

Gotland Garbage

GOTLAND
GARBAGE

Überblick	
Land	Schweden
Art der Organisation	Kleinstunternehmen in Privatbesitz
Anzahl der Angestellten	1
Practice-Kategorie	Good
Investitionsniveau	niedrig
Art der Aktivität	Produkt-Design aus Abfallmaterialien
Stichworte	Upcycling / Wiederverwendung

Zusammenfassung

www.gotlandgarbage.se

Gotland Garbage ist eine 2019 von Linda Runarsdottir gegründete Recycling-Werkstatt im Kleinmaßstab. Die Initiative verwandelt lokalen Plastikmüll in handgefertigte Designobjekte und funktionale Gegenstände. Sie befindet sich auf Schwedens größter Insel mitten in der Ostsee, wo in den Sommermonaten viel Tourismus herrscht. Aus lokal gewonnenem Plastikmüll, darunter PP, RE und HDPE, entstehen einzigartige Produkte wie Schmuck, Knöpfe und Wohnaccessoires, von denen sich viele perfekt als Souvenirs und Geschenke eignen. Der Betrieb legt Wert auf Nachhaltigkeit, gesellschaftliches Engagement und die Förderung der Prinzipien der Kreislaufwirtschaft.

Gotland Garbage zeigt hohe Wirksamkeit, Nachhaltigkeit und Übertragbarkeit. Es wurde erfolgreich umgesetzt, fand Anerkennung und inspirierte andere Hersteller. Als lokale Umsetzung des Precious Plastic-Ökosystems gilt es als Good Practice und veranschaulicht, wie das Modell kreativ an einen nordischen, handwerklich geprägten Kontext mit hohem unternehmerischen und pädagogischen Wert angepasst werden kann.

Gotland Garbage bietet ein inspirierendes Modell für kreative Unternehmer, Kunsthandwerker und gemeinschaftsbasierte Macher, die Nachhaltigkeit mit Design verbinden möchten. Linda beweist, dass Kreislaufwirtschaft keine große Infrastruktur erfordert, sondern nur Neugier, Ortskenntnis und den Willen, sich neu vorzustellen, was aus Abfall werden kann.

Hintergrund und Herkunft

Als Reaktion auf die wachsende Besorgnis über die Plastikverschmutzung gründete Linda Runarsdottir Gotland Garbage mit dem Ziel, den lokalen Plastikmüll durch kreative Wiederverwendung zu reduzieren. Gotland ist eine schwedische Insel, die im Sommer von vielen Touristen besucht wird. Die Werkstatt dient sowohl als Produktionsraum als auch als Bildungsplattform, um das Bewusstsein für Nachhaltigkeit und das Potenzial von Abfallstoffen zu schärfen.

Relevanz für das Handwerk

Gotland Garbage ist ein Beispiel für die Verbindung von traditionellem Handwerk und modernen Nachhaltigkeitspraktiken. Durch die Umwandlung von Plastikmüll in einzigartige, handgefertigte Gegenstände entspricht die Initiative dem Schwerpunkt des Handwerks auf handwerklichem Geschick, Kreativität und der Verwendung lokaler Materialien. Sie bietet zudem ein Modell für Kunsthandwerker, die ökologische Verantwortung in ihre Arbeit integrieren möchten.

Zielgruppen

- Lokale Handwerker
- Designer
- Umweltbewusste Verbraucher

Darüber hinaus arbeitet es mit Unternehmen und Institutionen zusammen, die an nachhaltigen Praktiken interessiert sind.



Materialfokus - Art des betroffenen Abfallmaterials

- Vorwiegend PP und PE, aber auch HDPE-Kunststoffe, die aus lokalen Abfallströmen stammen, darunter Haushaltsgegenstände, Agrarkunststoffe und weggeworfene Konsumgüter.
- Experimentieren Sie auch mit Verbindungen anderer Materialien. Alte Autoteile (Metall) und Textilien.

