

<b>918</b>	<b>Oberflächenschutz, Dichtung, Schutz, Fugen in Beton</b>		<b>Seite</b>
<b>918 0</b>	<b>Vorbemerkungen</b>		918/1
<b>918 1</b>	<b>Oberflächenschutz unter Abdichtungen</b>		
101	Betonoberfläche im Abdichtungsbereich strahlen	m <sup>2</sup>	918/3
102	Stahloberfläche im Abdichtungsbereich strahlen	m <sup>2</sup>	918/3
103	Betonoberflächenschutz im Abdichtungsbereich herstellen	m <sup>2</sup>	918/3
104	Reaktionsharz liefern	kg	918/4
<b>918 2</b>	<b>Bitumenhaltige Anstriche</b>		
201	Bitumenhaltigen Anstrich herstellen	m <sup>2</sup>	918/5
<b>918 3</b>	<b>Dichtungsschichten auf Betonunterlage</b>		
301	Dichtungsschicht aus einer Bitumenschweißbahn herstellen	m <sup>2</sup>	918/5
302	Dichtungsschicht aus zwei Bitumenschweißbahnen herstellen	m <sup>2</sup>	918/5
303	Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff herstellen	m <sup>2</sup>	918/6
304	Dichtungsschicht aus dauerelastischer Kunstkautschuk- bzw. Kunststoffbahn herstellen	m <sup>2</sup>	918/6
305	Anschlüsse der Dichtungsschicht an Einbauten herstellen	Psch	918/7
306	Dichtungsstreifen herstellen	m	918/7
307	Verstärkungstreifen herstellen	m	918/7
<b>918 4</b>	<b>Dichtungsschichten und Dünnbeläge auf Stahlunterlage</b>		
401	Dichtungsschicht auf vorbereiteter Stahloberfläche herstellen.	m <sup>2</sup>	918/7
402	Anschlüsse der Dichtungsschicht an Einbauten herstellen	Psch	918/8
403	Reaktionsharzgebundenen Dünnbelag auf vorbereiteter Stahloberfläche herstellen	m <sup>2</sup>	918/8
404	Überlappung mit der Dichtungsschicht des Fahrbahnbelages herstellen	Psch	918/8
<b>918 5</b>	<b>Schutzschichten</b>		
501	Schutzlage herstellen	m <sup>2</sup>	918/8
502	Schutzschicht aus Beton herstellen	m <sup>2</sup>	918/9
503	Schutzschicht mit Trennschicht für vorübergehende Zwecke herstellen	m <sup>2</sup>	918/9
504	Schutzschicht einschließlich Trennschicht unterhalten	Mt	918/9
505	Schutzschicht einschließlich Trennschicht beseitigen	m <sup>2</sup>	918/9
506	Schutzschicht einschließlich Trennschicht beseitigen	m <sup>2</sup>	918/10
<b>918 6</b>	<b>Fugen in Beton</b>		
601	Raumfuge herstellen	m	918/10
602	Scheinfuge herstellen	m	918/10
603	Preßfuge herstellen	m	918/10
604	Fuge in Gesimsen und Kappen herstellen	m	918/10
605	Fuge in überschüttetem Bauwerk herstellen	m	918/10
606	Fugenabdeckung bei getrennten Überbauten herstellen	m	918/11
607	Fugenabdeckung bei getrennten Überbauten über FÜ herstellen	St	918/11
608	Fugenfüllung herstellen	m	918/11
609	Fugeneinlage herstellen und einbauen	m <sup>2</sup>	918/11
610	Fugenband herstellen und einbauen	m	918/11
611	Fugenabschlussband herstellen und einbauen	m	918/12
612	Fugeneinsteckband herstellen und einbauen	m	918/12
613	Eckfugenband herstellen und einbauen	m	918/12
614	Klemmfugenband herstellen und einbauen	m	918/13
615	Fugenblech für Arbeitsfugen herstellen und einbauen	m	918/13



## **918 0 Vorbemerkungen**

1. Allgemeines
  - 1.1 Der Begriff Abbruchgut schließt ggf. Strahlgut ein.
2. Nebenleistungen, Besondere Leistungen
  - 2.1 Baubehelfe, wie z.B. Gerüste, gehören zum Leistungsumfang, soweit hierfür keine gesonderten OZ vorhanden sind.
  - 2.2 Schutzeinrichtungen gegen Witterung und zum Schutz der Umgebung gehören zum Leistungsumfang.



