

Erneuerung OLA im Bf Meggen
Strecke 2800 (Hagen Hbf - Siegen Hbf, km 70,7 - 71,7)

Stand: 22.03.2021

Eingabe iTWO am xx.xx.xx abgeschlossen

Maßnahmen-Nr.:	T.016081748	Anlagenart:	Investition	Kontierungstyp:	Anlagenklasse:
Projekt-Gr. iTWO	\NIWPL_Extern\T016081748	Projektart (Budget-Kz)	E		Anlagen Nr. Bestand:
Projekt-Bez. iTWO	2800 km 71,33 Ern. OLA Meggen	FKZ 1:	-		Bahnstelle:
Besteller:	DB Netz AG	FKZ 2:	-		Rahmenkostenstelle:
Buchungskreis:	16 (DB Netz)	FKZ 3:	-		Sachkonto:

Zusammenfassung

Register	PSP-Element	Kostenplan Bezeichnung	reine Baukosten	Projektart	FKZ	Sicherungsleist. 5%	Baust.-einricht. 10%	Ausführungsplanu 5%	Baunebenkosten	Summe Baukosten
00001	T.016081748.00001	Rb/Ls Weiche 114 u. 115 (Gleis 105)	42.975,00 €	E	LV	2.148,75 €	4.297,50 €	2.148,75 €	8.595,00 €	51.570,00 €
00002	T.016081748.00002	Rb/Ls Weiche 104	13.800,00 €	E	LV	690,00 €	1.380,00 €	690,00 €	2.760,00 €	16.560,00 €
00003	T.016081748.00003	Neubau Prellbock Stumpfgleis Rtg Grevenb.	36.025,00 €	E	LV	1.801,25 €	3.602,50 €	1.801,25 €	7.205,00 €	43.230,00 €
00004	T.016081748.00004	Neubau Prellbock Stumpfgleis Rtg Altenhudem	11.800,00 €	E	LV	590,00 €	1.180,00 €	590,00 €	2.360,00 €	14.160,00 €
00005	T.016081748.00005	Erneuerung OLA Bf Meggen	4.818.677,69 €	E	LV	240.933,88 €	481.867,77 €	240.933,88 €	963.735,54 €	5.782.413,23 €
00777	T.016081748.00777	Rückbau ersatzlos	355.630,00 €	S	A	17.781,50 €	35.563,00 €		53.344,50 €	408.974,50 €
77777	T.016081748.77777	Entsorgung/Deponie	19.117,78 €	E	LR	955,89 €	1.911,78 €		2.867,67 €	21.985,45 €
99998	T.016081748.99998	Plako Aufwand ersatzloser Rückbau	102.250,00 €	S	A					
99999	T.016081748.99999	Planungskosten Infrastrukturmaßnahmen Altena	1.482.500,00 €	E	LV					

Gesamtkosten je FKZ:		Baukosten	5.298.025,47 €		Baunebenkosten	1.040.867,71 €	6.338.893,18 €
FKZ A	511.224,50 €						
FKZ LV	7.390.433,23 €						
FKZ FE		Summe reine Baukosten	5.298.025,47 €				
FKZ LR	21.985,45 €	Summe Baunebenkosten	1.040.867,71 €		264.901,27 €	529.802,55 €	246.163,88 €
FKZ LI		Summe Baukosten	6.338.893,18 €				1.040.867,71 €
Summe	7.923.643,18 €	Summe Planungskosten	1.584.750,00 €				
		Gesamtsumme	7.923.643,18 €				

Summen Baukosten:	
Baukosten Aufwand:	409.000,00 €
Baukosten Erstellung:	5.930.000,00 €
Gesamtbaukosten:	6.339.000,00 €