Beteiligte Akteure

- **Precious Plastic Network:** Bietet Open-Source-Designs und Unterstützung für das Recycling von Kunststoffen im kleinen Maßstab.
- **Lokale Unternehmen:** Zusammenarbeit mit Unternehmen wie Rave Review und POW Studio zur Produktentwicklung.
- **Bildungseinrichtungen:** Partnerschaften mit Einrichtungen wie der Technischen Universität Luleå für Materialprüfungen.
- **Staatliche Unterstützung:** Finanzierung und Unterstützung durch die Region Gotland und Leader Gute.

Beteiligte Fachkräfte und ihre Rollen

- **Kunsthandwerker und Designer:** Erstellen Sie Produkte aus recycelten Materialien.
- **Forscher:** Beschäftigen sich mit der Prüfung von Kunststoff- und Textilfasern.
- **Pädagogen und Trainer:** Führen Sie Workshops und Vorträge zu den Themen Nachhaltigkeit und Recycling durch.



Quelle: Gotland Garbage gotlandgarbage.se

Verbindung der Praxis mit den im Projekt ermittelten Bedürfnissen

Wissen über Abfallstoffe

Gotland Garbage legt Wert auf das Verständnis der Eigenschaften verschiedener Kunststoffe, insbesondere HDPE und PP, und der zu ihrer Verarbeitung erforderlichen Techniken. Die Initiative erforscht auch Methoden zur Reinigung und Aufbereitung kontaminierter Kunststoffe, wie das Projekt zum Recycling von Einweg-Gesichtsmasken zeigt.

Grüne unternehmerische Fähigkeiten

Durch die Herstellung marktfähiger Produkte aus Abfällen fördert Gotland Garbage unternehmerische Fähigkeiten und das Bewusstsein für Marktpotenziale. Die Initiative berücksichtigt auch regulatorische Aspekte und stellt sicher, dass die Produkte Sicherheits- und Qualitätsstandards erfüllen.

Kreativität und innovative Lösungen

Die Umwandlung von Abfällen in einzigartige Produkte wie Schmuck und Wohndekor durch Gotland Garbage ist ein Beispiel für innovative Wiederverwendung. Kooperationen mit Modemarken und die Teilnahme an Veranstaltungen wie der Paris Fashion Week unterstreichen die ästhetische Integration recycelter Materialien.



Quelle: Gotland Garbage gotlandgarbage.se

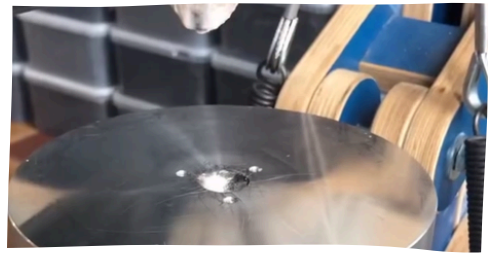
Methodischer Ansatz zur Umsetzung der Praxis

Prozessbeschreibung - Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Umsetzung der Praxis

1. Identifizieren und sammeln Sie lokalen Plastikmüll mit Unterstützung der Gemeinde.
2. Nach Kunststoffart und Farbe sortieren, gründlich reinigen und Schmelz-/Formgebungstest durchführen.
3. Entwerfen und Prototypisieren kleiner Produkte.
4. Heben Sie die Herkunft und die Transformation des Materials hervor, indem Sie in lokalen Geschäften, bei Tourismuspartnern und online Geschichten erzählen.
5. Bieten Sie Workshops oder Bildungsaktivitäten an, um andere einzubeziehen und das Bewusstsein zu schärfen.
6. Verfeinern Sie kontinuierlich Materialien, Designs und Partnerschaften.

Informationen und Inspirationen stammen aus dem Precious Plastic-Netzwerk und der Zusammenarbeit mit Designern und Institutionen. Die Umsetzungszeit variiert je nach Produktkomplexität und Projektumfang.