T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
101						<b>918 / 1 Oberflächenschutz unter Abdichtungen</b>		
	01					<b>Betonoberfläche im Abdichtungsbereich</b> nach Unterlagen des AG <b>strahlen.</b> Strahlen im Kreuzgang. Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.		Betonoberfläche strahlen
	02					<b>Kugelstrahlen mit festen Strahlmitteln bei gleichzeitigem Absaugen,</b>		
	03					<b>Druckluftstrahlen mit festen Strahlmitteln und absaugen,</b>		
	04					<b>Druckwasserstrahlen mit min. 800 bar und säubern,</b>		
	05					<b>Druckstrahlen mit Wasser-Sandgemisch und säubern,</b>		
						<b>Strahlen mit .....</b>	21	
		01				<b>auf Gesamtfläche,</b>		
		02				<b>auf Teilflächen,</b>		
		03				<b>auf .....</b>	31	
			01		m <sup>2</sup>	<b>im Fahrbahn- und Kappenbereich.</b>		
			02		m <sup>2</sup>	<b>im Fahrbahnbereich.</b>		
			03		m <sup>2</sup>	<b>im Kappenbereich.</b>		
			04		m <sup>2</sup>	<b>im Geh- und Radwegbereich.</b>		
			05		m <sup>2</sup>	<b>Bereich .....</b>	41	
102						<b>Stahloberfläche im Abdichtungsbereich</b> nach Unterlagen des AG <b>strahlen.</b> Strahlen im Kreuzgang. Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen. Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2.		Stahloberfläche strahlen
	01					<b>Trockenstrahlen mit Strahlmitteln,</b>		
	02					<b>Druckwasserstrahlen mit nachfolgendem</b>		
	03					<b>Trockenstrahlen,</b>		
						<b>Strahlen mit .....</b>	21	
		01				<b>auf Gesamtfläche,</b>		
		02				<b>auf Teilflächen,</b>		
		03				<b>auf .....</b>	31	
			01		m <sup>2</sup>	<b>im Fahrbahnbereich.</b>		
			02		m <sup>2</sup>	<b>im Kappenbereich.</b>		
			03		m <sup>2</sup>	<b>im Geh- und Radwegbereich.</b>		
			04		m <sup>2</sup>	<b>Bereich .....</b>	41	
103						<b>Betonoberflächenschutz im Abdichtungsbereich</b> mit Reaktionsharz nach Unterlagen des AG <b>herstellen.</b>		Betonoberfläch.- schutz herstellen
	01					<b>Oberflächenschutz als Grundierung bis zur Sättigung aufbringen,</b> Gesamtverbrauch i.M. 400 g/m <sup>2</sup> . Oberfläche mit ca. 0,7 kg/m <sup>2</sup> <b>Quarzsand</b> der Körnung 0,2/0,7 mm <b>absenden.</b>		

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
	02					<b>Oberflächenschutz als Grundierung</b> bis zur Sättigung <b>aufbringen</b> , Gesamtverbrauch i.M. 400 g/m <sup>2</sup> . Oberfläche <b>mit</b> ca. 0,7 kg/m <sup>2</sup> <b>Quarzsand</b> der Körnung 0,2/0,7 mm <b>absanden</b> . Reaktionsharz wird gesondert vergütet.		
	03					<b>Oberflächenschutz als Grundierung</b> bis zur Sättigung <b>für Flüssigkunststoffabdichtung aufbringen, mit Quarzsand absanden</b> . Reaktionsharz wird gesondert vergütet.		
	04					<b>Oberflächenschutz als Versiegelung aufbringen</b> , Gesamtverbrauch mind. 1000 g/m <sup>2</sup> . <b>Erste Schicht mit Quarzsand</b> der Körnung 0,7/1,2 mm im Überschuss <b>absanden</b> .		
	05					<b>Oberflächenschutz als Versiegelung aufbringen</b> , Gesamtverbrauch mind. 1000 g/m <sup>2</sup> . <b>Erste Schicht mit Quarzsand</b> der Körnung 0,7/1,2 mm im Überschuss <b>absanden</b> . Reaktionsharz wird gesondert vergütet.		
	06					Der tatsächliche Verbrauch wird bis zu einer Obergrenze von 1100 g/m <sup>2</sup> vergütet.		
	07					<b>Oberflächenschutz als Grundierung auf Betonoberfläche des AG</b> bis zur Sättigung <b>aufbringen</b> , Gesamtverbrauch i.M. 400 g/m <sup>2</sup> . Oberfläche <b>mit</b> ca. 0,7 kg/m <sup>2</sup> <b>Quarzsand</b> der Körnung 0,2/0,7 mm <b>absanden</b> . Reaktionsharz wird gesondert vergütet.		
	08					<b>Oberflächenschutz als Versiegelung auf Betonoberfläche des AG aufbringen</b> , Gesamtverbrauch mind. 1000 g/m <sup>2</sup> . <b>Erste Schicht mit Quarzsand</b> der Körnung 0,7/1,2 mm im Überschuss <b>absanden</b> . Reaktionsharz wird gesondert vergütet.		
	09					<b>Oberflächenschutz als Grundierung auf Betonoberfläche des AG</b> bis zur Sättigung <b>für Flüssigkunststoffabdichtung aufbringen, mit Quarzsand absanden</b> . Reaktionsharz wird gesondert vergütet.		
