

Leseprobe zum Download



Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,

tagtäglich müssen Sie wichtige Entscheidungen treffen, Mitarbeiter führen oder sich technischen Herausforderungen stellen. Dazu brauchen Sie verlässliche Informationen, direkt einsetzbare Arbeitshilfen und Tipps aus der Praxis.

Es ist unser Ziel, Ihnen genau das zu liefern. Dafür steht seit mehr als 25 Jahren die FORUM VERLAG HERKERT GMBH.

Zusammen mit Fachexperten und Praktikern entwickeln wir unser Portfolio ständig weiter, basierend auf Ihren speziellen Bedürfnissen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Aktualität und vom hohen Praxisnutzen unseres Angebots.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „In den Warenkorb“ oder wenden sich bitte direkt an:

FORUM VERLAG HERKERT GMBH

Mandichostr. 18

86504 Merching

Telefon: 08233 / 381-123

Telefax: 08233 / 381-222

E-Mail: service@forum-verlag.com

www.forum-verlag.com

1.1 Beläge

1.1.1 Schematischer Aufbau einer Belagsfläche

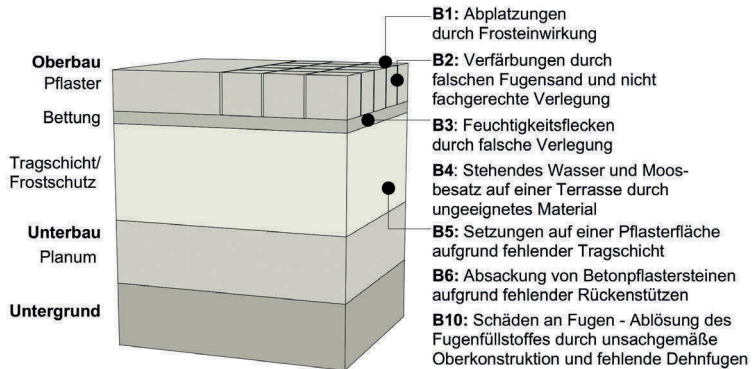


Bild 1: Schematischer Aufbau einer Belagsfläche mit möglichen Schadenspunkten (Verweis auf die Schadensfälle B1 bis B11 in diesem Buch) (Quelle: Fauth)

1.1.2 Baumaterialien

Der Aufbau und die Auswahl von Pflaster- und Wegeflächen orientieren sich in erster Linie an der späteren Funktion der Belagsfläche. So muss je nach Standort der Aufbau und die Deckschicht an die benötigte Tragfähigkeit, die erforderliche Entwässerung bzw. Versickerung, aber auch an die geforderte Optik der Belagsfläche angepasst werden (► Kap. 2.1.3.1).

Die allgemein anerkannten Regeln der Technik (a.a.R.d.T.) sind zu beachten. Zudem spielt die genaue Lage des Projekts, auch in Bezug auf die Frostfestigkeit und den Frostschutz, eine bedeutende Rolle.

Um den oben erläuterten Anforderungen gerecht zu werden, liegt es vor allem an der Auswahl der geeigneten Baumaterialien (► Kap. 2.1.2.3). Hierbei werden sowohl die Unterbau- als auch die Oberbaumaterialien erläutert.

1.1.2.1 Schüttstoffe

Körnungen

Je nach Einbaubereich und Funktion der Schicht variieren die benötigten Körnungen und deren Korngrößenverteilung.

So gliedert sich die Mineralstoffkörnung wie folgt:

Baustoff		Körnung in [mm]
Ungebrochene Mineralstoffe	Natursand	0/2
	Kies	2/4
		4/8
		8/16
		16/32
		32/63
Gebrochene Materialien	Edelbrechsand	0/2
	Brechsand-Splitt-Gemisch	0/5
	Splitt	5/11
		11/22
		22/32
	Edelsplitt	2/5
		5/8
		8/11
		11/16
	Schotter	16/22
32/45		
45		
		45/56

Tab. 1: Körnungen von Baustoffen

Umrechnung von Baumaterialien

Für die Kalkulation und Endabrechnung von Baumaßnahmen müssen oftmals Raummaße und Gewichte entsprechend abgestimmt werden. Um eine grobe Übersicht der jeweiligen Umrechnungen zu erhalten, wurden regionale Erfahrungswerte aus dem Garten- und Landschaftsbau mit den Vorgaben der DIN 1055 wie folgt kombiniert:

Baustoff	t pro m ³ lose	t pro m ³ verdichtet
Sande und Kiese		
Rheinsand 0/2	1,56	1,85
Rheinsand 0/ 8	1,63	–
Rheinsand 2/8	1,70	–
Rheinkies 8/16, 8/32	1,78	–
Rheinkies 16/32	1,70–1,79	–
Kiessand 0/32	1,68–1,78	2,05
Mainsand 0/2	1,60	1,90
Neckarmaterial	1,61	–
Grabsand	1,20	–
Schotter, Splitte und Schlacken		
Kalksteinsplitt 3/15, 5/32	1,56	–
Kalksteinschotter 32/45, 45/65	1,52	1,75
Schottertragschicht, Mineraltragschicht	1,80	2,08

1.1.2 Baumaterialien

1.1 Beläge

Baustoff	t pro m ³ lose	t pro m ³ verdichtet
Mineralbeton	1,70	2,05-2,25
Siebschutt	1,56	2,11-2,15
Basaltlava, porig-gebrochen	1,20	–
Basaltlava, porig-ungebrochen	1,80	–
Basaltsplitt	1,50	–
Basaltschotter	1,55	–
Ziegelsplitt 0 /4	1,60-1,70	–
Ziegelsplitt 4/16	1,40-1,50	–
Kesselasche	0,8	–
Hüttenschlacke	1,40	–
Granulierte Schlacke	1,0	–
Lavalit	0,8	–
Bimskies	0,8	–
Lava 0 /16, lagerfeucht 6 %	1,16	–
Lava 0 /16, trocken	1,25	–
Lava 0 /4, lagerfeucht 8 %	1,0	–
Lava 0 /4, trocken	1,22	–

Tab. 2: Umrechnung von Baustoffen

Baustoff	t pro m ³
Gebundenes Material	
Bitukies	2,05
Asphaltbinder – A-Feinbinder	2,40
Asphaltgrobbleton	2,40
Asphaltfeinbleton	2,40
Solubit	2,15
Gußasphalt	2,45
Beton – aus Kies, Sand, Splitt, Steinschlag oder Hochofenschlacke	2,20–2,30

Bestellmöglichkeiten



Schäden im GaLaBau

Für weitere Produktinformationen oder zum Bestellen hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:

Kundenservice

☎ **Telefon: 08233 / 381-123**

✉ **E-Mail: service@forum-verlag.com**

Oder nutzen Sie bequem die Informations- und Bestellmöglichkeiten zu diesem Produkt in unserem Online-Shop:

Internet

🌐 **<http://www.forum-verlag.com/details/index/id/5904>**