entsprechende Bodenmiete komplett aufnehmen und einer Verwertung entsprechend LAGA nach Wahl des AN zuführen, einschließlich Dokumentation des Transportes und der Verwertung durch entsprechende Wiegenoten  250 t EP GP  01.15.90  offene Wasserhaltung durchführen offene Grundwasserabsenkung zum Freihalten der langgestreckten Baugrube von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Anlage betriebsbereit aufbauen , vorhalten, betreiben und abbauen. erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ablaufleitungen, Sand- und Schlammfänge, Reserveeinrichtungen( ausgenommen Notstromanlage) sowie Umbauen bzw. Umsetzen der Anlage entsprechend der vom AN gewählten Haltungslängen werden nicht	01.15.70	nicht verdi Rohr Nach verdi Rohr Die E die B Bode Abge Breit	wieder verwendungsfähigen/nich chtungsfähigen Boden des grabens laden und zu Lasten des weis entsorgen. chtungsfähigen Sand F1 liefern agrabens als Zulage zur Rohrgrab Intscheidung ob ausgetauscht was auleitung bzw. im Zweifelsfall ein enlabor. Erechnet wird nach Länge und der e eines verbauten Rohrgrabens in	Is Ersatzboden of enposition erden muss, trifft anerkanntes r vorgeschrieben nach DIN EN 161 bahnaufbau/ Pla	en 10 num	GP
Besonders überwachungsbedürftigen Boden laden. Zwischenlagerung nach Wahl des AN unter Berücksichtigung der einschlägigen Vorschriften Zuordnungsklasse bis Z1.2 entsprechend Bodenuntersuchung nach LAGA. Entsprechende Bodenmiete komplett aufnehmen und einer Verwertung entsprechend LAGA nach Wahl des AN zuführen, einschließlich Dokumentation des Transportes und der Verwertung durch entsprechende Wiegenoten  250 t EP GP  Offene Wasserhaltung durchführen offene Grundwasserabsenkung zum Freihalten der langgestreckten Baugrube von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Anlage betriebsbereit aufbauen , vorhalten, betreiben und abbauen. erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ablaufleitungen, Sand- und Schlammfänge, Reserveeinrichtungen( ausgenommen Notstromanlage) sowie Umbauen bzw. Umsetzen der Anlage entsprechend der vom AN gewählten Haltungslängen werden nicht				150 m³	EP	GP
offene Wasserhaltung durchführen offene Grundwasserabsenkung zum Freihalten der langgestreckten Baugrube von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Anlage betriebsbereit aufbauen , vorhalten, betreiben und abbauen. erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ablaufleitungen, Sand- und Schlammfänge, Reserveeinrichtungen( ausgenommen Notstromanlage) sowie Umbauen bzw. Umsetzen der Anlage entsprechend der vom AN gewählten Haltungslängen werden nicht	01.15.80	Beso lader Berü Zuor Bode Entsj und e Wah des	onders überwachungsbedürftigen n. Zwischenlagerung nach Wahl ocksichtigung der einschlägigen Voldnungsklasse bis Z1.2 entsprecienuntersuchung nach LAGA. prechende Bodenmiete komplett einer Verwertung entsprechend L. I des AN zuführen, einschließlich Fransportes und der Verwertung o	Boden des AN unter orschriften hend aufnehmen AGA nach Dokumentation	ende	
offene Grundwasserabsenkung zum Freihalten der langgestreckten Baugrube von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Anlage betriebsbereit aufbauen , vorhalten, betreiben und abbauen. erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ablaufleitungen, Sand- und Schlammfänge, Reserveeinrichtungen( ausgenommen Notstromanlage) sowie Umbauen bzw. Umsetzen der Anlage entsprechend der vom AN gewählten Haltungslängen werden nicht				250 t	EP	GP
