

Überblick	
Land	Spanien
Art der Organisation	KMU
Anzahl der Angestellten	10
Practice-Kategorie	Good practice
Investitionsniveau	niedrig
Art der Aktivität	Abfallentsorgung
Stichworte	Abfallentsorgung

Zusammenfassung

www.ekogras.es

LEkogras ist ein in Spanien ansässiges KMU, das sich auf die Sammlung und das Recycling von Altspeiseölen aus Haushalten, Restaurants und der Industrie spezialisiert hat. Durch effiziente Ölsammeldienste und eine spezielle Infrastruktur trägt Ekogras dazu bei, unsachgemäße Entsorgung und Umweltverschmutzung zu vermeiden.

Die gesammelten Öle werden zu Verarbeitungsanlagen transportiert, wo sie von Partnerunternehmen in Biodiesel und andere umweltfreundliche Produkte umgewandelt werden. Ekogras ist sowohl im privaten Sektor – hauptsächlich in der Gastronomie und Hotellerie – als auch im öffentlichen Sektor tätig und stellt in Städten Recyclingbehälter für die Bürger auf.

Ekogras wurde gegründet, um das Umweltproblem von Altspeiseöl anzugehen. Darüber hinaus fördert das Unternehmen das öffentliche Bewusstsein für Recycling und arbeitet an Projekten zur sozialen Inklusion mit. Dabei spielt es eine wichtige Rolle bei erneuerbaren Energien und beim Umweltschutz.

Hintergrund und Herkunft

Ekogras wurde gegründet, um das Problem der unsachgemäßen Entsorgung von Alt Speiseölen zu lösen, die zu erheblicher Wasser- und Bodenverschmutzung führen können. Das Unternehmen etablierte ein effizientes Sammelsystem für Altöle aus Haushalten und der Lebensmittelindustrie und ermöglichte deren Umwandlung in Biodiesel. Im Laufe der Zeit hat sich Ekogras zu einem wichtigen Akteur bei der Reduzierung der Umweltbelastung und der Förderung der Produktion erneuerbarer Energien in Spanien entwickelt.

Relevanz für das Handwerk

Die Aktivitäten von Ekogras sind zwar nicht direkt mit traditionellem Handwerk verbunden, bieten aber einen erheblichen Mehrwert für Bildungs- und Berufsausbildungsprogramme, insbesondere in der Gastronomie und verwandten Branchen. Durch die Integration von Altsammlensystemen in Schulen oder Ausbildungszentren können zukünftige Köche und Gastronomiefachleute nachhaltiges und umweltbewusstes Verhalten entwickeln. Diese Praxis trägt dazu bei, das Bewusstsein der Schüler für die Bedeutung des Recyclings von Speiseöl und die Umweltfolgen unsachgemäßer Entsorgung zu schärfen.

Darüber hinaus kann das Modell von Ekogras andere Branchen – darunter auch Handwerksbetriebe, die Öle beispielsweise bei der Seifen- oder Kerzenherstellung verwenden – zu ähnlichen nachhaltigen Abfallwirtschaftspraktiken inspirieren. Der strukturierte Ansatz für Abfallsammlung und Recycling zeigt zudem, wie kleine und mittlere Unternehmen zur Kreislaufwirtschaft beitragen und an Projekten zur sozialen Inklusion mitwirken können. Dies erhöht die Relevanz für moderne, nachhaltigkeitsorientierte Ausbildungsumgebungen zusätzlich.



