



Contact

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

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

What is CReED?

CReED (Cooperation for Research, Education and Demonstration in Waste Management) is an association for research and education in waste and resource management.

CReED offers international experts and stakeholders the opportunity to visit waste management technologies and train on their application. This ensures the necessary transfer of know-how, which is essential for the sensible use of modern waste management methods.

To this end, CReED offers practice-oriented training measures at various levels.

Our fields of activity

The main focus of our work is the international application of current and adapted technologies and processes for:

- Collection logistics and collection management
- Development of waste management concepts
- Processing and recycling technologies as well as secondary raw material production and product development
- Alternative fuel production from biomass and solid waste
- Landfilling - construction, operation, decommissioning, aftercare and dismantling
- Investigation of contaminated sites and remediation
- Planning, construction and operation of plants
- Climate protection measures in the waste management sector
- Waste treatment, storage and handling
- Financing models and business management issues

Education and training

Since 2010, CReED has regularly offered to interested parties from countries with development needs in the field of waste and resource management training and further education courses. The courses cover both: theoretical content and a high proportion of practical experience (training on the job).

The course program is modular and thematically structured and covers the entire spectrum of waste management, from waste collection to waste treatment and recycling to landfill construction, as well as monitoring and organisation.

All waste management relevant facilities and equipment are available at the site and in the immediate vicinity. The training program is individually designed for the different target groups:

- Political decision makers
- Technical personnel for operation and maintenance
- General training for professionals and local authorities
- Actors for the implementation of waste concepts

Research

In this CReED network, its members such as universities, private research institutions, companies etc., develop innovative waste management technologies, measures and concepts in a wide variety of projects. This networking enables individual and optimal solutions and avoids misinvestments, and research structures can be improved significantly by using all these synergies. The focus of the research activities is mainly practical application. The possible solutions are adapted to the local conditions.

The research projects can be funded by individual institutions or as cooperation projects between several partners.

Presentation

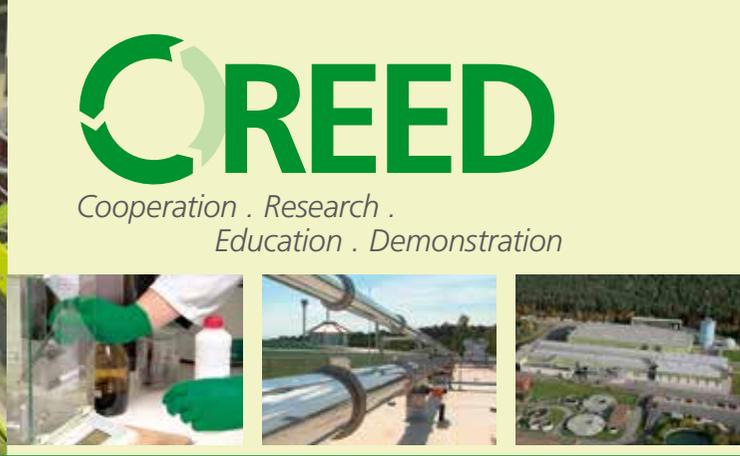
A large number of waste treatment equipment has already been installed on the site of the 'Pohlsche Heide' Waste Management Centre and on other locations in the vicinity, which can be visited during its regular operation. On the 'Pohlsche Heide', CReED members will have the opportunity to present waste and resource management concepts in theory and practice as well as processes and solutions concepts to interested nationally and internationally parties.

We offer with our cooperation partners:

- Open spaces and experimental halls for the installation of our own exhibits
- Possibilities of demonstration under practical conditions
- Possibility of including the exhibits in plant inspections and training measures
- Organisation and hosting of guided delegation trips and presentations at foreign trade fairs

CReED regularly organises the **Waste Forum** with current topics from the waste industry. Participants will have the opportunity to share information, to network and will hold technical discussions on technology and applications in different countries.





Cooperation . Research .
Education . Demonstration

Was ist CRReED?

CRReED (Center for Research, Education and Demonstration in Waste Management) ist ein nationales deutsches Zentrum für Forschung und Ausbildung in der Abfall- und Ressourcenwirtschaft.

CRReED bietet internationalen Fachleuten und Akteuren die Möglichkeit, Technologien der Abfallwirtschaft zu besichtigen und in deren Anwendung zu schulen. Damit wird der erforderliche Know-how-Transfer erreicht, der einen sinnvollen Einsatz moderner Abfallwirtschaftsmethoden unter den heutigen Anforderungen erst ermöglicht.

Dazu bietet CRReED praxisorientierte Ausbildungsmaßnahmen auf unterschiedlichen Ebenen.

