

921	Brückenausstattung		Seite
921 0	Vorbemerkungen		921/1
921 1	Leitern, Podeste, Türen, Besichtigungsstege		
101	Leitern gem. RZ Zug 6 einbauen	St	921/3
102	Leitern gem. RZ Zug 1 einbauen	St	921/3
103	Zwischenpodeste einbauen	St	921/3
104	Gitterroste hochklappbar einbauen	St	921/4
105	Gitterroste für Einstiegsöffnungen in Bodenplatten einbauen	St	921/4
106	Haltegriffe einbauen	St	921/5
107	Einstiegtüren einbauen	St	921/5
108	Rohrgeländer einbauen	m	921/5
109	Besichtigungssteg einbauen	m	921/6
921 2	Verankerungen		
201	Ankerschienen einbauen	St,m	921/7
202	Telleranker einbauen	St	921/7
203	Lasthaken einbauen	St	921/7
204	Ankerkonstruktion einbauen	St	921/7
205	Verbundanker einbauen	St	921/8
206	Hinterschnittanker einbauen	St	921/8
921 3	Abdeckungen		
301	Abdeckung als Vogelschutz einbauen	St	921/9
302	Abdeckung von Nischen einbauen	m	921/9
921 4	Berührungsschutz, Schutzerder		
401	Berührungsschutz senkrecht einbauen	m	921/10
402	Schutzerdungskonstruktion herstellen	m	921/10
403	Erdungsleitungen einbauen	Psch	921/11
921 5	Sonstige Ausstattung		
501	Jahreszahl einbauen	St	921/11
502	Höhenmesspunkte einbauen	St	921/11
503	Messmarken für die optische Lotung einbauen	St	921/11
504	Überbau mit Markierungen und Schildern versehen	Psch	921/11
505	Hinweisschilder im Überbau einbauen	Psch	921/13
506	Schilder an Pfeilern einbauen	St	921/13
507	Laufschiene für Brückenbesichtigungswagen einbauen	m	921/13

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
101						921/1 Leitern, Podeste, Türen, Besichtigungsstege Leitern einschließlich Stützkonsolen und Fußbefestigung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen . Befestigungsteile, Konsolen und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Einbauort(e) 11 Holmlänge m 12		Leitern gem. Zug 6 einb.
	01 02					Leitern gemäß RZ Zug 6, Leitern 21		
		01 02 03 04 05				Leitern schräg, Steigleitern senkrecht ohne Rückenschutz Steigleitern senkrecht mit Rückenschutz Leitern senkrecht mit Steigschutzsystem, Leitern 31		
			01 02 03			Auftritte als rutschsichere Quadratsprossen 20 x 20 mm, Auftritte als rutschsichere Hochkantsprossen 20 x 40 mm, Auftritte 41		
				01 02	St St	Leitern aus Stahl, feuerverzinkt. Leitern 51		
102						Leitern , einschließlich oberer Befestigung und beweglichem Fußanschlag nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen . Befestigungsteile, Konsolen und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Einbauort(e) 11 Holmlänge m 12		Leitern gem. Zug 1 einb.
	01 02					Leitern gemäß RZ Zug 1, Leitern 21		
		01 02 03 04				Steigleitern senkrecht ohne Rückenschutz Steigleitern senkrecht mit Rückenschutz Leitern senkrecht mit Steigschutzsystem, Leitern 31		
			01 02 03			Auftritte als rutschsichere Hochkantsprossen 20 x 40 mm, Auftritte als rutschsichere Quadratsprossen 20 x 20 mm, Auftritte 41		
				01 02	St St	Leitern aus Stahl, feuerverzinkt. Leitern 51		
103						Zwischenpodeste für Pfeiler und Widerlager entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen .		Zwischenpodeste herstellen