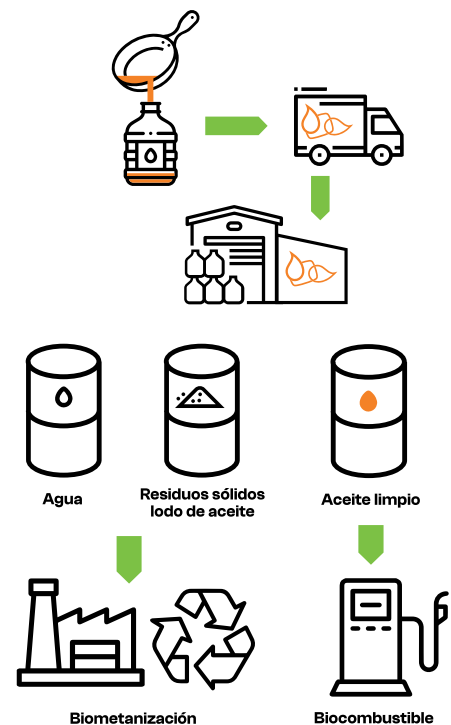
Zielgruppen

- Hotels und Restaurants: Große Erzeuger von Alt Speiseöl, die effiziente Entsorgungslösungen benötigen.
- Haushalte: Einzelpersonen, die einfache und verantwortungsvolle Möglichkeiten zum Recycling von Speiseöl benötigen.
- Biodieselhersteller: Unternehmen, die Altöl zur Umwandlung in Biodiesel und andere Produkte kaufen.
- Kommunen und öffentlicher Sektor: Partner für den Aufbau einer Recyclinginfrastruktur in Städten.
- Soziale Projekte und Organisationen: Mitarbeit bei Inklusions- und Umweltbewusstseinsinitiativen

Materialfokus - Art des betroffenen Abfallmaterials

LEkogas konzentriert sich auf die Sammlung und Entsorgung von Altspeiseölen als primären Abfallstoff. Dazu gehören Öle, die in großen Mengen in Restaurants, Hotels und der Lebensmittelindustrie anfallen, sowie kleinere Mengen, die in Haushalten anfallen. Unsachgemäß entsorgte Öle können erhebliche Umweltschäden verursachen und Wasserquellen und Böden verunreinigen.

Nach der Sammlung wird das Altöl zu spezialisierten Verarbeitungsanlagen transportiert, wo es raffiniert und zu Biodiesel – einem erneuerbaren und umweltfreundlichen Kraftstoff – umgewandelt wird. Neben Biodiesel können je nach Bedarf der Partnerunternehmen auch andere umweltfreundliche Sekundärprodukte aus dem verarbeiteten Öl hergestellt werden. Mit einem System zur sicheren und effizienten Altölsammlung trägt Ekogas dazu bei, den Kreislauf im Lebensmittel- und Energiesektor zu schließen, einen häufigen Schadstoff in eine wertvolle Ressource zu verwandeln und die Kreislaufwirtschaft zu unterstützen.



Quelle: www.ekogas.es

Beteiligte Akteure

- Lokale Gemeinden und Abfallwirtschaftsbehörden: Unterstützung und Überwachung der Sammelinfrastruktur.
- Gastronomie und Lebensmittelindustrie: Hauptlieferanten von Altöl.
- Unternehmen für erneuerbare Energien: Kaufen Sie das gesammelte Öl für die Biodieselproduktion.
- Soziale Projekte und NGOs: Partner für Inklusion und soziale Entwicklung.
- Technische und Forschungseinrichtungen: Unterstützung der Prozessverbesserung (z. B. Tecnalia, Ihobe, Azti)

Beteiligte Fachkräfte und ihre Rollen

- Abfallwirtschaftsfachkräfte: Organisieren und überwachen die Ölsammlung und -verarbeitung.
- Logistikteams: Koordinieren Sie den effizienten Transport von Altöl.
- Fahrer: Sammeln und liefern Öl und Behälter zwischen den Standorten.

Diese Fachleute sorgen für den reibungslosen Ablauf des gesamten Sammel- und Recyclingsystems

Verbindung der Praxis mit den im Projekt ermittelten Bedürfnissen

Wissen über Abfallstoffe

Ekogras verfügt über umfassende Kenntnisse im Umgang mit Abfallstoffen. Das Unternehmen handhabt und sammelt Altspeiseöl sicher, kennt die Vorschriften und bewährten Verfahren für Lagerung und Transport und sorgt für die ordnungsgemäße Umwandlung in Biodiesel und andere umweltfreundliche Produkte. Dieses Fachwissen trägt dazu bei, Umweltverschmutzung zu vermeiden und eine nachhaltige Abfallwirtschaft zu fördern.

