



# Das SPIN-Projekt

Projektabschluss im Umweltbundesamt

Dessau, 21. Februar 2012

Dr. Daniel de Graaf



Part-financed by the 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

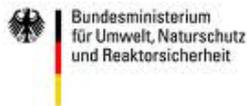


Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



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





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

- 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



# Produkte

- 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. To the right, there are links for 'internal section contact' and 'SPIN Newsletter', and a section for the 'Final Conference of the SPIN project' held in Poznań, Poland. Below this is a 'Calendar of events' for February 2012, with dates 21-25 highlighted. A 'News' section lists events like 'The Energy and Materials Research Conference - EMR2012' and 'BioGasWorld 2012'. At the bottom, the slogan 'PRIVATE PROFITS – PUBLIC BENEFITS' is displayed. The footer contains logos for the European Union, the Baltic Sea Region Programme 2007-2013, the Umwelt Bundes Amt, and the Central Europe program.

Sämtliche Produkte sind auf [www.spin-project.eu](http://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](http://www.spin-project.eu)

[daniel.degraaf@uba.de](mailto:daniel.degraaf@uba.de)



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