Unsere Arbeitsgebiete

Der Arbeitsschwerpunkt liegt in der internationalen Anwendung aktueller und angepasster Technologien und Verfahren für:

- Sammellogistik und Sammelmanagement
- Entwicklung von Abfallwirtschaftskonzeptionen
- Aufbereitungs- und Recyclingtechnologien sowie Sekundärrohstoffherzeugung und Produktentwicklung
- Sekundärbrennstoffherzeugung aus Biomasse, Abfall- und Reststoffen
- Deponierung – Bau, Betrieb, Stilllegung, Nachsorge und Rückbau
- Altlastenerkundung und Sanierung
- Planung, Bau und Betrieb von Anlagen
- Klimaschutzmaßnahmen in der Abfallwirtschaft
- Abfallbehandlung und Lagerung vor der Deponierung
- Finanzierungsmodelle und betriebswirtschaftliche Fragestellungen

Aus- und Weiterbildung

Seit 2010 werden durch das CRReED Interessenten aus Ländern mit Entwicklungsbedarf im Bereich Abfall- und Ressourcenwirtschaft regelmäßig Aus- und Weiterbildungskurse angeboten. Die Kurse beinhalten neben fundierten theoretischen Inhalten einen hohen Anteil praktisch erfahrbare Inhalte (Training on the job).

Das Kursprogramm ist modular aufgebaut sowie thematisch strukturiert und deckt das gesamte Spektrum der Abfallwirtschaft ab, von der Abfallsammlung über die Abfallverwertung und -behandlung bis hin zu Deponiebau, Überwachung und Organisation der Abfallwirtschaft.

Am Standort und in der näheren Umgebung stehen alle abfallwirtschaftlich relevanten Anlagen und Einrichtungen zur Verfügung. Das Ausbildungsprogramm wird individuell auf die unterschiedlichen Zielgruppen zugeschnitten, für:

- politische Entscheidungsträger
- technisches Personal für Betrieb und Unterhaltung
- allgemeine Schulungen für Fachleute und kommunale Akteure zur Umsetzung von Abfallkonzepten

Forschung

Im CRReED-Netzwerk forschen und entwickeln verschiedene Institutionen (Hochschulen, private Forschungseinrichtungen, Firmen, Verbände etc.) an unterschiedlichsten Vorhaben zur Optimierung abfallwirtschaftlicher Technologien, Maßnahmen und Konzepte. Eine optimale Vernetzung dieser Akteure wird zu einer besseren Nutzung des vorhandenen Fachwissens und neuer Erkenntnisse beitragen. Die Nutzung von Impulsgebern für Forschungsstrukturen können durch die Synergien maßgeblich verbessert werden.

CRReED unterstützt bestehende Forschungsinstitutionen und alle interessierten Einrichtungen dabei, die Nutzung der am Zentrum entstehenden Forschungsgrundlagen zu ermöglichen.

Der Fokus der Forschungstätigkeiten liegt hauptsächlich im angewandten Bereich. Die infrage kommenden Lösungsansätze werden den Gegebenheiten vor Ort angepasst.

Die Forschungsvorhaben können von einzelnen Institutionen oder als Kooperationsvorhaben mehrerer Partner durchgeführt werden.

Präsentation

Auf dem Gelände des Entsorgungszentrums Pohlsche Heide sowie weiteren Standorten im näheren Umland sind bereits eine Vielzahl abfallwirtschaftlicher Anlagen installiert, welche im Regelbetrieb besichtigt werden können. Den CRReED-Mitgliedern wird auf der Pohlschen Heide die Möglichkeit geboten den Interessenten aus dem In- und Ausland abfall- und ressourcenwirtschaftliche Konzepte in Theorie und Praxis, sowie Verfahren und Lösungskonzepte zu präsentieren.

Wir bieten mit unseren Kooperationspartnern:

- Freiflächen und Versuchshallen zur Installation eigener Exponate
- Möglichkeiten der Demonstration unter praxisnahen Bedingungen
- Möglichkeit der Einbindung der Exponate in Anlagenbegehungen und Schulungsmaßnahmen
- Organisation und Ausrichtung geführter Delegationsreisen und Präsentationen auf ausländischen Fachmessen

Ebenso veranstaltet CRReED regelmäßig das **Forum Abfall** mit aktuellen Themen der Abfallbranche. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit sich vor Ort auszutauschen, zu netzwerken und Fachdiskussionen über Technik und Applikationen in verschiedenen Ländern zu führen.

Center for Research, Education and
Demonstration in Waste Management

