

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
PLZ/Ort:		06112 Halle (S.)
Straße:		Freiimfelder Str. 74

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:	Öffentliche Ausschreibung
------------------------	---------------------------

Ort der Angebotsabgabe:	; ;
-------------------------	-----

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	Hallesche Verkehrs-AG HAVAG
Straße:	Freiimfelder Str. 74
PLZ/Ort:	06112 Halle (S.)

Leistungsverzeichnis: AT300201
Gesamtsumme:

VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ
..... EUR

Angebotssumme: EUR

zuzüglich 19,00 % Mehrwertsteuer: EUR

Angebotssumme brutto: EUR

Bei Zahlung innerhalb 60 Tagen ohne Abzug

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Titel	Bezeichnung	Seite
001.	BTG Gleisanlagen.....	4
001.01.	Gleisbau Bahnkörper.....	4
001.01.01.	Aufbruch/Aushub Bereich Aufstellgleis.....	4
001.01.02.	Aufbruch/ Gleisrückbau Bestandsgleise.....	5
001.01.03.	Baugruben/Leitungsgraben.....	6
001.01.04.	Entwässerung.....	7
001.01.05.	Tragschichten, Gleistragplatte.....	8
001.01.06.	Gleisbau.....	9
001.01.07.	Tiefbau Schienenschmieranlage.....	11
001.01.08.	Gleiseindeckung, Borde.....	12
002.	BTG Fahrleitungsanlage.....	14
002.01.	Allgemein.....	14
002.01.01.	BE für Fahrleitungsanlagen.....	14
002.01.02.	Allgemeine Leistungen.....	15
002.02.	Fahrleitungsanlage.....	16
002.02.01.	Gründung, Mastarbeiten.....	16
002.02.02.	Maste und Befestigungsteile.....	18
002.02.03.	Quertrageinrichtungen.....	19
002.02.04.	Fahrleitung.....	20
002.02.05.	Brückenfeld 2 der Eisenbahnunterführung.....	21
002.02.06.	Inbetriebnahme, Abnahme und Dokumentation.....	22
003.	BTG Bahnstromanlagen - Weichensteuerung /Whz.....	23
003.01.	Tiefbauteile Bahnstrom- Kommunikationsanlagen.....	23
003.01.01.	Allgemeines.....	23
003.01.02.	Kabeltiefbau Kommunikationsanlagen.....	24
003.01.03.	Kabeltiefbau Elektro/Wst/Whz.....	25
003.02.	Ausrüstung Weichensteuerung / Weichenheizung.....	27
003.02.01.	Baustelleneinrichtung.....	27
003.02.02.	Montage Weichensteuerung/Weichenheizung.....	28
003.02.03.	Weichenantrieb.....	30
003.02.04.	Gleisanschlusskästen.....	31
003.02.05.	Gleisanschlusskästen, offene Bahnerdung.....	32
003.02.06.	Spannungsabgriff aus der Fahrleitung.....	33
003.02.07.	Besondere Nachweiseleistungen.....	34
004.	BTG Haltestellen.....	35
004.01.	Haltestellen Bau.....	35
004.01.01.	Rückbau, Freimachen.....	35
004.01.02.	Erdarbeiten.....	36
004.01.03.	Trag-, Deckschichten, Borde, Bodenindikatoren.....	37
004.02.	Haltestellen Tiefbau.....	38
004.02.02.	Tiefbau Hst-Ausstattung.....	38
004.03.	Haltestellen Ausstattung.....	39
004.03.01.	Geländer mit Beleuchtungsmast.....	39
004.03.02.	Haltestellen-Mobiliar.....	40
004.03.03.	OFl.....	41
004.03.04.	Hst-Schild mit AFi.....	42
004.03.05.	Fahrscheinautomat FSA.....	43
005.	BTG Kommunikationsanlagen.....	44
005.01.	Kommunikationsanlagen Hst.....	44
005.01.01.	TK-Ausrüstung.....	44

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Titel	Bezeichnung	Seite
005.01.02.	Allgemeines.....	45
005.01.03.	Installationsgeräte.....	46
005.01.04.	Kabelverlegung.....	47
005.01.05.	Abnahme und Inbetriebnahme.....	48
009.	BTG Ingenieurbauwerke.....	49
009.01.	Stahlbetonwanne.....	49
009.01.01.	Betonarbeiten zur Gründung.....	49
009.01.02.	Beton- und Bewehrungsarbeiten.....	50
009.01.03.	Fugen zu den Brückenstützen.....	51
011.	BTG Gehwege.....	52
011.01.	Gehwegfläche unter EÜ, neben Wartefläche Hst.....	52
011.01.01.	Aufbruch.....	52
011.01.02.	Trag-, Deckschichten, Borde, Bodenindikatoren.....	53
014.	BTG Beleuchtung.....	55
014.01.	SB Riebeck- /H.-D.-Genscher-Platz.....	55
014.01.01.	Baustelleneinrichtung.....	55
014.01.02.	Tiefbau.....	56
014.01.03.	Demontage.....	59
014.01.04.	Leuchten und Maste.....	60
014.01.05.	Leitungsanlagen.....	61
014.01.06.	Sonstige Leistungen.....	62
060.	BTG Verkehrsführung Umleitung zur Bauzeit.....	64
060.01.	Bauphase 1.....	64
060.01.01.	Vorarbeiten/ Sonstiges.....	64
060.01.02.	Hilfsleistungen.....	65
060.01.03.	Freiparken Fahrrad-Bügel im Baufeld.....	66
060.01.04.	Arbeitsstelle.....	67
060.02.	Bauphase 2 und 3.....	68
060.02.01.	Vorarbeiten/ Sonstiges.....	68
060.02.02.	Arbeitsstelle.....	69
060.02.03.	Transportable Schrankenanlage.....	70
062.	BTG Baustelleneinrichtung.....	71
062.01.	Baustelleneinrichtung.....	71
062.01.01.	Allgemeine BE.....	71
062.01.02.	Stundenlohnarbeiten.....	73
	Zusammenstellung.....	75