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:	01.15.90	offen Freih Bode Erfor geför aufba erfor Ablad Rese sowie	ne Grundwasserabsenkung zum alten der langgestreckten Baugruenwasser nach geologischen und dernissen zum schadlosen Ableit rderten Wassers durchführen. An auen, vorhalten, betreiben und alterliche Erdarbeiten, Wasserfassufleitungen, Sand- und Schlammferveeinrichtungen( ausgenommer e Umbauen bzw. Umsetzen der A	hydraulischen en des lage betriebsbere bbauen. ungen, Zu- und änge, n Notstromanlag	e)	
		- Forts	etzung auf nächster Seite -		Über	trag:

Leistui	ıgsverz	zeichnis	Er	schließung BP31 Geme	inde Lütjensee (2022.009
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 b	is 1.1		
01.15	Titel	Titel 1.15 Umverlegung Dränleitu	ing		
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schä Wass Ablei	ndert vergütet. Baugrube für Leit ichten. serfassung nach Wahl des AN. tung mittels Rohrleitung zum ged eellen.			trag:
			100 m	EP	GP
01.15.100	Hoch Belas liefer Rohr Farbo Rohr Rohr	Irohr PP Hochlast SN 10 -DN 160 plastrohr aus Polypropylen, DN 1 stbarkeit SN10 n und gefällegerecht verlegen nach DIN EN 1852 e blau mit Innenbeschriftung (Nennwerlegung einschließlich aller Panstücke	ite und Material)		
			100 m	EP	GP
01.15.110	Fertig Scha ( Ring einba Rohr Mate 4034 Muffe Ring Bauh bei n und Scha Licht Aufla Zu- u	chte aus Beton, Tiefe bis 2,00 m- gteilschacht liefern und einbaue acht als Dränageschächt mit 0,5 g mit Boden) Erforderliche Auf auen. Schachtabdeckung und Ar leitungen werden gesondert verg rial = Betonfertigteile nach DIN E -1,Typ 2,Expositionsklasse XA 2 enverbindungen und Gleit- dichtringen aus Elastomeren. Eir söhe der Schachthälse 300 od. 6 iedrigen Schächten kleiner 1,05 Einbau einer Übergangsplatte S acht DU 1,00 m, Schacht mit Stei e Schachttiefe bis 2,50 m ager aus Beton C 8/10- 0,20 m st and Auslaufe von DN 160 mm acht mit bis zu 2 Zuläufen	en 50 m Sumpfteil lagerringe ischluss an gütet. EN 1917 mit DIN mit instiegsschacht 00 mm, in Lieferung SLW 60 geisen		GP
01.15.120	Scha min. Klass	chtabdeckung Klasse D 400 achtabdeckung nach DIN 1229, a 610 mm und rundem Rahmen, a se D 400, Ausführung nach DIN Rahmen aus Gusseisen mit Betor	aufsetzen 19584,		
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		Über	trag:

Leistui	igsver z	zeichnis	Ers	schließung BP31 Ge	meinde Lütjensee (2022.009)
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis 1.1	1		
01.15	Titel	Titel 1.15 Umverlegung Dränleitung			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung N	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Deck Scha dann Höhe	rung und Einbau Schmutzfänger nac el mit dämpfender Einlage. chtabdeckung zunächst lose auflege Zug um Zug nach Baufortschritt auf e setzen. Fugen zwischen Auflagerrin II nach DIN 1053 ,Fugenglattstreiche	en und endgültige ngen aus Mö		bertrag:
			2 St	EP	GP
01.15.130		hluss an Schacht/ Betonrohr mittels /	Anschlußsyst	em	
	wie f Kernl Awad liefer	hluss DN 160 an vorh. Betonschach folgt: bohrung DN 200 dock für entsprechende Rohr/ Scha n und fachgerecht einbauen dock für Anschluss Rohre aus PP			
			5 St	EP	GP
01.15.140	Kana	luntersuchung mittels Kamera			
	DN 3 säub Kame dem	andene und neue Schmutzwasserkand on men nach Beendigung der Arbeit ern und mittels Kamera befahren, eradokumentation und Aufnahmepro AG übergeben. rsuchung nach Isy-Bau.	en		
