

**Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen
Arbeitsgruppe Straßenentwurf**

**Zusätzliche Technische
Vertragsbedingungen und Richtlinien
für die Ausführung
von Lärmschutzwänden an Straßen**

ZTV-Lsw 06

Ausgabe 2006

Inhaltsübersicht

	Seite
1. Allgemeines	5
1.1 Vorbemerkungen	5
1.2 Geltungsbereich	5
1.3 Erläuterungen zu den Begriffen	6
1.3.1 Lärmschirm	6
1.3.2 Lärmschutzwand	6
1.3.3 Schallabsorbierende Bekleidungen	6
1.3.4 Schall, Lärm	6
1.3.5 Schalldämmung und Schallabsorption	6
1.4 Hinweise zur Ausschreibung	6
2. Konstruktion und Gebrauchstauglichkeit	7
2.1 Schalldämmung	7
2.2 Schallabsorption	7
2.3 Konstruktionsgrundsätze	8
2.4 Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit	9
2.4.1 Allgemeines	9
2.4.2 Einwirkungen	9
2.4.2.1 Eigengewicht	9
2.4.2.2 Windlasten	9
2.4.2.3 Seitenstoß an Lärmschutzwände	10
2.4.3 Nachweis der Standsicherheit	11
2.4.4 Nachweis der Gebrauchstauglichkeit	11
2.4.5 Nachweis der Gründungkörper	11
2.4.6 Verankerungen	12
2.5 Beständigkeit	12
2.5.1 Alterungs- und Korrosionsbeständigkeit	12
2.5.2 Steinwurfresistenz	13
2.5.3 Farbtongenauigkeit und -beständigkeit	13
2.5.4 Feuerresistenz	14
2.6 Zusammenstellung der geforderten Nachweise	14
3. Verkehrssicherheit	15
3.1 Passive Sicherheit	15
3.2 Zusätzliche Sicherung der Elemente und Elementteile	15
4. Bauteile	16
4.1 Gründungkörper	16
4.2 Pfosten	17
4.3 Wandelemente	17
4.4 Grenzwerte und Toleranzen für Bauteile und Ausführung	18
4.5 Servicetüren	19

	Seite
5. Baustoffe	19
5.1 Beton	19
5.2 Transparente Materialien	20
5.3 Holz	20
5.4 Nichttransparente Kunststoffe	21
5.5 Leichtmetall	22
5.6 Stahl	23
5.6.1 Allgemeines	23
5.6.2 Korrosionsschutz für Gründungen und Stützkonstruktionen	23
5.7 Ziegel und andere Mauersteine	23
6. Herstellen der Wände	23
6.1 Herstellen von Gründungskörpern	23
6.2 Einbau und Montage	24
6.2.1 Montage auf Brücken	24
6.2.2 Einbau der Wandsockel und Wandelemente	24
6.2.3 Hinterfüllen von Wandsockeln	24
6.3 Nachbessern von Beschädigungen	25
6.4 Schweißarbeiten	25
7. Güteüberwachung	25
7.1 Prüfungsarten	25
7.2 Eignungsprüfungen	25
7.3 Eigenüberwachungsprüfungen	26
7.3.1 Eingangsstoff- und Fertigungskontrolle der Lärmschutz- elemente und beschichteten Pfosten	26
7.3.2 Endkontrolle der Lärmschutzelemente und beschichteten Pfosten	26
7.4 Fremdüberwachung	27
7.5 Kontrollprüfungen	27
7.6 Zusätzliche Kontrollprüfungen	28
7.7 Schiedsuntersuchungen	28
8. Abrechnung	28
9. Verjährungsfrist für Mängelansprüche	28
Anhang: Zusammenstellung von Normen und sonstigen Technischen Regelwerken	29
Anhang A 1 DIN-Normen	29
Anhang A 2 Mitgeltende Regelwerke und sonstige Bestimmungen	44
Anhang A 3 Bezugsquellen der Normen und Bestimmungen	44

FGSV 258

FGSV VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln • Wesselinger Straße 17

Fon: 0 22 36 / 38 46 30 • Fax: 38 46 40

November 2006

ISBN 3-939715-10-7