Erneuerung OLA im Bf Meggen

00.0.202x

iTWO erledigt

SAP-Projekt Nr.:	T.016081748	Anlagenart:	Investition			Anlagenklasse:		
PSP-Element:	T.016081748.00001	Projektart	E			Anlagen Nr. Bestand:		
Kostenplan-Bez.	Rb/Ls Weiche 114 u. 115 (Gleis 105)	FKZ 1:	LV	33,34%		Bahnstelle:		
Besteller:	DB Netz	FKZ 2:	FE	66,66%		Rahmenkostenstelle:		
Buchungskreis:	16 (DB Netz)	FKZ 3:	-			Sachkonto:		

KPL-Struktur Gruppe	Rezeptur	Kostenelement (KE) mit KG-Nr.	Abschnitt (Text frei wählbar/fett)/ Kostenelement (Text fest durch Kostengr.)	Rezeptur (Zusatz-Text)	Menge	Einheit	Faktor	Einheitspreis [€/Einheit]	Kosten [€]	EL / FL	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			Oberbau						36.975,00		
10			Neubau						21.375,00		
	1	3 21 1 1 0 0	Oberbau Schotterbett	Herstellen Lückenschluss an Bestand	30,00	m	1,00	712,50	21.375,00		
20			Rückbau						15.600,00		
	1	3 29 4 2 0 0	Weiche	Rückbau Weiche 114 (49-190-1:9)	1,00	St	1,00	7.800,00	7.800,00		
	2	3 29 4 2 0 0	Weiche	Rückbau Weiche 115 (49-190-1:7,5)	1,00	St	1,00	7.800,00	7.800,00		
2			Leit- und Sicherungstechnik						6.000,00		
10			Anpassung						6.000,00		
	1	4 19 4 3 1 0	Weiche - Stelleinheit mit Anpassung	Lückenschluss W 114	1,00	psch	1,00	6.000,00	6.000,00		

Rb/Ls Weiche 114 u. 115 (Gleis 105)
 (einschließlich Rückbau)

Reine Baukosten**42.975,00**

Sicherungsleistung	5%	2.148,75
Baustelleneinrichtung	10%	4.297,50
Planungsleistung AP nach der Vergabe	5%	2.148,75
Summe Baukosten		<u>51.570,00</u>

Erneuerung OLA im Bf Meggen

00.0.202x

iTWO erledigt

SAP-Projekt Nr.:	T.016081748	Anlagenart:	Investition		Anlagenklasse:	
PSP-Element:	T.016081748.00002	Projektart	E		Anlagen Nr. Bestand:	
Kostenplan-Bez.	Rb/Ls Weiche 104	FKZ 1:	LV	33,34%	Bahnstelle:	
Besteller:	DB Netz	FKZ 2:	FE	66,66%	Rahmenkostenstelle:	
Buchungskreis:	16 (DB Netz)	FKZ 3:	-		Sachkonto:	

KPL-Struktur Gruppe	Rezeptur	Kostenelement (KE) mit KG-Nr.	Abschnitt (Text frei wählbar/fett)/ Kostenelement (Text fest durch Kostengr.)	Rezeptur (Zusatz-Text)	Menge	Einheit	Faktor	Einheitspreis [€/Einheit]	Kosten [€]	EL / FL	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			Oberbau						7.800,00		
10			Rückbau						7.800,00		
	1	32 94 2 0 0	Weiche	Rückbau Weiche 104 (49-190-1:9)	1,00	St	1,00	7.800,00	7.800,00		
2			Leit- und Sicherungstechnik						6.000,00		
10			Anpassung						6.000,00		
	1	4 19 4 3 1 0	Weiche - Stelleinheit mit Anpassung	Lückenschluss W 104	1,00	psch	1,00	6.000,00	6.000,00		

Rb/Ls Weiche 104 (einschließlich Rückbau)	Reine Baukosten	13.800,00
	Sicherungsleistung 5%	690,00
	Baustelleneinrichtung 10%	1.380,00
	Planungsleistung AP nach der Vergabe 5%	690,00
	Summe Baukosten	16.560,00

