

# UMWELT ZERTIFIKAT GRÜNER PUNKT

Durch die Teilnahme an unserem Dualen System für die Verwertung von Verkaufsverpackungen hat die Firma

**Bohemia Cristal  
Handels GmbH**  
95100 Selb

im Jahr 2015 zu folgenden Einsparungen beigetragen



57 t CO<sub>2</sub>-Äquivalente



16 t Rohöl-Äquivalente



219 kg Phosphat-Äquivalente



8.387 GJ Primärenergie



482 kg Schwefeldioxid-Äquivalente

Dies entspricht in etwa der CO<sub>2</sub>-Menge, die verursacht wird, wenn 5 Personen einmal um die Welt fliegen.

Verwertung ist ein wichtiger Faktor zur Reduzierung von Treibhausgasen und trägt damit entscheidend zum Klimaschutz bei. Die Der Grüne Punkt – Duales System Deutschland GmbH erstellt seit 2001 jährlich die Gesamtumweltbilanz, die den Effekt der Verwertung auf den Klimaschutz wissenschaftlich belegt und vom IFEU Heidelberg gutachterlich geprüft wird.

Hauke Schlüter  
Sprecher der Geschäftsleitung

Dr. Markus van Halteren  
Geschäftsführer



# Informationen zu Ihrem Umweltzertifikat

---

## Was ist die Grundlage für die Berechnung?

Basis für die Berechnung der Einsparung in den verschiedenen Wirkungskategorien, welche wir Ihnen auf Ihrem Umweltzertifikat Grüner Punkt bescheinigen, ist die DSD-Umweltbilanz. Diese wird jährlich in Anlehnung an die Ökobilanzmethode nach ISO 14040 und 14044 erstellt, dann einer wissenschaftlichen Prüfung durch das Institut für Energie- und Umweltforschung (IFEU) in Heidelberg unterzogen und gutachterlich bestätigt.

## Wieso führt Recycling zu einer Einsparung?

Oft werden wir gefragt, warum Recycling zu einer Einsparung von Energie, Ressourcen und Emissionen führt, obwohl der Recyclingprozess doch eher zu einem zusätzlichen Ausstoß von Treibhausgasen und einem erhöhten Energieaufwand führen müsste. Diese Frage lässt sich ganz einfach beantworten, denn Recycling dient der Gewinnung von Sekundärrohstoffen, wie z. B. Kunststoffregrenulaten, die zur Herstellung neuer Produkte eingesetzt werden. Die Verwendung von Sekundärrohstoffen spart daher den Einsatz von primären Rohstoffen, wie z. B. Erdöl, und führt somit zu einer Einsparung von Treibhausgasen. Entstehende Emissionen, die entlang der Wertschöpfungskette Sammlung, Sortierung und Verwertung sowie beim Transport freigesetzt werden, wurden in der Berechnung selbstverständlich vollumfänglich berücksichtigt. Nur wenn die Aufwände zur Herstellung eines Sekundärrohstoffes im Recyclingprozess geringer sind als die Herstellung der gleichen Menge eines Produktes aus Primärrohstoffen, ist das Recycling sinnvoll.

## Warum ist das Recycling mit dem Grünen Punkt so hochwertig?

Wir, die „Der Grüne Punkt – Duales System Deutschland GmbH“, blicken auf mehr als 25 Jahre Branchenerfahrung zurück und sind noch immer unangefochtener Marktführer unter den dualen Systemen. Wir bieten Ihnen weit mehr als die **rechtssichere Erfüllung der Verpflichtungen aus der Verpackungsverordnung**. Wir beraten Sie gerne zu Recyclingpflichten, wenn Sie **auf internationalen Märkten aktiv** sind, und übernehmen auf Wunsch für Sie die **Anmeldung und Abrechnung Ihrer Verpackungen mit unseren Partnerorganisationen**.

Der Grüne Punkt präsentiert sich **in den Bereichen Entsorgung, Recycling und Vermarktung** als dynamische wie innovative Unternehmensgruppe. So können wir Ihnen nachhaltige Dienstleistungen im gesamten Wertstoffkreislauf anbieten. Wir beraten Sie beispielsweise bei der **Optimierung Ihrer betrieblichen Entsorgungslösungen und mit unserem Regranulat „Systemalen“ bieten wir vielfältige Möglichkeiten beim Einsatz von Sekundärrohstoffen in Ihrer Produktion**. Zudem sind wir seit Mai 2014 Exklusivpartner des Instituts cyclos-HTP, das die Recyclingfähigkeit von Verpackungen bewertet und testiert. Darüber hinaus berät Sie DSD bei der Optimierung Ihrer Verpackungen und den Grundlagen für ein nachhaltiges Verpackungsdesign. Gerne erörtern wir in einem persönlichen und für Sie unverbindlichen wie kostenlosen Gespräch mit Ihnen, wie wir auch Sie bei der Umsetzung Ihrer Nachhaltigkeitsstrategie unterstützen können.