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
						Durchstiegsöffnung 120/70 cm, Lastenaufzugsöffnung 100/100 cm. Geländer und klappbare Gitterroste werden gesondert vergütet. Einbauort(e)	11	
	01				St	Zwischenpodeste mit Profilträgern und verankerter Gitterrostabdeckung aus Stahl S 235 JR Ausführung P, Maschenteilung ca. 33,3 x 33,3 mm, einschl. Randverstärkung, Rahmen und Auflagerwinkeln. Alle Stahlteile feuerverzinkt. Materialanforderung nach RZ Zug 6. Befestigungsteile, Konsolen und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571.		
	02				St	Zwischenpodest nach Wahl des AN.		
	03				St	Zwischenpodeste	21	
104						Gitterroste hochklappbar , aus Stahl S 235 JR, Ausführung P, Maschenteilung ca.33,3 x 33, 3 mm, einschl. Randverstärkung und Auflagerwinkeln 40/40 mm bzw. Fußleisten sowie Scharnieren und klappbaren Handgriffen, Klapphaken zur Arretierung des Rostes in Schrägstellung und Ausnehmung für überstehende Leiter, herstellen . Alle Stahlteile feuerverzinkt. Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Einbauort(e)	11	Giterr. hochklappb einbauen
	01				St	Gitterroste gem. RZ Zug 1 für Durchstiegsöffnung 80 x 80 cm.		
	02				St	Gitterroste gem. RZ Zug 1 für Durchstiegsöffnung 100 x 100 cm.		
	03				St	Gitterroste gem. RZ Zug 6 für Lastaufzugsöffnung 100 x 100 cm einschl. Fußleisten, Köcher, aushebbarem Rohr- und Drehgeländer mit Aushebesicherung und Kette. Rohr- und selbstschließendes Drehgeländer 110 cm hoch, mit 2 Knieleisten 26,9 x 2,6 mm und Fußleiste FI 150 x 8 mm, einschließlich Pfosten und Handlauf 48,3 mm x 3,6 mm.		
	04				St	Gitterroste	21	
105						Gitterroste hochklappbar , aus Stahl S 235 JR, Ausführung P, Maschenteilung ca. 33,3 x 33, 3 mm, einschl. Randverstärkung für Einstiegs-/Transportöffnungen in Bodenplatten von Kastenträgern nach Unterlagen des AG herstellen , einschließlich versenkbarem Griff, sowie Rahmen- und Auflagerwinkel und Klapphaken zur Arretierung des Rostes im geöffneten Zustand. Alle Stahlteile feuerverzinkt nach ZTV-KOR. Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Einbauort(e)	11	Gitterroste in Bodenpl. herst.
	01				St	Gitterroste gem. RZ Zug 7 für Transportöffnung 100 x 100 cm, einschl. Fußleisten, Köcher, aushebbarem Rohrgeländer mit Aushebesicherung und Kette. Einbau einer Öffnungshilfe mit Drahtseil, Rolle und Gewicht. Rohrgeländer 110 cm hoch,		

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
	02				St	mit 2 Knieleisten 26,9 x 2,6 mm und Fußleiste FI 150 x 8 mm, einschließlich Pfosten und Handlauf 48,3 mm x 3,6 mm. Gitterroste analog RZ Zug 7 für Transportöffnung mit Abmessungen cm x cm einschl. Fußleisten, Köcher, aushebbaarem Rohrgeländer mit Aushebesicherung und Kette. Einbau einer Öffnungshilfe mit Drahtseil, Rolle und Gewicht. Rohrgeländer 110 cm hoch, mit 2 Knieleisten 26,9 x 2,6 mm und Fußleiste FI 150 x 8 mm, einschließlich Pfosten und Handlauf 48,3 mm x 3,6 mm.	21	
	03				St	Gitterroste.....	21	
106					St	Haltegriffe aus Stahl gem. RZ Zug 1 nach Unterlagen des AG herstellen. Alle Stahlteile feuerverzinkt. Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Einbauort(e).....	11	Haltegriffe herstellen
107						Einstiegtüren aus Stahl nach Unterlagen des AG herstellen. Materialanforderungen gem. RZ Zug 3. Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Bauteil(e)..... Lichtes Durchgangsmaß cm/cm	11 12	Einstiegtür. aus Stahl herstellen
	01					Türen analog RZ Zug 4, ohne Schubstangenverriegelung, jedoch mit Sicherheitsschloß und Türgriff, Türen gem. RZ Zug 4, Schubstangenverriegelung und Spezialschloß gem. RZ Zug 5, Türen gem. RZ Zug 3 mit Schubstangenverriegelung Türen	21	
	02							
	03							
	04							
		01 02 03 04 05				Schließzylinder des AG einbauen, Schließzylinder einbauen, Spezialschloß gem. RZ Zug 5 einbauen, Tür ohne Schließzylinder, Tür	31	
			01		St	Werkseitigen Korrosionsschutz der Stahlflächen durch Spritzverzinkung, Sollschichtdicke 100 mym, 1 Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage mit 80 mym und 1 Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage mit 80 mym nach TL/TP-KOR-Stahlbauten, Anhang E, Blatt 87 herstellen.		
			02		St	Werkseitigen Korrosionsschutz der Stahlflächen durch 1 Grundbeschichtung auf EP-Zinkstaub mit 70 mym, Kantenschutz- 80 mym, 1 Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage mit 120 mym und 1 Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage mit 100 mym nach TL/TP-KOR-Stahlbauten, Anhang E, Blatt 87 herstellen.		
			03		St	Korrosionsschutzsystem	41	
108						Rohrgeländer aus Stahl gem. RZ Zug 6, 110 cm hoch, mit 2 Knieleisten 26,9 x 2,6 mm und		Rohrgeländer herstellen