			100 m	EP	GP
01.15.150	Dicht	heitsüberprüfung			
	Leitu nach EN 1 entsp Druci Liefe	heitsüberprüfung der neu verlegten ng bis DN 200. Überprüfung Wahl des AN( Luft / Wasser) nach I 610 im Beisein des AG oder durch prechende Fachfirmen mit Übergabe kprotokolls. rn und Vorhalten sämtlicher erforder berrvorrichtungen und aller Nebenarb	des		
			1 St	EP	GP
01.15.160	vorh. Ober jedwe Stärk Einba Straß	boden, auf Baustelle .gelagert andeck Oberboden, seitlich gelagert oder von bodenmiete laden, transportieren un ede Verunreinigungen flächig in ca. ( se einbauen. au in Flächen/ Streifen nach Fertigste Benbaus als Angleichung zum vorh. ( ite ca. 1,50 m),Oberboden gleichmät	on d ohne 0,30 m ellung des Gelände		
	- Forts	etzung auf nächster Seite -		ÜI	bertrag:

LUISIU		Zeiciiiis		Schilleburiy DP31 Gem	einde Lutjensee (2022.00
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Pla			
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- 1	itel 1.1 bis 1.1		
01.15	Titel	Titel 1.15 Umverlegung	Dränleitung		
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	harke einsc	rderter Stärke planieren en als Vorbereitung für F chließlich Anarbeiten an pauten in fertiger Arbeit.			ertrag:
			500 m <sup>2</sup>	EP	GP
3umme	e Titel 01.		el 1.15 Umverlegung Dr	änleitung, Netto:	
Summe	Gewerk		iließungsarbeiten- Titel 1	1 his 1.1 Netto:	
		L1 301	-	I. MwSt. (19,0 %):	
				tsumme, Brutto:	

Leistun	gsverz	zeichnis	Ers	schließung BP31 Geme	inde Lütjensee (2022.009)
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
02	Gewerk	Erschließungsarbeiten Titel 2.			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 Gewer	k Erschl	ießungsarbeiten Titel 2.			
02.01 Tite	l Titel 2.	1 Baustelleneinrichtung und Stun	denlohn		
02.01.10	Baus	telleneinrichtung			
	Durch notwe sanita	telleneinrichtung und Räumung al hführung nachfolgend beschrieber endigen Gerätschaften, Unterkünf ärer- Einrichtungen. Der AN hat fü r- und Stellplätze selbst zu sorgen	nen Arbeiten te und sonstige ir entsprechend		
			1 Stüc	EP	GP
02.01.20	Baus	tellensicherung			
	Ausfü Liefer erford entsp Verke zustä bean der S	ehrssicherung für die Gesamtdaue ührungszeitraumes. Die Position urn, Aufstellen, und Vorhalten der derlichen Verkehrssicherung sowie brechender Rückbau. Eine ehrssicherungsanordnung ist bei dandigen Ordnungsbehörde schriftlitragen. Sicherung und Regelung estVO, RSA 95 und ZTV-SA 97 für erung von Arbeitsstellen an Straße	Imfasst das gesamten e deren der ch zu entsprechend		
			1 Stck	EP	GP
02.01.30	Stund	denlohn Frontlader 45 bis 75 KW			
		echnungssatz für Baugeräte ,hier tlader, luftbereift über 45 bis 75 K	W		
			5 Std.	EP	GP
02.01.40	Stund	denlohn Bagger bis 1,00 m³			
	Bagg	echnungssatz für Baugeräte , hier Ier mit bis 1,00 m³ Schaufelinhalt, er, Tieflöffel und hydraulischer Gra			
			5 Std.	EP	GP
02.01.50	Stund	denlohn LKW-Kipper			
	Verre	echnungssatz für LKW Kipper bis	11 t		
			5 Std.	EP	GP
02.01.60	Verre	denlohn Kompressor echnungssatz für Kompressor incl. <sup>3</sup> /min	. Bohrhammer,	5 bis	
		· · · · · ·	5 Std.	EP	GP
				Uber	trag:

01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31	l		
02	Gewerk	Erschließungsarbeiten Titel 2.			
02.01	Titel	Titel 2.1 Baustelleneinrichtung un			
lr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Über	trag:
2.01.70	Stund	denlohn Rüttler			
		echnungssatz Rüttler über 200 b	is 800 ka.		
