

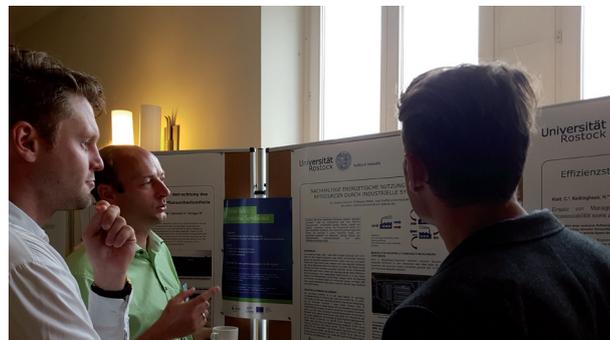


## Priorität 2.2: UBIS



Bei einer industriellen Symbiose, englisch „industrial symbiosis“, nutzt ein Unternehmen oder eine Branche Nebenprodukte - einschließlich Energie, Wasser, Logistik und Material - eines/ einer anderen.

Ziel von „Urban Baltic Industrial Symbiosis – UBIS“ ist die nachhaltige Nutzung biogene Ressourcen inklusive Abfall- und Reststoffe in industriellen Symbiosen. Um dies zu erreichen erfolgt ein intensiver Erfahrungsaustausch zwischen den Projektpartnern, werden fünf Pilotprojekte durchgeführt und über Projektergebnisse informiert. Darüber hinaus werden technische, planerische und wirtschaftliche Aspekte und Geschäftsmodelle in einem im Werkzeugtool zusammengeführt und zur Nutzung zugänglich gemacht. Dies soll Entscheidungsträger sensibilisieren und neue Symbioseprojekte initiieren. Damit wird eine nachhaltige Umsetzung gefördert, womit langfristig eine Reduzierung von Umweltauswirkungen der industriellen Prozesse und eine Erhöhung der regionalen Wertschöpfung erreicht werden soll.



Im Projekt arbeiten 10 Partner aus 5 Ländern zusammen. Das Gesamtbudget beträgt 1,97 Mio. Euro (ERDF-Mittel: 1,55 Mio. Euro). Es ist im Januar 2017 gestartet und läuft bis Dezember 2019. Im Juni 2017 wurden erste Ergebnisse auf dem Rostocker Bioenergieforum vorgestellt.

<https://ubis.nu/>

### Partner: Universität Rostock Professur Abfall- und Stoffstromwirtschaft



Universität Rostock  
Professur Abfall- und Stoffstromwirtschaft  
Dr. Andrea Schüch  
[andrea.schuech@uni-rostock.de](mailto:andrea.schuech@uni-rostock.de)  
+49 (381) 498 3406  
<https://www.auf.uni-rostock.de/professuren/a-g/abfall-und-stoffstromwirtschaft>

Die Professur Abfall- und Stoffstromwirtschaft (ASW) an der Universität Rostock leitet das Workpackage 3 "Identification and analysis". So wird ein technischer Bericht angefertigt, der der wichtigsten Technologien und Lösungsoptionen zusammenfasst und Beispiele bestehender industrieller Symbiosen beschreibt. Darüber hinaus werden die Rolle und die Möglichkeiten der öffentlichen Hand und Verwaltung bei der Initiierung und Etablierung von industriellen Symbiosen analysiert und Best-practice-Beispiele der Partner zusammengetragen. Es wird dann ein Werkzeugtool zur Bewertung bestehender und zur Identifikation neuer industrieller Symbiosen entwickelt.

ASW leitet auch die Erarbeitung eines Directory bestehender industrieller Symbiosen. Darüber hinaus werden die Partner bei der Auswahl von Standorten für die Baltic-Study-Tours unterstützt.

Darüber hinaus wird mit dem Regionalen Planungsverband und dem Wirtschaftsministerium zusammengearbeitet, die ihre Ideen und Planungen zu „Grünen Gewerbegebieten“ einbringen.



European Regional Development Fund



[www.southbaltic.eu](http://www.southbaltic.eu)





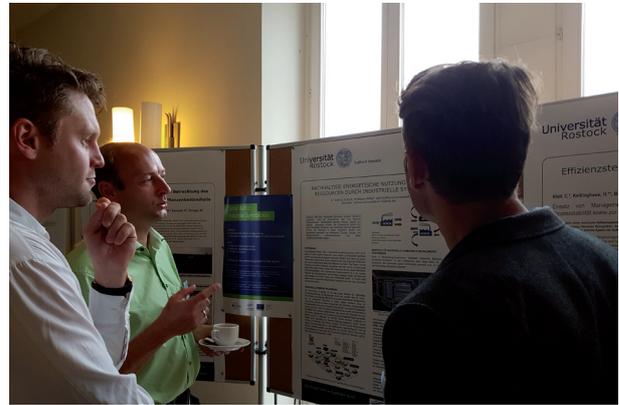
## Priorität 2.2: UBIS



The term industrial symbiosis is used when traditionally separate companies and industries work together in a collective approach to physically exchange materials, energy, water and by-products with a mutual competitive advantage. Aim of the European project „Urban Baltic Industrial Symbiosis - UBIS“ is the sustainable use of biogenic resources as well as waste and residues and to reduce emissions at the same time. In order to achieve this, tools for industrial symbioses are developed, five pilot projects are being carried out and experiences distributed. This should sensitize decision-makers and initiate new symbiosis projects. Economic aspects and business models are also included in the tool box. This promotes sustainable implementation, which aims to achieve a long-term reduction in the environmental impact of industrial processes and an increase in regional value added.

The project involves 10 partners from 5 countries. The total budget is 1.97 million euros (ERDF funds: 1.55 million euros). It started in January 2017 and runs until December 2019. First results are presented in June 2017 at the Rostocker Bioenergieforum.

<https://ubis.nu/>



### Partner: University of Rostock

### Chair Waste and Ressource Management



University of Rostock  
 Professorship Waste and Ressource Management  
 Dr. Andrea Schüch  
[andrea.schuech@uni-rostock.de](mailto:andrea.schuech@uni-rostock.de)  
 +49 (381) 498 3406  
<https://www.auf.uni-rostock.de/professuren/a-g/abfall-und-stoffstromwirtschaft>

The Professorship Waste and Resource Management (ASW) at the University of Rostock is the only German partner and responsible for work package 3 „Identification and analysis“ on which many of the follow-up activities base. A technical report is prepared which summarizes the most important technologies and describes examples of existing industrial symbioses. Also the role and possibilities of public administration are analysed and best practice examples of the partners and possible business solutions are brought together in a toolbox. This should be used in order to assess existing and identify new industrial symbioses.

ASW is responsible for the development of a directory of existing industrial symbioses, which should contribute to the dissemination of knowledge between project partners and beyond and is basis for the planned Baltic study tours.

ASW cooperates with its associated partner „County Northwest-Mecklenburg“, which supports the development of the tool through its own experience. In addition, the Regional Planning Association and the Ministry of Energy, Infrastructure and Digitisation are working together to contribute their ideas and plans to „Green Business Areas“.



European  
Regional  
Development  
Fund



[www.southbaltic.eu](http://www.southbaltic.eu)