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Vorbemerkung zu Bauzeiteilung					
001.	BTG Gleisanlagen				
001.01.	Gleisbau Bahnkörper				
001.01.01.	Aufbruch/Aushub Bereich Aufstellgleis				
001.01.01.010.	Ausbauhilfsschnitt herstellen geb. Natursteindecke	65,000	m	.....	.....
001.01.01.020.	Ausbauhilfsschnitt herstellen geb. Natursteindecke quer	36,000	m	.....	.....
001.01.01.030.	StL-Nr. 23.115/002.21.39.01 Natursteinpflasterdecke aufnehmen Kantenl. ü.6-12cm*Granit Fugenmörtel hydr.Verwertung AN	175,000	m2	.....	.....
001.01.01.040.	Fahrradanlehnbügel ausbauen, transportieren, abladen	30,000	St	.....	.....
001.01.01.050.	StL-Nr. 23.114/030.49.22.01 Tragschicht m. hydr. Bindem. aufn. Gesamtfläche Tiefe ü. 15-20cm*erschütterungsfr. Ausb. Verw. zuf.	175,000	m2	.....	.....
001.01.01.060.	StL-Nr. 24.112/010.29.99.41 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, Verw. AN, Abrechng. Abtrag	222,000	m3	.....	.....
Summe 001.01.01. Aufbruch/Aushub Bereich Aufstel..					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
001.01.02.	Aufbruch/ Gleisrückbau Bestandsgleise				
	Vorbemerkung Aufbruch				
001.01.02.010.	Pflasterdecke mit Unterlage aufbrechen und aufnehmen	483,000	m2	.....	.....
001.01.02.020.	Gleistragplatte aus Beton aufbrechen, ausbauen, Verwertung nach Wahl AN	18,000	m3	.....	.....
001.01.02.030.	StL-Nr. 24.112/010.99.19.41 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, bindig gemischtkörnig Bstoff. Verw. AN Abrechng. Abtrag	21,000	m3	.....	.....
	Vorbemerkung Gleisrückbau				
001.01.02.040.	Rahmengleis demontieren inkl. W4.16 und K4.16	169,000	m	.....	.....
001.01.02.050.	Fugenverguss beidseitig der Schienen entfernen	549,000	m	.....	.....
001.01.02.060.	Bestandsdübel entfernen	629,000	St	.....	.....
001.01.02.070.	Edelstahlgeländer ausbauen, zwischenlagern, wiedereinbauen	1,000	psch	.....	.....
	Summe 001.01.02. Aufbruch/ Gleisrückbau Bestands..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
001.01.03.	Baugruben/Leitungsgraben			
	Vorbemerkung			
001.01.03.010.	Boden für Leitungsgraben für Gleisdränage ausheben	30,000 m	.....	.....
001.01.03.020.	Leitungsgraben herstellen eing. verd. Boden*Tiefe bis 1,25 m Rohr bis DN 150*m.Verb./+10 m3 W. lag. i./ver.o.Lz.*Aushub verwerten Abr. senkrecht	16,500 m	.....	.....
001.01.03.030.	StL-Nr. 24.110/344.01.02 Leitungszone verfüllen Boden liefern*Rohr DN 150	16,500 m	.....	.....
001.01.03.040.	Weimarmörtel liefern und einbauen	8,500 m3	.....	.....
	Summe 001.01.03. Baugruben/Leitungsgraben			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
001.01.04.	Entwässerung				
	Vorbemerkungen Entwässerungsanlagen				
001.01.04.010.	Verrohrten Sickerstrang herstellen	35,500	m	.....	.....
001.01.04.020.	StL-Nr. 24.110/315.21.11.11.02 Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150*PE-HD-Rohr Rohrverb.Wahl AN*Bettung Typ 1 Tiefe bis 1,25 m*Überdeckg.bis 1 m Ringst. Kl.SN 8	16,500	m	.....	.....
001.01.04.030.	Videobefahrung Abwasserleitungen	35,500	m	.....	.....
	Hinweis Einbauten				
001.01.04.040.	Spül- und Kontrollschacht für den Anschluß von Sickerrohren, Aufl.Magerbeton	3,000	St	.....	.....
001.01.04.050.	Gleisentwässerung funktionstüchtig herstellen	3,000	St	.....	.....
001.01.04.060.	Videobefahrung Abwasserleitungen der SV-Halle	20,000	m	.....	.....
	Summe 001.01.04. Entwässerung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
001.01.05.	Tragschichten, Gleistragplatte				
	Vorbemerkung Tragschichten				
001.01.05.010.	Frostschuttschicht B2 nach ZTV-StB LSBB 13/14	70,000	m3	.....	.....
001.01.05.020.	Schottertragschicht B1 nach ZTV-StB LBB LSA 13	208,000	m2	.....	.....
001.01.05.030.	vorhandene Tragschicht ohne Bindemittel Oberfläche abtragen 4 bis max. 8 cm	52,000	m2	.....	.....
001.01.05.040.	PE-Folie Dicke 0,2 mm verlegen	98,500	m2	.....	.....
	Vorbemerkung Gleistragplatte				
001.01.05.050.	Gleistragplatte aus Stahlfaserbeton herstellen	79,000	m2	.....	.....
001.01.05.060.	Gleistragplatte aus Kunststoffaserbeton herstellen	19,500	m2	.....	.....
001.01.05.070.	Betonnachbehandlungsmittel aufbringen	98,500	m2	.....	.....
001.01.05.080.	Querfuge in Betongleistragplatte herstellen	38,200	m	.....	.....
001.01.05.090.	Sickerlöcher in der Betontragplatte herstellen	76,000	St	.....	.....
001.01.05.100.	Trennung Betonage von Bauteilen durch Styropor	25,000	m	.....	.....
001.01.05.110.	Trackelast-Matte	142,000	Stk	.....	.....
001.01.05.120.	Fugen für Vetag Schleifen herstellen	5,000	St	.....	.....
	Vorbemerkung Gleistragplatte				
	Summe 001.01.05. Tragschichten, Gleistragplatte				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
001.01.06.	Gleisbau				
	Vorbemerkungen Gleisbau				
001.01.06.010.	Korrekturschleifen mit Feinfräse	86,000	m	.....	.....
001.01.06.020.	Gleis verlegen und montieren	157,500	m	.....	.....
001.01.06.030.	Rillenschienenweiche W4.16n, W4.27 einbauen	2,000	St	.....	.....
001.01.06.040.	Einfache-Rillenschienen-Ab-Kreuzungs-Weiche einbauen	1,000	St	.....	.....
001.01.06.050.	Rillenschienenkreuzung K4.16n einbauen	1,000	St	.....	.....
001.01.06.060.	Ankerpunkte für Rahmengleis mit Rillenschienen 59R2 / 60R2 einbauen	800,000	St	.....	.....
	Vorbemerkung Schweißungen				
001.01.06.070.	Elektr.. Lichtbogen Handschienenschweißungen GHT durchführen	62,000	St	.....	.....
001.01.06.075.	Elektr.. Lichtbogen Handschienenschweißungen durchführen	62,000	St	.....	.....
001.01.06.080.	Schlussschweißung durchführen	12,000	St	.....	.....
001.01.06.090.	Zulage für Schienenstoßnachbearbeitung	74,000	St	.....	.....
001.01.06.100.	Herstellung der Vergusstemperatur	238,000	m	.....	.....
001.01.06.110.	Rillenschienen reinigen	500,000	m	.....	.....
001.01.06.120.	Schienenkopfentzunderung durchführen	238,000	m	.....	.....
001.01.06.130.	Gleisabschluss liefern, montieren und einbauen	1,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Vorbemerkung Schienenschmieranlage				
001.01.06.140.	Schienenschmieranlage	1,000 St	.....	.....
001.01.06.150.	Gleisverteilerschutzkasten liefern	1,000 St	.....	.....
001.01.06.160.	Schlauchanschlusskasten liefern	4,000 St	.....	.....
001.01.06.170.	Einbau Gleisverteilerkasten für die Gleisbogenschmieranlage	1,000 St	.....	.....
001.01.06.180.	Montage von Schlauchanschlusskasten für Gleisbogenschmieranlage	4,000 St	.....	.....
001.01.06.190.	Herstellung Kernbohrung DU 150 mm	20,000 St	.....	.....
001.01.06.200.	Spurhalter versetzen	4,000 St	.....	.....
Summe 001.01.06. Gleisbau				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
001.01.07.	Tiefbau Schienenschmieranlage				
	Vorbemerkung Tiefbau Schienenschmieranlage				
001.01.07.010.	Baugrube für Sockel KV Schrank ausheben	1,500	m3	.....	.....
001.01.07.020.	Fundament für Pumpenschrank Schienenschmieranlagen herstellen	1,000	St	.....	.....
001.01.07.030.	Fundament für Verteilerschrank der Gleisbogenschmieranlage herstellen	1,000	St	.....	.....
001.01.07.040.	Kabeltrasse SiSchmieranlage herstellen	60,000	m	.....	.....
001.01.07.050.	Kabelrohranlage 2-zügig PVC-U 110 herstellen	60,000	m	.....	.....
	Summe 001.01.07. Tiefbau Schienenschmieranlage				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
001.01.08.	Gleiseindeckung, Borde				
001.01.08.010.	Schienenkammerfüllung liefern und fachgerecht einbauen	273,000	m	.....	.....
001.01.08.020.	Trennlage über den Schienenkammersteinen liefern und einbauen	273,000	m	.....	.....
Vorbemerkungen					
001.01.08.030.	Wasserdurchlässige Asphalttragschicht WAT 0/11 herstellen.	308,000	m2	.....	.....
Vorbemerkung Pflasterflächen					
001.01.08.040.	Geotextil als Trennschicht zwischen Pflasterbettung und Ausgleichschicht	658,000	m2	.....	.....
001.01.08.050.	Pflasterdecke im Gleisbereich herstellen	658,000	m2	.....	.....
001.01.08.060.	Pflastersteine auf Passmaß trennen und zuarbeiten	12,000	m	.....	.....
001.01.08.070.	Pflastersteine auf Passmaß trennen	720,000	St	.....	.....
001.01.08.080.	Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten bis 0,5 m2 herstellen	22,000	St	.....	.....
001.01.08.090.	Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten 0,5 bis 1,0 m2 herstellen	10,000	St	.....	.....
001.01.08.100.	Anpassung Schachtabdeckung im Gleisbereich	3,000	St	.....	.....
001.01.08.110.	Fuge am Schienen-Fahrkopf reinigen und verfüllen	546,500	m	.....	.....
001.01.08.120.	Fuge an Leitschiene reinigen und verfüllen	515,500	m	.....	.....
001.01.08.130.	StL-Nr. 23.115/306.12.21 Fundamentgraben herstellen SoB*F-Breite ü30-50cm Tiefe ü. 10-20 cm*ü. Aush. Verw. AN	45,500	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
001.01.08.140.	Bordstein aufnehmen, zwischenlagern, wiedereinbauen. Fund.ü10-20/R-St. Steine s.+ lagern*Verwertung AN	14,500	m	.....	.....
001.01.08.150.	Bordschwellen liefern und einbauen	31,000	m	.....	.....
Summe 001.01.08.		Gleiseindeckung, Borde		.....	
Summe 001.01.		Gleisbau Bahnkörper		.....	
Summe 001.		BTG Gleisanlagen		.....	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
002.	BTG Fahrleitungsanlage				
002.01.	Allgemein				
002.01.01.	BE für Fahrleitungsanlagen				
002.01.01.010.	Baustelle einrichten und vorhalten	1,000	psch		.....
002.01.01.020.	Baustelle räumen	1,000	psch		.....
Summe 002.01.01. BE für Fahrleitungsanlagen					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
002.01.02.	Allgemeine Leistungen				
002.01.02.010.	Bewehrungsscreening am EÜ-Überbau durchführen	1,000	psch		.....
002.01.02.020.	Vermessungsleistungen für HAVAG	1,000	psch		.....
002.01.02.030.	Genehmigungen	1,000	psch		.....
002.01.02.040.	Verkehrssicherung	1,000	psch		.....
002.01.02.050.	Schlussvermessung	1,000	psch		.....
002.01.02.060.	Revisionsunterlagen	1,000	psch		.....
002.01.02.070.	Sicherungsposten	966,000	h	.....	.....
	Summe 002.01.02. Allgemeine Leistungen				.....
	Summe 002.01. Allgemein				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
002.02.	Fahrleitungsanlage				
002.02.01.	Gründung, Mastarbeiten				
002.02.01.010.	Strecke vermessen (2-gleisig)	150,000	m	.....	.....
002.02.01.020.	Oberflächenbefestigung (Mast 11/1a) aufbrechen und wiederverschließen	1,000	St.	.....	.....
002.02.01.030.	Mast 11/1a demontieren	1,000	St.	.....	.....
002.02.01.040.	Fundamentsohle herstellen (20 cm C20/25)	1,000	St.	.....	.....
002.02.01.050.	Kranz im Gründungsrohr herstellen (20 cm C20/25)	1,000	St.	.....	.....
002.02.01.060.	Rohrkappe im Fundament herstellen	1,000	St.	.....	.....
002.02.01.070.	Verfüllbeton C20/25 zur Herstellung	0,250	m³	.....	.....
002.02.01.080.	Sand für das Einschlämmen der Masten	1,000	m³	.....	.....
002.02.01.090.	mobiles Fahrleitungsmastfundament abholen und aufstellen	2,000	St	.....	.....
002.02.01.100.	Aufbauen und wieder Rückbauen des Rückanker Mast 11/2	2,000	St	.....	.....
002.02.01.110.	Oberfläche Grünfläche (Mast 11/2) aufbrechen und wiederverschließen	1,000	St.	.....	.....
002.02.01.120.	Vorbereiten Fundament 11/2 zur Fundamenterweiterung	1,000	St	.....	.....
002.02.01.130.	Baugrubenabspernung für Fundamente bzw. prov. Fundamente	4,000	St.	.....	.....
002.02.01.140.	mobiles Fahrleitungsmastfundament rückbauen und verfahren	2,000	St	.....	.....
002.02.01.150.	Mastanstrich am stehenden Mast	2,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 002.02.01. Gründung, Mastarbeiten					