		01				<b>Oberflächenschutz</b> .....	21	
		02				<b>Reaktionsharz mit Verwendbarkeit auf jungem Beton, Reaktionsharz ohne zusätzliche Anforderungen, Reaktionsharz</b> .....	31	
		03				<b>auf Gesamtfläche, auf Teilflächen, auf</b> .....	41	
			01			<b>im Fahrbahn- und Kappenbereich.</b>		
			02		m <sup>2</sup>	<b>im Fahrbahnbereich.</b>		
			03		m <sup>2</sup>	<b>im Kappenbereich.</b>		
			04		m <sup>2</sup>	<b>im Geh- und Radwegbereich.</b>		
			05		m <sup>2</sup>	<b>Bereich</b> .....	51	
104						<b>Reaktionsharz</b> für Grundierung bzw. Versiegelung nach Unterlagen des AG <b>liefern</b> . Vergütet wird das eingebaute Nettogewicht in der Lieferform.		Reaktionsharz lief.
	01				kg	<b>Reaktionsharz mit Verwendbarkeit auf jungem Beton.</b>		
	02				kg	<b>Reaktionsharz ohne zusätzliche Anforderungen.</b>		
	03				kg	<b>Reaktionsharz</b> .....	21	

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
201						<b>918 / 2 Bitumenhaltige Anstriche</b>		
						<b>Bitumenhaltigen Anstrich</b> auf vorbereiteten Betonoberflächen nach Unterlagen des AG <b>herstellen.</b>		Bitumenanstrich herstellen
						<b>Bauteil(e)</b> .....	11	
						<b>Anstrich</b> .....	12	
	01				m <sup>2</sup>	<b>auf Gesamtfläche.</b>		
	02				m <sup>2</sup>	<b>auf Teilflächen.</b>		
	03				m <sup>2</sup>	<b>auf</b> .....	21	
301						<b>918 / 3 Dichtungsschichten auf Betonunterlage</b>		
						<b>Dichtungsschicht aus einer Bitumenschweißbahn nach Unterlagen des AG herstellen.</b>		Dicht. aus einer Bitumenb. herst.
						Verstärkungstreifen und Anschlüsse an Einbauten, bestehende Abdichtungen u. dgl. werden gesondert vergütet.		
	01					<b>Bitumenschweißbahn ohne Metallkaschierung,</b> Polymerbitumen-Schweißbahn mit hochliegender Trägereinlage,		
	02					<b>Bitumenschweißbahn mit Alu-Kaschierung,</b>		
	03					<b>Bitumenschweißbahn</b> .....	21	
		01				<b>auf Gesamtfläche,</b>		
		02				<b>auf Teilflächen,</b>		
		03				<b>auf</b> .....	31	
			01		m <sup>2</sup>	<b>Einbau im Fahrbahn-, Kappen- und Flügelbereich.</b>		
			02		m <sup>2</sup>	<b>Einbau im Fahrbahn- und Kappenbereich.</b>		
			03		m <sup>2</sup>	<b>Einbau im Fahrbahnbereich.</b>		
			04		m <sup>2</sup>	<b>Einbau im Kappenbereich.</b>		
			05		m <sup>2</sup>	<b>Einbau auf überschüttetem Bauwerk.</b>		
			06		m <sup>2</sup>	<b>Einbau auf Gewölbe.</b>		
			07		m <sup>2</sup>	<b>Einbau auf Flügel.</b>		
			08		m <sup>2</sup>	<b>Einbau im Geh- und Radwegbereich.</b>		
			09		m <sup>2</sup>	<b>Einbaubereich</b> .....	41	
302						<b>Dichtungsschicht aus zwei Bitumenschweißbahnen nach Unterlagen des AG herstellen.</b>		Dicht. aus zwei Bitumenb. herst.
						Verstärkungstreifen und Anschlüsse an Einbauten, bestehende Abdichtungen u. dgl. werden gesondert vergütet.		
	01					<b>Auf Gesamtfläche,</b>		
	02					<b>Auf Teilflächen,</b>		
	03					<b>Auf</b> .....	21	
		01			m <sup>2</sup>	<b>Einbau im Fahrbahn-, Kappen- und Flügelbereich.</b>		
		02			m <sup>2</sup>	<b>Einbau im Fahrbahn- und Kappenbereich.</b>		
		03			m <sup>2</sup>	<b>Einbau im Fahrbahnbereich.</b>		
		04			m <sup>2</sup>	<b>Einbau im Kappenbereich.</b>		
		05			m <sup>2</sup>	<b>Einbau auf überschüttetem Bauwerk.</b>		
		06			m <sup>2</sup>	<b>Einbau auf Gewölbe.</b>		
		07			m <sup>2</sup>	<b>Einbau auf Flügel.</b>		
		08			m <sup>2</sup>	<b>Einbau im Geh- und Radwegbereich.</b>		

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
303		09			m <sup>2</sup>	<b>Einbaubereich</b> .....	31	Dicht. aus Flüssigkunstst. herst.
