

**Zusätzliche Technische  
Vertragsbedingungen und Richtlinien  
für Ingenieurbauten**

**R 1**

**ZTV-ING**

**Teil 7  
Brückenbeläge**

**Abschnitt 4  
Brückenbeläge auf Stahl  
mit einem Dichtungssystem**

**Ausgabe 2010**

<b>Inhaltsübersicht</b>		Seite		Seite	
<b>1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	3			
1.1	Grundsätzliches .....	3			
1.2	Begriffsbestimmungen .....	3			
<b>2</b>	<b>Grundlagen</b> .....	5			
2.1	Allgemeines .....	5			
2.2	Unterlage .....	6			
2.3	Wasserabfluss .....	6			
2.4	Befahrene Schutzschicht .....	6			
2.5	Randausbildung, Arbeitsnähte, Fugen .	6			
2.6	Prüfungen .....	7			
2.7	Teilerneuerung des Brückenbelages ....	7			
<b>3</b>	<b>Baustoffe, Baustoffgemische</b> .....	7			
3.1	Allgemeines .....	7			
3.2	Gesteinskörnungen.....	7			
3.3	Bindemittel .....	7			
3.4	Baustoffe des Dichtungssystems.....	7			
3.5	Asphaltnischgut.....	8			
3.5.1	Asphaltnischgut mit grober Gesteinskörnung .....	8			
3.5.2	Schutzschicht.....	8			
3.5.3	Deckschicht.....	8			
3.6	Fugenmassen, Unterfüllstoffe .....	8			
<b>4</b>	<b>Ausführung</b> .....	8			
4.1	Allgemeines .....	8			
4.2	Anforderungen an das Personal .....	8			
4.3	Oberfläche des Deckbleches .....	9			
4.4	Abdichtung .....	9			
4.4.1	Dichtungssystem .....	9			
4.4.2	Schutzschicht .....	10			
4.5	Deckschicht .....	11			
4.6	Fugen in Schutz- und Deckschicht ....	11			
<b>5</b>	<b>Prüfungen</b> .....	11			
5.1	Allgemeines .....	11			
5.2	Grundprüfungen .....	11			
5.3	Eignungsprüfungen .....	12			
5.3.1	Dichtungssysteme .....	12			
5.3.2	Schutz- und Deckschicht .....	12			
			5.4	Eigenüberwachung .....	12
			5.4.1	Allgemeines .....	12
			5.4.2	Baustoffe des Dichtungssystems .....	12
			5.4.3	Ausführung .....	12
			5.5	Kontrollprüfungen .....	12
			<b>6</b>	<b>Abnahme</b> .....	12
			<b>7</b>	<b>Mängelansprüche</b> .....	13
			<b>8</b>	<b>Abrechnung</b> .....	13
			<b>Anhang A</b>	Prüfungen während der Bauausführung .....	14