				EP	GP
			5 Std.	EP	GP
Summe '	Titel 02.0	01			
		Titel 2.1 Baustellenein	richtung und Stu	ındenlohn, Netto:	

	3 VC1 Z	eichnis		schließung BP31 Gemei	nac Eutjensee (2022.00.
01 L\	,	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr.	31		
02 G	ewerk	Erschließungsarbeiten Titel 2.			
02.02 Tit	el	Titel 2.2 Vorbereitung Straßen	bau		
Nr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02 Titel	Titel 2.2	Vorbereitung Straßenbau			
02.02.10	8 cm s	starke Asphaltfläche bis 0,25 :	m durchfräsen		
	Vorha durch 4,50 r reinige Durch übers	indene 8 cm Asphaltflächen of fräsen, Frässtärke bis 25 cm in Fahrbahn im Vorwege m en Kehrgut fachgerecht entso igefräste Fläche planieren och ir Verfügung stellen, Fahrwe	der Baustraße kom , Fahrbahnbreite b ittels Kehrmaschin orgen. und verdichten d	is	
			1.800 m²	EP	GP
02.02.20	8 cm s	tarke Asphaltfläche nach Wal	hI des AN aufnehm	en und entsorgen	
	Wahl Fahrb mittels Kehrn	indene 8 cm Asphaltflächen o des AN komplett aufnehmer ahnbreite bis 4,50 m, Fahrb s naschine reinigen Kehrgut fa altentsorgung geht zu Laste	n, laden. ahn im Vorwege chgerecht entsorge		
			1.800 m²	EP	GP
02.02.30	Herste	ellung Grundplanum			
	der Fa profil Übers lösen	indene eingebaute Tragschic ahrbahn 1. Ausbaustufe im A gerecht nach Sollhöhen hers ichüssigen und verunreinigte , laden und zu Lasten des Al rverwendungsfähigen seitlic	uf- und Abtrag tellen. n Boden N abfahren		
			3.000 m <sup>2</sup>	EP	GP
02.02.40	Boder	n verdichten			
	Unter	grund/ Planum verdichten en	tsprechend		
			3.000 m <sup>2</sup>	EP	GP
	el 02.0		.2 Vorbereitung St		
Summe Tite					

