



Cooperation . Research .
Education . Demonstration

Newsletter

06 | Januar 2021



BESCHRÄNKTER EXPORT VON PLASTIKMÜLL 3
AUS DER EU
RESTRICTED EXPORTS OF PLASTIC WASTE
FROM THE EU



DIGITALES ABFALLMANAGEMENT 4
DIGITAL WASTE MANAGEMENT



RECYCLINGQUOTE FÜR KUNSTSTOFFE 5
SPRUNGHAFT GESTIEGEN
RECYCLING RATE FOR PLASTICS INCREASES
FAST

*CReED e.V. | Center for Research, Education
and Demonstration in Waste Management*

*Artilleriestraße 17 | 32427 Minden | Germany
Phone: +49 571 730 771 51 | Fax: +49 5703 9802-99
info@creed-ev.de | www.creed-ev.de*



AKTUELLES | CURRENT INFORMATION

Leider beherrscht Corona noch immer unser tägliches Leben. So mussten auch wir unsere wichtige **Strategieberatung** verschieben, die wir eigentlich von Angesicht zu Angesicht durchführen wollten.

Wir haben nun unseren Kollegen Dr. Hubert Baier gebeten, die unterschiedlichsten Kenntnisse und Erfahrungen unserer Mitglieder zusammenzutragen und zu strukturieren, um ein **regelmäßiges Schulungsprogramm** zu entwickeln. Ziel ist es, CReED als professionelle und dauerhafte Ausbildungseinrichtung im In- und Ausland zu etablieren.

Die **möglichen Themen** können im Abwasser- und Abfallmanagement, Maschinen- und Anlagenbau, Betrieb von Anlagen, Luftreinhaltung, Logistik, Aufbereitung, Verwertung und in der schadlosen Beseitigung oder auch im weiteren Umfeld, wie z.B. der Projektfinanzierung, angesiedelt sein.

Zunächst wollen wir das Programm in **einzelnen Modulen** beschreiben. So können Abfalltechniker und Spezialisten aus aller Welt separate Module oder auch den gesamten Kurs inkl. praktischer Übungen buchen. Unsere Stärke ist die enge Verzahnung von betrieblicher Praxis und theoretischem Wissen um das Thema Abfall als Gesundheitsproblem und die fachgerechte Sortierung und Behandlung nach dem Kreislaufwirtschaftsgedanken darzustellen.

Wir setzen hier auf die Aus-, Fort- und Weiterbildung der **Betriebsingenieure/ Vocational Training Engineers** - und das am besten in fachlich gemischten Gruppen.

Teilen Sie uns doch bitte mit, **wenn Sie Ideen, Beiträge oder gute Beispiele** zu diesem Schulungsprogramm haben. Danke im Voraus!

*Unfortunately, Corona still dominates our daily lives. So, we also had to postpone our important **strategy consultation**, which we wanted to do best face-to-face.*

*We now have asked our colleague Dr. Hubert Baier to compile and structure the most diverse knowledge and experience of our members in order to develop a **regular training programme**. The target is to establish CReED as a professional and permanent training institution domestically and abroad.*

*The **intended topics** can range from wastewater to waste management, machinery and plant construction, operation of plants, air pollution control, logistics, treatment, recovery and harmless disposal, or in the broader range, such as project financing.*

*First, let's start the programme in **individual modules**. This way, waste technicians and specialists from all over the world can book separate modules or the entire course incl. practical exercises. Our strength is the close interlocking of operational practice and theoretical knowledge on the subject of waste as a health problem, and sorting and treating waste professionally according to the circular economy concept.*

*Here, we rely on the education, training and further education of **company engineers/Vocational Training Engineers**. And this is best done in mixed groups.*

*Please, let us know **if you have ideas, contributions or good examples** for this training programme. Thank you in advance!*



Vorsitzender CReED e.V.
Prof. Dr.-Ing. Johannes Weinig

Impressum | imprint

CReED e.V. | Center for Research, Education
and Demonstration in Waste Management

V.i.S.d.P. | Prof. Dr.-Ing. Johannes Weinig
Artilleriestraße 17 | 32427 Minden | Germany

Redaktion | Nicole Baeumer, B. Eng.
Phone: +49 571 730 771 51 | info@creed-ev.de

BESCHRÄNKTER EXPORT VON PLASTIKMÜLL AUS DER EU

Seit dem 01. Januar 2021 gelten verschärfte Regelungen für Kunststoffabfall-Exporte aus der EU. Unsortierte oder verschmutzte Plastikgemische dürfen nicht mehr international gehandelt werden. Grund dafür ist, dass diese Abfälle sich schwer recyceln lassen und sie somit oftmals illegal in die Umwelt gelangen. Daher gilt: Lediglich das Handeln von sauberen und gut sortierten Kunststoffabfällen ist erlaubt.