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
						Fußleiste FI 150 x 8 mm herstellen , einschließlich Klappholm, herausnehmbaren Knieleisten und selbstschließendem Drehgeländer. Pfosten und Handlauf 48,3 mm x 3,6 mm. Alle Stahlteile feuerverzinkt. Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Die Länge des Handlaufs wird zwischen den Achsen der Endpfosten gemessen. Bauteil(e)	11	
	01				m	Geländerpfosten mit Fußplatten herstellen und aufdübeln.		
	02				m	Geländerpfosten in Aussparungen versetzen und mit Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (PCC II) nach ZTV-ING verschließen.		
	03				m	Aushebbares Geländer in Köchern 60,3 x 3,6 mm mit Aushebesicherung und Kette.		
	04				m	Geländerpfosten	21	
109						Besichtigungssteg aus Stahl einschließlich ggf. erforderlicher Zugangs- und Abgangstreppen, entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen . Steg mit verankerten Gitterrosten, aus Stahl S 235 JR einschl. Randverstärkung. Geländer 1,10 m hoch mit 2 Zwischenholmen und Fußleiste FI 150 x 8 mm. An Pfeilerabgängen Handlauf klappbar, Knieleisten herausnehmbar. Alle Stahlteile feuerverzinkt. Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Gemessen wird die Länge der auf die Horizontale projizierten Achse des Steges einschließlich der Treppen bzw. Rampen. Bauteil(e)	11	Besicht.Steg herstellen
						Breite des Steges m	12	
	01					Steg mit einseitigem Geländer.		
	02					Steg mit beidseitigem Geländer.		
	03					Steg	21	
		01				Gitterroste Ausführung P, Maschenteilung ca. 33,3 x 11,1 mm		
		02				Gitterroste mit rutschhemmender Ausführung XP, Maschenteilung ca. 33,3 x 11,1 mm		
		03				Gitterroste	31	
			01			Geländer aus Rohren. Pfosten und Handlauf 48,3 x 3,6 mm, Knieleisten 26,9 x 2,6 mm,		
			02			Geländer aus Winkelstahl. Pfosten 70 x 7 mm, Handlauf 50 x 5 mm, Knieleisten 40 x 4 mm.		
			03			Geländer aus Rohren und Winkelstahl. Pfosten L 70 x 7 mm, Handlauf Ro 48,3 x 3,6 mm, Knieleisten FI 40 x 8 mm.		
			04			Geländer	41	
				01	m	Ohne zusätzliche Beschichtung.		
				02	m	Werkseitigen Korrosionsschutz der Stahlflächen durch Feuerverzinkung, 1 Zwischenbeschichtung auf auf Epoxidharz-Grundlage und 1 Deckbeschichtung auf Polyurethan- Grundlage nach TL/TP-KOR-Stahlbauten,		

