



Das SPIN-Projekt

Projektabschluss im Umweltbundesamt

Dessau, 21. Februar 2012

Dr. Daniel de Graaf



Part-financed by the European Union
(European Regional Development Fund)



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND



Act Clean - *Access to Technology and Know-how on Cleaner Production*

SPIN - *Sustainable Production through Innovation in SMEs*

Gemeinsames Ziel:

- Unterstützung von KMU zur Anwendung/Einführung von Umwelttechnik(innovationen)
- Projekte als Bindeglied (Katalysator) zwischen Angebot- und Nachfrageseite (*matchmaking*)



Part-financed by the European Union
(European Regional Development Fund)





SPIN Partner

Dänemark

- Dänisches Technologie Institut (DTI)

Estland

- Universität Tartu

Litauen

- Technische Universität Kaunas, Institut für Umwelttechnik (APINI)

Polen

- Stiftung Umweltpartnerschaft (EPCE)
- Zentrales Bergbau-Institut (GIG)

Schweden

- Schwedisches Umweltforschungsinstitut (IVL)

Finnland

- Technisches Forschungszentrum Finnland (VTT)

Deutschland

- Bundesministerium für Umwelt (BMU)
- Umweltbundesamt (UBA)



TEKNOLOGISK
INSTITUT



TARTU ÜLIKOOLOO
LOOÐUS- JA TEHNOLOOGIATEADUSKOND



KTU APLINKOS
INŽINERIJOS INSTITUTAS

FUNDACJA



PARTNERSTWO
DLA ŚRODOWISKA



G I G

IVL

Svenska
Miljöinstitutet



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



Part-financed by the European Union
(European Regional Development Fund)



CENTRAL
EUROPE
COOPERATING FOR SUCCESS.



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND



TEKNOLOGISK
INSTITUT



Part-financed by the European Union
(European Regional Development Fund)



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

SPIN: Sustainable Production through Innovation in SMEs

- Transnationales EU-Projekt im Rahmen des Baltic Sea Region Programme 2007-2013
- Laufzeit: Februar 2009 – Januar 2012 (3 Jahre)
- Budget: ~3 Mio. € (Förderquote UBA: 50 %)
- Ziel: Unterstützung von KMU bei der Anwendung/ Einführung von Umweltinnovationen (Technik, Organisation, etc.)
- *Matchmaking*
- Abwicklung der administrativen Pflichten: EPCO (s.Pro)
- BSR-Strategie Flaggschiff-Projekt: Entwicklung der BSR zu einer wohlhabenden Region – Umsetzung des „Small Business Act“ (KMU-Förderung)



Vereinbarung Partnertreffen in Vilnius, 20. Mai 2010:

- **Nachhaltiges Bauen**
 - Richtlinie 2010/31/EC (EPBD)
- **Oberflächenbehandlung**
 - Richtlinie 1999/13/EC (Reduktion von VOC-Emissionen)
- **Dezentrale (Ab-)Wasserbehandlung**
 - Richtlinie 2000/60/EC (Wasserrahmenrichtlinie)
- **Biogas**
 - Richtlinie 2009/28/EC (Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen)

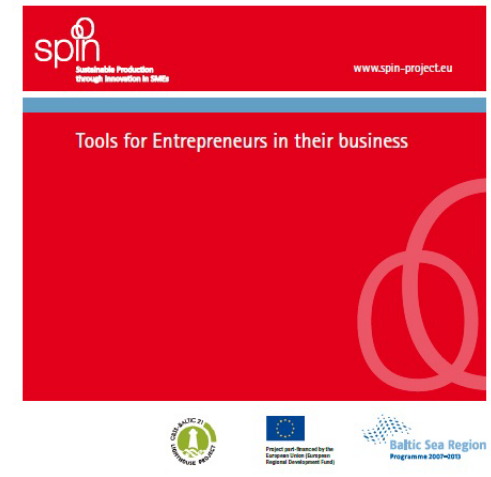
- Datenbank
- Toolbox
- Workshops
- Broschüren
- Newsletter
- Report on SME needs
- Transnationale Agenda

- Datenbank
- Toolbox
- Workshops
- Broschüren
- Newsletter
- Report on SME needs
- Transnationale Agenda

Produkte

- Toolbox
- Workshops
- Broschüren
- Transnationale Agenda

- Sammlung angelegt von allen Partnern
- Online-Datenbank
- Auswahl von Beispielen in der Toolbox
- Verschiedene Typen
 - Finanzierung von Innovationsprojekten (UIP)
 - Expertise und know how (PIUS-Check)
 - *business & market*
- Deutsches Beispiel: Umberto®
 - Software zur Analyse von Stoff-und Energieströmen in Betrieben
 - Erstellung von Ökoeffizienzanalysen und Ökobilanzen
 - Sehr nützlich für Produktivitätsanalyse und Produktentwicklung



- Toolbox
- Workshops
- Broschüren
- Transnationale Agenda

- Insgesamt 18 transnationale Workshops
- Workshops der Partner (Auswahl)
 - Biogas (Tallinn, Estland, 10.02.2011)
 - Verpackungen (Kaunas, Litauen, 22.03.2011):
 - Nachhaltiges Bauen (Stockholm, Schweden, 21.09.2011)
 - Methantreibstoffe im Verkehr (Tallinn, Estland, 6.12.2011)
- Workshops in Deutschland
 - Dezentrale Abwasserreinigung (München, 16.09.2010)
 - Umweltfreundliche Supermarktkälte (Nürnberg, 14.10.2010)
 - RE in der Oberflächenbehandlung (Duisburg, 30.05.2011)
 - Biogasmärkte und -potentiale in Nord- und Mitteleuropa (Leipzig, 6.10.2011)