<u>-eistunç</u>	gsverz	eichnis	Er	schließung BP31 Geme	inde Lütjensee (2022.00
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 3	31		
02	Gewerk	Erschließungsarbeiten Titel 2.			
02.03	Titel	Titel 2.3 Straßenbau			
Nr.	Leistunç	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03 Titel	Titel 2.3	S Straßenbau			
02.03.10	Reton	-Hochborstein A4			
72.03.10		-Hochbordstein A 4 ,nach DII	N 1340,		
	DIN 4 und fa verse	83 ,HB liefern und höhen-,flu achgerecht in Beton C 12/ 15 etzen, (Bettung cm 20 -und Rü	cht-, ickenstütze		
	-und F	n)Bordsteinsatz einschließlich Passarbeiten.		4	
	Planu	forderlichen Erdarbeiten sowi ms sind entsprechend atorisch zu berücksichtigen	e Nachverdichten	des	
			155 m	EP	GP
02.03.20	Beton	rundborde/ Überfahrsteine 15	/22		
	überfa Bords in Au	rundbordstein, sonst wie vor bahrbare Randbegrenzung der tein auch in Radien, Radier sführung 0,50 m Längen, au nließlich alle erforderlichen S	Pflasterflächen. n kleiner 12 m ch		
			910 m	EP	GP
02.03.30	Schrä	gstein( Absenker) und Überfah	rsteine Zulage		
	Schrä Vergü Mater	tein, wie vor beschrieben, hie gstein ( Absenker u. Überfahr tet wird der Mehraufwand der iallieferung und die erschwert ubedingungen pro m	rsteine)		
			10 m	EP	GP
02.03.40	HB- B	ogenstein, Zulage			
	jedocł	tein, wie vor in Pos.3.3.10 bes n als Radien/ Bogenstein. Inne nradien, von R= 0,50 bis10,00	en -und		
			35 m	EP	GP
02.03.50	Beton	tiefbord B 7			
	DIN 4 in Bet Rücke	tiefborde B 7 10/25/100 gem. 83, liefern und flucht- und höh on C 12-15/ 0-16 versetzen, l enstütze in 0,15m Stärke ller erforderlichen Absteck- ur	nengerecht Bettung und and Erdarbeiten,		
		etzen in Radien und Absenke	r sınd kalkulatorisc	cn	
	das S zu bei	rücksichtigen ebenfalls alle erlichen Schneid- und Passar			
	das S zu bei	rücksichtigen ebenfalls alle		EP	GP

_eiStui	igsverz	eichnis	Erso	chließung BP31 Geme	inde Lütjensee (2022.009
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nı	r. 31		
02	Gewerk	Erschließungsarbeiten Titel 2.			
02.03	Titel	Titel 2.3 Straßenbau			
lr.	Leistur	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übert	rag:
2.03.60	Betor	ntiefbord B 7, Zulage Radien			
	Betor von F DIN 4 in Be Rück inkl. a das S zu be	ntiefborde B 7 10/25/100, Ra R= 2,00 m bis R= 10,00 m ge 183, liefern und flucht- und he ton C 12-15/0-16 versetzen enstütze in 0,15m Stärke aller erforderlichen Absteck- Setzen in Radien und Absenk erücksichtigen ebenfalls alle derlichen Schneid- und Pass	em. DIN EN 1340- öhengerecht , Bettung und und Erdarbeiten, ker sind kalkulatorisch		
			10 m	EP	GP
2.03.70	Retor	nsohlsteine 16/16/14 zweireihi	ia		
	Betor gem. zweir Stärk Rinne Rinne Schn Betor	nsohlsteine (Rinnensteine )10 DIN EN 1338 mit Miniphase eihig in Beton C 12-15 verse e Auflager 0,20 m. e an Einbauten ( wie Pflaster e einschließlich aller Erdarbe eid- und Passarbeiten nsteine als Wasserlauf mit bis -1,00 cm von Ok Fahrb	6/16/ 14 grau liefern und tzen.  Borde etc. iten sowie aller  Niveau von		
			500 m	EP	GP
2.03.80	Betor	npflaster mit Fase, farbig 8 cn	n liefern und verlegen,		
	Schie nach Pflas als E Form und a Pflas 1831 höhe Planu Pflas Durcl abge bis S mehr	npflaster, Farbe nach Vorgal eferrot nuanciert od. ähnlich DIN EN 1338 liefern. ter Basalit Plus plan- der Fa instein System od. gleichwer at 14/14cm od. 21/14cm auf 3-4 cm zu lieferndem, ver tersand 0/3 bis 0/8 nach Vorga 8 und der ZTV Pflaster- StB ingerecht verlegen. um Pflastersand herstellen. ter einschließlich aller Schne ter mit Rüttler ( min 600,00 k ingängen abrütteln und mit ge stimmten Fugenmaterial eins teine kraftschlüssig vollfugig maliges Einfegen/ Einschläm bogen- Verband nach Vorga	. Berding Beton tig rdichtetem gaben der DIN 06 - fach- und eid- und Passarbeiten g) in min 2 eeignetem, schlämmen, gefüllt sind.		