Bundesministerin Svenja Schulze sagt: "Kein Plastik aus Europa soll mehr die Umwelt von Entwicklungsländern belasten oder ewig in den Weltmeeren schwimmen [...]." Für Deutschland besteht die Aufgabe nicht nur beim Recycling, sondern auch bei der Vermeidung von Verpackungsabfällen, heißt es weiter.

Das deutsche Verpackungsgesetz führte Anfang 2019 bereits verschärfte Regelungen zur Kontrolle ordnungsgemäßer Verwertungen von Kunststoffverpackungen ein. Die zentrale Stelle Verpackungsregister ist ermächtigt Nachweise über ordnungsgemäße Verwertungen, auch der exportierten Mengen, zu verlangen. Seit 2016 gehen die Exporte der Kunststoffabfälle aus Deutschland erheblich zurück und gleichzeitig hat die Verwertung der Abfälle innerhalb Europas zugenommen.

RESTRICTED EXPORTS OF PLASTIC WASTE FROM THE EU

As of January 01, 2021, stricter regulations apply to plastic waste exports from the EU. Unsorted or contaminated plastic mixtures may no longer be traded internationally. The reason for this is that this waste is difficult to recycle and thus often ends up illegally in the environment. Therefore, only clean and well-sorted plastic waste may be traded.

Federal Minister Svenja Schulze says: "No more plastic from Europe should pollute the environment of developing countries or float forever in the world's oceans [...]." For Germany, the task is not only to recycle, but also to avoid packaging waste, the statement continues.

The German Packaging Act already introduced stricter regulations at the beginning of 2019 to control proper recycling of plastic packaging. The central body Packaging Register is authorized to demand evidence of proper recycling, including of exported quantities. Since 2016, exports of plastic waste from Germany have been declining significantly and, at the same time, recycling of waste within Europe has increased.

Mehr Informationen | *More information*

www.bmu.de/pressemitteilung/europaeische-union-beschraenkt-export-von-plastikmuell/

DIGITALES ABFALLMANAGEMENT

Vermarktung zum besten Preis? Das möchte das Software-Unternehmen Lubey AG unterstützen. 2018 brachten sie das Vermarktungstool „Lubey Trade“ heraus, mit dem Unternehmen das gesamte Entsorgungsmanagement digital abwickeln können.

Alle an der Verwertungskette Beteiligten können mit allen Arten von Abfällen ins Geschäft kommen. Dabei gibt es zwei Vermarktungswege:

1. E-Vergabe: für mittlere und große Unternehmen, die mehrere Abfälle gleichzeitig und über längeren Zeitraum vermarkten
2. Spot-Auktion: für kleinere Mengen Abfall, die kurzfristig vermarktet werden sollen

Gegenüber der analogen Vermarktung entstehen ein breiteres Angebot, höhere Transparenz und stärkerer Wettbewerb.

Die Abwicklung der Entsorgung wird durch „Lubey Connect“ vereinfacht. „Die Software schafft eine digitale Schnittstelle zu den Entsorgern, und die Prozesse des gesamten Entsorgungs- und Abrechnungsmanagement werden automatisiert.“

Mittlerweile nutzen mehrere tausend Unternehmen die zwei Tools – Tendenz steigend.

Mehr Informationen | *More information*
www.recyclingportal.eu/Archive/61182
www.lubey.de/

DIGITAL WASTE MANAGEMENT

Marketing at the best price? That's what the software company Lubey AG wants to support. In 2018, they launched the marketing tool "Lubey Trade", which allows companies to handle the entire waste management process digitally.

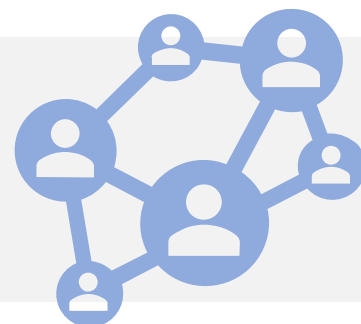
All stakeholders in the recycling chain can do business with all types of waste. There are two marketing channels:

1. E-auction: for medium and large companies that sell multiple wastes at the same time and over a longer period of time.
2. Spot auction: for smaller quantities of waste to be sold at short term

Compared to analog marketing, this results in a broader range of products, greater transparency and stronger competition.

The disposal process is simplified by "Lubey Connect". "The software creates a digital interface to the disposal companies, and the processes of the entire disposal and billing management are automated."

Several thousand companies are now using the two tools - and the trend is rising.



RECYCLINGQUOTE FÜR KUNSTSTOFFE SPRUNGHAFT GESTIEGEN

Laut einer Studie der Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung (GVM) stieg das Recycling von Kunststoffverpackungen 2019 um 8,1 Prozentpunkte gegenüber dem Vorjahr, bei den privaten Endverbrauchern sogar um 12,3 Prozentpunkte.

Die Geschäftsführerin der Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V. (IK) Dr. Isabell Schmidt sagt: „Der sprunghafte Anstieg des Recyclings ist ein grandioser Erfolg des neuen Verpackungsgesetzes, für das sich unsere Branche eingesetzt hat [...]“

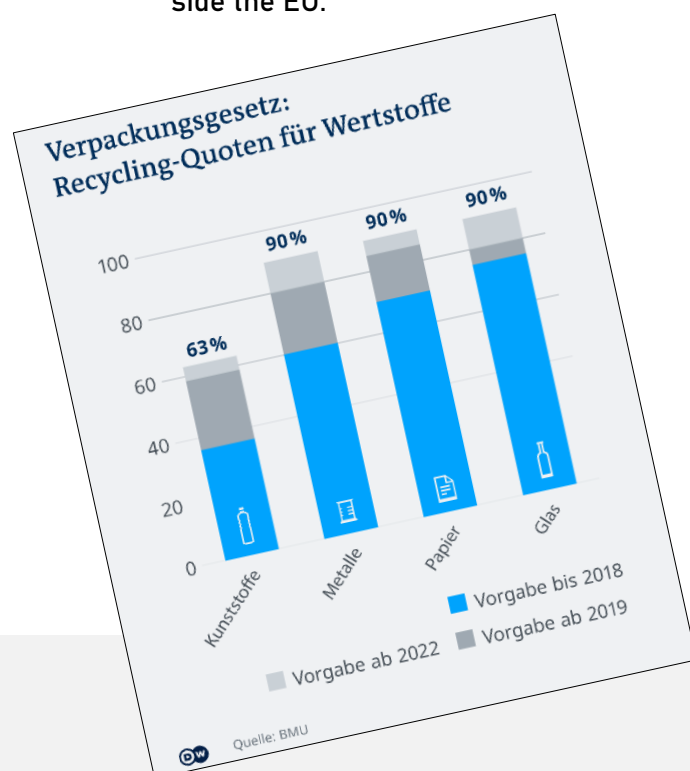
Recycelt wird zu zwei Dritteln in Deutschland und zu knapp einem Drittel in Europa – weniger als ein Prozent werden außerhalb der EU exportiert.

RECYCLING RATE FOR PLASTICS INCREASES FAST

According to a study by the Society for Packaging Market Research (GVM), recycling of plastic packaging increased by 8.1 percentage points in 2019 compared to the previous year, and by as much as 12.3 percentage points among private end consumers.

The managing director of the Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V. (IK) Dr. Isabell Schmidt says: "The leap in recycling is a terrific success of the new packaging law, which our industry campaigned for [...]."

Recycling takes place two-thirds in Germany and just under one-third in Europe – less than one percent is exported outside the EU.



Mehr Informationen | [More information](#)

www.recyclingportal.eu/Archive/61297

Grafik: www.dw.com/de/die-recycling-frage-gutes-plastik-b%C3%B6ses-plastik-plastikm%C3%BCll-plastikkrise-kreislauf-wirtschaft/a-52757937