SÄCHSISCHE WEGEDECKEN®

BAUSTOFF-
PRODUKTIONS
& HANDELS-
GESELLSCHAFT
mbh & CO.KG

Mit uns auf dem besten Weg...



Wassergebundene Decken aus Sachsen

nach DIN 18035-5

www.bph-sachsen.de

4 Farben - 5 Produkte



Sächsische Wegedecken®

gelb-grau-rot-anthrazit

Seit 1997 werden diese Materialmischungen in den unterschiedlichen Farben auch über die Grenzen von Sachsen hinaus, für die ungebundene Wegebefestigung eingesetzt. Die hier genannten Materialien sind im Körnungsbereich null bis fünf Millimeter angelegt. Die Oberflächen der fertig gestellten Wege weisen eine sehr gute Festigkeit und eine gewisse Selbstregeneration gegenüber Oberflächenbeschädigungen (z.B. durch Mountainbikes) auf.

Vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten für vielseitige Anwendungsbereiche

Die wichtigsten Einsatzgebiete sind dabei Wege- und Platzflächen für:

- Park- und Gartenanlagen
- Wohnungs- und Eigenheimbau
- Schulhöfe
- öffentliche Platzflächen



Parkwege®

gelb

Im Jahr 2004 erfolgte die Entwicklung dieser speziellen Mischung mit einer gröberen und kiesigeren Oberflächenstruktur. Das Material ist im Körnungsbereich null bis acht Millimeter angelegt. Die Zusammensetzung wurde für die Nutzung gerade im Bereich des Frost-/Tauwechsels verbessert und ist somit auch unter schwierigen Witterungsbedingungen besser einbaubar. Die bewährt gute Festigkeit der Oberfläche und eine gewisse Selbstregeneration gegenüber Oberflächenbeschädigungen sind auch bei diesem Material gegeben.

Die wichtigsten Einsatzgebiete sind dabei Wege- und Platzflächen für:

- historische Park- und Gartenanlagen
- Villen- und Landsitze
- stark beanspruchte Biergärten

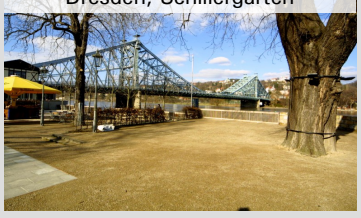
Amorbach, Schloßgarten



Dresden, Schloß Pillnitz—Palmenhaus



Dresden, Schillergarten



beständig, pflegeleicht, ökologisch, gestaltungsreich



GELB





GRAU





ROT





ANTHRAZIT



Aufbau

Der Aufbau erfolgt in der Regel in 3 Schichten:

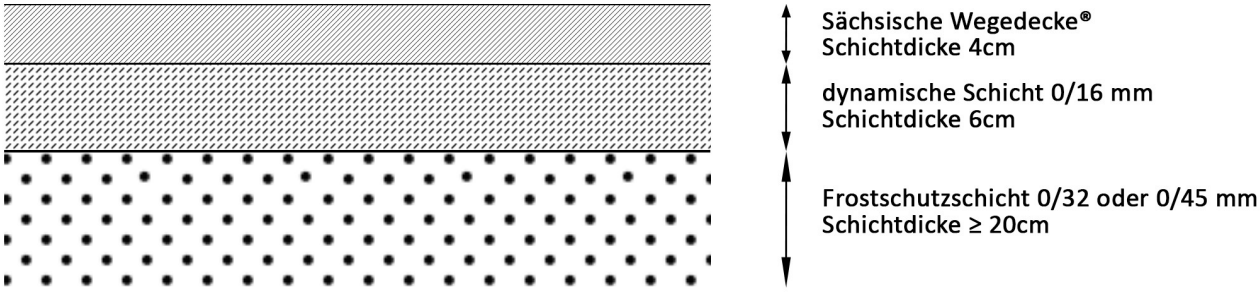
- mindestens 20 cm Frostschutzschicht 0/32mm bzw. 0/45mm oder Mineralgemisch (wasserdurchlässig!)
- 6 cm dynamische Schicht 0/16mm nach DIN 18035-5 in der gleichen Farbe wie die Sächsische Wegedecken®
- 3 bzw. 4 cm (bei höheren Beanspruchungen) Sächsische Wegedecken®.

  Das sind 80 kg/m² bzw. 100 kg/m² (oder 1 Tonne = 12,5 m² bzw. 10 m²)

Die sogenannte dynamische Schicht hat die Funktion die Scherkräfte aufzunehmen, also z.B. Brems– und Anfahrkräfte; diese Schicht ist unablässig für befahrene Wege und Flächen.