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
002.02.02.	Maste und Befestigungsteile				
002.02.02.010.	HEM Mast 11/1a liefern und stellen	1,000	St	.....	.....
002.02.02.020.	Gelenkbock liegend, mit Gabel für Schraubbefestigung	6,000	St.	.....	.....
002.02.02.030.	Umbau eines bestehenden Gelenkbock	2,000	St.	.....	.....
002.02.02.040.	Demontage und Montage der GFK-Ausleger Mast 11/1a	4,000	St.	.....	.....
002.02.02.050.	Traverse geschraubt mit Drehgelenke mit Gabel	2,000	Satz	.....	.....
002.02.02.060.	Drehgelenk liegend mit Ankerstangenbefestigung	3,000	St.	.....	.....
002.02.02.070.	Seilschalldämpfer	3,000	St	.....	.....
002.02.02.080.	Bituminöser Schutzanstrich	1,000	St.	.....	.....
	Summe 002.02.02. Maste und Befestigungsteile				
					

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
002.02.03.	Quertrageinrichtungen				
002.02.03.010.	Querfeld mit 1 Richtseil, Einfachfahrleitung	2,000	St.	.....	.....
002.02.03.020.	Trapezverspannung	2,000	St	.....	.....
002.02.03.030.	Rückbau Y-Verspannungen	2,000	St	.....	.....
002.02.03.040.	Anpassung vorh. Trapezkurvenauszug	1,000	St	.....	.....
002.02.03.050.	Fahrdrahthalter Kurve	9,000	St	.....	.....
002.02.03.060.	Hänger für Querfeld mit 1 Richtseil	9,000	St.	.....	.....
002.02.03.070.	Bronzeseil 50 Bz II, DIN 48201, 19x1,8 drähtig	75,000	m	.....	.....
002.02.03.080.	Bronzeseil 35 Bz II, DIN 48201, 7 x 2,5 drähtig	75,000	m	.....	.....
	Summe 002.02.03. Quertrageinrichtungen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
002.02.04.	Fahrleitung				
002.02.04.010.	Rillenfahrdrabt, AC-120 (Ri 120), DIN 43141				
		100,000	m	.....	.....
002.02.04.020.	Rillenfahrdrabt Gleis 2 auf neue Gleislage einregulieren				
		60,000	m	.....	.....
002.02.04.030.	Bronzeseil 50 Bz II, DIN 48201, 19x1,8 drähtig				
		40,000	m	.....	.....
002.02.04.040.	Regulage Fahrleitung an Anschluß				
		80,000	m	.....	.....
002.02.04.050.	Einbindung in die bestehende Anlage				
		4,000	St.	.....	.....
002.02.04.060.	Kreuzungsstab für Fahrdrabtkreuzungen mit elektrischer Verbindung				
		4,000	St.	.....	.....
002.02.04.070.	Feste Abspannung Fahrdrabt am Mast bzw. sonstigen Befestigungen				
		2,000	St.	.....	.....
002.02.04.080.	Federnachspannung für Fahrdrabt Ri 100 einfach				
		2,000	St.	.....	.....
002.02.04.090.	Nachregulage 3 Monate nach Fertigstellung				
		300,000	m	.....	.....
Summe 002.02.04. Fahrleitung					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
002.02.05.	Brückenfeld 2 der Eisenbahnunterführung			
	Hinweis			
002.02.05.010.	C-Schiene 41/41/2,5 in A4	11,000 St.	.....	.....
002.02.05.020.	C-Schiene HZM 38*23 in A4	1,000 St	.....	.....
002.02.05.030.	Endverankerung Fahrdrabt	1,000 St	.....	.....
002.02.05.040.	Elastischer Stützpunkt	1,000 St	.....	.....
002.02.05.050.	Stromschienenstützpunkt	11,000 St	.....	.....
002.02.05.060.	Stromschienenrampe für Übergang	1,000 St	.....	.....
002.02.05.070.	Deckenstromschiene 600 mm² Cu	52,000 m	.....	.....
002.02.05.080.	Laschenstoß für Deckenstromschiene	7,000 St	.....	.....
002.02.05.090.	Einrichten der Deckenstromschiene incl. Übergang	1,000 psch		.....
002.02.05.100.	E-Verbinder	1,000 St	.....	.....
	Summe 002.02.05. Brückenfeld 2 der Eisenbahnunte..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
002.02.06.	Inbetriebnahme, Abnahme und Dokumentation				
002.02.06.010.	Dokumentation bei Mast- bzw. Fundamentumbau	1,000	psch		.....
002.02.06.020.	Inbetriebnahme	1,000	psch		.....
002.02.06.030.	Funktionsprobe und Bügelfahrt	1,000	psch		.....
002.02.06.040.	Vorbereitung und Durchführung der Abnahme	1,000	psch		.....
	Summe 002.02.06.		Inbetriebnahme, Abnahme und Dok..		.....
	Summe 002.02.		Fahrleitungsanlage		.....
	Summe 002.		BTG Fahrleitungsanlage		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
003.	BTG Bahnstromanlagen - Weichensteuerung /Whz				
003.01.	Tiefbauteile Bahnstrom- Kommunikationsanlagen				
	Vorbemerkung zu Kabel-Tiefbau				
003.01.01.	Allbemeines				
003.01.01.010.	Auspumpen von Sickerwasser aus Kabelschächten	8,000	h	.....	.....
003.01.01.020.	Reinigen vorhandener Kabelschächte	6,000	St	.....	.....
Summe 003.01.01. Allbemeines					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
003.01.02.	Kabeltiefbau Kommunikationsanlagen				
003.01.02.010.	Kabeltrasse OFI, AFI, FSA herstellen	76,000	m	.....	.....
003.01.02.020.	Kabelrohranlage 4-zügig PVC-U 110 herstellen	34,000	m	.....	.....
003.01.02.030.	Kabelrohranlage 2-zügig aus PE-HD-Ringbundrohr d=63mm herstellen	22,000	m	.....	.....
003.01.02.040.	Kabelschacht EK 268 liefern, einbauen, auf planmäßige Höhe setzen	1,000	St	.....	.....
003.01.02.050.	Kabelschach EK 328 liefern, einbauen, auf planmäßige Höhe setzen	1,000	St	.....	.....
003.01.02.060.	Kabelschacht für Kabelzug mehrfach öffnen und schließen	6,000	St	.....	.....
003.01.02.070.	Schraubadapter 110/63 liefern und montieren	6,000	St	.....	.....
	Summe 003.01.02. Kabeltiefbau Kommunikationsanla..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
003.01.03.	Kabeltiefbau Elektro/Wst/Whz				
003.01.03.010.	Kabeltrassen WSt, Whz herstellen	130,000	m	.....	.....
003.01.03.020.	Kabelrohranlage 2-zügig PVC-U 110 herstellen	60,000	m	.....	.....
003.01.03.030.	Kabelrohranlage 1-zügig aus PE-HD-Ringbundrohr d=63mm herstellen	30,000	m	.....	.....
003.01.03.040.	Kabelrohranlage 2-zügig aus PE-HD-Ringbundrohr d=63mm herstellen	2,500	m	.....	.....
003.01.03.050.	Kabelrohranlage 3-zügig aus PE-HD-Ringbundrohr d=63mm herstellen	7,000	m	.....	.....
003.01.03.060.	Kabelschacht EK 268 liefern, einbauen, auf planmäßige Höhe setzen	1,000	St	.....	.....
003.01.03.070.	Kabelschacht EK 288 liefern, einbauen, auf planmäßige Höhe setzen	2,000	St	.....	.....
003.01.03.080.	Kabelschach EK 328 liefern, einbauen, auf planmäßige Höhe setzen	1,000	St	.....	.....
003.01.03.090.	Versetzen Kabelschacht K11/57 (EK 268)	1,000	St	.....	.....
003.01.03.100.	Baugrube für Sockel KV Schrank ausheben	1,500	m3	.....	.....
003.01.03.110.	Fundament für Verteilerschrank herstellen	1,000	St	.....	.....
003.01.03.120.	Fertigteilsockel für Kabelverteilerschrank (Typ 1N)	1,000	St	.....	.....
003.01.03.130.	Kantenschutz am Fundament des Kabelverteilersockels	2,000	St	.....	.....
003.01.03.140.	Blähton für Schranksockel einfüllen	1,000	psch	.....	.....
003.01.03.150.	Kabelrohranlage 1-zügig PE-HD-Ringbundrohr d=63mm	60,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 003.01.03.	Kabeltiefbau Elektro/Wst/Whz				.....
Summe 003.01.	Tiefbauteile Bahnstrom- Kommuni..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
003.02.	Ausrüstung Weichensteuerung / Weichenheizung				
003.02.01.	Baustelleneinrichtung				
003.02.01.010.	Baustelle einrichten, unterhalten und räumen	1,000	psch		.....
Summe 003.02.01. Baustelleneinrichtung					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
003.02.02.	Montage Weichensteuerung/Weichenheizung				
003.02.02.010.	Montage von Profil-Halbzylinder	2,000	St	.....	.....
003.02.02.020.	Steuerschrank für Weichensteuerung und Weichenheizung montieren	1,000	St	.....	.....
003.02.02.030.	Temperaturfühler für WHZ montieren	1,000	St	.....	.....
003.02.02.040.	Kabel LIYCY 2x2,5 mm ² für Temperaturfühler verlegen, anschließen	35,000	m	.....	.....
003.02.02.050.	Kabel NYY-O 5x2,5 mm ² für Weichenstellvorrichtung verlegen, anschließen	78,000	m	.....	.....
003.02.02.060.	Kabel NYY-O 5x2,5 mm ² für Weichenstellvorrichtung verlegen, anschließen	78,000	m	.....	.....
003.02.02.070.	Kabel NYY-O 7x1,5 mm ² für Zugenprüfer verlegen, anschließen	78,000	m	.....	.....
003.02.02.080.	Kabel NYY-O 7x1,5 mm ² für Weichenlagesignal verlegen, anschließen	50,000	m	.....	.....
003.02.02.090.	Kabel NYY-O 2x2,5 mm ² für WHZ verlegen, anschließen	201,500	m	.....	.....
003.02.02.100.	Kabel LIYCY 2x2,5 mm ² für HFE/HFS verlegen, anschließen	200,000	m	.....	.....
003.02.02.110.	Kabel H07RN-F 1x16 mm ² für Weichensteuerschrank verlegen, anschließen	20,000	m	.....	.....
003.02.02.120.	Kabel H07RN-F 1x16 mm ² für Weichenheizung verlegen, anschließen	20,000	m	.....	.....
003.02.02.130.	Koaxialkabel RG 216 für HFK-Spule verlegen, anschließen	105,000	m	.....	.....
003.02.02.140.	Gleiskreis montieren und anschließen	1,000	St	.....	.....
003.02.02.150.	Kabel LIYCY 2x2,5 mm ² für HCS-R-Schleife verlegen, anschließen	100,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
003.02.02.160.	Kabel NYY-O 1x50 mm ² für RL und VRL (Betriebs- und Schutzerde) verlegen, anschließen	62,000	m	.....	.....
003.02.02.170.	Kabel NYY-O 1x95 mm ² verlegen, anschließen	10,000	m	.....	.....
003.02.02.180.	HFK-Spule montieren und anschließen	3,000	St	.....	.....
003.02.02.190.	Auswertebaugruppen für HCS-R-Schleife montieren und anschließen	2,000	St	.....	.....
003.02.02.200.	Signalgeber Weichenlagesignal montieren, anschließen	2,000	St	.....	.....
003.02.02.210.	Signalmast setzen	1,000	St	.....	.....
003.02.02.220.	Kabelkennzeichnungstreifen prägen und anbringen	1,000	psch	.....	.....
003.02.02.230.	Kabelschächte öffnen und schließen	63,000	St	.....	.....
003.02.02.240.	Kabelschachtkarteiblatt nach Vorlage der HAVAG herstellen	22,000	St	.....	.....
Summe 003.02.02. Montage Weichensteuerung/Weiche..					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
003.02.03.	Weichenantrieb				
003.02.03.010.	Elektrischer Weichenantrieb HW61.1 AVV-ZVV				
		2,000	St	.....	.....
003.02.03.020.	Inbetriebnahme Weichenantrieb				
		2,000	St	.....	.....
003.02.03.030.	Dokumentation				
		1,000	psch		.....
003.02.03.040.	Übergangskasten für Weichenheizungsverteiler				
		5,000	St	.....	.....
003.02.03.050.	Abzweigdose für Weichenheizung				
		5,000	St	.....	.....
	Summe 003.02.03. Weichenantrieb				
					