Einen **Überblick unserer nachhaltigen Produkte und Dienstleistungen erhalten** Sie unter: [www.gruener-punkt.de/de/geschaeftsfelder/beratung-service/design4recycling](http://www.gruener-punkt.de/de/geschaeftsfelder/beratung-service/design4recycling).

## Welche positiven Effekte hat das Recycling?

Seit mehr als zehn Jahren macht Der Grüne Punkt für die Kunden der Gesellschaft diese Umweltleistung mit der DSD-Umweltbilanz transparent. Das „Umweltzertifikat Grüner Punkt“ bestätigt den positiven Effekt des Recyclings in fünf Wirkungskategorien:

### • Wirkungskategorie 1: Einsparung von Treibhausgasen



Die Emissionen treibhausrelevanter Spurengase verstärken die natürliche Erderwärmung und können dramatische Konsequenzen bewirken, unter anderem:

- › Verschiebung von Klimazonen und Ökosystemen
- › Ansteigen der Weltmeeresspiegel

**Durch die Verwertung Ihrer Verkaufsverpackungen wird die Entstehung klimaschädlicher Treibhausgase, wie z.B. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Methan (CH<sub>4</sub>) und Lachgas (N<sub>2</sub>O), reduziert!**

### • Wirkungskategorie 2: Einsparung von fossilen Ressourcen



- › Besonders Erdöl ist durch die Knappheit und schwankenden Weltmarktpreise ein Risikofaktor für die Industrie
- › Rohstoffarme Länder wie Deutschland reduzieren durch Einsparungen die Abhängigkeit von Rohstoffimporten

**Durch die Verwertung Ihrer beteiligten Verkaufsverpackungen werden fossile Ressourcen geschont!**

### • Wirkungskategorie 3: Reduzierung von Phosphat- und Stickstoffverbindungen



Abwässer aus Industrie und Landwirtschaft tragen nährstoffreiche Substanzen in die Gewässer. Eine Überdüngung („Eutrophierung“) kann das übermäßige Wachstum von Pflanzen und anderen Organismen zur Folge haben. Der daraus entstehende Sauerstoffmangel gefährdet das Ökosystem der Gewässer.

**Durch die Verwertung Ihrer beteiligten Verkaufsverpackungen wird der Eintrag von Phosphat- und Stickstoffverbindungen in Gewässer vermieden!**

### • Wirkungskategorie 4: Einsparung von Primärenergie



- › Endliche Ressourcen, wie Mineralöl, Kohle und Gas werden knapp
- › Kernenergie ist umstritten und wird nun nach und nach durch alternative Energien ersetzt
- › Regenerative Energien sind (noch) ein knappes Gut und relativ teuer

**Durch die Verwertung Ihrer beteiligten Verkaufsverpackungen wird Primärenergie eingespart!**

### • Wirkungskategorie 5: Vermeidung von Schwefeldioxid-Äquivalenten („Versauerung“)



Emissionen von Schwefel- und Stickstoff-Verbindungen bewirken „sauren Regen“. Durch den Eintrag in die Ökosysteme der Böden und Gewässer können Schäden durch die resultierende pH-Senkung entstehen. Industrieemissionen verstärken diese schädlichen Auswirkungen.

**Durch die Verwertung Ihrer Verkaufsverpackungen wird die Versauerung verringert!**



## Sie tun Gutes – sprechen Sie auch darüber!

- › Zeigen Sie Ihren Kunden und Partnern, dass Sie sich für die Umwelt sowie den Klimaschutz einsetzen und kommunizieren Sie Ihre internen Projekte zum Thema Nachhaltigkeit.
- › Integrieren Sie Ihr „Umweltzertifikat Grüner Punkt“ und unsere Pressemitteilung zur Umweltbilanz in den Bereich „Nachhaltigkeit“ Ihrer Unternehmens-Website.



Binden Sie Ihr „Umweltzertifikat Grüner Punkt“ in den Bereich „Nachhaltigkeit“ Ihrer Website ein!



Beispiel für die Gestaltung des Bereichs „Presse“!

- › Kommunizieren Sie über soziale Netzwerke, wie z.B. Facebook, Ihr nachhaltiges Engagement.
- › Nutzen Sie die Aktivitäten des Grünen Punkts im Social Web für Ihre Kommunikation (z.B. durch Teilen unserer Facebook-Beiträge, Kommunikation der Videos).
- › Kommunizieren Sie Ihre gelebte Produzentenverantwortung mit dem Grünen Punkt auf Ihren Verkaufsverpackungen.

## Wo finde ich den Grünen Punkt im Social Web?

Website: [www.gruener-punkt.de/de](http://www.gruener-punkt.de/de)

Facebook Fanpage: [www.facebook.com/DerGruenePunkt?ref=stream](http://www.facebook.com/DerGruenePunkt?ref=stream)

Youtube Kanal: [www.youtube.com/user/DerGruenePunkt1990](http://www.youtube.com/user/DerGruenePunkt1990)

Mein Grüner Punkt Blog: [www.meingruenerpunktblog.de](http://www.meingruenerpunktblog.de)