						<b>Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff</b> nach Unterlagen des AG <b>herstellen.</b> Erforderliche Haftbrücke und Verbindungsschicht zur Schutzschicht auftragen. Anschlüsse an Einbauten, bestehende Abdichtungen u. dgl. werden gesondert vergütet.		
		01				<b>Aufbringen des Materials im Spritzverfahren,</b> <b>Aufbringen</b> .....	21	
		02				<b>auf Gesamtfläche,</b> <b>auf Teilflächen,</b> <b>auf</b> .....	31	
			01			m <sup>2</sup> <b>Einbau im Fahrbahn-, Kappen- und Flügelbereich.</b>		
			02			m <sup>2</sup> <b>Einbau im Fahrbahn- und Kappenbereich.</b>		
			03			m <sup>2</sup> <b>Einbau im Fahrbahnbereich.</b>		
			04			m <sup>2</sup> <b>Einbau im Kappenbereich.</b>		
			05			m <sup>2</sup> <b>Einbau auf überschüttetem Bauwerk.</b>		
			06			m <sup>2</sup> <b>Einbau auf Gewölbe.</b>		
		07			m <sup>2</sup> <b>Einbau auf Flügel.</b>			
		08			m <sup>2</sup> <b>Einbau im Geh- und Radwegbereich.</b>			
		09			m <sup>2</sup> <b>Einbaubereich</b> .....	41		
304						<b>Dichtungsschicht aus dauerelastischer Kunstkautschuk- bzw. Kunststoffbahn</b> nach Unterlagen des AG <b>herstellen.</b> Verstärkungstreifen und Anschlüsse an Einbauten, bestehende Abdichtungen u. dgl. werden gesondert vergütet.		Dicht. aus Kunststoffbahn herst.
		01				<b>Dichtungsbahn aus PVC weich, DIN 16937, lose auflegen und fixieren,</b>		
		02				<b>Dichtungsbahn aus PVC weich, DIN 16937, mit aufkaschiertem Glasvlies, lose auflegen und fixieren,</b>		
		03				<b>Dichtungsbahn aus Kunststoff ECB, DIN 16729, beidseitig mit Polyestervlies kaschiert und auf der Oberfläche mit Bitumenkunststoffmischung beschichtet und mit einer Vinylacetatfolie abgedeckt, im Gieß- und Einwalzverfahren mit 3-5 kg/m<sup>2</sup> gefüllter Bitumenmasse einbauen,</b>		
		04				<b>Dichtungsbahn aus PIB, DIN 16935, im Schweißverfahren einbauen,</b>		
		05				<b>Dichtungsbahn aus Kunstkautschuk EPDM, DIN 7864, lose auflegen und fixieren,</b>		
		06				<b>Dichtungsbahn aus Kunstkautschuk EPDM, DIN 7864, im Gieß- und Einwalzverfahren mit 3-5 kg/m<sup>2</sup> gefüllter Bitumenmasse einbauen,</b>		
		07				<b>Dichtungsbahn aus</b> .....	21	
			01			<b>auf Gesamtfläche,</b> <b>auf Teilflächen,</b> <b>auf</b> .....	31	
			02			m <sup>2</sup> <b>Einbau auf überschüttetem Bauwerk.</b>		
			01		m <sup>2</sup> <b>Einbau auf Gewölbe.</b>			

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
305			03 04		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>Einbau auf Flügel. Einbaubereich .....</b>	41	Dichtungsanschl. herstellen
	01 02				Psch Psch	<b>Anschlüsse der Dichtungsschicht an Einbauten, bestehende Abdichtungen und dgl. nach Unterlagen des AG herstellen.</b> Erforderliche Oberflächenvorbereitung an den Einbauten u. dgl. vornehmen und erf. Dichtungsmanschetten einbauen.		