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
201				03	m	Anhang E, Blatt 87, Sollschiechtdicken je 120 mym, herstellen. Korrosionsschutz	51	Ankerschienen herstellen
	01 02					921/2 Verankerungen Ankerschienen aus Stahl in Beton entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil(e)	11	
		01 02				Profil Länge cm	12 13	
						Ankerschienen ohne Verzahnung. Ankerschienen mit Verzahnung. Ankerschienen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Ankerschienen	31	
202			01 02		St m	Abrechnung nach Stück. Abrechnung nach eingebauter Länge. Telleranker gem. RZ Kap 14 einbauen. Bauteil(e)	11	Telleranker einb.
	01 02 03					Oberteil fest, Oberteil verschiebbar, Oberteil	21	
		01 02 03			St St St	im Konstruktionsbeton einbetonieren. nachträglich kraftschlüssig einbauen, einschl. Ankerlöcher bohren. Fehlbohrungen sind einzu- rechnen und fachgerecht zu verschließen. Einbau	31	
203						Lasthaken aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Hinweisschild mit Tragkraft anbringen. Bauteil(e)	11	Lasthaken einb.
	01 02				St St	Lasthaken gemäß RZ Zug 1 bzw. 7 Mindestragkraft 10 kN, Durchmesser 20 mm. Lasthaken mit Mindesttragkraft kN	21	
						Durchmesser mm	22	
204						Ankerkonstruktion aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Zusätzliche Beschichtungen werden gesondert vergütet. Bauteil(e)	11	Ankerkonstruktion herstellen
	01 02 03					Verankerung für Verkehrszeichenbrücke. Verankerung für Mast. Verankerung und Konsolen zur Auflagerung und		

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
						Befestigung von Laufschiene für Brückenbesichtigungswagen.		
	04					Max. Konsollast kN	21	
						Verankerung	21	
		01				Anker-, Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571.		
		02				Anker- und Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571.		
		03				Anker- und Befestigungsteile und Verbindungsmittel feuerverzinkt.		
		04				Material	31	
			01		St	Verankerung vor dem Betonieren einsetzen.		
			02		St	Verankerung in vorhandene Aussparung einsetzen, Aussparung mit Mörtel bzw. Beton verschließen. Druckfestigkeitsklasse, Expositions-klassen und zusätzliche Anforderungen wie anschließende Bauteile.		
			03		St	Aussparung herstellen, Verankerung einsetzen, Aussparung mit Mörtel bzw. Beton verschließen. Druckfestigkeitsklasse, Expositions-klassen und zusätzliche Anforderungen wie anschließende Bauteile.		
			04		St	Verankerung durch Verbundanker, zugelassen für Verankerung in gerissenem Beton. Fehlbohrungen gehören zum Leistungsumfang und sind fachgerecht zu verschließen.		
			05		St	Verankerung	41	
205						Verbundanker entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. Zubehör herstellen. Verbundanker zugelassen für die Verankerung in gerissenem Beton. Fehlbohrungen gehören zum Leistungsumfang und sind fachgerecht zu verschließen. Bauteil(e)		Verbundanker herstellen
	01					Verbundanker M 8.		
	02					Verbundanker M 10.		
	03					Verbundanker M 12.		
	04					Verbundanker M 16.		
	05					Verbundanker M	21	
		01			St	Verbundanker aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571.		
		02			St	Verbundanker	31	
206						Hinterschnittanker entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. Zubehör herstellen. Hinterschnittanker zugelassen für die Verankerung in gerissenem Beton. Fehlbohrungen gehören zum Leistungsumfang und sind fachgerecht zu verschließen. Bauteil(e)		Hinterschnittanker herstellen
	01					Verbundanker M 8.	11	

