

# DIN 18532-1:2017-07 (D)

## Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	12
4 Anforderungen .....	12
4.1 Anforderungen an die Abdichtung .....	13
4.2 Anforderungen an den Schutz der Abdichtungsschicht.....	14
4.3 Anforderungen an den Betonuntergrund .....	15
4.4 Anforderungen an Übergänge, Ab- und Anschlüsse sowie Durchdringungen.....	15
4.5 Anforderungen an die Abdichtung von Bewegungsfugen .....	15
4.6 Anforderungen an Wärmedämmschichten.....	15
4.7 Anforderungen an Lastverteilungsschichten .....	15
4.8 Anforderungen an Nutzsichten .....	16
4.9 Anforderungen an die Dampfsperre .....	16
5 Einwirkungen — Arten und Klassen .....	16
5.1 Einbaubedingte Einwirkungen .....	16
5.2 Umgebungsbedingte Einwirkungen .....	17
5.3 Einwirkungen aus Verkehr .....	17
5.4 Einwirkungen aus dem Betonuntergrund.....	19
5.5 Einwirkungen aus anderen Funktionsschichten .....	21
5.6 Besondere Einwirkungen .....	21
6 Bauliche Erfordernisse.....	21
6.1 Allgemeines .....	21
6.2 Betonuntergrund.....	21
6.3 Betonfertigteile .....	21
6.4 Entwässerung .....	21
6.5 Bewegungsfugen.....	21
7 Stoffe und Verarbeitung.....	22
7.1 Grundierungen, Versiegelungen, Kratzspachtelungen .....	22
7.2 Haftbrücken .....	23
7.3 Klebmassen, Deckaufstrichmittel und Klebstoffe .....	23
7.4 Abdichtungsstoffe .....	25
7.5 Stoffe für Schutzlagen, Schutzschichten, Trenn- und Gleitlagen .....	30
7.6 Stoffe für Wärmedämmschichten .....	31
7.7 Stoffe für Dampfsperren .....	32
7.8 Stoffe für Lastverteilungsschichten.....	32
7.9 Stoffe für Nutzsichten .....	32
7.10 Hilfsstoffe .....	33
8 Planungs- und Baugrundsätze .....	33
8.1 Allgemeines .....	33
8.2 Abdichtungsbauweisen .....	33
8.3 Abdichtungsbauarten .....	36
8.4 Allgemeingültige Regelungen für die Abdichtungsbauarten .....	38
8.5 Weitere Schichten der Fahrbahnkonstruktion.....	58

8.6	<b>Aufnahme und Weiterleitung von Schubkräften</b> .....	60
8.7	<b>Entwässerung</b> .....	61
8.8	<b>Weitere Schutzziele</b> .....	63
9	<b>Ausführung</b> .....	63
9.1	<b>Allgemeines</b> .....	63
9.2	<b>Betonuntergrund</b> .....	64
9.3	<b>Abdichtungsschicht</b> .....	64
9.4	<b>Schutz der Abdichtungsschicht</b> .....	65
9.5	<b>Wärmedämmschicht</b> .....	65
10	<b>Instandhaltung</b> .....	65
10.1	<b>Allgemeines</b> .....	65
10.2	<b>Instandhaltungsplan</b> .....	66
10.3	<b>Instandhaltungskonzept</b> .....	66
	<b>Anhang A (normativ) Anordnung und Ausbildung von Einbauteilen</b> .....	68
A.1	<b>Allgemeines</b> .....	68
A.2	<b>Klebeflansche, Anschweißflansche, Manschetten</b> .....	68
A.3	<b>Schellen</b> .....	68
A.4	<b>Klemmschienen</b> .....	69
A.5	<b>Klemmprofile</b> .....	69
A.6	<b>Los- und Festflanschkonstruktionen</b> .....	69
A.7	<b>Telleranker</b> .....	73
	<b>Anhang B (informativ) Kriterien für die Auswahl von Abdichtungsbauarten</b> .....	75
	<b>Literaturhinweise</b> .....	77