	03 04				Psch Psch	<b>Dichtungsschicht aus einer Bitumenschweißbahn. Dichtungsschicht aus zweilagig aufgetragenen Bitumenschweißbahnen.</b>		
	05				Psch	<b>Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff. Dichtungsschicht aus dauerelastischer Kunststoffkautschuk- bzw. Kunststoffbahn. Dichtungsschicht .....</b>	21	
306						<b>Dichtungstreifen herstellen</b> und an Einbauten, bestehende Abdichtungen und dgl. nach Unterlagen des AG <b>anschießen.</b> <b>Bauteil(e) .....</b> <b>Breite des Dichtungstreifens cm .....</b>	11 12	Dichtungstreifen herstellen
	01 02					<b>Dichtungstreifen aus einer Bitumenschweißbahn. Dichtungstreifen aus zweilagig aufgetragenen Bitumenschweißbahnen.</b>		
	03 04					<b>Dichtungstreifen aus Flüssigkunststoff. Dichtungstreifen.....</b>	21	
307		01 02 03			m m m	<b>Einbau im Bereich von Scheinfugen. Einbau im Bereich von Pressfugen. Einbaubereich .....</b>	31	Verstärkungstreifen herstellen
	01 02					<b>Verstärkungstreifen</b> nach Unterlagen des AG <b>herstellen.</b> <b>Mindestbreite 30 cm, Breite cm .....</b>	21	
		01 02 03			m m m	<b>Streifen aus einer edelstahlkaschierten Bitumenschweißbahn im Schrammbordbereich. Streifen aus Edelstahlband im Gieß- und Einwalzverfahren im Schrammbordbereich. Streifen .....</b>	31	
401	01					<b>918 / 4 Dichtungsschichten und Dünnbeläge auf Stahlunterlage</b> <b>Dichtungsschicht auf vorbereiteter Stahloberfläche nach Unterlagen des AG herstellen.</b> Anschlüsse an Einbauten, bestehende Abdichtungen und dgl. werden gesondert vergütet. <b>Bauart 1 mit Reaktionsharz-Dichtungssystem</b> nach ZTV-ING Teil 7 Abschnitt 4.		Dichtungssch. auf Stahl herst.

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
402	02					<b>Bauart 2 mit Bitumen-Dichtungssystem</b> nach ZTV-ING Teil 7 Abschnitt 4.	31	Dichtungsanschl. auf Stahl herst.
	03				<b>Bauart 3 mit Reaktionsharz/Bitumen-Dichtungssystem</b> nach ZTV-ING Teil 7 Abschnitt 4.			
		01			m <sup>2</sup>	<b>Einbau im Fahrbahnbereich.</b>		
		02			m <sup>2</sup>	<b>Einbau im Fahrbahnbereich.</b> Ausführung in Teilflächen.		
		03			m <sup>2</sup>	<b>Einbaubereich</b> .....		
403						<b>Anschlüsse der Dichtungsschicht an Einbauten, bestehende Abdichtungen und dgl. nach Unterlagen des AG herstellen.</b> Erforderliche Oberflächenvorbereitung an den Einbauten u. dgl. vornehmen und erf. Dichtungsmanschetten einbauen.	11	Dünnbelag herst.
	01				Psch	<b>Dichtungsschicht Bauart 1 mit Reaktionsharz-Dichtungssystem</b> nach ZTV-ING Teil 7 Abschnitt 4.		
	02				Psch	<b>Dichtungsschicht Bauart 2 mit Bitumen-Dichtungssystem</b> nach ZTV-ING Teil 7 Abschnitt 4.		
	03				Psch	<b>Dichtungsschicht Bauart 3 mit Reaktionsharz/Bitumen-Dichtungssystem</b> nach ZTV-ING Teil 7 Abschnitt 4.		
404						<b>Reaktionsharzgebundenen Dünnbelag auf vorbereiteter Stahloberfläche</b> gemäß ZTV-ING Teil 7 Abschnitt 5 nach Unterlagen des AG <b>herstellen.</b> Überschüssiges Abstreugut entsorgen.	11	Überlappung herst.
						<b>Bauteil(e)</b> .....	12	
						<b>Sollschichtdicke des Dünnbelages mm</b> .....		
	01					<b>Ausführung im Werk.</b>	21	
02					<b>Ausführung auf der Baustelle.</b>			
03					<b>Ausführung auf der Baustelle in Teilflächen.</b>			
04					<b>Ausführung</b> .....			
501		00			m <sup>2</sup>	<b>Oberfläche horizontal.</b>	31	Schutzlage herstellen
		01			m <sup>2</sup>	<b>Oberfläche vertikal.</b>		
		02			m <sup>2</sup>	<b>Oberfläche unterschiedlich geneigt.</b>		
		03			m <sup>2</sup>	<b>Oberfläche</b> .....		
		04			m <sup>2</sup>			
404					Psch	<b>Überlappung des Dünnbelages mit der Dichtungsschicht des Fahrbahnbelages herstellen.</b>		
						<b>918 / 5 Schutzschichten</b>		
501						<b>Schutzlage für die Dichtungsschicht der OZ</b> .....	11	
						nach Unterlagen des AG <b>herstellen.</b> Vergütet wird die insgesamt abgedeckte Fläche einschließlich des überstehenden Teils.		
