

INHALTSVERZEICHNIS

0	Vorbemerkung	1
1	Anwendungsbereich	2
2	Begriffsbestimmungen und Abkürzungen	3
2.1	Begriffsbestimmungen	3
3	Sicherstellung der Dauerhaftigkeit	6
3.1	Allgemeines	6
3.2	Wahl der Schutzmaßnahmen für tausalzbeanspruchte Bauteile	6
4	Tragwerk	8
4.1	Allgemeines	8
4.2	Befahrbare Decken	8
4.3	Befahrbare Bodenplatten	8
4.4	Rissbreitenbeschränkung	9
4.5	Betonsorte, Expositionsklasse und Betondeckung	9
4.5.1	Bodenplatten und Decken	10
4.5.2	Stützen und Wände	11
4.5.3	Stahlfaserbeton	11
4.5.4	Nicht tragende Bodenplatten und Rampen	11
4.5.5	Wasserundurchlässige Betonbauwerke – Weiße Wannen als befahrbare Verkehrsflächen	12
4.6	Betoneinbau	15
4.6.1	Oberflächenbearbeitung	15
4.6.2	Nachbehandlung der Betonflächen	15
5	Entwässerung	16
5.1	Allgemeines	16
5.2	Grundsätze der Planung	16
5.2.1	Allgemeines	16
5.2.2	Gefälle und Dimensionierung	16
5.2.3	Entwässerung im Bereich von Bewegungsfugen	17
5.3	Ausführung	17
5.3.1	Allgemeines	17
5.3.2	Materialanforderungen	17
5.3.3	Anbindung	18
5.3.4	Unbefahrene Rinnen	18
5.3.5	Befahrene Rinnen	18

6	Abdichtung mit Asphalt als Fahrbahnbelag.....	19
6.1	Allgemeines.....	19
6.2	Ausführungsvarianten.....	19
6.2.1	Bituminöse Abdichtungssysteme.....	19
6.2.2	Kunststoffabdichtungen.....	20
6.3	Asphalt als Fahrbelag.....	20
6.3.1	Allgemeines.....	20
6.3.2	Ausführung auf Ebenen.....	21
6.3.3	Ausführung auf Rampen.....	21
6.4	Untergrund.....	22
6.5	Asphalt als Fahrbelag ohne Abdichtung.....	23
7	Beschichtung mit Inspektionsbuch.....	24
7.1	Allgemeines.....	24
7.2	Planungsgrundsätze.....	25
7.3	Auswahl der Beschichtungen für Fahr- und Stellplätze.....	25
7.4	Sondersysteme.....	26
7.5	Auswahl der Beschichtungen für Rampen.....	27
7.6	Untergrund.....	27
7.7	Erhöhung der Verschleiß- und Abriebfestigkeit.....	28
7.8	Hohlkehlen und Hochzüge.....	28
7.9	Übergang zwischen Beschichtung und Abdichtungssystem mit Asphalt als Fahrbelag.....	28
8	Fugen.....	29
8.1	Allgemeines.....	29
8.2	Bewegungsfugen.....	29
8.2.1	Allgemeines.....	29
8.2.2	Planung.....	30
8.3	Ausführung.....	30
8.3.1	Allgemeines.....	30
8.3.2	Befahrene Bewegungsfugen.....	31
8.3.3	Unbefahrene Bewegungsfugen.....	31
8.3.4	Anschluss der Abdichtung mit Asphalt als Fahrbelag an das Fugensystem.....	31
8.3.5	Anschluss der Beschichtung an das Fugensystem.....	31
9	Qualitätssicherung.....	32
9.1	Allgemeines.....	32
9.2	Planung.....	32
9.3	Örtliche Bauaufsicht.....	32
9.4	Beton.....	32
9.5	Abdichtung mit Asphalt als Fahrbelag.....	32

9.6	Beschichtung	32
9.6.1	Allgemeines	32
9.6.2	Prüfungen und deren Häufigkeit	32
9.6.3	Anforderungen an das ausführende Personal	33
9.6.4	Anforderungen an die Produkte	33
9.6.5	Eigenüberwachung	33
9.6.6	Fremdüberwachung	34
10	Übergabedokumentation	36
11	Instandhaltung	37
11.1	Allgemeines	37
11.2	Reinigung	37
11.3	Inspektionsbuch	38
12	Normen, Richtlinien und Vorschriften	39
12.1	Angeführte Normen	39
12.2	Richtlinien und Vorschriften	40
ANHANG 1 Bestimmung der Taupunkttemperatur		42
ANHANG 2 Eigenüberwachung		43
ANHANG 3 Übergabedokumentation		45
ANHANG 4 Checkliste für die Instandhaltung		46
ANHANG 5 Mängeldokumentation		47