			2.800 m <sup>2</sup>	EP	GP
				. <del></del>	
				Ubert	rag:

01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
02	Gewerk	Erschließungsarbeiten Titel 2.			
02.03	Titel	Titel 2.3 Straßenbau			
Nr.	Leistur	ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Über	trag:
2.03.90	Natur	mosaikpflaster Granit , Farbton Gra	nit rot-bunt		
	gespa lieferd Gran im Be um S Natud abrüt Splitt	rgranitmosaik- Kleinpflaster 4/6 alten, Farbton rot-bunt (Vanga-rot) n und hammerfest versetzen itpflaster in min 5 cm Beton C 12 ereich der Betonpflasterfläche Schieber und sonstige Einbauten rpflaster fachgerecht teln, ggfs. nachrichten und mit 0/5 einschlämmen, ter säubern.			
			25 m²	EP	GP
02.03.100	Schie	eberkappen/ Hydrantenkappen auf H	öhe		
	Größ fachg aller	andene Schieber- und Hydrantenka en freistemmen / freilegen und höh gerecht auf endgültige Höhe verset: erforderlichen Nebenarbeiten en in Pflasterflächen	en- und		
	٠		22 04-1-	EP	GP
			33 Stck	CF	GP
Summe 1	Titel 02.0	03	Titel 2.3 St	raßenbau, Netto:	

Leistun				<b>y</b> 21 22 <b>y</b> .	nde Lütjensee (2022.00
01	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
02	Gewerk	Erschließungsarbeiten Titel 2.			
02.04	Titel	Titel 2.4 Ausstattung,		5 (55)	(25)
Nr.	Leistung	sbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
)2.04 Tite	I Titel 2.4	Ausstattung,			
2.04.10		n für Verkehrsschilder			
	Verkel einsch Pfoste Rohr a myn Außer Pfoste	fosten, Kopf wasserdicht verschlonrsschild nach Angabe des AG an I. aller erforderlicher Erdarbeiten nlänge bis 4,0 m Länge aus Stahl ,feuerverzinkt, Schichtdidurchmesser 60 mm, Wanddicken mit Erdanker in Boden Klasse 3 ment aus Beton C 12/15( 30/30/8	ufstellen cke min 60n min 2,90mm bis 5 aufstelle	en	
			4 Stck	EP	GP
02.04.20	Spiels	raße ,verkehrsberuhigte Zone			
	an Auf Zeiche Voll re Schild Höhe s einsch aus ve	mit Verkehrszeichen nach StVC stellvorrichtung nach Vorgabe der en Nr.325 und 326 flektierend mit Folie Typ II DIN 61 aus Aluminium 3 mm dick, randp 320 mm, Breite 1000,mm ließlich erforderlichem Befestigun rzinktem Stahl wie Rohrpfosten, Nach DIN 17440,Werkstoff Nr. 1.4	s AG anbringe 71 rofilverstärkt ngsmaterial /erschraubung	n	
			2 Stck	EP	GP
02.04.30	Bestar	dsplan nach Endfertigstellung he	rstellen und AC	G übergeben	
	Pläne Höher Pläne Pläne	ndsplan der Pos.1.12.30 komplet mit Dokumentation der endgütige etc. auf CD und zusätzlich 2-fach in P sind unaufgefordert vor Endabnal baustufe dem AG zu übergeben.	n Ausführung, apierform		
			1 Stck	EP	GP
Summe T	itel 02.0	4			
			Titel 2.4 Aus	stattung,, Netto:	

Leistungsverzeichnis		Erschließung BP31 Gemeinde Lütjensee (2022.009		
01 LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
02 Ge	werk Erschließungsarbeiten Titel 2.			
02.05 Tite	el Titel 2.5 Beleuchtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung M	enge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.05 Titel 1	itel 2.5 Beleuchtung			
20.05.40	Mark the Mark the state of the state of			
02.05.10	Mast einschließlich Leuchte aufnehmen		-1	
	vorhandene Beleuchtungsanlage ,bestehe und Mastaufsatzleuchte demontieren.	end aus ivias	ST	
	Lampe vom örtlichen Netzanschluss tren	nen,		
	Mast freilegen säubern, Demontage der			
	Aufsatzleuchte und des Mastes zur Wiederverwendung,			
	Material zum Bauhof transportieren und de			
	zur Verfügung stellen			
	Fahrweg bis 3km einfache Entfernung.			
