

Umwelttechnische Anlagen von Weidner- ökologisch, ökonomisch, nachhaltig!

Mit Biofiltern wird relativ einfach und kostengünstig Abluft, die mit Geruchsstoffen und/oder flüchtigen organischen Verbindungen versetzt ist, gereinigt. Mikroorganismen übernehmen die Aufgabe die Geruchsstoffe in harmlose Bestandteile wie Kohlendioxid und Wasser zu zerlegen.

Als Filtermaterial werden zum Beispiel Rindenmulch, Torfprodukte oder Kokosfasern verwendet. Mit diesem Material werden die Anlagen befüllt und von der Abluft durchströmt.

Eingesetzt werden diese Anlagen unter anderem



- im Bereich der Abfallverwertung
- in der Landwirtschaft
- in Tierkörperverwertungsanlagen
- bei der Oberflächenbeschichtung mit Lösemitteln
- in Biogasanlage

Weidner hat ein investitionsfreundliches und einfach zu montierendes Biofiltersystem entwickelt. Die Modulbauweise erlaubt eine skalierbare auf jeden Anwendungsfall abzielende Projektierung.

Die Wandelemente und das Gitterrost-System werden als Alternative zu den konventionellen Werkstoffen aus Kunststoffabfällen hergestellt, die zu Granulat recycelt wurden.

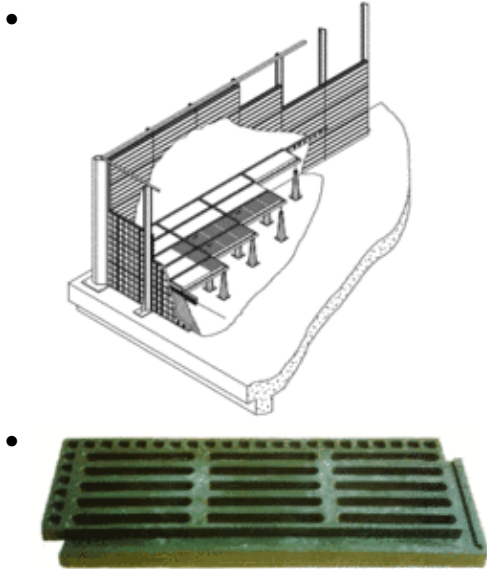


Ein wichtiger Aspekt ist außerdem die Entlastung der Umwelt, da Kunststoffabfälle aus dem Dualen System Deutschland (DSD) verarbeitet werden und der Verwendung von Naturstoffen wie Regenwaldholz entgegengewirkt wird.

Unser Bemühen auf diesem Gebiet wurde vom **Forschungsinstitut Kunststoff und Recycling** mit dem 2. Preis für die "hervorragende Umsetzung der Kunststoff-Recycling-Idee" ausgezeichnet.

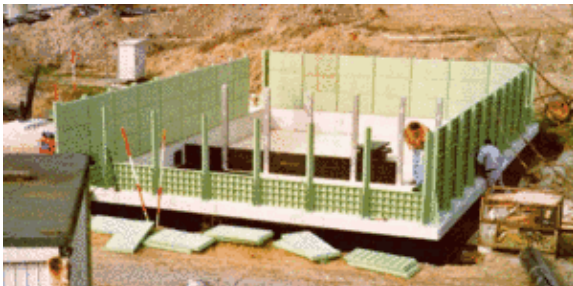
Die Gitterroste werden mithilfe eines Stecksystems leicht verbunden und zeichnen sich durch eine hohe physikalische Belastbarkeit aus. Diese Biofiltergitterroste sowie die Belüftungsboden für Kompostierrotten und die in unterschiedlichen Höhen erhältlichen Aufständerungen sind ebenfalls vollständig aus Kunststoff-Regranulat gefertigt und haben daher viele Vorteile gegenüber herkömmlichen Werkstoffen wie Holz oder Beton. Geringere Kosten, schnelle und einfache Montage und eine lange Lebensdauer zeichnen

diese innovativen Produkte aus.



Sie sind bei entsprechender Unterständerung mit Förderfahrzeugen bis 3,0 t zulässigen Gesamtgewichts befahrbar, haben eine lange Standzeit und werden nicht durch die in der Abluft zu reinigenden Schadstoffe angegriffen.

Wandsystem aus Kunststoffmodulen, die zusammen mit einem Ständersystem, wahlweise aus feuerverzinktem Stahl oder Edelstahl V2A aufgebaut werden, stellen eine kostengünstige und schnelle Möglichkeit dar, stabile Becken nicht nur auf ebenen Betonflächen sondern auch an unzugänglichen Stellen, wie z.B. Dächern zu errichten oder ungünstige Platzverhältnisse optimal auszunutzen.



Eine Anlage aus Weidner-Komponenten zur biologischen Reinigung von organisch belasteter Abluft ist ein effizientes, kostengünstiges und umweltfreundliches System.

Auf dieser Seite erhalten Sie einen kleinen Überblick über unser Leistungsspektrum. Wenn Sie mehr wissen möchten so sprechen Sie uns bitte an.

Gerne beraten wir Sie.