Erneuerung OLA im Bf Meggen

00.0.202x

iTWO erledigt

SAP-Projekt Nr.:	T.016081748	Anlagenart:	Investition		Anlagenklasse:	
PSP-Element:	T.016081748.00003	Projektart	E		Anlagen Nr. Bestand:	
Kostenplan-Bez.	Neubau Prellbock Stumpfgleis Rtg Grevenb.	FKZ 1:	LV	100%	Bahnstelle:	
Besteller:	DB Netz	FKZ 2:	-		Rahmenkostenstelle:	
Buchungskreis:	16 (DB Netz)	FKZ 3:	-		Sachkonto:	

KPL-Struktur Gruppe	Rezeptur	Kostenelement (KE) mit KG-Nr.	Abschnitt (Text frei wählbar/fett)/ Kostenelement (Text fest durch Kostengr.)	Rezeptur (Zusatz-Text)	Menge	Einheit	Faktor	Einheitspreis [€/Einheit]	Kosten [€]	EL / FL	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			Oberbau						36.025,00		
10			Neubau						36.025,00		
	1	3 21 1 0 0 0	Gleis	Neubau Prellbock	1,00	St	1,00	11.800,00	11.800,00		
	2	3 21 1 0 0 0	Gleis	Neubau Flankschutzgleis	34,00	m	1,00	712,50	24.225,00		

Neubau Prellbock Stumpfgleis Rtg Grevenb.

(einschließlich Rückbau)

Reine Baukosten

36.025,00

Sicherungsleistung	5%	1.801,25
Baustelleneinrichtung	10%	3.602,50
Planungsleistung AP nach der Vergabe	5%	1.801,25
Summe Baukosten		<u>43.230,00</u>

Erneuerung OLA im Bf Meggen

00.0.202x

i TWO erledigt

SAP-Projekt Nr.:	T.016081748	Anlagenart:	Investition		Anlagenklasse:	
PSP-Element:	T.016081748.00004	Projektart	E		Anlagen Nr. Bestand:	
Kostenplan-Bez.	Neubau Prellbock Stumpfgleis Rtg Altenhudem	FKZ 1:	LV	100%	Bahnstelle:	
Besteller:	DB Netz	FKZ 2:	-		Rahmenkostenstelle:	
Buchungskreis:	16 (DB Netz)	FKZ 3:	-		Sachkonto:	

KPL-Struktur Gruppe	Rezeptur	Kostenelement (KE) mit KG-Nr.	Abschnitt (Text frei wählbar/fett)/ Kostenelement (Text fest durch Kostengr.)	Rezeptur (Zusatz-Text)	Menge	Einheit	Faktor	Einheitspreis [€/Einheit]	Kosten [€]	EL / FL	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			Oberbau						11.800,00		
10			Neubau						11.800,00		
	1	3 21 1 0 0 0	Gleis	Neubau Prellbock	1,00	St	1,00	11.800,00	11.800,00		

Neubau Prellbock Stumpfgleis Rtg Altenhudem Reine Baukosten

11.800,00

Sicherungsleistung	5%	590,00
Baustelleneinrichtung	10%	1.180,00
Planungsleistung AP nach der Vergabe	5%	590,00
Summe Baukosten		<u>14.160,00</u>

Erneuerung OLA im Bf Meggen

00.0.202x

iTwo erledigt

SAP-Projekt Nr.:	T.016081748	Anlagenart:	Investition		Anlagenklasse:	
PSP-Element:	T.016081748.00005	Projektart	E		Anlagen Nr. Bestand:	
Kostenplan-Bez.	Erneuerung OLA Bf Meggen	FKZ 1:	LV	100%	Bahnstelle:	
Besteller:	DB Netz	FKZ 2:	-		Rahmenkostenstelle:	
Buchungskreis:	16 (DB Netz)	FKZ 3:	-		Sachkonto:	

