

# **Grundsatzpapier der RAL Gütegemeinschaft Produkte aus Recycling-Kunststoffen e.V.**

## **Ziele der RAL Gütegemeinschaft**

Oberstes Ziel der RAL Gütegemeinschaft ist die Sicherung der Qualität von Produkten aus Recycling-Kunststoffen e.V. (hier Bodengittern aus Recyclingkunststoff) durch einheitliche, vergleichbare Mess- und Prüfverfahren, um eine uneingeschränkte, langjährige Belastbarkeit als Verkehrsfläche zu garantieren.

Ebenfalls setzt sich die RAL Gütegemeinschaft dafür ein, die vielen Vorteile von Kunststoffgittern als Bodenbefestigung, deren Nachhaltigkeit, Umweltverträglichkeit und Wirtschaftlichkeit gegenüber vergleichbaren Befestigungen mit anderen Materialien aufzuzeigen und zu kommunizieren.

Bodengitter aus Recyclingkunststoff sind nachhaltig, leicht, einfach zu verlegen, vielseitig und umweltfreundlich. Sie ermöglichen eine schnelle, kostengünstige Verlegung, eine lange Haltbarkeit, sind einfach zu pflegen und haben die höchste Versickerungsleistung aller befestigten Flächen. Durch die geringe Wärmeaufnahme und die sehr schmalen Stege der Gitter wird eine ganzjährige, vollflächige Begrünung ermöglicht. Dadurch wird Oberflächenwasser durch die Vegetationsschicht gefiltert, gereinigt und geht verzögert in den natürlichen Grundwasserkreislauf ein, ohne die Kanalisation zu belasten. Dabei sparen Bodengitter aus Kunststoff auch Abwassergebühren.

**Um einen vergleichbaren Industriestandard zu schaffen, setzt sich die RAL dafür ein, dass Bodengitter mit dem RAL Gütesiegel folgende Eigenschaften aufweisen:**

### **Materialeigenschaften:**

- Die verwendeten Materialien bestehen überwiegend aus Recyclingmaterial, das vorzugsweise regional erzeugt wird
- Die verwendeten Materialien enthalten keinerlei Giftstoffe, insbesondere Schwermetalle, die die Gesundheit von Mensch und Natur beeinflussen könnten. Dies gilt nicht nur in gebundener Form sondern betrifft auch den Materialabrieb in Form von Feinstaub
- Die verwendeten Materialien setzen keinerlei toxische Ausdünstungen oder Auswaschungen in die Umwelt frei
- Die verwendeten Materialien enthalten keinerlei PVC, und keine nach der Reach-Verordnung toxische oder bedenkliche Stoffe
- Die verwendeten Materialien müssen vollständig wiederverwendbar sein, der Hersteller muss eine Möglichkeit der Rückführung in den Recyclingprozess aufzeigen

### **Konstruktive Eigenschaften:**

- Design und Konstruktion entspricht dem Verwendungszweck, besonders die Haltbarkeit hinsichtlich der vorgesehenen Belastung
- Design und Konstruktion sind so ausgelegt, dass thermische Materialausdehnung oder thermischer Materialschwund ausgleichen werden
- Bodengitter behalten unter allen zu erwartenden thermischen, biologischen und chemischen Bedingungen ihre Materialeigenschaften hinsichtlich des Verwendungszweckes bei, dies betrifft insbesondere die Frostbeständigkeit unter Belastung
- Bodengitter oder deren technische Ausführung sind elastisch beschaffen
- Bodengitter mit RAL Gütesiegel besitzen eine entsiegelte Versickerungsfläche von über 75 %

### **Voraussetzung an den Hersteller:**

- Die Produkteigenschaften werden wahrheitsgemäß und nachvollziehbar kommuniziert
- Der Hersteller hält sich an allgemeine, deutsche Normen der Qualitätssicherung
- Die Haftung für Materialeigenschaften gehen über das gesetzliche Maß hinaus und werden offen kommuniziert (in der Regel für 10 Jahre)
- Hersteller bzw. Vertriebsorganisationen der RAL Gütegemeinschaft verpflichten sich zum Nachweis der Produkthaftung in Form einer Versicherung für das gesamte Vertriebsgebiet
- Hersteller bzw. Vertriebsorganisationen verpflichten sich, dem Leitbild des ehrbaren Kaufmanns zu folgen, ein entsprechender, positiver Leumund, sowie eine Analyse der Kreditwürdigkeit kann eingefordert werden

- Preisabsprachen, Korruption, Betrug, Steuerhinterziehung, Verbrauchertäuschung oder Umweltvergehen führen zum sofortigen Ausschluss aus der Gütegemeinschaft und dem gleichzeitigen aberkennen aller erworbenen Gütesiegel
- Die RAL Gütegemeinschaft behält sich vor, alle vorher genannten Punkte stichpunktartig oder nach Verdacht zu überprüfen