

**Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen**  
Arbeitsgruppe Verkehrsführung und Verkehrssicherheit

**Zusätzliche Technische  
Vertragsbedingungen und Richtlinien für  
passive Schutzeinrichtungen  
ZTV-PS 98**

**Ausgabe 1998**

## Inhaltsübersicht

<b>1. Allgemeines</b>	<b>7</b>
1.0 Geltungsbereich	7
1.1 Begriffsbestimmungen	8
1.2 Anwendung	10
1.3 Prüfungen	10
1.3.1 Allgemeines	10
1.3.2 Eignungsprüfungen	10
1.3.3 Eigenüberwachungsprüfungen	11
1.3.4 Kontrollprüfungen	11
1.3.5 Zusätzliche Kontrollprüfungen	11
1.3.6 Schiedsuntersuchungen	12
1.4 Abnahme	12
<b>2. Stahlschutzplanken~Systeme</b>	<b>12</b>
2.1 Begriffe	12
2.1.1 Definition der einzelnen Schutzplanken-Typen	12
2.1.2 Definition einzelner Konstruktionselemente	13
2.2 Anwendung	14
2.3 Stoffe	14
2.4 Ausführung	14
2.4.1 Voraussetzungen	14
2.4.1.1 Montagepersonal	14
2.4.1.2 Maschine7h und Geräte	15
2.4.1.3 Lagerung und Transport	15
2.4.2 Allgemeine Ausführungsregeln	15
2.4.3 Ausführung an Straßen	17
2.4.4 Ausführung auf Brücken und anderen Ingenieurbauwerken	19
2.4.5 Wiederverwendbarkeit von Schutzplankenteilen	20
2.5 Prüfungen	21
2.5.1 Eignungsprüfungen	21
2.5.2 Eigentüberwachungsprüfungen	21
2.5.3 Kontrollprüfungen	21
<b>3. Betonschutzwände in Ortbetonweise</b>	<b>22</b>
3.1 Begriffe	22
3.2 Anwendung	22
3.3 Baugrundsätze	22
3.3.1 Unterlage	22
3.3.2 Form und Abmessungen	23
3.3.3 Stahleinlagen	23
3.3.4 Fugen	24
3.3.5 Entwässerung	24
3.3.6 Übersteighilfen	25
3.4 Baustoffe, Beton	25
3.4.1 Baustoffe, Baustoffgemische	25
3.4.1.1 Betonzuschlag	25
3.4.1.2 Zement	25
3.4.1.3 Zugabewasser	26
3.4.1.4 Betonzusätze	26
3.4.1.5 Stahl	26
3.4.1.6 Fugenfüllstoffe	26
3.4.1.7 Nachbehandlungsmittel	26
3.4.2 Beton	27
3.4.2.1 Kornzusammensetzung des Betonzuschlags	27
3.4.2.2 Zementgehalt	27
3.4.2.3 Mehlkorn- und Feinstsandgehalt	27
3.4.2.4 Wasserzementwert	27
3.4.2.5 Konsistenz	27
3.4.2.6 Luftgehalt	28
3.4.2.7 Abmessen der Bestandteile der Mischung und Mischen des Betons	28
3.5 Ausführung	28

3.5.1 Unterlage	28
3.5.2 Herstellen der Betonschutzwand	28
3.5.2.1 Betontransport	28
3.5.2.2 Einbau des Betons und der Einlagen	29
3.5.2.3 Verdichten des Betons	29
3.5.2.4 Betonoberfläche	29
3.5.2.5 Betonieren bei niedrigen und hohen Temperaturen	29
3.5.3 Herstellen der Fugen	30
3.5.4 Schutzmaßnahmen und Nachbehandlung	31
3.5.4.1 Schutzmaßnahmen	31
3.5.4.2 Nachbehandlung	31
3.5.5 Anforderungen an die Betonschutzwand	32
3.5.5.1 Betoneigenschaften	32
3.5.5.2 Maßhaltigkeit und Lage der Wand	32
3.6 Prüfungen	32
3.6.1 Eignungsprüfungen	32
3.6.2 Eigenüberwachungsprüfungen	33
3.6.3 Kontrollprüfungen	33
3.6.4 Prüfverfahren	34