Produkte

- Toolbox
- Workshops
- Broschüren
- Transnationale Agenda



Highlight-Broschüren

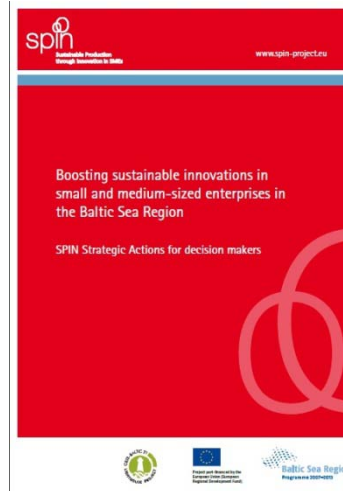
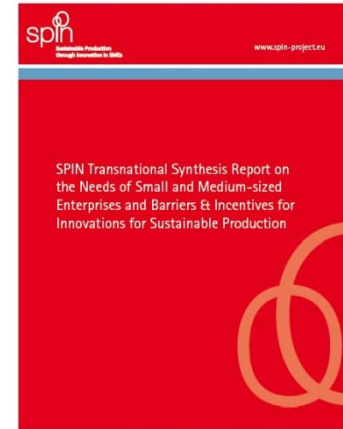


Hintergrundpapiere

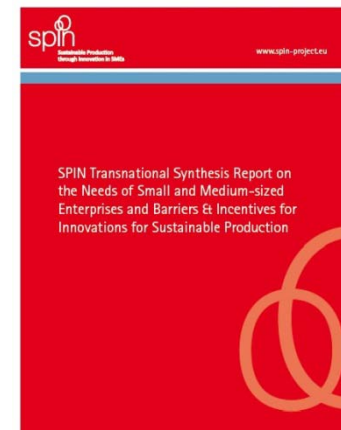
Produkte

- Toolbox
- Workshops
- Broschüren
- Transnationale Agenda

- Zusammenfassung der *country reports*
- Weiterentwicklung zu den *SPIN Strategic Actions*
 - Transnationaler Aktionsplan für den Ostseeraum zur Unterstützung von KMU bei der Anwendung von Umwelttechnik
 - Schwerpunkte: Bewusstsein der KMU schärfen, Finanzierung, Unterstützung der Markttransformation (*Green Economy*) und der Umwelttechnikanwendung
 - insgesamt 14 Handlungsfelder (z.B. GPP, Finanzierungshilfe) mit konkreten Beispielen aus den Partnerländern
 - Zielgruppe: Entscheidungsträger (national, EU), Behörden, Wirtschaftsverbände, Handelskammern, Banken, etc.



spin Transnationale Agenda **actclean**



Part-financed by the European Union
(European Regional Development Fund)



The screenshot shows the SPIN project homepage layout. At the top left is a navigation menu with links: Home, About the project, National Contact Points, SPIN for Enterprises, SPIN for Policy Makers, and SPIN Downloads. The main header features the SPIN logo and the tagline 'Sustainable Production through Innovation in SMEs'. A central text block welcomes visitors and explains the project's focus on innovation in SMEs, particularly in the Baltic Sea Region. It includes a photo of a green industrial machine. Below this is a list of bullet points regarding SME challenges and solutions, and a call to action to browse a database or contact national contact points. A sidebar on the right contains links for 'internal section contact' and 'SPIN Newsletter', a notice about the 'SPIN International Forum at the Poznan Trade Fair' (Final Conference of the SPIN project, 22 November 2011, Poznan, Poland), a 'Calendar of events' for February 2012, and a 'News' section with links to 'The Energy and Materials Research Conference - EMR2012, Torremolinos, Spain' and 'BioGasWorld 2012, Berlin, Germany'. At the bottom left, there is a logo for the Baltic Sea Region Programme 2007-2013, and at the bottom center, the slogan 'PRIVATE PROFITS - PUBLIC BENEFITS'.

Sämtliche Produkte sind auf www.spin-project.eu eingestellt

„How many eco-innovations have been applied?“

- Firmen müssen keine Rückmeldung geben
 - Evtl. durch SPIN ausgelöste Aktivitäten nicht nachvollziehbar
 - Geschäftskontakte/-abschlüsse können nicht registriert werden
 - Messbar sind Workshopteilnehmerzahlen oder Klicks auf der Homepage (Datenbank), aber nicht deren Effekt
- Ausnahme: Voith Paper (Sulzer) - Kaunas Paper (KP)
 - Nachfrage bei APINI (*help line* Litauen), Anfrage ans UBA
 - Interesse an Trommelauflöser (Tetra Pak-Recycling; 20.000 t/Jahr)
 - Firmentreffen am Rande eines SPIN-Workshops in Kaunas
 - KP erwirbt die Anlage (Investition von mehreren Mio. €!)
 - finanzielle Unterstützung durch das lit. Ministerium für Umwelt

Herausforderungen



Part-financed by the European Union
(European Regional Development Fund)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

www.spin-project.eu

daniel.degraaf@uba.de



Part-financed by the European Union
(European Regional Development Fund)