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
003.02.04.	Gleisanschlusskästen				
003.02.04.010.	Gleiskasten für HFP für Schiene 60R2	4,000	St	.....	.....
003.02.04.020.	Gleiskasten 2CS für RL/VRL Schiene 60R2	2,000	St	.....	.....
003.02.04.030.	Bohrungen an der Schiene d=19mm	22,000	St	.....	.....
003.02.04.040.	Bohrungen an der Schiene d=19mm	18,000	St	.....	.....
	Summe 003.02.04. Gleisanschlusskästen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
003.02.05.	Gleisanschlusskästen, offene Bahnerdung				
003.02.05.010.	Gleiskasten 2CS für RL/VRL Schiene 60R2				
		1,000	St	.....	.....
003.02.05.020.	Spannungsdurchschlagsicherung				
		2,000	St	.....	.....
003.02.05.030.	Bohrungen an der Schiene d=19mm				
		2,000	St	.....	.....
	Summe 003.02.05. Gleisanschlusskästen, offene ..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
003.02.06.	Spannungsabgriff aus der Fahrleitung				
003.02.06.010.	Spannungsabgriff	1,000	St	.....	.....
003.02.06.020.	Tiefenerder	1,000	St.	.....	.....
003.02.06.030.	Verteiler Weichensteuerung/-heizung	1,000	St	.....	.....
	Summe 003.02.06.		Spannungsabgriff aus der Fahrle..		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
003.02.07.	Besondere Nachweisleistungen				
003.02.07.010.	Elektr. Montageleiter oder Obermonteur	10,000	h	.....	.....
003.02.07.020.	Elektromonteur	10,000	h	.....	.....
003.02.07.030.	Elektrohelfer	10,000	h	.....	.....
	Inbetriebnahme / Einweisung				
003.02.07.040.	Inbetriebnahme der Weichensteuerung/Weichenheizung	1,000	St	.....	.....
003.02.07.050.	Prüfungen und Messungen	1,000	St	.....	.....
003.02.07.060.	Messung des Erdübergangswiderstandes	5,000	St.	.....	.....
Summe 003.02.07. Besondere Nachweisleistungen					.....
Summe 003.02. Ausrüstung Weichensteuerung / ..					.....
Summe 003. BTG Bahnstromanlagen - Weichens..					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
004.	BTG Haltestellen				
004.01.	Haltestellen Bau				
004.01.01.	Rückbau, Freimachen				
	Vorbemerkungen Rückbau im Haltestellenbereich				
004.01.01.010.	StL-Nr. 23.115/026.31.29.30 Plattenb. aus Naturstein aufnehmen 12 cm dick*Granit*Fugenmört. hydr. Verwertung AN	110,000	m2	.....	.....
004.01.01.020.	StL-Nr. 23.114/030.49.22.01 Tragschicht m. hydr. Bindem. aufn. Gesamtfläche*... Freitext ... Tiefe ü. 15-20cm*erschütterungsfr. Ausb. Verw. zuf.	110,000	m2	.....	.....
Summe 004.01.01. Rückbau, Freimachen					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