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
	02 03 04 05					Verbundanker M 10. Verbundanker M 12. Verbundanker M 16. Verbundanker M	21	
		01			St	Hinterschnittanker aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571.		
		02			St	Hinterschnittanker	31	
301						921/3 Abdeckungen Abdeckung als Vogelschutz gem. RZ VES 1, einschl. ggf. erforderlicher Stahlwinkelrahmen und Befestigungs- teile nach Unterlagen des AG herstellen . Alle Stahl- teile feuerverzinkt. Befestigungsteile und Verbindungs- mittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Bauteil(e)	11	Vogelsch.abdeck. herstellen
	01 02 03					Einbauort Widerlager. Einbauort Pfeiler. Einbauort	21	
		01				Abdeckung aus Polycarbonat, 4 mm dick.		
		02				Abdeckung aus Drahtgitter 30/30/3 mm, feuerverzinkt.		
		03				Abdeckung aus Drahtgitter 30/30/3 mm, kunststoffummantelt.		
		04				Abdeckung aus eloxiertem Aluminiumblech, Dicke mm	31	
		05				Abdeckung	31	
			01		St	Konstruktion direkt am Beton befestigen.		
			02		St	Konstruktion über Pfosten und Winkel am Beton befestigen.		
			03		St	Konstruktion aufklappbar befestigen. Klapp- richtung nach Unterlagen des AG. Konstruktion so teilen, dass ein Öffnen der Teile von Hand leicht möglich ist. Pfosten, Rahmen und Auflager- konstruktionen einbauen. Abdeckung gegen unbefugtes Öffnen mit Sicherheitsverschluss sichern. Konstruktionsteile zur Lagesicherung unterein- ander verbinden. Konstruktion im Beton verankern.		
			04		St	Konstruktion	41	
302						Abdeckung von Nischen in abnehmbaren Teil- stücken, einschließlich ggf. erforderlicher Stahl- winkelrahmen und Befestigungsteile nach Unterlagen des AG herstellen . Alle Stahlteile feuerverzinkt. Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nicht- rostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Bauteil(e)	11	Nischenabdeckung herstellen
						Breite der Nische cm	12	
	01				m	Abdeckung aus eloxiertem Aluminiumblech, Blechdicke 3 mm. Farbe	21	
	02				m	Abdeckung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Blechdicke 3 mm.		

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
	03				m	Farbe Abdeckung	21 21	
401						921/4 Berührungsschutz Berührungsschutz an Brücken über Oberleitungsanlagen aus Pfosten- und Wandelementen gemäß statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen . Erdungsanschlüsse herstellen, Warntafeln montieren. Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Erdung wird gesondert vergütet. Bauteil(e)	11	Berühr.schutz herstellen
	01					Berührungsschutz senkrecht 1,80 m hoch, einschließlich aller Formstahlteile, Befestigungen. Stahlrahmen mit Rechteckrohren 60/40/4 mm. Füllungen bis in Höhe des Geländerholmes aus 5 mm dicken, durchscheinenden Kunststoffplatten aus Polycarbonat, darüber aus Drahtgitter 30/30/3,4 mm, alle Stahlteile feuerverzinkt. Warntafeln gemäß Richtzeichnung der Bahn 3 Ebs 02.05.19, 2 Ebs 15.01.99 und 4 Ebs 14.03.02. Berührungsschutz nach RZ Berührungsschutz	21 21	
	02							
	03							
		01				ohne zusätzlichen Korrosionsschutz. Zusätzlicher Korrosionsschutz mit 1 Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage und 1 Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach TL/TP-KOR-Stahlbauten, Anhang E, Blatt 87, Sollschildtdicken je 80 mym. Zusätzlicher Korrosionsschutz	31	
		02			m	Pfosten incl. Verankerung einbauen.		
		03			m	Pfosten auf vorhandener Verankerung einbauen.		
		03			m	Pfosten	41	
402						Schutzerdungskonstruktion einschl. Stoß- und Eckausbildungen sowie Anker und Befestigungen der Erdungsleitung am Bauwerk nach Unterlagen des AG herstellen . Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Abgerechnet wird nach Länge in der Profillachse. Erdungsleitung wird gesondert vergütet. Bauteil(e)	11	Schutzerder herstellen
	01					Winkelstahlkonstruktion L 60 x 6 mm, feuerverzinkt.		
	02					Flachstahlkonstruktion 125 x 6 mm, feuerverzinkt.		
	03					Konstruktion	21	
		01			m	ohne zusätzlichen Korrosionsschutz.		
		02			m	Zusätzlicher Korrosionsschutz mit 1 Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage und 1 Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach TL/TP-KOR-Stahlbauten, Anhang E, Blatt 87, Sollschildtdicken je 80 mym.		

