

Abschlussveranstaltung des BIFA-Projekts zur Sicherung der Altpapierkreisläufe – Closing Event of the BIFA Project on Securing Paper for Recycling see page 2 for the English version



Gruppenfoto mit dem bayerischen Umweltminister – Abschluss in Trostberg (Foto: bifa)

Am 20. Juni 2012 fand die Abschlussveranstaltung des bifa Projektes „Optimierung und Sicherung der Altpapierkreisläufe“ auf dem Gelände der Hamburger Rieger GmbH & Co. KG in Trostberg statt.

„Ressourcen stehen uns nur begrenzt zur Verfügung“, sagte Umweltminister Dr. Marcel Huber bei der Präsentation der Ergebnisse. „Wir dürfen diese Ressourcen nicht leichtfertig verschwenden – im Interesse nachfolgender Generationen und der Wirtschaft.“ Bayern setzt daher auf den Ressourceneffizienz-Dreisprung: Sparsamer Umgang mit Material, konsequentes Recyceln

und den Einsatz alternativer Rohstoffe. „Das Beispiel Altpapier zeigt, dass Ressourcensparen funktioniert“, so Huber. Bereits jetzt setze die Papierindustrie zu rund 70 Prozent Altpapier ein. Zum Vergleich: Der Anteil aller recycelten Materialien am gesamten Rohstoffbedarf der deutschen Industrie liegt bei rund 15 Prozent. Huber bekannte sich klar zur stofflichen Nutzung von Altpapier. Thermische Nutzung soll erst in Frage kommen, wenn die Fasern für die Papierherstellung nicht mehr geeignet sind. In der Studie wurde anhand der Inte-

...Fortsetzung auf Seite 2

The 107th Zellcheming Expo will take place from 26 to 28 June 2012. Venue will be the Rhein-Main-Hallen in Wiesbaden.

About 240 international exhibitors will present their latest developments at this meeting place for the international pulp and paper industry. In addition, the wide-ranging technical programme will give you an opportunity to gather the latest information about trends and topics of current interest. The entrance is free of charge.

Meet INGEDE at booth 321!



CALENDAR OF EVENTS

26–28 June 2012

Zellcheming Expo
Visit us at booth 321!
Wiesbaden, Germany

28 June 2012

INGEDE Project 135 11
“Adsorption Deinking”
Wiesbaden, Germany

12 Sep 2012

INGEDE Seminar
“Co-Mingled Collections”
Birmingham, UK

9–13 Sep 2012

NIP 28
Quebec, Canada

17 Oct 2012

INGEDE Project 135 11
“Adsorption Deinking”
Dresden, Germany



We have set up an INGEDE group “Members & Officials” in the social network LinkedIn! If you are an INGEDE member, please join our group! www.linkedin.com Please register and establish contact with either Andreas Faul or Marion Klabunde.

grierten Produktpolitik (IPP) der gesamte Lebenszyklus des Altpapiers betrachtet: Von der Entwicklung über die Gewinnung der Rohstoffe, die Nutzung des Produkts bis hin zur Entsorgung. Ziel der Einbeziehung der gesamten Wertschöpfungskette ist, die Umweltauswirkungen des Altpapierkreislaufs insgesamt zu erfassen und zu minimieren – ohne diese nur zu verlagern. In Workshops und Interviews wurden konkrete Handlungsempfehlungen für die Verbesserung erarbeitet, zum Beispiel wie Fremdstoffe im Altpapier vermieden werden können oder die Recyclingfähigkeit von Altpapierprodukten gesteigert werden kann. Huber: „Das Projekt hat gezeigt, dass sich eine ganzheitliche

Betrachtung lohnt. Die Ergebnisse können auch auf andere Branchen übertragen werden.“

Das Umweltministerium hatte die bifa Umweltinstitut GmbH mit der Erstellung der Studie beauftragt. Rund 136.000 Euro hat das Umweltministerium in die Studie investiert. Insgesamt waren fast 40 Unternehmen und Verbände an dem Projekt beteiligt, darunter die Projektpartner Verband Bayerischer Papierfabriken, Verband der Papier, Pappe und Kunststoffverarbeitenden Industrie sowie die Papiertechnische Stiftung. Die beiden Verbände haben jeweils 18.500 Euro zu dem Projekt beigesteuert. Die Verarbeiter grafischer Altpapiere waren durch Leipa, UPM und die INGEDE im

Projekt vertreten. Die Broschüre mit den Ergebnissen der Studie ist unter www.bestellen.bayern.de abrufbar.

Sie sollen Anstoß geben für weiterführende Kooperationen in der Wertschöpfungskette. Die näher betrachteten Handlungsempfehlungen betreffen die Themen Verminderung des Eintrags von Problem- und Fremdstoffen, Optimierung der Erfassung sowie neue Papierprodukte. Die INGEDE hat sich bereit erklärt, an einigen der unter diesen Themen vorgeschlagenen Einzelaufgaben mitzuwirken.

Des weiteren wird Dr. Siegfried Kreibe im Rahmen des INGEDE-Symposiums 2013 über die Projektergebnisse berichten.

Optimising and Securing the Paper Loop – Final Meeting for a Project sponsored by the Bavarian Ministry of Environment and Health

On June 20th, the final meeting of the bifa project „Optimising and Securing of Paper Loops“ took place at the Hamburger Rieger board mill in Trostberg with representatives of the project participants and the Bavarian



Hamburger Rieger in Trostberg

minister for environment and health. „Our resources are limited“, the minister, Dr. Marcel Huber, said before the results were presented. „We are not allowed to trifle with this resources – in the interest of coming generations and the economy.“ This is why Bavaria places emphasis on triple resource efficiency: Careful use of materials, consistent recycling and the

utilisation of alternative raw materials. „The example of recovered paper shows that it is possible to save resources“, Huber said. The paper industry already uses about 70 percent recovered paper. In comparison, the fraction of all recycled material related to the total demand for raw materials of the German industry is about 15 percent.

Huber clearly committed himself to the material use of recovered paper. Thermal use should only become an option when the paper fibres cannot be used for the paper production any more.

In the study, using integrated product policy (IPP) the whole life cycle had been investigated. From the development, the retrieval of the raw material, the utilisation of the product to the disposal.

The whole chain of custody had been involved in order to determine and minimise the total environmental impact without just displacing it. By workshops and interviews suggestions for improvement were developed – for example, how to avoid unuseable material in the recovered paper and

how to improve the recyclability. „The results can also be transferred to other sectors“, Huber stated.

The bifa Environmental Institute had been in charge of the project, with a financial support of 136,000 Euro by the state ministry. Almost 40 companies and associations were involved, among them the Bavarian Paper Industry Association and scientists from the PTS in Munich.

The utilizers of graphic recovered paper were represented in the project by Leipa, UPM and INGEDE. A brochure with the results can be downloaded at www.bestellen.bayern.de (in German only).

The results shall trigger further cooperation in the paper chain. The suggestions on how to proceed refer to reducing the introduction of unwanted and problematic materials into the recovered paper, optimising the collection of paper and the related contracts in terms of ecology and volume, as well as strategies on how to deal with novel paper products that have a potential to disturb the recycling process such as some digital printing processes. INGEDE has offered to continue the cooperation to look deeper into these questions. Furthermore Dr. Siegfried Kreibe will present the project results at the INGEDE Symposium 2013.