004.01.02.	Erdarbeiten				
------------	-------------	--	--	--	--

Hinweis - kein Erfordernis

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
 LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
004.01.03.	Trag-,Deckschichten, Borde, Bodenindikatoren				
004.01.03.010.	Frostschuttschicht B2 nach ZTV-StB LSBB 0/32, 15 cm	60,000	m2	.....	.....
004.01.03.020.	Frostschuttschicht B2 nach ZTV-StB LSBB 0/45, 50 cm	19,000	m3	.....	.....
Vorbemerkung zu Deckschichtmaterial					
004.01.03.030.	StL-Nr. 23.115/316.99.11.11.01 Bordstein aus Naturstein setzen Granit Fuge Typ A*gerader Stein bis 10 cm unt.OK*F-beton 12 MPa	9,000	m	.....	.....
004.01.03.040.	Noppen-Bordsteine aus Beton liefern und setzen	45,000	m	.....	.....
004.01.03.050.	Noppenplatte in Verbindung mit Noppenbord	45,000	m	.....	.....
004.01.03.060.	Blindenleitplatten Rippen Bodenindikator	19,000	m2	.....	.....
004.01.03.070.	Leitstreifen als Einstiegsfeld herstellen	1,000	St	.....	.....
004.01.03.080.	Blindenleitplatten Noppen Bodenindikator	0,810	m2	.....	.....
004.01.03.090.	Kontraststreifen aus Betonsteinplatten anthrazit	60,000	m2	.....	.....
004.01.03.100.	Dehnungsfugen in Noppenplatten-, Blindenleit- u. Kontraststreifen	4,500	m	.....	.....
004.01.03.110.	Auffindestreifen herstellen	5,400	m	.....	.....
Summe 004.01.03. Trag-,Deckschichten, Borde, Bod..					.....
Summe 004.01. Haltestellen Bau					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
004.02.	Haltestellen Tiefbau				
	Vorbemerkung zu Hst- Tiefbau und -Ausstattung				
004.02.02.	Tiefbau Hst-Ausstattung				
004.02.02.010.	Baugrube FSA	1,000	St	.....	.....
004.02.02.020.	Fundament für Fahrscheinautomat	1,000	St	.....	.....
004.02.02.030.	Blockfundament für OFI einbauen und erden	1,000	St	.....	.....
004.02.02.040.	Fundament u. Bodenhülse für Hst-Schild und AFI einbauen und erden	1,000	St	.....	.....
004.02.02.050.	Punktfundamente Sitzbänke herstellen	6,000	St	.....	.....
	Summe 004.02.02. Tiefbau Hst-Ausstattung				.....
	Summe 004.02. Haltestellen Tiefbau				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
004.03.	Haltestellen Ausstattung				
	Hinweis Hst Ausstattung				
004.03.01.	Geländer mit Beleuchtungsmast				
004.03.01.010.	Knieleistengeländer einschließlich Fundamente einbauen	5,950	m	.....	.....
004.03.01.020.	Fundament Beleuchtungsmast herstellen	1,000	St	.....	.....
	Hinweise Beleuchtungsmast				
004.03.01.030.	Beleuchtungsmast für Geländer liefern und montieren	1,000	St	.....	.....
004.03.01.040.	Knieleistengeländer zwischen den EÜ-Stützen und am Gleisende herstellen und einbauen	35,700	m	.....	.....
004.03.01.050.	Blockfundamente für Geländer zwischen EÜ-Stützen und am Gleisende	37,000	St	.....	.....
Summe 004.03.01. Geländer mit Beleuchtungsmast					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
004.03.02.	Haltestellen-Mobiliar				
004.03.02.010.	Sitzbank für Haltestelle, Sitzfläche Eschenholz-Imitat	3,000	St	.....	.....
Summe 004.03.02. Haltestellen-Mobiliar					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
004.03.03.	OFI			
	Hinweis zur OFI Anzeigetafel			
004.03.03.010.	OFI-Mast liefern und einbauen	1,000 St	.....	.....
004.03.03.020.	Anzeigetafeln OFI transportieren, montieren, Elektro- u. Datenkabel anschließen	1,000 psch	.....	.....
004.03.03.030.	Koordinierung der Arbeiten zur OFI	1,000 psch	.....	.....
	Summe 004.03.03. OFI			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
004.03.04.	Hst-Schild mit AFI			
004.03.04.020.	Mast für H-Schild mit AFI transportieren und montieren	1,000 St	.....	.....
	Summe 004.03.04. Hst-Schild mit AFI			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
004.03.05.	Fahrscheinautomat FSA			
	Hinweis zu Fahrscheinautomat			
004.03.05.010.	Koordinierung der Arbeiten zum Fahrscheinautomat	1,000 psch		.....
Summe 004.03.05.	Fahrscheinautomat FSA			.....
Summe 004.03.	Haltestellen Ausstattung			.....
Summe 004.	BTG Haltestellen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
005.	BTG Kommunikationsanlagen				
005.01.	Kommunikationsanlagen Hst				
005.01.01.	TK-Ausrüstung				
	Hinweis zu Ausrüstungselementen				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
005.01.02.	Allgemeines				
	Baustelleneinrichtung				
005.01.02.010.	Baustelle einrichten MLV-ALI_01020020	1,000	psch	.....	.....
005.01.02.020.	Baustelleneinrichtung vorhalten MLV-ALI_01020030	1,000	psch	.....	.....
005.01.02.030.	Baustelle räumen MLV-ALI_01020040	1,000	psch	.....	.....
005.01.02.040.	Gleisüberfahrt für Baugeräte MLV-ALI_01020210	1,000	psch	.....	.....
	Lagercontainer				
005.01.02.050.	Bereitstellung Lagercontainern	1,000	Stk	.....	.....
005.01.02.060.	Vorhalten Lagercontainern	1,000	psch	.....	.....
005.01.02.070.	Abbau Lagercontainern	1,000	Stk	.....	.....
	Summe 005.01.02. Allgemeines				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
005.01.03.	Installationsgeräte			
005.01.03.010.	Ausschalter 16A 2 Schließer 400V AC 1PLE NT3			
		1,000 Stk	.....	.....
005.01.03.020.	Sicherungsautomat B-Char., 16 A, 6 kA, 1P, steckbar			
		1,000 Stk	.....	.....
005.01.03.030.	FI-Schutzschalter 2P, Typ A, 25A, 30mA			
		1,000 Stk	.....	.....
005.01.03.040.	Potentialausgleichsschiene Industrie 10 Anschlüsse mit Isolatoren NIRO			
		1,000 Stk	.....	.....
005.01.03.050.	Anschluß bis 2,5mm²			
		4,000 Stk	.....	.....
005.01.03.060.	Anschluß Datenleitungen			
		8,000 Stk	.....	.....
005.01.03.070.	Anschluß LWL Leitung			
		2,000 Stk	.....	.....
	Summe 005.01.03. Installationsgeräte			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
005.01.04.	Kabelverlegung			
005.01.04.010.	NYY-J 3x2,5mm²	160,000 m	.....	.....
005.01.04.020.	NYY-O 1x50mm²	500,000 m	.....	.....
005.01.04.030.	A-2Y(L)2Y 10x2x0,8	80,000 m	.....	.....
005.01.04.040.	LIY(C) 2x2,5mm²	80,000 m	.....	.....
005.01.04.050.	Singlemode OS2 9/125qm 4 Fasern	200,000 m	.....	.....
	Summe 005.01.04. Kabelverlegung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
005.01.05.	Abnahme und Inbetriebnahme				
005.01.05.010.	Probetrieb der gesamten Anlagen	1,000	psch		.....
005.01.05.020.	Erstprüfung gem DIN VDE 0100-610	1,000	psch		.....
005.01.05.030.	Abnahme gemäß VV-BAU STE	1,000	psch		.....
005.01.05.040.	Inbetriebnahme der gesamten Anlagen	1,000	psch		.....
005.01.05.050.	Einweisung Anlagenverantwortlichen	1,000	psch		.....
005.01.05.060.	Fotodokumentation	1,000	psch		.....
005.01.05.070.	Revision-und Bestandsunterlagen	1,000	psch		.....
	Summe 005.01.05.	Abnahme und Inbetriebnahme			.....
	Summe 005.01.	Kommunikationsanlagen Hst			.....
	Summe 005.	BTG Kommunikationsanlagen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
009.	BTG Ingenieurbauwerke				
009.01.	Stahlbetonwanne				
009.01.01.	Betonarbeiten zur Gründung				
	Hinweis Lastweiterleitung				
009.01.01.010.	Beton als Bodenaustausch	27,000	m3	.....	.....
009.01.01.020.	Unterbeton als Ausgleichschicht	14,000	m3	.....	.....
Summe 009.01.01. Betonarbeiten zur Gründung					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
009.01.02.	Beton- und Bewehrungsarbeiten				
009.01.02.010.	Platte C25/30, Stb, d=30cm	41,000	m3	.....	.....
009.01.02.020.	Zulage für Erschwernis Anschluß Eisen Aufkantung	50,000	m	.....	.....
009.01.02.030.	Anprallschutz C25/30, Stb, b=30cm	6,000	m3	.....	.....
009.01.02.040.	Betonstahl B500B, 12mm liefern und einbauen	6,000	t	.....	.....
	Summe 009.01.02. Beton- und Bewehrungsarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
009.01.03.	Fugen zu den Brückenstützen				
009.01.03.010.	unvedübelte Raumfuge, Hartschaumplatte einstellen	13,000	m2	.....	.....
009.01.03.020.	Fugenflanken nachbessern	70,000	m	.....	.....
009.01.03.030.	Fugenflanken imprägnieren	70,000	m	.....	.....
009.01.03.040.	Kompressionsdichtprofil einbringen	35,000	m	.....	.....
Summe 009.01.03. Fugen zu den Brückenstützen					.....
Summe 009.01. Stahlbetonwanne					.....
Summe 009. BTG Ingenieurbauwerke					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
 LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
011.	BTG Gehwege				
011.01.	Gehwegfläche unter EÜ, neben Wartefläche Hst				
011.01.01.	Aufbruch				
011.01.01.010.	Ausbauhilfsschnitt herstellen geb. Natursteindecke	173,500	m	.....	.....
011.01.01.020.	Ausbauhilfsschnitt herstellen geb. Natursteindecke quer	42,000	m	.....	.....
011.01.01.030.	StL-Nr. 23.115/002.21.39.01 Natursteinpflasterdecke aufnehmen Kantenl. ü.6-12cm *Granit Fugenmörtel hydr. Verwertung AN	20,500	m2	.....	.....
011.01.01.040.	StL-Nr. 23.115/026.31.29.30 Plattenb. aus Naturstein aufnehmen 12 cm dick*Granit*Fugenmört. hydr. Verwertung AN	161,000	m2	.....	.....
011.01.01.050.	StL-Nr. 23.114/015.12 Ausbauhilfsschnitt herstellen Betontragschicht Hilfsschnitt*Dicke ü. 15-20 cm	173,500	m	.....	.....
011.01.01.060.	Ausbauhilfsschnitt herstellen Betontragschicht Qurrichtung Hilfsschnitt*Dicke ü. 15-20 cm	42,000	m	.....	.....
011.01.01.070.	StL-Nr. 23.114/030.49.22.01 Tragschicht m. hydr. Bindem. aufn. Gesamtfläche Tiefe ü. 15-20cm*erschütterungsfr. Ausb. Verw. zuf.	181,500	m2	.....	.....
011.01.01.080.	Oberboden abtragen Abtrag ü. 10-20 cm*Oberb.Verw. AN Abrechnung Abtrag	4,000	m2	.....	.....
Summe 011.01.01. Aufbruch					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
 LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
011.01.02.	Trag-,Deckschichten, Borde, Bodenindikatoren				
011.01.02.010.	StL-Nr. 23.812/310.51.90.19.01 Kiestragschicht herstellen. Gehu.Radw. o.F.*0/32 DPr min. 100 v.H. U min.13+Filterst	30,000	m2	.....	.....
	Vorbemerkung zum Unterbeton				
011.01.02.020.	Dränbetontragschich herstellen als Unterlage Pflaster	16,000	m2	.....	.....
	Vorbemerkung zur Herstellung gebundenen Pflasterbefestigung				
	Vorbemerkung zu Materialien der gebundenen Pflasterbefestigung				
011.01.02.030.	Natursteinpflasterdecke aus Kleinpflaster Granit herstellen, gebunden	16,000	m2	.....	.....
011.01.02.040.	StL-Nr. 23.812/210.10.05.91.99 Frostschuttschicht herstellen Bk100 bis Bk1,0*0/32 DPr min. 100 v.H.	22,000	m3	.....	.....
011.01.02.050.	Dränbetontragschich herstellen als Unterlage Plattenbelag	235,000	m2	.....	.....
	Vorbemerkung zur Herstellung der gebundenen Plattenbefestigung				
	Vorbemerkung zu Materialien der gebundenen Plattenbefestigung				
011.01.02.060.	Plattenbelag m. Pl. des AG herst. Rad- und Gehwege*... Freitext ... Längsf. versetzt abholen	235,000	m2	.....	.....
011.01.02.070.	Blindenleitstreifen aus Rillenplatten gemäß DIN 32984 herstellen	14,400	m	.....	.....
011.01.02.080.	Dehnungsfugen in Platten-,Pflasterfläche u. an Blindenleitstreifen	35,000	m	.....	.....
011.01.02.090.	StL-Nr. 24.106/143.92.22.01 Oberboden des AG andecken.*Seitenstreifen 3 cm unter Fahrb.*Andeckung 10 cm Boden i. aufnehm.	4,000	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
011.01.02.100.	StL-Nr. 21.107/104.20.02.10.00 Vegetationsfläche vorbereiten, Seitentrennstr.*grubbern, fräsen Tiefe 10 cm	4,000	m2	.....	.....
011.01.02.110.	StL-Nr. 21.107/202.04.12.20 Rasenansaat mit RSM herstellen Seitentrennstr.*Feinplanum lock. Menge 10 g/m2*RSM 7.1.2	4,000	m2	.....	.....
Summe 011.01.02.	Trag-,Deckschichten, Borde, Bod..				.....
Summe 011.01.	Gehwegfläche unter EÜ, neben ..				.....
Summe 011.	BTG Gehwege				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
014.	BTG Beleuchtung				
014.01.	SB Riebeck- /H.-D.-Genscher-Platz				
014.01.01.	Baustelleneinrichtung				
014.01.01.010.	TLK-Name: LVB 2024/01, TLK-Nr.: 01.04.0010. DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Beweissicherung vor und nach den Bauarbeiten	1,000	psch		.....
014.01.01.020.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Baustelleneinrichtung- und Sicherung	1,000	St	.....	.....
Summe 014.01.01.	Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
014.01.02.	Tiefbau				
014.01.02.010.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Einzelabsperrrungen vorhalten und beräumen	4,000	St	.....	.....
014.01.02.020.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Einzelabsperrrungen umsetzen	4,000	St	.....	.....
014.01.02.030.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Suchschachtung	6,480	m³	.....	.....
014.01.02.040.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Hindernis aus Beton; Mauerwerk, Fels abbrechen und entsorgen	1,000	m³	.....	.....
014.01.02.050.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Parallel verlaufende Kabel/Kabelbündel sichern	4,000	m	.....	.....
014.01.02.060.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 vorh. Leitungen sichern und abfangen	4,000	m	.....	.....
014.01.02.070.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Kabelkreuzungen, bis 20 St.	1,000	St	.....	.....
	Kabelgraben				
014.01.02.080.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Kabelgraben HA bis TxB 0,40 x 0,45 m im Gehwegbereich	7,200	m	.....	.....
014.01.02.090.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Zulage Gleisquerung	6,000	m	.....	.....
014.01.02.100.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Kabelschutzrohr DN 110 aus PE-HD, starr	6,000	m	.....	.....
014.01.02.110.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Sand zur Kabeleinbettung, liefern, einbringen, verdichten	0,648	m³	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
 LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
014.01.02.120.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Leitungsgraben schließen, Einzelgraben	1,296	m³	.....	.....
014.01.02.130.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Kabelwarnband, gelb, liefern, auslegen	7,200	m	.....	.....
014.01.02.140.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Kabelschutzrohr PE-HD 110x6,3 liefern, verlegen	7,200	m	.....	.....
Baugruben und Fundamente					
014.01.02.150.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Fundamentgrube Hülsenfundament, Beleuchtungsmast 4,5 m	1,000	St	.....	.....
014.01.02.160.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Muffengruben	2,000	St	.....	.....
Mastgründung					
Hinweis:					
014.01.02.170.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Fundamentrohr für Straßenbeleuchtungsmasten	1,000	St	.....	.....
014.01.02.180.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Fundamentrohr für Hülsenfundament einbauen	1,000	St	.....	.....
014.01.02.190.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Kabelschutzrohr zur Kabeleinführung liefern, verlegen	4,000	m	.....	.....
Erdmaterial					
014.01.02.200.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Trag- und verdichtungsfähiges Bodenmaterial	1,152	m³	.....	.....
014.01.02.210.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Boden an Zwischenlager laden, entsorgen, =< Z2 mineral. Fremdbestandt. < 25 %	0,922	t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
014.01.02.220.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Boden an Zwischenlager laden, entsorgen, =< Z2 mineral. Fremdbestandt. > 25 %	0,230	t	.....	.....
Summe 014.01.02. Tiefbau					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
014.01.03.	Demontage				
	Folgende Leistungen sind durchzuführen:				
014.01.03.010.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Demontage Leuchte	1,000	St	.....	.....
014.01.03.020.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Demontage Kabelanschlusskasten	2,000	St	.....	.....
014.01.03.030.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Demontage Doppelausleger bis 5 m Höhe	2,000	St	.....	.....
014.01.03.040.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Demontage Lichtmast aus Stahl	2,000	St	.....	.....