Grüne unternehmerische Fähigkeiten

Ekogras beweist grünes Unternehmertum durch die Entwicklung eines skalierbaren Geschäftsmodells für die Altspeiseölsammlung, die Integration von Prinzipien der Kreislaufwirtschaft und die Teilnahme an öffentlich geförderten Forschungs- und Entwicklungsprojekten. Das Unternehmen passt sich den gesetzlichen Anforderungen an und arbeitet mit Partnern zusammen, um seinen Einfluss im Bereich erneuerbare Energien und Umweltschutz zu verstärken.

Kreativität und innovative Lösungen

Ekogras führt Innovationen vor allem durch sein nutzerorientiertes Logistiksystem ein, insbesondere durch öffentliche Ölsammelstellen, die die Behälter automatisch reinigen und an die Nutzer zurückgeben. Das Unternehmen erkundet auch neue Recyclingwege, beispielsweise durch die Zusammenarbeit mit Projekten zur Umwandlung von Kaffeeresten in Tierfutter und beweist damit Anpassungsfähigkeit und kreative Problemlösungskompetenz im Abfallmanagement.



Methodischer Ansatz zur Umsetzung der Praxis

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

1. Sammeln von Altspeiseöl aus Haushalten, Restaurants und Unternehmen in den dafür vorgesehenen Behältern und Containern.
2. Transportieren vom gesammelten Öl zu Verarbeitungsanlagen.
3. Umwandlung des Öls in Biodiesel und andere umweltfreundliche Produkte (durchgeführt von Partnerunternehmen).
4. Verteilung von Biodiesel auf den Energiemärkten.

Dieser Prozess basiert auf effizienter Logistik und öffentlichem Bewusstsein, um hohe Sammelraten zu gewährleisten.



Quelle: www.ekogras.es

Verwandte Ressourcen, die entwickelt wurden

Ekogras hat eine robuste Sammelinfrastruktur aufgebaut. Dazu gehören spezielle Behälter in öffentlichen Bereichen und bei Kunden, beispielsweise in Restaurants und Hotels, um die sichere und bequeme Entsorgung von Altspeiseöl zu ermöglichen. In öffentlichen Sammelstellen ist das System so konzipiert, dass die Behälter automatisch gereinigt und an die Nutzer zurückgegeben werden. Dies fördert die Wiederverwendung und reduziert den Abfall.

Neben der physischen Infrastruktur führt Ekogras Sensibilisierungskampagnen und Bildungsprogramme durch, um Unternehmen und die breite Öffentlichkeit über die ökologische Bedeutung des Recyclings von Altspeiseöl zu informieren. Diese Initiativen sind entscheidend, um die Beteiligungsquoten zu erhöhen, eine ordnungsgemäße Entsorgung zu gewährleisten und den Gesamtbeitrag des Unternehmens zum Umweltschutz und zur Kreislaufwirtschaft zu leisten.

Endprodukt

Das Hauptendprodukt von Ekogras ist Biodiesel, der aus recyceltem Altspeiseöl hergestellt wird. Je nach Bedarf der Partnerunternehmen können aus dem verarbeiteten Öl auch weitere umweltfreundliche Industrieprodukte hergestellt werden. Diese Produkte tragen zur Nutzung erneuerbarer Energien bei und tragen zur Reduzierung der Umweltverschmutzung bei.

Finanzierungsquellen für diese Intervention

Die Aktivitäten von Ekogras werden durch die Teilnahme an mehreren öffentlich geförderten F&E-Projekten finanziert, wie etwa den Programmen Hazitek und Next Generation, die staatliche Unterstützung für Innovations- und Nachhaltigkeitsinitiativen bieten.



Quelle: www.ekogras.es

Innovation, Verwendung neuartiger Methoden oder Technologien

Die wichtigste Innovation von Ekogras ist das nutzerorientierte Logistiksystem, insbesondere öffentliche Sammelstellen, die Behälter waschen und zur Wiederverwendung zurückgeben. Dieser Ansatz fördert die Bürgerbeteiligung und die Kreislaufwirtschaft. Während die Recyclingtechnologie standardisiert ist, zeugen das Betriebsmodell von Ekogras und die kontinuierliche Zusammenarbeit bei neuen Recyclingprojekten, wie der Umwandlung von Kaffeeresten, von Anpassungsfähigkeit und Engagement für Innovationen im Abfallmanagement.