	01					<b>Schutzlage aus Glasvlies-Bitumendachbahn V13</b>		

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
	02					<b>aufkleben.</b> Längsstöße 10 cm, Querstöße 20 cm überlappen. Bitumenbahn zum Schutz der Abdichtung mind. 25 cm unverklebt und am fahrbahnseitigem Rand auf mind. 5 cm punktuell aufgeklebt, über den Kappenrand hinaus in den Fahrbahnbereich verlegen. Überstehenden Teil vor Beginn der Abdichtungsarbeiten auf der Fahrbahn entfernen. <b>Schutzlage</b> .....	21	
		01			m <sup>2</sup>	<b>Einbau unter Kappe.</b>		
		02			m <sup>2</sup>	<b>Einbau auf überschüttetem Bauwerk.</b>		
		03			m <sup>2</sup>	<b>Einbaubereich</b> .....	31	
502						<b>Schutzschicht aus Beton</b> in einer Dicke von mind. 10 cm <b>auf der Dichtungsschicht der OZ</b> ..... <b>nach Unterlagen des AG herstellen.</b> Bewehrung aus BSt 500 M, Q 188, einbauen. <b>Druckfestigkeitsklasse C25/30,</b> <b>Expositionsklassen XC2, XF1.</b> Ggf. erforderliche Fugen werden gesondert vergütet.	11	Schutzs. aus Beton herstellen
	00				m <sup>2</sup>			
	01				m <sup>2</sup>	<b>Zusätzliche Anforderung(en)</b> .....	21	
503						<b>Schutzschicht mit Trennschicht für vorübergehende Zwecke</b> nach Unterlagen des AG zum Überfahren von Bauwerken <b>herstellen.</b> Einbauten schützen. <b>Bauteil(e)</b> .....	11	Schutzschicht m. Trennschicht herst.
	01					<b>auf vorhandener Betonoberfläche.</b>		
	02					<b>auf vorhandener Schutzschicht.</b>		
	03					<b>auf</b> .....	21	
		01			m <sup>2</sup>	<b>Schutzschicht aus Asphaltbeton AC 11 D N, Stärke cm</b> .....	31	
		02			m <sup>2</sup>	<b>Schutzschicht aus Asphalttragdeckschicht AC 16 TD, Stärke cm</b> .....	31	
		03			m <sup>2</sup>	<b>Schutzschicht aus 5 cm Sandbett und 15 cm Schottertragschicht.</b>		
		04			m <sup>2</sup>	<b>Schutzschicht aus 5 cm Sandbett und 15 cm Frostschutzschicht.</b>		
		05			m <sup>2</sup>	<b>Schutzschicht</b> .....	31	
504					Mt	<b>Schutzschicht</b> für vorübergehende Zwecke <b>einschließlich Trennschicht der OZ ...</b> ..... <b>unterhalten.</b> Ausser den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Kalendertagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Stillstandszeiten und Bauzeitverlängerungen werden nur vergütet, wenn die Ursachen vom AG zu vertreten sind.	11	Schutzschicht unterhalten
505					m <sup>2</sup>	<b>Schutzschicht</b> für vorübergehende Zwecke <b>der OZ</b> ..... <b>einschließlich Trennschicht ausbauen und beseitigen.</b>	11	Schutzschicht ausbauen

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
506						Material in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen. <b>Schutzschicht des AG</b> für vorübergehende Zwecke einschließlich Trennschicht ausbauen und beseitigen. Material in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.		Schutzschicht AG ausbauen
	01				m <sup>2</sup>	<b>Schutzschicht aus Asphaltbeton AC 11 D N, Stärke cm</b> .....	21	
	02				m <sup>2</sup>	<b>Schutzschicht aus Asphalttragdeckschicht AC 16 TD, Stärke cm</b> .....	21	
	03				m <sup>2</sup>	<b>Schutzschicht aus 5 cm Sandbett und 15 cm Schottertragschicht.</b>		
	04				m <sup>2</sup>	<b>Schutzschicht aus 5 cm Sandbett und 15 cm Frostschutzschicht.</b>		
	05				m <sup>2</sup>	<b>Schutzschicht</b> .....	21	
601						<b>918 / 6 Fugen in Beton</b> <b>Raumfuge</b> einschl. Fugeneinlage, Fugenband, Fugenabschlussband und erforderlicher Anschlüsse nach Unterlagen des AG <b>herstellen.</b> <b>Bauteil(e)</b> .....	11	Raumfuge herst.
	01				m	<b>Fugenausbildung gemäß RiZ-ING Fug 1, Bild 1.</b>		
	02				m	<b>Fugenausbildung gemäß RiZ-ING Fug 1, Bild 2.</b>		
	03				m	<b>Fugenausbildung</b> .....	21	
602						<b>Scheinfuge</b> einschließlich Fugeneinlage, Fugenband, Fugenabschlussband nach Unterlagen des AG <b>herstellen.</b> <b>Bauteil(e)</b> .....	11	Scheinfuge herst.