014.01.03.050.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Mastfundament abbauen	2,000	St	.....	.....
014.01.03.060.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Kabel aus Erdreich ausbauen, bis 5x16	2,000	m	.....	.....
	Summe 014.01.03. Demontage				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
014.01.04.	Leuchten und Maste				
	Leuchte und Maste				
014.01.04.010.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Lichtmast, konisch-rund, LPH 4,5 m	1,000	St	.....	.....
014.01.04.020.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Aufstellung, Lichtmast, bis 4.5 m	1,000	St	.....	.....
014.01.04.030.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Mastansatzleuchte LED - URBI 2 Typ 600	4,000	St	.....	.....
014.01.04.040.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Ausleger 2fach	2,000	St	.....	.....
	Lichtmaste und Zubehör				
014.01.04.070.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Übergangs-/Sicherungskasten, liefern, montieren, anschließen	2,000	St	.....	.....
014.01.04.080.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen NEOZET-DO, E14, 6A liefern, montieren	6,000	St	.....	.....
	Lichtband				
014.01.04.090.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Deckenleuchte	16,000	Stck	.....	.....
Summe 014.01.04. Leuchten und Maste					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
014.01.05.	Leitungsanlagen				
	Hinweis:				
014.01.05.010.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Kabel NYY-J 5 x16 RE liefern, verlegen, montieren	30,000	m	.....	.....
014.01.05.020.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Anschlüsse bis 5 x 16 mm² herstellen	22,000	St	.....	.....
014.01.05.030.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Bestandskabel bis 5x16 umverlegen	2,000	m	.....	.....
014.01.05.040.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Gießharzverbindungs-muffe bis 5x16	4,000	St	.....	.....
	Summe 014.01.05. Leitungsanlagen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
014.01.06.	Sonstige Leistungen				
014.01.06.010.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Beschaffung notw. Unterlagen	1,000	psch	.....	.....
014.01.06.020.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Koordinierung Medien	1,000	psch	.....	.....
014.01.06.030.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Werk- und Montageplanung	1,000	psch	.....	.....
014.01.06.040.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Bestandsunterlagen Lichtpunkt	1,000	psch	.....	.....
014.01.06.050.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Meß- und Prüfprotokolle	1,000	St	.....	.....
014.01.06.060.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Elektronisches Einmessen vorher	1,000	psch	.....	.....
014.01.06.070.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Elektronisches Einmessen nachher	1,000	psch	.....	.....
	Revisionspläne / Dokumentation				
014.01.06.090.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Erstellen der Revisionspläne	1,000	psch	.....	.....
014.01.06.100.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Fotodokumentation	1,000	psch	.....	.....
	Inbetriebnahme / Einweisung				
014.01.06.110.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Inbetriebnahme der Gesamtanlage	1,000	psch	.....	.....
	Summe 014.01.06. Sonstige Leistungen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 014.01.	SB Riebeck- /H.-D.-Genscher-Platz				.....
Summe 014.	BTG Beleuchtung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
060.	BTG Verkehrsführung Umleitung zur Bauzeit				
	Vorbemerkung				
060.01.	Bauphase 1				
060.01.01.	Vorarbeiten/ Sonstiges				
060.01.01.010.	Einhol. VRA §45 StVO	5,000	St	.....	.....
060.01.01.020.	Erarbeit. Unterlagen f. Verkehrsführung	4,000	St	.....	.....
060.01.01.030.	Abstimmungen AN Verkehrssicherung	6,000	St	.....	.....
	Summe 060.01.01. Vorarbeiten/ Sonstiges				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
 LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
060.01.02.	Hilfsleistungen				
	Vorbemerkung				
060.01.02.010.	StL-Nr. 21.105/135.90.10.21.19 Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. ... Freitext ...*stat. Arbeitsst. über 4 bis 8 Std.*bei Tageslicht Anordnung n. Unt.*... Freitext ...	2,000	St	.....	.....
060.01.02.020.	Fahrbahre Absperrtafel aufst./beseit.	2,000	St	.....	.....
060.01.02.030.	Fahrbahre Absperrtafel vorh./wart./betr.	4,000	StKt	.....	.....
060.01.02.040.	Geotextil GRK 4 lief./einb.	450,000	m2	.....	.....
060.01.02.050.	Geotextil Verwertung zuführen	450,000	m2	.....	.....
060.01.02.060.	StL-Nr. 23.113/822.19.11.02 Asphalttragd. aus AC 16 TD herst. Bk0,3*... Freitext ... Bitumen 70/100*C90/1, E CS 35 Abböschung 2 zu 1	390,000	m2	.....	.....
060.01.02.070.	StL-Nr. 23.113/028.90.40.20.03 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ...*Dicke ü. 12-18 cm Tiefe ü. 10-20 cm*Aufbr. Verw. AN	390,000	m2	.....	.....
060.01.02.080.	Asphaltkeil herstellen, AC 8 D N	15,000	m	.....	.....
060.01.02.090.	Asphaltkeil aufnehmen	15,000	m	.....	.....
060.01.02.100.	Kunstrasenteppich verl./abb.	30,000	m	.....	.....
	Summe 060.01.02. Hilfsleistungen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
060.01.03.	Freiparken Fahrrad-Bügel im Bau Feld			
	Vorbemerkung			
060.01.03.010.	Hinweistafel 900 x 600 mm herst.	6,000 St	.....	.....
060.01.03.020.	HT+AV aufst./abb.	6,000 St	.....	.....
060.01.03.030.	HT+AV vorh.	84,000 StKt	.....	.....
060.01.03.040.	Bauzaun mit Tor aufst./vorh./abb.	40,000 m	.....	.....
	Summe 060.01.03. Freiparken Fahrrad-Bügel im Bau..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
060.01.04.	Arbeitsstelle				
	Vorbemerkung				
060.01.04.010.	Kontrolle an Arbeitsstellen	262,000	d	.....	.....
060.01.04.020.	AV+ 1-2 VZ aufst./abb.	5,000	St	.....	.....
060.01.04.030.	AV+ 1-2 VZ vorh./wart.	1.310,000	StKt	.....	.....
060.01.04.040.	Norm-VZ an RP außer/in Kraft setzen	5,000	St	.....	.....
060.01.04.050.	Norm-VZ Außerkraftsetzung vorh./wart.	1.310,000	StKt	.....	.....
060.01.04.060.	Absperrschr. mit 3 g. WL aufst./abb.	3,000	St	.....	.....
060.01.04.070.	Absperrschr. mit 3 g. WL vorh./wart./betr.	786,000	StKt	.....	.....
060.01.04.080.	Absperrschrankengitter aufst./abb.	300,000	m	.....	.....
060.01.04.090.	Absperrschrankengitter vorh./wart.	78.600,000	mKt	.....	.....
Summe 060.01.04. Arbeitsstelle					.....
Summe 060.01. Bauphase 1					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
060.02.	Bauphase 2 und 3				
060.02.01.	Vorarbeiten/ Sonstiges				
060.02.01.010.	Einhol. VRA §45 StVO	3,000	St	.....	.....
060.02.01.020.	Erarbeit. Unterlagen f. Verkehrsführung	2,000	St	.....	.....
060.02.01.030.	Abstimmungen AN Verkehrssicherung	3,000	St	.....	.....
Summe 060.02.01. Vorarbeiten/ Sonstiges					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
060.02.02.	Arbeitsstelle				
	Vorbemerkung				
060.02.02.010.	Kontrolle an Arbeitsstellen	45,000	d	.....	.....
060.02.02.020.	Zusatzzeichen 330x600 mm herst.	15,000	St	.....	.....
060.02.02.030.	AV+ 1-2 VZ aufst./abb.	20,000	St	.....	.....
060.02.02.040.	AV+ 1-2 VZ vorh./wart.	900,000	StKt	.....	.....
060.02.02.050.	Absperrschr. mit 3 g. WL aufst./abb.	6,000	St	.....	.....
060.02.02.060.	Absperrschr. mit 3 g. WL vorh./wart./betr.	270,000	StKt	.....	.....
060.02.02.070.	Absperrschrankengitter aufst./abb.	600,000	m	.....	.....
060.02.02.080.	Absperrschrankengitter vorh./wart.	27.000,000	mKt	.....	.....
Summe 060.02.02. Arbeitsstelle					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
060.02.03.	Transportable Schrankenanlage				
060.02.03.010.	Transp. Schrankenanlage antransp./aufb.	4,000	St	.....	.....
060.02.03.020.	Transp. Schrankenanlage vor- u. unterh.	180,000	StKt	.....	.....
060.02.03.030.	Transp. Schrankenanlage umsetzen	4,000	St	.....	.....
060.02.03.040.	Transp. Schrankenanlage abb./abtransp.	4,000	St	.....	.....
	Summe 060.02.03.				.....
	Summe 060.02.				.....
	Summe 060.				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
062.	BTG Baustelleneinrichtung				
062.01.	Baustelleneinrichtung				
062.01.01.	Allgemeine BE				
	Hinweis auf 2 zeitlich getrennte Teilbauabschnitte				
062.01.01.010.	Baustelleneinrichtung für den 1. Teilbauabschnitt	1,000	psch	.....	.....
062.01.01.020.	StL-Nr. 19.101/112.99 Baustelle räumen 1. Teilbauabschnitt	1,000	Psch	.....	.....
062.01.01.030.	Baustelleneinrichtung für den 2. Teilbauabschnitt	1,000	psch	.....	.....
062.01.01.040.	StL-Nr. 19.101/112.99 Baustelle räumen 2. Teilbauabschnitt	1,000	Psch	.....	.....
062.01.01.050.	Bauschild für Gesamtbaumaßnahme	1,000	St	.....	.....
062.01.01.060.	Beweissicherung nach VOB/B §3 Ziff. 4 durchführen	1,000	psch	.....	.....
062.01.01.070.	Beweissicherung Nachschaugutachten	1,000	psch	.....	.....
062.01.01.080.	Fußgängerbrücken mit beidseitigem Geländer	10,000	St	.....	.....
062.01.01.090.	Hilfsbrücke für PKW/LKW-Überfahrt	2,000	St	.....	.....
062.01.01.100.	Baustellenbeleuchtung als Beleuchtungsfeld	2,000	St	.....	.....
062.01.01.110.	Vermessungspunkte sichern	1,000	psch	.....	.....
062.01.01.120.	Plattendruckversuch nach DIN 18 134	5,000	St	.....	.....
062.01.01.130.	Belastungsfahrzeug als Gegengewicht	20,000	h	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
062.01.01.140.	Koordinierung der Leistungen Dritter HAVAG	1,000	psch		.....
062.01.01.150.	Koordinierung der Leistungen Dritter netzHalle	1,000	psch		.....
062.01.01.160.	Erstellen lokalen Festpunktfeldes	1,000	psch		.....
062.01.01.170.	Absteckung in Lage und Höhe herstellen	1,000	psch		.....
062.01.01.180.	Durchführung einer 3-dimensionalen Schlussvermessung	1,000	psch		.....
062.01.01.190.	Erstellung und Lieferung von Revisionsunterlagen	1,000	psch		.....
Hinweis Abbruch, Entsorgung, Grundlagen					
062.01.01.200.	Abbruch- und Entsorgungskonzeption erstellen	1,000	psch		.....
062.01.01.210.	Deklarationsanalyse erstellen	4,000	St	.....	.....
Summe 062.01.01. Allgemeine BE					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
 LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
062.01.02.	Stundenlohnarbeiten			
062.01.02.010.	Stl-Nr.: 07 900/ 091 01 Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen.	10,000 h	.....	.....
062.01.02.020.	Stl-Nr.: 07 900/ 092 04 Leistung wie vor, jedoch Spezialbaufacharbeiter (BG III 1)	10,000 h	.....	.....
062.01.02.030.	Stl-Nr.: 07 900/ 092 09 Leistung wie vor, jedoch Baufacharbeiter (BG V 2)	10,000 h	.....	.....
062.01.02.040.	Stl-Nr.: 07 900/ 092 31 Leistung wie vor, jedoch Gleisbaufacharbeiter	10,000 h	.....	.....
062.01.02.050.	Stl-Nr.: 07 900/ 092 32 Leistung wie vor, jedoch gepüfter AT-Schweißer	10,000 h	.....	.....
062.01.02.060.	Stl-Nr.: 07 900/ 093 01 Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung AG	10,000 h	.....	.....
062.01.02.070.	Stl-Nr.: 07 900/ 094 13 Leistung wie vor, jedoch Frontlader, luftbereift bis 45 kW	10,000 h	.....	.....
062.01.02.080.	Stl-Nr.: 07 900/ 094 23 Leistung wie vor, jedoch Flächenrüttler (Rüttelverdichter) über 0,75-1,3 t	10,000 h	.....	.....
062.01.02.090.	Stl-Nr.: 07 900/ 094 41 Leistung wie vor, jedoch Kompressor über 5 bis 10 m3/min.	10,000 h	.....	.....
062.01.02.100.	Stl-Nr.: 07 900/ 094 44 Leistung wie vor, jedoch Bohr- oder Abbauhammer über 20 kg	10,000 h	.....	.....
062.01.02.110.	Stl-Nr.: 07 900/ 094 61 Leistung wie vor, jedoch Tandemwalze bis 6 t	10,000 h	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
062.01.02.120.	Stl-Nr.: 07 900/ 095 21 00 Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen auf Anordnung des AG ausführen	10,000	h	.....	.....
Summe 062.01.02. Stundenlohnarbeiten				.....	.....
Summe 062.01. Baustelleneinrichtung				.....	.....
Summe 062. BTG Baustelleneinrichtung				.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
001. 001.01.	BTG Gleisanlagen	
	Gleisbau Bahnkörper	.....
	Summe 001. BTG Gleisanlagen	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
001.01.	Gleisbau Bahnkörper	
001.01.01.	Aufbruch/Aushub Bereich Aufstellgleis	.....
001.01.02.	Aufbruch/ Gleisrückbau Bestandsgleise	.....
001.01.03.	Baugruben/Leitungsraben	.....
001.01.04.	Entwässerung	.....
001.01.05.	Tragschichten, Gleistragplatte	.....
001.01.06.	Gleisbau	.....
001.01.07.	Tiefbau Schienenschmieranlage	.....
001.01.08.	Gleiseindeckung, Borde	.....
	Summe 001.01. Gleisbau Bahnkörper	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
002.	BTG Fahrleitungsanlage	
002.01.	Allgemein	.....
002.02.	Fahrleitungsanlage	.....
Summe 002. BTG Fahrleitungsanlage		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
002.01.	Allgemein	
002.01.01.	BE für Fahrleitungsanlagen	.....
002.01.02.	Allgemeine Leistungen	.....
Summe 002.01. Allgemein		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
002.02.	Fahrleitungsanlage	
002.02.01.	Gründung, Mastarbeiten	.....
002.02.02.	Maste und Befestigungsteile	.....
002.02.03.	Quertrageinrichtungen	.....
002.02.04.	Fahrleitung	.....
002.02.05.	Brückenfeld 2 der Eisenbahnunterführung	.....
002.02.06.	Inbetriebnahme, Abnahme und Dokumentation	.....
Summe 002.02. Fahrleitungsanlage		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
003.	BTG Bahnstromanlagen - Weichensteuerung /Whz	
003.01.	Tiefbauteile Bahnstrom- Kommunikationsanlagen	.....
003.02.	Ausrüstung Weichensteuerung / Weichenheizung	.....
Summe 003.	BTG Bahnstromanlagen - Weichens..	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
003.01.	Tiefbauteile Bahnstrom- Kommunikationsanlagen	
003.01.01.	Allgemeines	.....
003.01.02.	Kabeltiefbau Kommunikationsanlagen	.....
003.01.03.	Kabeltiefbau Elektro/Wst/Whz	.....
Summe 003.01.	Tiefbauteile Bahnstrom- Kommuni..	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
003.02.	Ausrüstung Weichensteuerung / Weichenheizung	
003.02.01.	Baustelleneinrichtung	.....
003.02.02.	Montage Weichensteuerung/Weichenheizung	.....
003.02.03.	Weichenantrieb	.....
003.02.04.	Gleisanschlusskästen	.....
003.02.05.	Gleisanschlusskästen, offene Bahnerdung	.....
003.02.06.	Spannungsabgriff aus der Fahrleitung	.....
003.02.07.	Besondere Nachweiseleistungen	.....
	Summe 003.02. Ausrüstung Weichensteuerung / ..	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
004.	BTG Haltestellen	
004.01.	Haltestellen Bau	.....
004.02.	Haltestellen Tiefbau	.....
004.03.	Haltestellen Ausstattung	.....
Summe 004. BTG Haltestellen		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
004.01.	Haltestellen Bau	
004.01.01.	Rückbau, Freimachen	.....
004.01.03.	Trag-,Deckschichten, Borde, Bodenindikatoren	.....
	Summe 004.01. Haltestellen Bau	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
004.02.	Haltestellen Tiefbau	
004.02.02.	Tiefbau Hst-Ausstattung	.....
	Summe 004.02.	
	Haltestellen Tiefbau	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
004.03.	Haltestellen Ausstattung	
004.03.01.	Geländer mit Beleuchtungsmast	.....
004.03.02.	Haltestellen-Mobiliar	.....
004.03.03.	OFl	.....
004.03.04.	Hst-Schild mit AFI	.....
004.03.05.	Fahrscheinautomat FSA	.....
	Summe 004.03. Haltestellen Ausstattung	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
005.	BTG Kommunikationsanlagen	
005.01.	Kommunikationsanlagen Hst	.....
	Summe 005.	
	BTG Kommunikationsanlagen	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
005.01.	Kommunikationsanlagen Hst	
005.01.02.	Allgemeines	.....
005.01.03.	Installationsgeräte	.....
005.01.04.	Kabelverlegung	.....
005.01.05.	Abnahme und Inbetriebnahme	.....
	Summe 005.01. Kommunikationsanlagen Hst	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
009. 009.01.	BTG Ingenieurbauwerke	
	Stahlbetonwanne	.....
	Summe 009.	BTG Ingenieurbauwerke