Hindernisse und Herausforderungen

Eine der größten Herausforderungen für Ekogras besteht darin, die konsequente und ordnungsgemäße Abholung von Altspeiseöl aus einer Vielzahl von Quellen, darunter Haushalte und Unternehmen, sicherzustellen. Es erforderte erhebliche Anstrengungen, die Menschen zum Recycling zu motivieren und eine effiziente Logistik für Abholung und Transport aufrechtzuerhalten. Das Unternehmen musste in eine robuste Infrastruktur investieren und fortlaufende Sensibilisierungskampagnen durchführen. Darüber hinaus stellten die Anpassung des Betriebs an die Bedürfnisse verschiedener Kunden und die Zusammenarbeit mit Partnern für neue Recyclingprojekte weitere Herausforderungen dar. Die Überwindung dieser Hindernisse war entscheidend, um hohe Sammelquoten und eine geringere Umweltbelastung zu erzielen.

Weitere Schritte und Pläne für die Zukunft

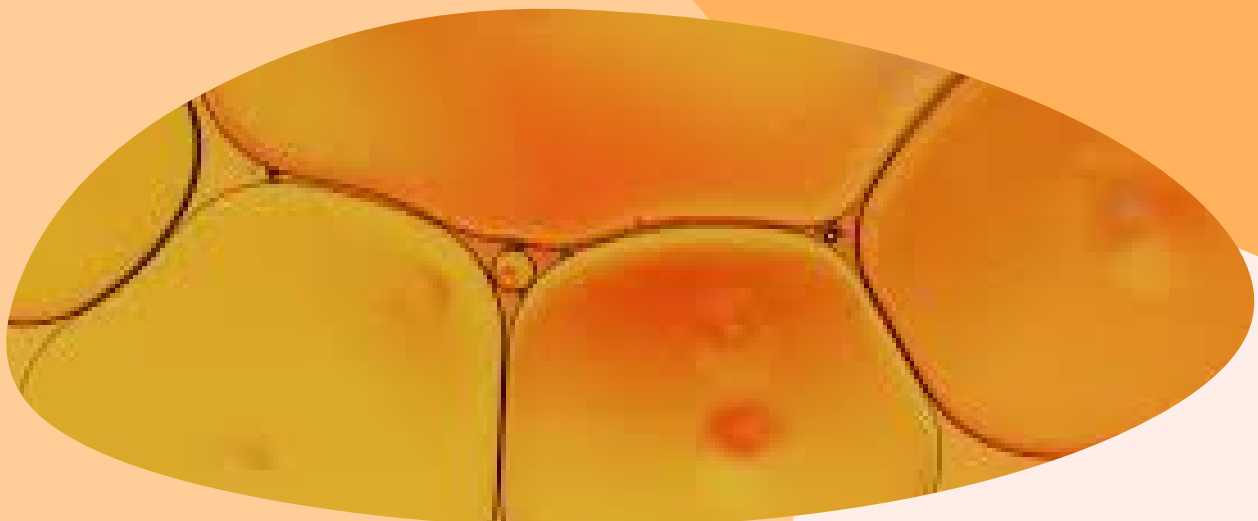
Ekogras plant, seine Recyclingdienstleistungen künftig auf andere Abfälle seiner Kunden auszuweiten, beispielsweise Kaffeereste. Das Unternehmen plant, neue Projekte zu entwickeln, beispielsweise die Herstellung von Tierfutter aus Kaffeeresten, und die Zusammenarbeit mit Forschungs- und Entwicklungspartnern fortzusetzen. Darüber hinaus wird Ekogras die Sensibilisierung der Öffentlichkeit stärken und in die Verbesserung seiner Sammelinfrastruktur investieren. Dabei legt das Unternehmen weiterhin Wert auf Innovation und Nachhaltigkeit im Abfallmanagement.