Es dauerte etwa zwei Jahre des Experimentierens, um die richtige Struktur für eine wirtschaftlich tragfähige Produktion und Zusammenarbeit zu finden. Beispielsweise sind lokal bezogene Snus-Dosen aus Polypropylen (PP) aufgrund des heimischen Tabakkonsums in Schweden ein wiederkehrender Materialstrom. Da sich die schwarzen und weißen Snus-Dosen beim Erhitzen und Formen unterschiedlich verhalten, waren praktische Tests und Prozessanpassungen für die Verarbeitung des Materials erforderlich.



Quelle: Gotland Garbage
gotlandgarbage.se

Verwandte Ressourcen, die entwickelt wurden

Zu den Ressourcen gehören Designvorlagen, Lehrmaterialien für Workshops und Dokumentationen zu Recyclingtechniken. Diese Ressourcen unterstützen sowohl die Produktion als auch die Bildungsarbeit.

Endprodukt

Die Endprodukte reichen von Modeaccessoires bis hin zu Wohnaccessoires und werden alle aus recyceltem Kunststoff hergestellt. Jedes Stück ist ein Unikat und spiegelt den handwerklichen Charakter des Produktionsprozesses wider.

Sources of funding for this intervention

- **Government Grants:** Support from Region Gotland and Leader Gute.
- **Private Collaborations:** Partnerships with businesses contribute to project financing.
- **Sales Revenue:** Income generated from product sales supports ongoing operations and inspirational speaker assignments.



Source: Gotland Garbage gotlandgarbage.se

Innovation, novel methods or technologies used

The initiative stands out by integrating traditional craftsmanship with modern recycling techniques. The use of local waste materials to create high-quality products demonstrates a novel approach to sustainability and design.

Obstacles and challenges faced

Challenges include sourcing consistent quality waste materials and scaling production while maintaining artisanal quality. Addressing these challenges involves continuous research and adaptation of techniques.

The networks (Precious Plastics) has tutorials online. Leveraging Instagram and Youtube to (fail and) learn. Having hands on mentorship would have been highly valuable to reduce the time failing and experimenting with the materials.

Steps further and plans for the future

Gotland Garbage and Linda aspire to continue as a shining example! Plans involve increasing production capacity with new partnerships and projects, expanding educational programs/speaker assignments on how to set up small scale production and inspire new product ideas. Continued collaboration with designers and institutions is also a focus. Currently preparing to get showcased at the Gotland Museum. To meet higher demands, there are opportunities for collaboration within the Precious Plastic and Plasticpreneur community.

Key impacts - environmental, economic & social

- **Environmental:** Reduction in local plastic waste through recycling.
- **Economic:** Creation of new market opportunities for recycled products.
- **Social:** Empowerment of individuals through skill development and employment opportunities.

Finanzierungsquellen für diese Intervention

- **Staatliche Zuschüsse:** Unterstützung durch die Region Gotland und Leader Gute.
- **Private Kooperationen:** Partnerschaften mit Unternehmen tragen zur Projektfinanzierung bei.
- **Umsatzerlöse:** Die Einnahmen aus Produktverkäufen unterstützen den laufenden Betrieb und die Besetzung inspirierender Redneraufträge.



Quelle: Gotland Garbage gotlandgarbage.se

Innovation, Verwendung neuartiger Methoden oder Technologien

Die Initiative zeichnet sich durch die Verbindung traditioneller Handwerkskunst mit modernen Recyclingtechniken aus. Die Verwendung lokaler Abfallstoffe zur Herstellung hochwertiger Produkte zeigt einen neuartigen Ansatz in Bezug auf Nachhaltigkeit und Design.

Hindernisse und Herausforderungen

Zu den Herausforderungen gehören die Beschaffung von Abfallmaterialien in gleichbleibender Qualität und die Skalierung der Produktion unter Beibehaltung der handwerklichen Qualität. Die Bewältigung dieser Herausforderungen erfordert kontinuierliche Forschung und die Anpassung von Techniken.

Das Netzwerk (Precious Plastics) bietet Online-Tutorials an. Instagram und YouTube werden genutzt, um (erfolgreich) zu lernen. Eine praktische Betreuung wäre sehr wertvoll gewesen, um die Zeit des Scheiterns und Experimentierens mit den Materialien zu reduzieren.