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
009.01.	Stahlbetonwanne	
009.01.01.	Betonarbeiten zur Gründung	.....
009.01.02.	Beton- und Bewehrungsarbeiten	.....
009.01.03.	Fugen zu den Brückenstützen	.....
Summe 009.01. Stahlbetonwanne		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
011.	BTG Gehwege	
011.01.	Gehwegfläche unter EÜ, neben Wartefläche Hst	.....
Summe 011. BTG Gehwege		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
011.01.	Gehwegfläche unter EÜ, neben Wartefläche Hst	
011.01.01.	Aufbruch	.....
011.01.02.	Trag-,Deckschichten, Borde, Bodenindikatoren	.....
	Summe 011.01.	Gehwegfläche unter EÜ, neben ..
		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
014.	BTG Beleuchtung	
014.01.	SB Riebeck- /H.-D.-Genscher-Platz	.....
	Summe 014.	BTG Beleuchtung
		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
014.01.	SB Riebeck- /H.-D.-Genscher-Platz	
014.01.01.	Baustelleneinrichtung	.....
014.01.02.	Tiefbau	.....
014.01.03.	Demontage	.....
014.01.04.	Leuchten und Maste	.....
014.01.05.	Leitungsanlagen	.....
014.01.06.	Sonstige Leistungen	.....
Summe 014.01.	SB Riebeck- /H.-D.-Genscher-Platz	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
060.	BTG Verkehrsführung Umleitung zur Bauzeit	
060.01.	Bauphase 1	.....
060.02.	Bauphase 2 und 3	.....
	Summe 060.	BTG Verkehrsführung Umleitung ..
		

