von Hanf® Gardenmulch: Funktionale Bodenoptimierung mit Gütesiegel

Professionelle Bodenlösung für private und gewerbliche Anwendungen in nachhaltigem Gartenbau und Landwirtschaft mit zertifizierter Qualität und wissenschaftlich fundierter Wirksamkeit

PRODUKTSPEZIFIKATION

Produktspezifikation und Qualitätsstandard

von Hanf Gardenmulch basiert auf industriell gereinigten Hanfschäben aus zertifiziertem Nutzhanfanbau. Das VonHanf-Gütesiegel garantiert definierte Standards bei Reinheit, Staubfreiheit und umfassender Schadstoffkontrolle nach strengsten Prüfkriterien.

Das Produkt wurde speziell für den anspruchsvollen Privatgarten, den professionellen Gemüsebau sowie Zuchtgärtnereien entwickelt. Die Qualitätssicherung erfolgt durch mehrstufige Kontrollverfahren vom Anbau bis zur Auslieferung.

VonHanf® Qualitätsgarantie

- Zertifizierter Nutzhanfanbau
- Schadstoffgeprüfte Reinheit
- Staubfreie Verarbeitung
- Durchgängige Chargendokumentation

THERMOREGULATION

Thermoregulation und Albedo-Effekt

Hitzereflexion durch hohe Albedo

Die helle Farbe der Hanfschäben reflektiert die Sonnenstrahlung aktiv und minimiert die Absorption thermischer Energie im Vergleich zu dunklen Mulchstoffen erheblich.

Aktiver Wurzelschutz

Der Boden unter der Mulchschicht bleibt spürbar kühler. Dies schützt sensible Bodenlebewesen und verhindert thermischen Stress an den empfindlichen Feinwurzeln.

Klimaanpassung

Stabilisierung des Mikroklimas auch bei langanhaltender, intensiver Sonneneinstrahlung – ein entscheidender Vorteil in Zeiten zunehmender Hitzeperioden.

MECHANISCHE ABWEHR

Mechanische Abwehr: Unkraut und Schnecken

Unkrautunterdrückung

Die Schichtdicke von 3–5 cm unterbindet den Lichteinfall auf den Boden. Lichtkeimer werden ohne den Einsatz von Herbiziden effektiv am Wachstum gehindert.

Physische Schneckenbarriere

Schnecken meiden Hanfschäben, da die extrem saugfähige und raue Oberfläche den lebensnotwendigen Schleimfilm der Tiere absorbiert und die empfindliche Kriechsohle mechanisch irritiert.

Nachhaltiger Schutz

Mechanische Abwehr statt chemischer Bekämpfung – ideal für den ökologischen Anbau.

Diese mechanischen Schutzfunktionen wirken präventiv und dauerhaft, ohne Resistenzbildung oder Umweltbelastung.

WASSERMANAGEMENT

Wassermanagement und Erosionsschutz

Verdunstungs-schutz

Die Unterbrechung der Kapillarität reduziert die Wasserverdunstung aus dem Boden um bis zu **50 %**. Dies senkt den Bewässerungsbedarf erheblich.

Pufferkapazität

Hanf Gardenmulch absorbiert bis zum **5-fachen des Eigengewichts** an Wasser und mindert den oberflächlichen Abfluss bei Starkregen deutlich.

Optimale Infiltration

Die offene Struktur verhindert Bodenverschlämmung und sichert die natürliche Belüftung sowie kontinuierliche Wasseraufnahme des Bodens.

Diese drei Eigenschaften wirken synergetisch und schaffen optimale Bedingungen für das Pflanzenwachstum, selbst unter extremen Witterungsbedingungen. Die Wassereinsparung ist messbar und dokumentiert.

PROFESSIONELLER ANBAU

Fachliche Vorteile im Erwerbs- und Bio-Anbau

01

Stickstoff-Neutralität

Keine relevante Nährstoff-Immobilisierung. Die Düngung bleibt für den Anbauer exakt kalkulierbar ohne unerwünschte Stickstoffsperre.

02

Phytosanitäre Barriere

Schnelle Abtrocknung der Oberfläche senkt den Druck durch bodenbürtige Krankheiten und Fäulnis an bodennahen Kulturen signifikant.

03

Bio-Konformität

Rückstandsfreies Material, da Hanf im Anbau nahezu ohne Pflanzenschutzmittel auskommt – ideal für zertifizierte Bio-Betriebe.

VERGLEICHSANALYSE

Technischer Systemvergleich

Die folgende Gegenüberstellung zeigt die messbaren Vorteile von Hanf Gardenmulch gegenüber konventionellen Mulchmaterialien auf Holzbasis. Besonders deutlich wird die Überlegenheit bei pH-Wert, Nährstoffverfügbarkeit und thermischer Regulation.

Merkmal	Hanf Gardenmulch (VonHanf)	Rindenmulch / Holzderivate
pH-Wert	Neutral (6,8–7,2)	Sauer (4,5–5,5)
N-Fixierung	Vernachlässigbar	Signifikant
Hitzereflexion	Hoch (kühlend)	Niedrig (aufheizend)
Schneckenresistenz	Hoch (physische Barriere)	Gering (Feuchtemilieu)
Strukturstabilität	Sehr hoch (Faserverfilzung)	Mittel (Zersetzung)

NACHHALTIGKEIT

Ressourceneffizienz und Moorschutz

100% Torfersatz

Vollständig torffreie Alternative zum Schutz wertvoller Moor-Ökosysteme und deren essenzielle CO_2-Speicherfunktion. Jeder Kubikmeter spart etwa 200 kg CO_2-Emissionen.