Wichtig: der Untergrund muss immer wasserdurchlässig sein!

Regulärer Schichtenaufbau für Sächsische Wegedecken®

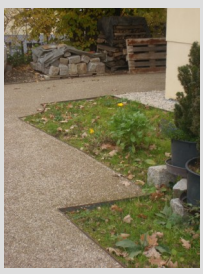


Die Sächsische Wegedecke® braucht eine Einfassung; diese erhöht die spätere Stabilität der Decke und verhindert das „Übergreifen“ von Rasen– bzw. Wildflächen auf die Decke. Diese kann bestehen aus:

- Naturstein– bzw. Betonbordüren, Pflaster, Metallschienen, Holzprofilen, Beton, Asphalt …






Einbau

1. Schritt



Frostschutzschicht 0/32mm oder 0/45mm bzw. Mineralgemisch gut verdichten.

Dabei darauf achten, dass die Fläche eben und gleichmäßig aufgebaut ist. Sie muss absolut wasserdurchlässig sein.

2. Schritt



Dynamische Schicht 0/16 mm aufbringen; wir empfehlen die gleiche Farbe wie die spätere Decke



Achten Sie auf die Endhöhe! Bringen Sie 7 cm ein, damit Sie nach der Verdichtung 6 cm Schichtdicke erreichen



Dynamische Schicht verdichten (Rüttelplatte bzw. Walze)

3. Schritt



Sächsische

Wegedecke® aufbringen; hier auch 1 cm mehr auftragen.

Planieren Sie mit einem Rechen oder einem Abziehbrett.

Befeuchten Sie (Wassernebel) mit ca. 10l/m²; dies hilft Ihnen bei der Verdichtung und später für die Aushärtung



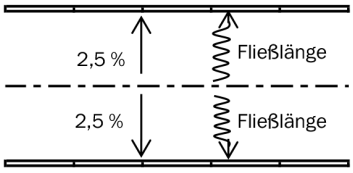
Nehmen Sie zur Verdichtung eine Walze (**ohne Vibration!**) um das beste Ergebnis zu erreichen

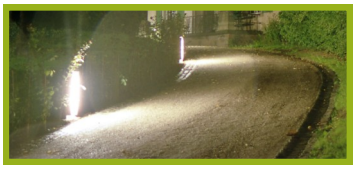


Die Endfestigkeit ist je nach Wetterlage zw. 4 Tagen und 3 Wochen erreicht. (Wechselwirkung feucht bzw. nass zu trocken!). Sie können nachhelfen: Befeuchten Sie (10l/m²) die Decke jedes mal, wenn diese komplett ausgetrocknet ist; vor allem bei gutem warmen Wetter erreichen Sie sehr schnell das gewünschte Endergebnis!

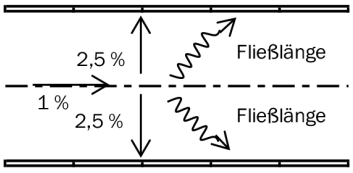
Fließgefälle und Entwässerung

Satteldachgefälle ohne Längsgefälle

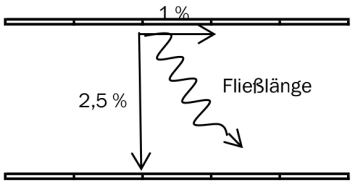




Satteldachgefälle mit Längsgefälle



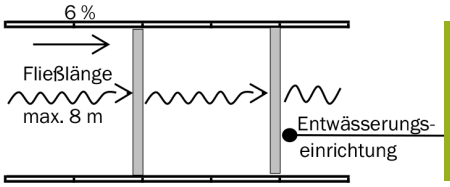
Pultdachgefälle mit Längsgefälle



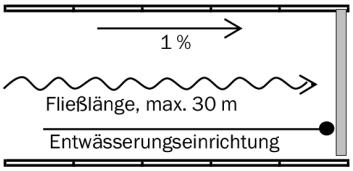
Beispielberechnung:

Quergefälle:	q = 2,5 %
Längsgefälle:	l = 1 %
abflusswirksame Neigung:	$N = \sqrt{(2{,}5\%)^2 + (1\%)^2} = 2{,}69\ \%$