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
060.01.	Bauphase 1	
060.01.01.	Vorarbeiten/ Sonstiges	.....
060.01.02.	Hilfsleistungen	.....
060.01.03.	Freiparken Fahrrad-Bügel im Baufeld	.....
060.01.04.	Arbeitsstelle	.....
Summe 060.01. Bauphase 1		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
060.02.	Bauphase 2 und 3	
060.02.01.	Vorarbeiten/ Sonstiges	.....
060.02.02.	Arbeitsstelle	.....
060.02.03.	Transportable Schrankenanlage	.....
Summe 060.02. Bauphase 2 und 3		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
062. 062.01.	BTG Baustelleneinrichtung	
	Baustelleneinrichtung	.....
	Summe 062.	BTG Baustelleneinrichtung

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
062.01.	Baustelleneinrichtung	
062.01.01.	Allgemeine BE	.....
062.01.02.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 062.01. Baustelleneinrichtung		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: HAVAG Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV: AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	AT300201	
001.	BTG Gleisanlagen	.....
002.	BTG Fahrleitungsanlage	.....
003.	BTG Bahnstromanlagen - Weichensteuerung /Whz	.....
004.	BTG Haltestellen	.....
005.	BTG Kommunikationsanlagen	.....
009.	BTG Ingenieurbauwerke	.....
011.	BTG Gehwege	.....
014.	BTG Beleuchtung	.....
060.	BTG Verkehrsführung Umleitung zur Bauzeit	.....
062.	BTG Baustelleneinrichtung	.....
Summe LV AT300201 VKB, FLA, WSt, Whz, ..		.....

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR
in Höhe von 19,00 % EUR
..... **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 100

(Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

- 001.01.05.050. **Gleistragplatte aus Stahlfaserbeton herstellen**
(TB62)
: '.....'
- 001.01.05.060. **Gleistragplatte aus Kunststoffaserbeton herstellen**
(TB62)
: '.....'
- 001.01.05.070. **Betonnachbehandlungsmittel aufbringen**
(TB62)
: '.....'
- 001.01.06.060. **Ankerpunkte für Rahmengleis mit Rillenschienen 59R2 / 60R2 einbauen**
(TB61)
: '.....'
(TB62)
: '.....'
- 001.01.06.070. **Elektr.. Lichtbogen Handschienenschweißungen GHT durchführen**
(TB62)
: '.....'
- 001.01.06.075. **Elektr.. Lichtbogen Handschienenschweißungen durchführen**
(TB62)
: '.....'
- 001.01.06.080. **Schlusserschweißung durchführen**
(TB62)
: '.....'
- 001.01.06.120. **Schienenkopfentzunderung durchführen**
(TB62)
: '.....'
- 001.01.06.140. **Schienenschmieranlage**
(TB62)
: '.....'
- 001.01.06.150. **Gleisverteilerschutzkasten liefern**
(TB62)
: '.....'
- 001.01.06.160. **Schlauchanschlusskasten liefern**
(TB62)
: '.....'
- 001.01.08.010. **Schienenkammerfüllung liefern und fachgerecht einbauen**
(TB62)
: '.....'

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Bieterangabenverzeichnis

Projekt:	HAVAG	Vorhaben 24 Endstelle Hbf
LV:	AT300201	VKB, FLA, WSt, Whz, TKA, BL, VFBZ

001.01.08.110. **Fuge am Schienen-Fahrkopf reinigen und verfüllen**
(TB61)
: '.....'

001.01.08.120. **Fuge an Leitschiene reinigen und verfüllen**
(TB61)
: '.....'

001.01.08.150. **Bordschwellen liefern und einbauen**
(TB62)
: '.....'

004.01.03.040. **Noppen-Bordsteine aus Beton liefern und setzen**
(TB62)
: '.....'

014.01.04.010. **Lichtmast, konisch-rund, LPH 4,5 m**
(TB61)
Hersteller: '.....'
(TB62)
Typ: '.....'

014.01.04.070. **Übergangs-/Sicherungskasten, liefern, montieren, anschließen**
(TB1)
Angebotenes Fabrikat:
'.....'
vom Bieter einzutragen

014.01.05.040. **Gießharzverbindungsuffe bis 5x16**
(TB1)
Angebotenes Fabrikat:
'.....'
vom Bieter einzutragen