		2 Stck	EP	GP
	Für die Ausführung ist bei der Beschaffu	ung der L		
	Für die Ausführung ist bei der Beschaft	fung der L		
	euchten die Anlage zum LV			
	Vorgaben der Gemeinde Trittau für die	Beschaffung	t	
	echnischer			
	Leuchten der Straßenbeleuchtung und c von	ier Errichtun	g	
	Anlagen der öffentlichen Straßenbeleucht	tung		
	-siehe Anlage zur Baubeschreibung- zwin	igend zu be	each	
	ten.			
02.05.20	vorh. Kabel freilegen und aufnehmen.			
	Beleuchtungskabel Zug um Zug freilege			
	Kabel aufnehmen und zu Lasten des A	N		
	fachgerecht zum Nachweis entsorgen.			
		15 m	EP	GP
02.05.30	Kabelnetz durchmessen			
	Beleuchtungsnetz durchmessen Beleuchtungsnetz elektrisch durchmessen	<b>,</b>		
	(Isolationswiderstand, Schleifenwiderstand			
	Überprüfung gem. den technischen Ansch	hluss-		
	bedingungen des Netzbetreibers. und de	n allgemein		
	anerkannten Regeln der Technik z.B DIN VDE 0100-610			
	einschließlich erforderlicher Dokumentatio	n.		
		1 Stck	EP	GP
			Ubert	rag:

01	LV	<b>Ceichnis</b> Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 3	1	<del>-</del>	
02	Gewerk	Erschließungsarbeiten Titel 2.	•		
02.05	Titel	Titel 2.5 Beleuchtung			
lr.		ngsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		<u> </u>			rtrag:
		411 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0.50	g
2.05.40		für Beleucht. Konisch, rund, l			
		liefern konisch rund, D= 76 mi kiert, Korrosionsschutz im Erd		1	
	mit	Mich, Norrosionssonatz im Era	dbergarigsbereier	!	
		o-Binde oder gleichwertiger K		ette	
		ounkthöhe bis 6,00 m, Mast m Schutzleiteranschluss nach DIN			
		leinführungsöffnungen, Masttül			
	Schie	ebemuttern, Gerätesteg zur Auf	nahme eines		
		hlusskastens. Mit Sicherungsk			
		matz EK 280-P-G2S-2B od. gle meinrichtung für min. drei Ka			
		setzen einschl. erforderlicher			
		l in Mast einführen, Fundame	ent gem.		
	VDE	0289 Teil 3 und 30 herstellen			
			11 Stck	EP	. GP
)2 0E E0	Aufor	stelevekte Citeee Ctreetlight 11	mini I ED		
02.05.50		atzleuchte, Siteco Streetlight 11			
		atzleuchte, Siteco Streetlight 1: Straßenmastleuchte mit 3-Zone			
		tten-Reflektor, aus Kunststoff,			
		nichtet , hochglänzend, primäre	lichttechn.		
		ckung aus PMMA,klar			
		verteilung : ST 1.2a austritt: direkt strahlend			
	primä	äre Lichtcharakteristik: asymetr			
		tz, Aufsatz, LED high Power LF			
		trom: 3.070 lm, Lichtfarbe :830 K, Vorschaltgerät: EVG Plus St			
		nierte Konstantlichtstromsteuer			
		hitzungsschutz, Leistungsreduz			
		munikationsschnittstelle, zeitab	hängige		
		stromsteuerung. hte betriebsfertig montieren ir	ncl Lieferung		
	Loud	The betheboleting montioner in	-		25
			11 Stck	EP	. GP
Summe	Titel 02.0	05			
			Titel 2.5 Belo	euchtung, Netto:	

04	<del>,                                    </del>	eicnnis	Er	schließung BP31 Gemei	nde Lutjensee (2022.00
