Das Toptex Kompostvlies -
EINE HAUT FÜR IHREN KOMPOST

Kompostierung ist ein lebendiger Prozess – Milliarden Bodenlebewesen arbeiten intensiv daran, organische Masse in Humuskomplexe umzuwandeln und schaffen damit den besten natürlichen Dünger, den der Gärtner sich wünschen kann. Wie alle Lebewesen brauchen sie Nahrung, Feuchtigkeit, Luft und Wärme – und dies möglichst in einem ausgewogenen Verhältnis und ohne starke Schwankungen.

Dies ist auch der Grund, warum man den fertig gebauten Kompost mit einem Mantel, einer Haut, überzieht: Das empfindliche Bodenleben ist vor Temperaturextremen, plötzlicher Austrocknung oder Vernässung viel besser geschützt, es entwickelt sich ungestört und rascher, der Umsetzungsprozess verläuft entsprechend gleichmäßig und schneller.

Wie eine natürliche Haut darf solch eine Bedeckung jedoch nicht nur abschirmen, sie muss auch durchlässig sein, atmungsaktiv.
Man verwendet daher zum Kompostabdecken bevorzugt natürliche Materialien wie etwa Stroh, Laub, Mutterboden. Doch nicht jedem stehen sie in ausreichender Menge zur Verfügung, außerdem weisen sie eine Reihe von Nachteilen auf: Stroh wird leicht verweht, Laub wirkt säuernd, Grasschnitt in größeren Mengen luftdämmend.

Hier bietet sich eine einfache, allen Ansprüchen genügende Lösung an:

Das **TOPTEX-KOMPOSTSCHUTZVLIES**

Es sorgt im Kompost für:

- ausgewogene Feuchtigkeitsverhältnisse, indem es Niederschläge an der Oberfläche ableitet und das Material vor Austrocknung durch Sonne und Wind schützt
- aeroben Rotteverlauf durch ausreichenden Gasaustausch; nur unter aeroben (= sauerstoffreichen) Bedingungen bildet sich wirklich gute Humusqualität.
- optimale Temperaturen bis in die Randschichten und damit rasche Umsetzung des *gesamten* Kompostmaterials
- minimale Sickerwässer durch gute Niederschlagsableitung und damit Schutz vor unerwünschter Nährstoffauswaschung.

MATERIAL UND LEBENSDAUER:
TOPTEX-KOMPOSTSCHUTZVLIES besteht aus 100 % Endlos-Polypropylenfasern, daher sehr robust und federleicht (200 g/m²)

Es kann viele Jahre, sogar Jahrzehnte, bei gleichbleibender Qualität verwendet werden, denn es ist:

- chemisch beständig gegen Säuren und Basen (pH-Toleranz 2-13)
- biologisch beständig gegen Mikroorganismen (wird nicht „aufgefressen")
- frost-tau-beständig
- UV-beständig durch spezielle UV-Stabilisierung

Diverse wissenschaftliche Untersuchungen, etwa durch die TU Wien und die Ingenieur-Gemeinschaft Witzenhausen (IGW), bestätigen eine deutliche Qualitätsverbesserung des Kompostes durch die oben genannten Eigenschaften des Vlieses:
So wird bei einer Abdeckung mit TOPTEX-Vlies z.B. eine bis zu 25 ° C höhere Anfangstemperatur gegenüber unbedecktem Kompost erreicht und damit eine optimale „Verbrennung" schädlicher Keime und Unkrautsamen.
Wer regelmäßig Kompost für seinen Garten oder Betrieb herstellt, wird froh sein über diesen nützlichen Helfer! Durch seine außerordentlich lange Verwendbarkeit ist auch seine Umweltbelastung als sehr gering einzuschätzen.

INDIVIDUELLE ZUSCHNITTE:
TOPTEX-Kompostschutzvlies erhalten Sie bei Arkanum meterweise in beliebigem Zuschnitt.

Kleinste Einheit= 1 m² (1x1 m), maximale Breite = 4 m, Länge in Meterabschnitten frei wählbar.