Kreislaufwirtschaft

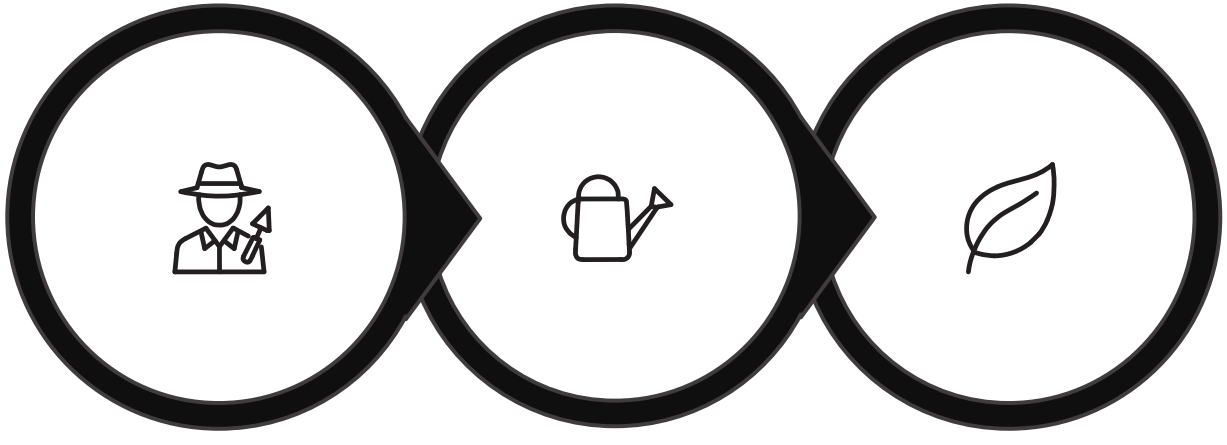
Nutzung eines schnell nachwachsenden Koppelprodukts der Agrarwirtschaft. Hanf wächst in nur ca. 100 Tagen zur vollen Reife heran – ein unschlagbarer Nachhaltigkeitsvorteil.

Bodenverbesserung

Nach der Vegetationsperiode kann das Material zur Humusanreicherung und nachhaltigen Strukturverbesserung problemlos in den Boden eingearbeitet werden.

ANWENDUNG

Anwendungstechnik und Strukturstabilität



Auftragen 3–5 cm

Einmalig bewässern

Natürliche Verfilzung

Die fachgerechte Ausbringung ist entscheidend für die optimale Wirkung. Nach dem gleichmäßigen Aufbringen auf das vorbereitete Planum erfolgt eine einmalige Bewässerung. Dies bewirkt eine natürliche Verfilzung der Hanffasern, die mechanische Verfestigung schafft. Die entstandene Verhakung der Schäben garantiert, dass das Material auch bei Wind oder auf leichten Hanglagen stabil liegen bleibt.

Praktische Anwendungsempfehlungen

Gemüsegarten

Schichtstärke: 3–4 cm
Zeitpunkt: Nach Pflanzung
Besonderheit: Zwischen Reihen auslassen für bessere Bodenerwärmung im Frühjahr

Staudenbeete

Schichtstärke: 4–5 cm
Zeitpunkt: Frühjahr nach Rückschnitt
Besonderheit: Um Pflanzen herum kreisförmig auftragen, Herz freilassen

Gewächshaus

Schichtstärke: 2–3 cm
Zeitpunkt: Ganzjährig
Besonderheit: Reduziert Luftfeuchtigkeit und Pilzdruck deutlich

ZUSAMMENFASSUNG

vonHanf® Gardenmulch: Die professionelle Wahl

Zertifizierte Qualität

VonHanf-Gütesiegel mit lückenloser Dokumentation

Thermische Kontrolle

Aktive Kühlung durch hohen Albedo-Effekt

Wassereinsparung

Bis zu 50% weniger Verdunstung messbar

pH-neutral

Keine Bodenversauerung, keine N-Sperre

100% torffreier Moorschutz

Nachhaltige Kreislaufwirtschaft

Bio-zertifiziert

Rückstandsfrei für professionellen Anbau

Hanf Gardenmulch mit VonHanf-Gütesiegel ist die wissenschaftlich fundierte Lösung für anspruchsvolle Garten- und Landschaftsprofis. Die Kombination aus thermischer Regulation, optimalem Wassermanagement und nachhaltiger Ressourcennutzung macht das Produkt zur ersten Wahl für zukunftsorientierte Anbausysteme.

re:place it

von Hanf Handels GmbH & Co.KG

Fraunhoferstr 3

D-25524 Itzehoe

Deutschland

Lager: Holstenstr. 73, D-25560 Schenefeld

Kontakt:

Phone: +49 (0)4893 2540483

E-Mail: info@vonhanf.de

Web: www.vonhanf.de

Klicken Sie hier