	01				m	<b>Fugenausbildung gemäß RiZ-ING Fug 2, Bild 1.</b>		
	02				m	<b>Fugenausbildung gemäß RiZ-ING Fug 2, Bild 2.</b>		
	03				m	<b>Fugenausbildung</b> .....	21	
603						<b>Pressfuge</b> nach Unterlagen des AG <b>herstellen.</b> <b>Bauteil(e)</b> .....	11	Pressfuge herst.
	01				m	<b>Fugenausbildung gemäß RiZ-ING Fug 1, Bild 3.</b>		
	02				m	<b>Fugenausbildung gemäß RiZ-ING Fug 1, Bild 4.</b>		
	03				m	<b>Fugenausbildung</b> .....	21	
604					m	<b>Fuge in Gesimsen und Kappen</b> nach Unterlagen des AG <b>herstellen.</b> Kappenbewehrung unterbrechen. <b>Ausführung als Raumfugen</b> einschließlich Fugeneinlage und Fugenabschlussband gemäß RiZ-ING Fug 3.		Fuge in Kappen herstellen
605						<b>Fuge in überschüttetem Bauwerk</b> gemäß RiZ-ING Fug 4 nach Unterlagen des AG <b>herstellen.</b> Raumfuge mit innenliegendem Fugenband, Fugenabschlussband auf der Sichtfläche, Verstärkung der Dichtungsschicht mit Kunststoffdichtungstreifen im		Fuge in übersch. Bauw. herst.

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
						Fugenbereich, Fugeneinlage und Fugenfüllung im Schutzbeton und an der Außenseite des Konstruktionsbetons aus Fugenvergussmasse. <b>Bauteil(e)</b> .....	11	
	01				m	<b>Fugenausbildung bei Dichtungsschicht mit einer Bitumenschweißbahn.</b>		
	02				m	<b>Fugenausbildung bei Dichtungsschicht mit einer zweilagigen Bitumenschweißbahn.</b>		
	03				m	<b>Fugenausbildung bei Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff.</b>		
	04				m	<b>Fugenausbildung</b> .....	21	
606					m	<b>Fugenabdeckung</b> zwischen Kappen bzw. Gesimsen <b>bei getrennten Überbauten nach Unterlagen des AG herstellen.</b> Ausführung gem. RiZ-ING Fug 6, Bild 1. <b>Bandbreite cm</b> .....	11	Fugenabdeckung herstellen
607					St	<b>Fugenabdeckung</b> zwischen Kappen bzw. Gesimsen <b>bei getrennten Überbauten im Bereich des Fahrbahnübergangs.</b> nach Unterlagen des AG <b>herstellen.</b> Ausführung gem. RiZ-ING Fug 6, Bild 2.		Fugenabdeckung über FÜ herstellen
608					m	<b>Fugenfüllung</b> für Fuge in Betonbauteilen mit an den Fugenflächen haftender, alterungs-, witterungs-, und tausalzbeständiger dauerelastischer Dichtungsmasse nach Unterlagen des AG <b>herstellen.</b> Fugen reinigen, trocknen, vorbehandeln und füllen. <b>Bauteil(e)</b> .....	11	Fugenfüllung herstellen
						<b>Fugenart</b> .....	12	
						<b>Fugenquerschnitt mm x mm</b> .....	13	
609						<b>Fugeneinlage</b> für Fuge in Betonbauteilen nach Unterlagen des AG <b>herstellen und einbauen.</b> Die Plattenstöße mit Bitumenpappe überdecken. An Sichtflächen Platten min. 5 cm zurücksetzen bzw. nach dem Betonieren auf diese Tiefe herausarbeiten. Auf der Sichtflächenschalung gehobelte, nach innen leicht konisch geformte Holzleisten oder Kunststoffprofile befestigen. Nach dem Ausschalen die Leisten entfernen. <b>Bauteil(e)</b> .....	11	Fugeneinlage herstellen
						<b>Fugenart</b> .....	12	
						<b>Dicke der Einlage cm</b> .....	13	
	01				m <sup>2</sup>	<b>Einlage aus Hartschaumplatten.</b>		
	02				m <sup>2</sup>	<b>Einlage aus Hartschaumplatten, belegt mit 5 mm dicken, kunstharzbeschichteten Sperrholzplatten.</b>		
	03				m <sup>2</sup>	<b>Einlage</b> .....	21	
610						<b>Abdichtung</b> für Fuge in Betonbauteilen		Fugenband

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
						<b>mit Fugenband</b> unter Berücksichtigung der Bewehrung nach Unterlagen des AG <b>herstellen.</b>		herstellen
						<b>Bauteil(e)</b> .....	11	
						<b>Fugenart</b> .....	12	
						<b>Breite des Fugenbandes cm</b> .....	13	
	01					<b>Innenliegendes Fugenband,</b>		
	02					<b>Außenliegendes Fugenband,</b>		
	03					<b>Fugenband</b> .....	21	
		00				<b>ohne Baustellenstöße,</b>		
		01				<b>Baustellenstöße</b> .....	31	
			00		m	<b>Ausführung mit Randschläuchen.</b>		
			01		m	<b>Ausführung mit Randblechstreifen.</b>		
			02		m	<b>Ausführung mit Injektionsmöglichkeit.</b>		
			03		m	<b>Ausführung mit Injektionsmöglichkeit.</b>		
			04		m	<b>Ausführung mit Randblechstreifen und Injektions-</b>		
			05		m	<b>Ausführung</b> .....	41	
611						<b>Fugenabschluss für Fuge</b> in Betonbauteilen <b>mit Abschlussband</b> nach Unterlagen des AG <b>herstellen.</b>		Fugenabschluss herstellen
						<b>Bauteil(e)</b> .....	11	
						<b>Fugenart</b> .....	12	
						<b>Breite des Abschlussbandes cm</b> .....	13	
	01				m	<b>Abschlussband aus Elastomer,</b> Sichtfläche betongrau.		