<b>01</b>	LV	Gem. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
02	Gewerk	Erschließungsarbeiten Titel 2.			
02.06	Titel	Titel 2.6 Rückbau Baustraße			
lr.	Leistung	gsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.06 Titel	Titel 2.6	Rückbau Baustraße			
2.06.10		nabtrag bis 0,35 m stark aufnehm			
	im Mit laden transp anson Beton	ndene Tragschicht aus Baustra tel 0,35 m stark, plangerecht lös und auf Lagerplatz des AN portieren und in Mieten lagern, sten Abtrag zu Lasten des AN i mineralgemisch auf Vliesunterla	en, zu beseitigen. ige		
		hnung erfolgt über mittlerer Fläcl rmittelter mittlerer Höhe.	ie		
			400 m2	EP	GP
2.06.20		xtil ( Vlies) aufnehmen und entsc	_	t ca. 200 gr./m²	
	aufne	Geotextil nach Abtrag der Trag hmen und zu Lasten des AN erecht entsorgen.	schicht		
			400 m²	EP	GP
2.06.30	Oberb	oden wieder andecken. Stärke 0,3	30		
	nach l höher Fläche aussa	ndenen, seitlich gelagerten Ober Durchführung der Baumaßnahme Igerecht in 0,30 m Stärke einbau e planieren, harken und Verunrei mmeln und beseitigen. e zur Rasenansaat vorbereiten.	e wieder en.		
			400 m²	EP	GP
Summe Ti	tel 02.0		2.6 Rückbau E	Baustraße, Netto:	
Summe G	ewerk (	12			
Summe G	ewerk (		ließungsarbeit	en Titel 2., Netto:	
Summe G	ewerk (			en Titel 2., Netto:	

01		m. Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
Nr.	Bezeichnun			Seite	Gesamt in EUR
01	Gewerk	Erschließungsarbeiten- Titel 1.1 bis 1.1		2	
01.01	Titel	Titel 1.1 Baustelleneinrichtung und Stundenlo	ohn	2	
01.02	Titel	Titel 1.2. Titel 1.2 Baustraße Zufahrtsb		4	
01.03	Titel	Titel 1.3. Vorbereitung, Aufbruch, Aufna		7	
01.04	Titel	Titel 1.4. Erdarbeiten		8	
01.05	Titel	Titel 1.5 SW Hauptkanal		12	
01.06	Titel	Titel 1.6. SW Hausanschlüsse		21	
01.07	Titel	Titel 1.7. RW Hauptkanal		23	
01.08	Titel	Titel 1.8 RW Hausanschlüsse		28	
01.09	Titel	Titel 1.9. Straßenentwässerung		31	
01.10	Titel	Titel 1.10. Beleuchtung		33	
01.11	Titel	Titel 1.11. Trinkwasserversorgung		36	
01.12	Titel	Titel 1.12. Sonstiges		47	
01.13	Titel	Titel 1.13 Arbeiten am Gewässer Heier		48	
01.14	Titel	Titel 1.14 Herstellung Wanderweg		51	
01.15	Titel	Titel 1.15 Umverlegung Dränleitung		53	
02	Gewerk	Erschließungsarbeiten Titel 2.		58	
02.01	Titel	Titel 2.1 Baustelleneinrichtung und Stundenlo	ohn	58	
02.02	Titel	Titel 2.2 Vorbereitung Straßenbau		60	
02.03	Titel	Titel 2.3 Straßenbau		61	
02.04	Titel	Titel 2.4 Ausstattung,		64	
02.05	Titel	Titel 2.5 Beleuchtung		65	
02.06	Titel	Titel 2.6 Rückbau Baustraße		67	
Summe	LV 01 Gem.	Lütjensee, B- Plan Nr. 31			
		Angebotssumr	ne, Netto:	EUR	
	Stem	zzgl. MwSt	. (19,0 %):	EUR	
		Angebotssumm	e, Brutto:	EUR	