KPL-Struktur Gruppe	Rezeptur	Kostenelement (KE) mit KG-Nr.	Abschnitt (Text frei wählbar/fett)/ Kostenelement (Text fest durch Kostengr.)	Rezeptur (Zusatz-Text)	Menge	Einheit	Faktor	Einheitspreis [€/Einheit]	Kosten [€]	EL / FL	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			Oberleitungsanlagen						4.818.677,69		
10			Oberleitungsanlage im Bestand						3.840.836,29		
	1	42 51 0 0 0	Gründung	Fundamente	40,00	St	1,00	40.504,80	1.620.192,00		
	2	42 52 0 0 0	Tragwerk	Maste	40,00	St	1,00	16.556,59	662.263,60		
	3	42 53 0 0 0	Stützpunkte	Ausleger, Querfeld, Mehrgleisausleger, Bogenabzug	99,00	St	1,00	4.263,11	422.047,89		
	4	42 54 0 0 0	Kettenwerk	Kettenwerk, Trenner, Verbinder, Isolationen	5.480,00	m	1,00	207,36	1.136.332,80		
20			Oberleitungsanlagen sonstige Einrichtungen						329.315,10		
	1	4 26 6 0 0	Erdungsanlagen	Masterde, Prolleiler, Gleisverbinder, Schienenverbinder	43,00	St	1,00	880,93	37.879,99		
	2	4 26 7 0 0	Mastschaltersteuerung (OSE-Außenanlage)	Mastschalter, Antriebe, Schalterleitungen, Anschlüsse	6,00	St	1,00	12.106,96	72.641,76		
	3	4 26 7 1 0	Steuerkabel	OSE-Kabel, Klemmkasten, Kurzschlußmelderelais	1.910,00	m	1,00	54,99	105.030,90		
	4	4 26 7 2 0	Ortssteuerung	OSE-Steuerung (HX-Leiste)	1,00	St	1,00	56.962,45	56.962,45		
	5	4 26 9 0 0	Sonstiges	Schilder, Aufmessung OLA, Kontrolle der OLA	1,00	psch	1,00	56.800,00	56.800,00		
30			Rückbau						648.526,30		
	1	4 29 4 1 0	Energieanlage-/ OSE (Schalter und Kabel)	Schalter, Antriebe, Schalterleitungen, OSE-Kabel	1,00	psch	1,00	51.800,00	51.800,00		
	2	4 29 4 2 0	Oberleitung (KW, RSA, QF, Abf.)	Kettenwerk, Stützpunkt	1,00	psch	1,00	229.979,69	229.979,69		
	3	4 29 4 4 0	Mast		51,00	St	1,00	2.814,97	143.563,47		
	4	4 29 4 5 0	Mastfundament		51,00	m3	1,00	4.376,14	223.183,14		

Erneuerung OLA Bf Meggen

Reine Baukosten

4.818.677,69

Sicherungsleistung	5%	240.933,88
Baustelleneinrichtung	10%	481.867,77
Planungsleistung AP nach der Vergabe	5%	240.933,88
Summe Baukosten		5.782.413,23

Erneuerung OLA im Bf Meggen

00.0.202x iTWO erledigt

SAP-Projekt Nr.:	T.016081748	Anlagenart:	Aufwand			Anlagenklasse:		
PSP-Element:	T.016081748.00777	Projektart	S			Anlagen Nr. Bestand:		
Kostenplan-Bez.	Rückbau ersatzlos	FKZ 1:	A	33,34%		Bahnstelle:		
Besteller:	DB Netz	FKZ 2:	F	66,66%		Rahmenkostenstelle:		
Buchungskreis:	16 (DB Netz)	FKZ 3:	-			Sachkonto:		