Pultdachgefälle mit maximal empfohlenem Gefälle von 6,0 %



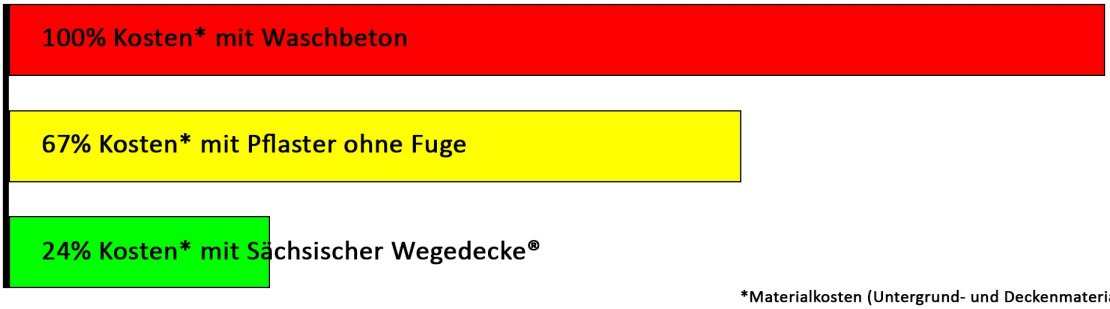




Empfohlene maximale Fließlängen bei einer abflusswirksamen Neigung von:

. 1 %	30 m	. 4%	16 m
. 2 %	26 m	. 5 %	12 m
. 2,5 %	24 m	. 6 %	8 m
. 3 %	20 m		

bis zu 76% Ersparnis mit Sächsischer Wegedecke® gegenüber herkömmlichen Bauweisen!



*Materialkosten (Untergrund- und Deckenmaterial); zzgl. Einbaukosten und MwSt.; Beispielrechnung

Parks, Alleen, Einfahrten, Spielplätze…













Einige Referenzen:

Elbufer in Dresden — Schloß Pillnitz zu Dresden — Schloß Moritzburg — Park Sanssouci in Potsdam — Lutherpark in Wittenberg — Stadtpark in Görlitz — Schloßgarten in Amorbach — Waldschößchenbrauerei in Dresden …

BAUSTOFF-
PRODUKTIONS
& HANDELS-
GESELLSCHAFT
mbH & CO.KG

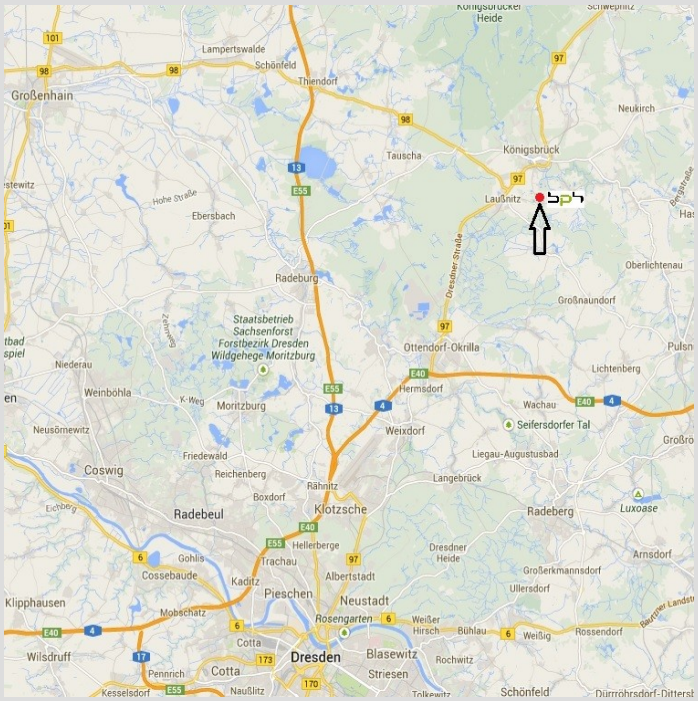
Höckendorfer Str. 95
01936 Königsbrück

Deutschland

Telefon: 035795 / 245 201
Fax: 035795 / 245 176

info@bph-sachsen.de
www.bph-sachsen.de

Online-Shop unter:
www.asphalt-wegedecken.de



Für Beratung, Angebot und Lieferung, wenden Sie sich bitte direkt an uns.
Lieferung frei Haus möglich. Verkauf von Kleinstmengen direkt bei uns im Werk oder bequem über unseren Online-Shop.

Außerdem: Herstellung und Verkauf von Wasserbausteinen, Schotter, Mineralgemischen, Gabionensteinen ... aus Lausitzer Granit®, sowie von Kaugummiasphalt®

Diese Informationen wurden Ihnen überreicht durch: