



Cooperation . Research .
Education . Demonstration

Newsletter

03 | Oktober 2020



**UMWELTMANAGEMENT IN AFRIKA: NEUER
VEREIN** 3
*ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN AFRICA:
NEW ASSOCIATION*



**WIE NACHHATLIG SIND BIOBASIERTE KUNST-
STOFFPRODUKTE WIRKLICH?** 4
*HOW SUSTAINABLE ARE BIO-BASED PLASTIC
PRODUCTS REALLY?*



KLIMAMANAGEMENT IN UNTERNEHMEN 5
CLIMATE MANAGEMENT IN COMPANIES

*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

Nachdem bereits der Flyer und das Conference Book versandt wurden arbeiten wir nun an der Image Broschüre für Sie. In der werden sich unserer Vereinsmitglieder und Firmen vorstellen.

After the flyer and conference book already sent out, we are now working on the image brochure for you. In it you will find a presentation of our members and companies.



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

Erinnerung | Reminder

Am **21.10.2020** um **10:00** Uhr wird die **11. Mitgliederversammlung** als Video Konferenz stattfinden. Bitte melden Sie sich formlos bis spätestens Montag, 19.10.2020 unter info@creed-ev.de an. Falls Sie nicht teilnehmen können freuen wir uns, wenn Sie Ihre Stimme an ein teilnehmendes Mitglied übertragen und uns darüber informieren.

On 21.10.2020 at 10:00 am the 11th general meeting will take place as a video conference. Please register informally until Monday, 19.10.2020 at the latest at info@creed-ev.de. If you are unable to join, we would be pleased if you would transfer your vote to a participating member and inform us about it.

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

UMWELTMANAGEMENT IN AFRIKA: NEUER VEREIN

Am 9. September 2020 gründeten 15 Mitglieder den gemeinnützigen Verein ‚Circular Economy 4 Africa e.V.‘ Das Präsidium des ‚Bundesverbands der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Rohstoffwirtschaft (BDE)‘ sieht den Verein als wichtigen Beitrag zur Implementierung der Kreislaufwirtschaft in Afrika.

Ziel sei es u.a. die Ausbildung und Beschäftigung im Bereich Kreislaufwirtschaft in Afrika zu fördern und mit Projekten dazu beizutragen eine nachhaltige Abfall- und Kreislaufwirtschaft zu entwickeln. Beteiligt sind neben verschiedenen Firmen auch die ‚Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit‘ und die ‚KfW‘.

Vorstandsvorsitzender und BDE-Präsident Peter Kurth sagt: „Kreislaufwirtschaft muss zur Lösung der Umwelt- und Ressourcenprobleme ein Tagesthema in der internationalen Zusammenarbeit werden.“

Für CReED besteht hier die Möglichkeit zur Vernetzung, da sich der Verein bereits mit verschiedenen Projekten rund um Tansania befasst hat.

ENVIRONMENTAL MANAGE- MENT IN AFRICA: NEW ASSO- CIATION

On September 9, 2020, 15 members founded the non-profit association 'Circular Economy 4 Africa e.V.' The presidium of the 'Bundesverbands der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Rohstoffwirtschaft (BDE)' sees the association as an important contribution to the implementation of the circular economy in Africa.

One of the aims is to promote training and employment in the field of recycling management in Africa and to contribute to the development of a sustainable waste and recycling management with projects. Besides various companies, the ‚Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit‘ and the ‚KfW‘ are also involved.

Peter Kurth, Chairman of the Board of Managing Directors and President of the BDE says: "Circular economy must become a daily topic in international cooperation in order to solve environmental and resource problems".

For CReED, this provides the opportunity for networking, as the association has already been involved in various projects related to Tanzania.

Mehr Informationen | *More information*

<https://recyclingportal.eu/Archive/58659>

<https://www.bde.de/presse/neu-gegruendeter-verein-buendelt-umweltengagement-fuer-afrika/>

WIE NACHHATLIG SIND BIO-BASIERTE KUNSTSTOFFPRODUKTE WIRKLICH?

Umweltbelastungen durch Kunststoffabfälle sind kein neues Thema. Daher kamen in den letzten Jahren immer mehr kompostierbare Kunststoffprodukte auf den Markt – doch wie umweltfreundlich sind diese Produkte wirklich?

Unterschieden wird zwischen bio- und fossilbasierten, biologisch abbaubaren und kompostierbaren Kunststoffen. Dabei hängt die Nachhaltigkeit biobasierter Materialien vom Herstellungsverfahren, der Lebensdauer und Behandlung am Ende ihrer Nutzung ab. Biologisch abbaubare und kompostierbare Kunststoffprodukte können vereinzelt helfen, die Umweltverschmutzungen zu verringern.

Das kürzlich erschiene Briefing der ‚Europäischen Umweltagentur (EUA)‘ betont die Wichtigkeit der stärkeren Sensibilisierung der Öffentlichkeit. Momentan herrscht viel Verwirrung bei den Verbrauchern. Biobasierte Verpackungen landen fälschlicherweise in der Biotonne und erhöhen somit möglicherweise noch die Umweltbelastungen.

Für die Zukunft sei es wichtig neue Regelungen, Definitionen und Kennzeichnungen für die verschiedenen Produkte zu finden.

HOW SUSTAINABLE ARE BIO-BASED PLASTIC PRODUCTS REALLY?

Environmental pollution from plastic waste is not a new topic. Therefore, more and more compostable plastic products have been coming to the market in recent years - but how environmentally friendly are these products really?

A distinction is made between bio- and fossil-based, biodegradable and compostable plastics. The sustainability of bio-based materials depends on the manufacturing process, the durability and treatment at the end of their life. In some cases, biodegradable and compostable plastic products can help to reduce environmental pollution.

The recent briefing of the ‘European Environment Agency (EEA)’ emphasizes the importance of increasing public awareness. There is currently a lot of confusion among consumers. Biobased packaging erroneously ends up in the organic waste garbage and thus possibly increases environmental pollution.

For the future it is important to find new regulations, definitions and labels for the different products.

Mehr Informationen | *More information*

Article | <https://www.eea.europa.eu/de/articles/wie-nachhaltig-sind-die-neuen>

Briefing | <https://www.eea.europa.eu/themes/waste/resource-efficiency/biodegradable-and-compostable-plastics-challenges>

KLIMAMANAGEMENT IN UN- TERNEHMEN

„Immer mehr Unternehmen und Organisationen entscheiden sich für ein Klimamanagement, schlagen den Weg zur Klimaneutralität ein oder ergreifen eine Klimastrategie.“ Um Transparenz und Vergleichbarkeit herzustellen und Greenwashing zu vermeiden fehlen Prüfgrundlagen, wie bspw. ein Anforderungskatalog. In einem Konzeptpapier wird das ‘Environmental Management and Audit Scheme (EMAS)’ weiterentwickelt, um konkrete Vorschläge für ein Bewertungsschema und Prüfsysteme zu konzipieren.

Bei der Analyse verschiedener Bausteine stellte sich die Option eines eigenständig anwendbaren und prüffähigen Systems als beste Variante heraus. Unternehmen und Organisationen können somit ein Klimamanagement umsetzen und prüfen lassen, ohne Verknüpfung mit einer bestehenden EMAS-Registrierung.

„Noch besteht eine starke Diskrepanz zwischen dem übergeordneten Ziel der Treibhausgasneutralität Deutschlands bis 2050 und der Situation in den Unternehmen vor Ort. Gleichzeitig werden Risiken in Bezug auf den Klimawandel für Unternehmen immer geschäftsrelevanter.“ Im Weiteren werden Optionen diskutiert und Ausgestaltungen konkretisiert, um eine optimale Lösung zum Klimamanagement in Unternehmen zu generieren.

CLIMATE MANAGEMENT IN COMPANIES

"More and more companies and organizations are opting for climate management, taking the path to climate neutrality or adopting a climate strategy. In order to create transparency and comparability and to avoid greenwashing, there is a lack of test bases, such as a catalog of requirements. The ‘Environmental Management and Audit Scheme (EMAS)’ will be further enhanced in a concept paper to develop specific proposals for an evaluation scheme and test systems.

During the analysis of different modules, the option of an independently applicable and testable system turned out to be the best option. Companies and organizations can thus implement and have their climate management system audited without being linked to an existing EMAS registration.

"There is still a strong discrepancy between the overriding goal of greenhouse gas neutrality for Germany by 2050 and the situation in local companies. At the same time, risks related to climate change are becoming increasingly relevant to companies' business". In addition, options are discussed, and designs are specified in order to generate an optimal solution for climate management in companies.

Mehr Informationen | *More information*

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/376/publikationen/texte_172_2020_fkz_3717131020_zwischenbericht_klimamanagement_in_unternehmen.pdf