KPL-Struktur Gruppe	Rezeptur	Kostenelement (KE) mit KG-Nr.	Abschnitt (Text frei wählbar/fett)/ Kostenelement (Text fest durch Kostengr.)	Rezeptur (Zusatz-Text)	Menge	Einheit	Faktor	Einheitspreis [€/Einheit]	Kosten [€]	EL / FL	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			Oberbau						352.430,00		
10			Rückbau Oberbau						67.400,00		
	1	3 29 4 1 0 0	Abbruchmaßnahme - Gleis	Rückbau Gleis 6	334,00	m	1,00	60,00	20.040,00		
	2	3 29 4 1 0 0	Abbruchmaßnahme - Gleis	Rückbau Gleis 5	655,00	m	1,00	60,00	39.300,00		
	3	3 29 4 1 0 0	Abbruchmaßnahme - Gleis	Kürzung Stumpfgleis (302) + RB Prellbock	42,00	m	1,00	30,00	1.260,00		
	4	3 29 4 1 0 0	Abbruchmaßnahme - Gleis	Rückbau Prellbock	1,00	St	1,00	2.800,00	2.800,00		
	5	3 29 4 1 0 0	Abbruchmaßnahme - Gleis	Kürzung Stumpfgleis rechts + RB Prellbock	40,00	m	1,00	30,00	1.200,00		
	6	3 29 4 1 0 0	Abbruchmaßnahme - Gleis	Rückbau Prellbock	1,00	St	1,00	2.800,00	2.800,00		
20			Gleis 5						147.705,00		
	1	3 29 6 0 0 0	Recycling, Zwischendeponierung und Entsorgung	Entsorgung Gleis/Schwelle	655,00	m	1,00	60,00 €	39.300,00		
	2	3 29 6 0 0 0	Recycling, Zwischendeponierung und Entsorgung	Entsorgung Schotter Gleis 5 bis Planum	2.409,00	m3	1,00	45,00 €	108.405,00		
30			Gleis 6						128.445,00		
	1	3 29 6 0 0 0	Recycling, Zwischendeponierung und Entsorgung	Entsorgung Gleis/Schwelle	334,00	m	1,00	60,00 €	20.040,00		
	2	3 29 6 0 0 0	Recycling, Zwischendeponierung und Entsorgung	Entsorgung Schotter Gleis 6 bis Planum	2.409,00	m3	1,00	45,00 €	108.405,00		
40			Stumpfgleis						8.880,00		
	1	3 29 6 0 0 0	Recycling, Zwischendeponierung und Entsorgung	Entsorgung Gleis/Schwelle inkl Prellbock (rechts)	40,00	m	1,00	60,00 €	2.400,00		
	2	3 29 6 0 0 0	Recycling, Zwischendeponierung und Entsorgung	Entsorgung Gleis/Schwelle inkl. Prellbock (302)	42,00	m	1,00	60,00 €	2.520,00		
	3	3 29 6 0 0 0	Recycling, Zwischendeponierung und Entsorgung	Entsorgung Schotter Stumpfgleis bis Planum (links)	88,00	m3	1,00	45,00 €	3.960,00		
2			Weichenheizung						3.200,00		
10			Rückbau Weichenheizung						13.600,00		
	1	5 09 4 6 2 0	Abbruchmaßnahmen Weichenheizung	Rückbau Altanlage EHWA W104, W114, W115 (inkl. Heizeinrichtung, WHZ-Anschlusskasten, Verteilerschrank)	3,00	St	1,00	2.000,00	6.000,00		
	2	5 09 4 6 7 0	Abbruchmaßnahmen Starkstromkabel	Rückbau Kabel (inkl. an Verteilung)	1.900,00	m	1,00	4,00	7.600,00		
20			Entsorgung Weichenheizung						3.400,00		
	1	5 09 6 0 0 0	Recycling, Zwischend. und Entsorgung	Entsorgung Altanlage EHWA W104, W114, W115	3,00	St	1,00	500,00	1.500,00		
	2	5 09 6 0 0 0	Recycling, Zwischend. und Entsorgung	Entsorgung Kabel	1.900,00	m	1,00	1,00	1.900,00		

KPL-Struktur Gruppe	Rezeptur	Kostenelement (KE) mit KG-Nr.	Abschnitt (Text frei wählbar/fett)/ Kostenelement (Text fest durch Kostengr.)	Rezeptur (Zusatz-Text)	Menge	Einheit	Faktor	Einheitspreis [€/Einheit]	Kosten [€]	EL / FL	
3			Elektrische Energieanlagen						6.600,00		
10			Gleisfeldbeleuchtung Rückbau						3.200,00		
		5 04 6 5 0 0	Gleisfeldbeleuchtung	Rückbau, der Lichtmaste, inkl. Kabelanlage	4,00	St	1,00	800,00	3.200,00		
20			Gleisfeldbeleuchtung Entsorgung						3.400,00		
		5 09 6 0 0 0	Recycling, Zwischend. und Entsorgung	Entsorgung, der Lichtmaste, inkl. Kabelanlage	1,00	psch	1,00	3.400,00	3.400,00		

Rückbau ersatzlos

Gesamtkosten

355.630,00

Sicherungsleistung	5%	17.781,50
Baustelleneinrichtung	10%	35.563,00
Planungsleistung AP nach der Vergabe	5%	17.781,50
Summe Baukosten		408.974,50

Erneuerung OLA im Bf Meggen

iTWO erledigt

SAP-Projekt Nr.:	T.016081748	Anlagenart:	Investition			Anlagenklasse:		
PSP-Element:	T.016081748.77777	Projektart	E			Anlagen Nr. Bestand:		
Kostenplan-Bez.	Entsorgung/Deponie	FKZ 1:	LV	33,34%		Bahnstelle:		
Besteller:	DB Netz	FKZ 2:	F	66,66%		Rahmenkostenstelle:		
Buchungskreis:	16 (DB Netz)	FKZ 3:	-			Sachkonto:		

KPL-Struktur Gruppe	Rezeptur	Kostenelement (KE) mit KG-Nr.	Abschnitt (Text frei wählbar/fett)/ Kostenelement (Text fest durch Kostengr.)	Rezeptur (Zusatz-Text)	Menge	Einheit	Faktor	Einheitspreis [€/Einheit]	Kosten [€]	EL / FL	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			Oberbau						11.280,00		
10			Entsorgung - Weiche 114 u. 115						7.440,00		
	1	32 96 0 0 0	Recycling, Zwischend. und Entsorgung	Entsorgung Weiche 114	32,00	m	1,00	120,00 €	3.840,00		
	2	32 96 0 0 0	Recycling, Zwischend. und Entsorgung	Entsorgung Weiche 115	30,00	m	1,00	120,00 €	3.600,00		
20			Entsorgung - Weiche 104						3.840,00		
	1	3 29 6 0 0 0	Recycling, Zwischendeponierung und Entsorgung	Entsorgung Weiche 104	32,00	m	1,00	120,00 €	3.840,00		
2			Oberleitungsanlagen						7.837,78		
10			Entsorgung - Oberleitung						7.837,78		
	1	4 29 6 0 0	Recycling, Zwischendeponierung und Entsorgung	Mastfundamente	51,00	m3	1,00	153,68	7.837,78		

Entsorgung/Deponie

Gesamtkosten

19.117,78

Sicherungsleistung	5%	955,89
Baustelleneinrichtung	10%	1.911,78
Planungsleistung AP nach der Vergabe	5%	955,89
Summe Baukosten		21.985,45

Erneuerung OLA im Bf Meggen

00.0.202x

iTWO erledigt

SAP-Projekt Nr.:	T.016081748	Anlagenart:	Aufwand			Anlagenklasse:		
PSP-Element:	T.016081748.99998	Projektart	S			Anlagen Nr. Bestand:		
Kostenplan-Bez.	Plako Aufwand ersatzloser Rückbau	FKZ 1:	A	100,00%		Bahnstelle:		
Besteller:	DB Netz	FKZ 2:	-			Rahmenkostenstelle:		
Buchungskreis:	16 (DB Netz)	FKZ 3:	-			Sachkonto:		

KPL-Struktur Gruppe	Rezeptur	Kostenelement (KE) mit KG-Nr.	Abschnitt (Text frei wählbar/fett)/ Kostenelement (Text fest durch Kostengr.)	Rezeptur (Zusatz-Text)	Menge	Einheit	Faktor	Einheitspreis [€/Einheit]	Kosten [€]	EL / FL	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
.98			Planung						102.250,00		
	1	7 07 1 0 0	Prüfungen, Genehmigungen, Abnahmen	Prüfungen, Genehmigungen, Abnahmen, EBA-Gebühren	3,50	%	0,01	409.000,00	14.315,00	FL	
	2	70 13 0 0 0	Bauherrenaufg. - Projektsteueru.	Eigenleistu. DB Netz AG, Bauherrenaufg. Projektleitung, Projektsteuerung	7,00	%	0,01	409.000,00	28.630,00	EL	
	3	70 36 0 0 0	Architektur-/Ing.Istg. - Techn. Ausrüstu.	Planungskosten Ingenieurbüro	7,00	%	0,01	409.000,00	28.630,00	FL	
	4	7 13 0 0 0	Bauüberwachung	Bauüberwachung	7,00	%	0,01	409.000,00	28.630,00	FL	
	5	7 04 3 0 0 0	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau	Bodengutachten	0,50	%	0,01	409.000,00	2.045,00	FL	

Plako Aufwand ersatzloser Rückbau

Gesamtkosten

102.250,00

Erneuerung OLA im Bf Meggen

00.0.202x

iTWO erledigt

SAP-Projekt Nr.:	T.016081748	Anlagenart:	Investition		Anlagenklasse:	
PSP-Element:	T.016081748.99999	Projektart	E		Anlagen Nr. Bestand:	
Kostenplan-Bez.	Planungskosten Infrastrukturmaß-nachmen Altena	FKZ 1:	LV	33,34%	Bahnstelle:	
Besteller:	DB Netz	FKZ 2:	FE	66,66%	Rahmenkostenstelle:	
Buchungskreis:	16 (DB Netz)	FKZ 3:	-		Sachkonto:	

KPL-Struktur Gruppe	Rezeptur	Kostenelement (KE) mit KG-Nr.	Abschnitt (Text frei wählbar/fett)/ Kostenelement (Text fest durch Kostengr.)	Rezeptur (Zusatz-Text)	Menge	Einheit	Faktor	Einheitspreis [€/Einheit]	Kosten [€]	EL / FL	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
.99			Planung						1.482.500,00		
	1	7 07 1 0 0	Prüfungen, Genehmigungen, Abnahmen	Prüfungen, Genehmigungen, Abnahmen, EBA-Gebühren	3,50	%	0,01	5.930.000,00	207.550,00	FL	
	2	70 13 0 0 0	Bauherrenaufg. - Projektsteueru.	Eigenleistu. DB Netz AG, Bauherrenaufg. Projektleitung, Projektsteuerung	7,00	%	0,01	5.930.000,00	415.100,00	EL	
	3	70 36 0 0 0	Architektur-/Ing.lstg. - Techn. Ausrüstu.	Planungskosten Ingenieurbüro	7,00	%	0,01	5.930.000,00	415.100,00	FL	
	4	7 13 0 0 0	Bauüberwachung	Bauüberwachung	7,00	%	0,01	5.930.000,00	415.100,00	FL	
	5	7 04 3 0 0 0	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau	Bodengutachten	0,50	%	0,01	5.930.000,00	29.650,00	FL	

Planungskosten Gesamt

1.482.500,00