Weitere Schritte und Pläne für die Zukunft

Gotland Garbage und Linda wollen weiterhin ein leuchtendes Beispiel sein! Geplant ist die Steigerung der Produktionskapazität durch neue Partnerschaften und Projekte, der Ausbau von Bildungsprogrammen und Referententätigkeiten zum Aufbau einer Kleinserienproduktion und die Anregung neuer Produktideen. Die kontinuierliche Zusammenarbeit mit Designern und Institutionen steht ebenfalls im Fokus. Derzeit wird die Ausstellung im Gotland Museum vorbereitet. Um der steigenden Nachfrage gerecht zu werden, gibt es Kooperationsmöglichkeiten innerhalb der Precious Plastic- und Plasticpreneur-Community.

Wichtige Auswirkungen - ökologisch, wirtschaftlich und sozial

- **Umwelt:** Reduzierung des lokalen Plastikmülls durch Recycling.
- **Wirtschaftlich:** Schaffung neuer Marktchancen für Recyclingprodukte.
- **Sozial:** Stärkung der individuellen Selbstbestimmung durch Kompetenzentwicklung und Beschäftigungsmöglichkeiten.

Qualitäten und Kriterien, um die Praxis als effektiv, effizient, nachhaltig und übertragbar zu betrachten

Qualitäten	
Wirksamkeit: Wie gut erreicht die Praxis ihre Ziele?	Nun, es verwandelt Abfall erfolgreich in wertvolle Produkte.
Effizienz: Minimiert die Praxis den Ressourcenverbrauch und maximiert gleichzeitig die Ergebnisse?	Ja, es nutzt lokale Ressourcen und minimiert Abfall.
Nachhaltigkeit: Trägt die Praxis zum Umweltschutz, zur sozialen Gleichheit und zur langfristigen Rentabilität bei?	Ja, es fördert Umweltverantwortung und unterstützt die lokale Wirtschaft.
Übertragbarkeit: Sind die Methoden auf andere Kontexte übertragbar?	Ja, das Modell kann an andere Regionen angepasst werden, die Zugang zu ähnlichen Abfallstoffen und Handwerkergemeinschaften haben.



Erforderliche Kompetenzen für die Umsetzung

Zuordnung von Aktivitäten zu Kompetenzen

Zugeordnete Kompetenzen	
Wissen	Acetatverarbeitung, zirkuläres Design, Materialwissenschaft, Produktlebenszyklus. Um die Partnerschaften auszubauen, ist ein internationales Netzwerk ideal.
Fähigkeiten	Materialien sammeln, Abfall verarbeiten, neue Produkte entwerfen, Rahmendesign, Branding, digitales Marketing, Markenwerte kommunizieren.
Einstellungen	Möglichkeiten erkennen und an sie glauben, offen für Innovationen sein, konzeptionelles Denken, kritisches Denken und Argumentieren, Umweltbewusstsein, Kooperationsfähigkeit und eine internationale Perspektive.

Für eine erfolgreiche Implementierung ist ein Schulungsbedarf erforderlich

- Recyclingtechniken für verschiedene Kunststoffmaterialien
- Produktdesign
- Geschäftsfähigkeiten

Erkenntnisse

- Seien Sie offen für Mentoring und Schulungen zum Recycling verschiedener Kunststoffe. Das hätte viel Zeit gespart! (Gotland Garbage kann Ihnen dies dank jahrelanger Erfahrung bieten.)

Verweise / Links

- *Gotland Garbage Instagram (Schwedisch):* [instagram.com/gotlandgarbage](https://www.instagram.com/gotlandgarbage)
- *Händler mit Infos zur Praxis (Schwedisch):* powstudio.se/shop/p/rehoop-purplewave
- *Presse (Schwedisch):* helagotland.se 1 & 2 mynewsdesk.com/se/sundaysolutions/pre-s/releases/gotlaendskt-plastskraep-smyckar-paris-fashion-week-3132720



Quelle: Gotland Garbage gotlandgarbage.se