

HanseGrand Patentweg®

Die einfache Lösung für Wege in empfindlichen Bereichen
oder für temporäre Befestigungen



Der **HanseGrand Patentweg** besteht aus einem speziell entwickelten, zugfesten Geotextil mit eingearbeiteten biegsamen Kanten (*Technisches Datenblatt bei Bedarf verfügbar*).

Er kann zum Beispiel mit einer HanseGrand Wegedecke, Splitt-, Kies- oder Hackschnitzel-Belag aufgefüllt werden. Durch das Geotextil werden Unterboden und neuer Belag getrennt und die Drucklast von oben verteilt sich flächiger. Durch die beidseitig raue Oberfläche des **HanseGrand Patentweges** wird einem Ausspülen/Abrutschen des Deckmaterials vorgebeugt.

Projekte sind schnell umsetzbar und können auch an schwer zugänglichen Orten realisiert werden. Der Patentweg kann nach einem Rückbau **wiederverwendet** werden.

Projektfeld: Naturschutz, Baumschutz & Wegesanieerung



Manche Wege oder Plätze können nicht mit ausreichender Tragschicht erstellt werden, weil die Wurzeln nahestehender Bäume im Weg sind oder andere Gründe gegen einen klassischen Wegeaufbau sprechen. Hier bietet der **HanseGrand Patentweg** eine hervorragende und wirtschaftliche Lösung, da er

- **wurzelschonend** und ressourcenschonend ist (**keine Auskoffierung nötig!**).
- eine **filterstabile, sickerfähige Auflage** auf dem Untergrund darstellt.
- eine **stabilisierende “Bettung”** und Einfassung für die Wegedecke bildet.

Auch bei Sanierungsfällen, wo ein starrer Belag z.B. wegen **Wurzelaufbrüchen** entfernt werden muss, kann das Patentweg-System seine o.g. Vorteile voll ausspielen. Das Geotextil wird einfach auf der vorhandenen (sickerfähigen!) Belagsbettung, die ggf. aufgeraut und planiert wurde, ausgelegt.

Projektfeld: Temporäre Flächen (Messen, Ausstellungen, Kulissen etc.)

Wenn ein Weg oder Platz bewusst minimalistisch ausgeführt werden soll, weil es sich um eine temporäre Maßnahme handelt, kommt es auf maximale Effektivität an ... und das ist genau die Spezialität des **HanseGrand Patentweges**.

- Komplette oder teilweise **Einsparung der Tragschicht**
- **Flexible** Anwendungsmöglichkeiten (Kurven, Schichtdicken, Breiten)
- Einfacher und **schneller Einbau & Rückbau**, nahezu ohne Eingriff in den Bestand

Technische Produktmerkmale

Verfügbare Breiten des Patentweges:

1,0 m, 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m sowie Sondermaße auf Anfrage

Randeinfassung/Höhe: in zwei verschiedenen Stärken erhältlich

Patentweg DN40 - für Belagsfüllung D = 5 cm (z.B. HanseGrand einschichtig)

Patentweg DN100 - für Belagsfüllung D = 11-12 cm (z.B. HanseGrand zweischichtig)



- 4 cm HanseGrand® Deckschicht
- HanseGrand Patentweg® DN40
- 8 cm HanseMineral® – bedarfsweise zur Bankettanfüllung
- Anstehender Boden/ vorhandener Weg

Einbauvorgang am Beispiel 'Deckschicht HanseGrand'

Nach dem Ebnen des vorhandenen Untergrundes wird der **Patentweg ausgelegt**.



Sicherzustellen ist vorher, dass der **Untergrund sickerfähig** ist. Durch Kürzen und Schneiden der Rohre kann der Patentweg **zu Kurven geformt** und als Kreuzung gelegt werden. Um einen Verbund zwischen den Elementen zu schaffen, wird das Rohr des Folgeteils in die Schlaufe des vorherigen geschoben. Falls erforderlich, kann der Patentweg mit Erdnägeln **im Boden fixiert** werden.

Anschließend wird Splitt, Kies, Rindenmulch oder eine HanseGrand **Wegedecke aufgetragen**. Die erdfuchte Wegedecke wird in loser Schüttung mit ca. 20-25 % Dicken-Überhöhung planiert und **statisch per Walze verdichtet**. Seitengefälle oder Dachprofil von mind. 2,5 % beachten!

Danach leicht anrauen, um das Einziehen von Wasser zu gewährleisten. Die Endfestigkeit der Wegedecke wird **nach 2-3 Wetterzustandswechseln** (nass/trocken) erreicht.

Bei Bedarf hilft es, ein- bis zweimal zu wässern (beregnet) und evtl. die Wegedecke noch einmal statisch zu verdichten. Dann 1 x **durchtrocknen lassen bis zur Freigabe**.



Projektbeispiel UNESCO-Weltkulturerbe Haithabu

HanseGrand Patentwege schützen die wertvolle Substanz der Wallanlagen und verbessern gleichzeitig die Wege für Besucher. Sie kommen ohne Eingriff ins Erdreich aus und sind barrierearm, umweltfreundlich und wasserdurchlässig.