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
403		03			m	Zusätzlicher Korrosionsschutz	31	Erdungsleitungen herstellen
	01					Erdungsleitungen einschl. erforderlicher Formstücke, Erdungsplatten, Erdungsverbinder, Überbrückungseinrichtungen u. dgl. herstellen. Erdungsplatten und Befestigungsteile sowie Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571.	11	
	02					Erdung nach Erdungsplan des AG.		
	03					Erdung gemäß Richtzeichnung der Bahn		
		03				2 Ebs 15.01.20		
			01		Psch	Erdung	21	
			02		Psch	Erdungsmaßnahme unter Einbeziehung der Betonstahlbewehrung.		
			03		Psch	Erdungsmaßnahme ohne Einbeziehung der Betonstahlbewehrung.		
						Erdungsmaßnahme	31	
501						921/5 Sonstige Ausstattung		
						Jahreszahl nach Unterlagen des AG herstellen.		
	01				St	Jahreszahl gem. RZ Jahr 1.		
	02				St	Jahreszahl aus Naturstein in der Größe 455/255/50 mm herstellen und in Aussparung 475/275/70 mm versetzen.		
						Sonstige Ausführung gem. RZ Jahr 1.		
			03		St	Steinmaterial	21	
						Jahreszahl	21	
502						Höhenmesspunkte am Bauwerk nach Unterlagen des AG herstellen.		Höhenmesspunkte herstellen
						Bauteil(e)	11	
	01					Höhenmesspunkte mit Kugelbolzen, feuerverzinkt.		
	02					Höhenmesspunkte mit Linsenkopfbolzen, (Senkniete), aus Messing.		
			03			Höhenmesspunkte	21	
		01			St	Messpunkte des AG einbauen.		Meßmarken herstellen
		02			St	Messpunkte liefern.		
503					St	Messmarken für optische Lotung nach Unterlagen des AG herstellen.		
						Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571.		
						Bauteil(e)	11	
504						Überbau mit Markierungen und Schildern bzw. Beschriftungen für die Bauwerksprüfung nach Unterlagen des AG versehen.		Überbauten mit Mark. versehen
						Es sind wetterfeste Schilder mit dauerhaften Gravuren bzw. dauerhafte und an das Korrosionsschutzsystem		

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
						<p>angepasste Beschichtungen zu verwenden. Schilder aus Aluminium ALMG1, Oberflächengüte E6/EV1, Schildhöhe 75 mm, Gravur schwarz mit 1-komp. Nitrolack unterlegen bzw. Deckbeschichtung nach ZTV-KOR mit 80 mym, Farbton nach Unterlagen des AG mit Schablonen. Schrifthöhe 44 mm, Strichbreite 5 mm. Schilder mit 2 mittigen Strichen am oberen und unteren Schildrand bzw. Beschriftungen mit 2 mittigen Strichen ober- und unterhalb der Beschriftung als Beschichtungen mit Schablonen versehen, Strichlänge 10 mm, -breite 2 mm. Einmessen der Markierungen, Schilder und ggf. Beschriftungen nach Unterlagen des AG und Herstellen eines Bezuges zur Streckenkilometrierung. Ausführungszeichnung mit den 10 m Stationierungen in der Draufsicht und der Lage der Markierungen, Schilder und ggf. Beschriftungen im Querschnitt erstellen. Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Ggf. erforderliche Gerüste und Schutzeinrichtungen gehören zum Leistungsumfang.</p> <p>Bauteil(e)</p>	11	
	01					<p>Betonüberbau. Markierungen durch 100 mm lange und 5 mm tiefe Einschnitte herstellen und mit einem betongrauen OS-C-System 50 mm breit schützen. Schilder mit 2 Schrauben diagonal befestigen.</p>		
	02					<p>Verbundüberbau In Betonteilen Markierungen durch 5 mm tiefe Einschnitte herstellen und mit einem betongrauen OS-C-System schützen. Schilder mit 2 Schrauben diagonal befestigen. An Stahlteilen Markierungen durch 10 cm lange und 5 mm breite Striche als Deckbeschichtung herstellen. Beschriftungen als Deckbeschichtungen herstellen. Farbton nach Unterlagen des AG.</p>		
	03					<p>Stahlüberbau Markierungen durch 10 cm lange und 5 mm breite Striche als Beschichtung herstellen. Beschriftungen als Beschichtungen herstellen. Farbton nach Angabe des AG.</p>		
	04					<p>Überbau</p>	21	
	01					<p>Überbauaußenflächen mit 6 Markierungen im Querschnitt. Markierungen alle 2 m.</p>		
	02					<p>Überbauaußenflächen mit 10 Markierungen im Querschnitt. Markierungen alle 2 m.</p>		
	03					<p>Überbauaußenflächen mit Markierungen alle 2 m.</p>		
	04					<p>Anzahl der Markierungen pro Querschnitt</p>	31	
	05					<p>Überbauinnenflächen von Kastenträgern mit 2 Markierungen im Querschnitt. Markierungen alle 2 m.</p>		
	06					<p>Überbauinnenflächen von Kastenträgern mit Markierungen alle 2 m.</p>		
	07					<p>Anzahl der Markierungen pro Querschnitt</p>	31	
	08					<p>Kappendraufsicht mit mit 2 Markierungen im Querschnitt. Markierungen alle 2 m.</p>		
						<p>Kappendraufsicht mit Markierungen alle 2 m.</p>		
						<p>Anzahl der Markierungen pro Querschnitt</p>	31	
						<p>Markierungen</p>	31	

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
			01			Überbauaußenflächen zusätzlich mit 4 Schildern/ Beschriftungen im Querschnitt. Schilder alle 10 m.		
			02			Überbauaußenflächen zusätzlich mit 8 Schildern/ Beschriftungen im Querschnitt. Schilder alle 10 m.		
			03			Überbauaußenflächen zusätzlich alle 10 m mit Schildern/Beschriftungen. Anzahl der Schilder/ Beschriftungen pro Querschnitt	41	
			04			Überbauinnenflächen zusätzlich mit 2 Schildern/ Beschriftungen im Querschnitt. Schilder alle 10 m.		
			05			Überbauinnenflächen zusätzlich alle 10 m mit Schildern/Beschriftungen. Anzahl der Schilder/ Beschriftungen pro Querschnitt	41	
			06			Kappendraufsicht zusätzlich mit 2 Schildern/ Beschriftungen im Querschnitt. Schilder alle 10 m.		
			07			Kappendraufsicht zusätzlich alle 10 m mit Schildern/Beschriftungen. Anzahl der Schilder/ Beschriftungen pro Querschnitt	41	
			08			Schilder	41	
				01	Psch	Einmessen des Tragwerksanfangs als Station 0,0 m und fortlaufend der 10 m-Stationen tachymetrisch senkrecht auf die Straßenachse. Einmessen der Markierungen zwischen den Schildern/ Beschriftungen mit Bandmaß.		
				02	Psch	Einmessen aller Auflagerachsen als Stationen 0,0 m tachymetrisch senkrecht auf die Straßenachse. 10 m-Stationen und Markierungen mit dem Bandmaß von den Auflagerachsen aus.		
				03	Psch	Einmessen	51	
505					Psch	Hinweisschilder im Überbau an Pfeilern mit zwei Schildern herstellen, je Brückenfeld im Kastenträger oder dgl. im Bereich der Stützquerträger oder ggf. an der Fahrbahnunterseite. Schilder aus Aluminium ALMG1, Oberflächengüte E6/EV1, Schildhöhe 120 mm, Gravur schwarz mit 1-komp. Nitrolack unterlegen, Schrifthöhe 44 mm, Schriftbreite 5 mm. Text zweizeilig, z. B. Pfeiler 1 Feld 2 Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Bauteil(e).....	11	Hinweisschilder im Überbau herst.
506					St	Schilder über den Eingangstüren an Pfeilern herstellen zur Markierung der Zugänge zu den Hohl Pfeilern. Schilder aus Aluminium ALMG1, Oberflächengüte E6/EV1, Schildhöhe 75 mm, Gravur schwarz mit 1-komp. Nitrolack unterlegen, Schrifthöhe 44 mm, -breite 5 mm. Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Bauteil(e).....	11	Schilder an Pfeilern herstellen
507						Laufschienen für Brückenbesichtigungswagen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und ausrichten.		Laufschienen herstellen

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
	01				m	Stöße kraftübertragend verlaschen. Alle Stahlteile feuerverzinkt. Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Schienenprofil	11	
	02				m	Stahlteile ohne zusätzliche Beschichtung. Laufflächen ohne zusätzliche Beschichtung. Übrige Flächen erhalten werkseitig 1 Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage und auf der Baustelle 1 Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach TL/TP-KOR-Stahlbauten, Anhang E, Blatt 87, Sollschildicken mit jeweils 120 mym. Arbeits- und Schutzgerüste für die Beschichtung auf der Baustelle werden gesondert vergütet.		
	03				m	Beschichtung	21	