



## Project-based Workshop 10 Non-formal Education for Sustainable Development in visitor centres, exhibitions and nature experience activities

**Location:** NaturGut Ophoven, Talstraße 4 , 51379 Leverkusen

**Bus Departure:** 1 April 2009, 15.30 h, Rhine Exit Conference Center, Bus Stop 3

**Short Description:** This Project-based Workshop focuses on non-formal learning. Three stations will deal with ESD at exhibitions and nature experience activities. The International Wadden Sea School is an educational programme for school classes from the Wadden Sea countries Denmark, Germany and the Netherlands. It wants to put into effect the idea of a trans-boundary approach to the protection of the Wadden Sea with the younger generation. The Germanwatch Climate Expedition brings climate change, its impacts and solutions into the class rooms by the means of live satellite images. By viewing the Earth from space, one can compare the situation of polar ice, glaciers, lakes, rainforests and other ecosystems in former times to their actual conditions. The Project-based Workshop takes place in NaturGut Ophoven, one of the greatest points for extracurricular environmental education in the federal state of North Rhine-Westphalia. It has a big innovative exhibition on the topic of energy and a natural site with demonstration habitats of over 60,000 square meters. It works with schools, kindergartens and adults.

### Workshop Schedule:

16.30 h	Arrival and welcome
16.45 h	Split-up in two working groups: 1. non-formal learning methods of NaturGut Ophoven: guided tour through the grounds of NaturGut Ophoven 2. learning in exhibitions: museum "city of energy"
17.35 h	working group: non-formal education with the Germanwatch Climate Expedition
18.25 h	working group: non-formal education with the International Wadden Sea School
19.15 h	Summary and discussion of working groups
19.30 h	Informal get-together and dinner
20.00 h	Bus transfer to Bonn main station

### More information on projects involved:

<http://www.naturgut-ophoven.de> <http://www.iwss.org> <http://www.germanwatch.org>



## Atelier-projet 10

### L'éducation non formelle au développement durable dans les lieux publics, les expositions et les activités en lien avec la nature

**Lieu :** NaturGut Ophoven, Talstraße 4, 51379 Leverkusen

**Départ du bus :** 1<sup>er</sup> avril 2009, 15 h 30, Sortie Rhin du Centre de conférence, Arrêt de bus 3

**Description sommaire :** Cet atelier-projet sur l'apprentissage non formel comporte trois stations sur l'EDD dans les expositions et les activités en lien avec la nature. International Wadden Sea School (IWSS) est un programme éducatif s'adressant aux établissements scolaires des pays bordés par la mer des Wadden (Danemark, Allemagne, Pays Bas). Son objectif est de promouvoir l'idée d'une approche transfrontalière de la protection de la mer des Wadden auprès des jeunes générations. L'expédition climat de Germanwatch amène le changement climatique, ses conséquences et ses possibles solutions dans la salle de classe au travers d'images satellites. Les images de la terre prises depuis l'espace permettent de comparer l'état actuel de la calotte polaire, des glaciers, des lacs, des forêts tropicales et d'autres écosystèmes avec leur état autrefois. L'atelier-projet se déroule au NaturGut Ophoven, l'un des plus importants centres d'éducation environnementale extrascolaires de la Rhénanie du Nord-Westphalie. Le centre abrite une exposition inédite sur l'énergie et dispose d'un parc naturel abritant des habitats de démonstration sur plus de 60 000 mètres carrés. Il travaille avec les jardins d'enfants, les établissements scolaires et les adultes.

#### Programme de l'atelier :

16 h 30	Arrivée et accueil des participants
16 h 45	Formation de deux groupes de travail : 1. méthodes d'apprentissage non formel au NaturGut Ophoven : visite guidée du site 2. l'apprentissage dans les expositions : le musée « Ville de l'énergie »
17 h 35	Groupe de travail : L'éducation non formelle avec l'Expédition climat de Germanwatch
18 h 25	Groupe de travail : L'éducation non formelle avec l'International Wadden Sea School
19 h 15	Synthèse et conclusions des groupes de travail
19 h 30	Réunion informelle et dîner
20 h 00	Transfert en bus vers la gare centrale de Bonn

#### Plus d'informations sur les projets impliqués :

<http://www.naturgut-ophoven.de> <http://www.iwss.org> <http://www.germanwatch.org>