Wichtige Auswirkungen - ökologisch, wirtschaftlich und sozial

Die wichtigsten Auswirkungen von Ekogras sind ökologischer, wirtschaftlicher und sozialer Natur. Im ökologischen Bereich reduziert das Unternehmen die Wasserverschmutzung durch das Recycling von Altspeiseöl und unterstützt die Produktion erneuerbarer Energien. Wirtschaftlich schafft es Geschäftsmöglichkeiten im Biokraftstoffsektor. Im sozialen Bereich sensibilisiert Ekogras die Öffentlichkeit für das Altölrecycling und arbeitet mit Projekten zur sozialen Inklusion zusammen, um die Entwicklung und Inklusion der Gemeinschaft zu fördern.

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

Qualitäten	
Wirksamkeit: Wie gut erreicht die Praxis ihre Ziele?	Die Praxis von Ekogras ist effektiv, wie über 25 Jahre kontinuierlicher Betrieb und ständige Weiterentwicklung zeigen. Zwar werden keine genauen Mengenangaben zum recycelten Öl gemacht, doch die Langlebigkeit des Unternehmens und seine beständige Marktpräsenz zeugen von großen Erfolgen bei der Abfallreduzierung und im Umweltschutz.
Effizienz: Minimiert die Praxis den Ressourcenverbrauch und maximiert gleichzeitig die Ergebnisse?	Ja, das Verfahren von Ekogras ist effizient, da es Altöl als kostenlosen Rohstoff nutzt und nur moderate Investitionen in Transport und Infrastruktur erfordert. Dadurch wird der Ressourceneinsatz minimiert und gleichzeitig der ökologische und wirtschaftliche Wert des gesammelten Öls maximiert.
Nachhaltigkeit: Trägt die Praxis zum Umweltschutz, zur sozialen Gleichheit und zur langfristigen Rentabilität bei?	Ja, die Praxis von Ekogras trägt zur Nachhaltigkeit bei, indem sie Wasserverschmutzung verhindert, erneuerbare Energien fördert und durch die Zusammenarbeit mit Projekten zur sozialen Inklusion soziale Gerechtigkeit unterstützt. Der kontinuierliche Betrieb und die Anpassungsfähigkeit des Unternehmens gewährleisten eine langfristige Rentabilität in der Abfallwirtschaft.
Übertragbarkeit: Sind die Methoden auf andere Kontexte übertragbar?	Ja, die Methoden von Ekogras sind übertragbar und können in anderen Regionen mit geeigneter Infrastruktur und Organisation umgesetzt werden. Das Modell ist skalierbar und auch für kleine Unternehmen zugänglich, da es keine hohen technologischen Investitionen erfordert.



Erforderliche Kompetenzen für die Umsetzung von Best Practices

Zuordnung von Aktivitäten zu Kompetenzen

Zugeordnete Kompetenzen	
Wissen	Umgang mit und Vorschriften für Altöl, Umweltpolitik und Prinzipien der Kreislaufwirtschaft.
Fertigkeiten	Logistik für Sammlung und Transport, grundlegende technische Kenntnisse für die Abfallwirtschaft.
Einstellungen	Starkes Engagement für Nachhaltigkeit, Offenheit für Innovationen und Bewusstsein für die Auswirkungen auf die Gemeinschaft und die Umwelt.

Für eine erfolgreiche Implementierung ist ein Schulungsbedarf erforderlich

Eine erfolgreiche Implementierung erfordert:

- Grundsicherung Altölrecht
- Abhollogistik
- Nachhaltigkeitsbewusstsein für einen sachgerechten Umgang
- Einhaltung
- Wirksames öffentliches Engagement

Erkenntnisse

- Öffentliche Aufklärungskampagnen verbessern die Effizienz der Ölsammlung
- Starke Partnerschaften mit Kommunen verstärken die Wirkung

Verweise / Links

- Ökogras: <https://www.ekogras.es/>
- Hazitek-Programm: <https://www.spri.eus/en/hazitek-programme/>
- Next Generation EU: https://next-generation-eu.europa.eu/index_en



Quelle: www.ekogras.es