	02				m	<b>Abschlussband aus thermoplast. Kunststoff.</b>		
	03				m	<b>Abschlussband</b> .....	21	
612						<b>Fugeneinsteckband</b> für Fuge in Betonbauteilen nach Unterlagen des AG <b>liefern und einbauen.</b>		Fugeneinsteckb. liefern und einb.
						<b>Bauteil(e)</b> .....	11	
						<b>Fugenart</b> .....	12	
						<b>Fugenbreite cm</b> .....	13	
	01					<b>Einsteckband aus Elastomer,</b>		
	02					<b>Einsteckband</b> .....	21	
		01			m	<b>Band mit Pilzprofil.</b>		
		02			m	<b>Band mit Kasten- bzw. Mehrkammerprofil.</b>		
		03			m	<b>Band</b> .....	31	
613						<b>Abdichtung im Eckbereich mit Fugenband,</b> werkseitig als Winkelprofil gefertigt, <b>für Fuge in Betonbauteilen</b> nach Unterlagen des AG <b>herstellen.</b> Ankerlöcher bohren und Klemmfläche vorbereiten. Bänder an Stößen und Verschneidungen im Werk verschweißen. Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571.		Abd. Eckbereich herstellen
						<b>Bauteil(e)</b> .....	11	

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
						<b>Fugenart</b> .....	12	
	01					<b>Fugenband aus Elastomer,</b>		
	02					<b>Fugenband</b> .....	21	
		01				<b>Fugenband außenliegend,</b>		
		02				<b>Fugenband innenliegend,</b>		
		03				<b>Fugenband</b> .....	31	
			01		m	<b>Ausführung mit einseitigem Klemmteil,</b>		
						<b>Schenkellängen des Fugenbandes cm</b> .....	41	
			02		m	<b>Ausführung mit beidseitigem Klemmteil,</b>		
						<b>Schenkellängen des Fugenbandes cm</b> .....	41	
			03		m	<b>Ausführung ohne Klemmteil,</b>		
						<b>Schenkellängen des Fugenbandes cm</b> .....	41	
614						<b>Abdichtung mit Klemmfugenband</b> für Fuge in Betonbauteilen nach Unterlagen des AG <b>herstellen.</b> Ankerlöcher bohren und Klemmfläche vorbereiten. Bänder an Stößen und Verschneidungen im Werk verschweißen. Befestigungsteile und Verbindungsmittel aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571.		Abd. Klemmfugenb. herstellen
						<b>Bauteil(e)</b> .....	11	
						<b>Fugenart</b> .....	12	
	01					<b>Fugenband aus Elastomer,</b>		
	02					<b>Fugenband</b> .....	21	
		01				<b>Fugenband außenliegend,</b>		
		02				<b>Fugenband innenliegend,</b>		
		03				<b>Fugenband</b> .....	31	
			01		m	<b>Ausführung mit einseitigem Klemmteil,</b>		
						<b>Schenkellängen des Fugenbandes cm</b> .....	41	
			02		m	<b>Ausführung mit beidseitigem Klemmteil,</b>		
						<b>Schenkellängen des Fugenbandes cm</b> .....	41	
615						<b>Abdeckung für Arbeitsfugen</b> nach Unterlagen des AG <b>mit Fugenblech herstellen.</b> Blech feuerverzinkt, Stöße durch Überlappung		Abdeck. Arbeitsfuge herstellen
						<b>Bauteil(e)</b> .....	11	
						<b>Blecbreite cm</b> .....	12	
						<b>Blechdicke mm</b> .....	13	
	01				m	<b>Ausführung ohne Anschlüsse an andere Bleche.</b>		
	02				m	<b>Ausführung mit Anschluss durch Überlappung an</b> .....	21	
	03				m	<b>Ausführung mit geschweißtem Anschluss an</b> .....	21	
	04				m	<b>Ausführung</b> .....	21	