



Visites techniques

Coopérative solaire des artisans, Mülheim

Zunftmeisterstraße 26
45468 Mülheim an der Ruhr
www.energiegenossenschaft-handwerk.de/



La coopérative, créée en Mai 2012 à l'initiative de la chambre artisanale de Mülheim, offre aux citoyens, artisans et entreprises la possibilité de s'engager activement à l'approvisionnement en énergie durable et décentralisée et de participer ainsi à l'aménagement d'un avenir énergétique local et régional. La coopérative construit et opère des installations PV sur les toits de bâtiments municipaux et de PME.

Thèmes adressés

- Modèle d'une coopérative solaire
- Gestion de la réalisation des projets PV
- Développement des ressources humaines au sein de la coopérative

Objectifs:

Les participant(e)s

- sont familiarisés avec le modèle d'une coopérative solaire
- ont une idée sur la gestion de la réalisation des projets PV et le développement des ressources humaines au sein de la coopérative



Visites techniques

TÜV Rheinland
Am Grauen Stein 1
51105 Köln
www.tuv.com/



TÜV Rheinland est une organisation internationale et indépendante qui fonctionne comme un organisme de contrôle technique dans les domaines de la sécurité, l'efficacité et la qualité. TÜV opère également un établissement de formation professionnelle, la **TÜV Akademie**.

Thèmes adressés

- Rôle de la qualité dans les systèmes PV et des méthodes de contrôle de qualité
- Fonctionnement de la formation continue concernant le PV : développement des curricula en fonction des besoins / la demande perçue

Objectifs:

Les participant(e)s

- comprennent le rôle de la qualité dans les systèmes PV et des méthodes de contrôle de qualité
- connaissent le fonctionnement de la formation continue concernant le PV : développement des curricula en fonction des besoins et la demande perçue



Visites techniques

TBZ Energie & Bau Köln

<http://www.hwk-koeln.de/32,720,974.html>



Établissement de formation de la chambre des artisans pour les métiers de l'énergie et du bâtiment. Les artisans y reçoivent une qualification supplémentaire qui y combine la modernité, l'innovation, la théorie et la pratique

Thèmes adressés

- Equipement d'un centre de formation avec les nouvelles technologies
- Développement d'une offre de formation continue avec le secteur privé

Objectifs:

Les participant(e)s

- sont informés sur l'équipement d'un centre de formation avec les nouvelles technologies
- ont acquis une compréhension approfondie de la coopération avec le secteur privé dans le développement d'une offre de formation continue
- ont approfondi leurs connaissances sur l'intégration des énergies renouvelables dans le cursus d'une école de formation professionnelle



Visites techniques

Hans-Sachs-Berufskolleg Oberhausen

<http://hsbk-oberhausen.de/>



Établissement de formation professionnelle qui a étendu ses activités au système dual (formation initiale) dans le cadre d'une coopération avec la chambre des artisans de Düsseldorf.

Thèmes adressés

- Intégration des énergies renouvelables dans le cursus d'une école de formation professionnelle
- Coopération avec le secteur privé dans le développement d'une offre de formation continue

Objectifs:

Les participant(e)s

- sont informés sur l'équipement d'un centre de formation avec les nouvelles technologies
- ont acquis une compréhension approfondie de la coopération avec le secteur privé dans le développement d'une offre de formation continue
- ont approfondi leurs connaissances sur l'intégration des énergies renouvelables dans le cursus d'une école de formation professionnelle



Visites techniques

**Berufs- und
Technikerschule Butzbach**
[http://berufsschule-
butzbach.de](http://berufsschule-butzbach.de)



École professionnelle et technique réputée pour son expertise et approche innovatrice dans les technologies vertes. Les élèves sont fortement impliqués dans le développement des matériaux didactiques, inclus un bâtiment écologique de démonstration et expérimentation qui s'adapte au progrès des technologies vertes.

Thèmes adressés

- Intégration des énergies renouvelables dans les cursus d'une école de FP, inclus le solaire thermique et le PV
- Approches de coopération innovatrices avec les entreprises de la région du point de vue d'une école technique
- Les aspects des équipements didactiques

Objectifs:

Les participant(e)s

- ont diversifié leur perception de l'intégration des énergies renouvelables dans les cursus d'une école de formation professionnelle, inclus le solaire thermique et le PV
- connaissent des approches de coopération avec les entreprises de la région du point de vue d'une école technique
- sont familiarisés avec une approche innovatrice et participative d'équipement didactique d'un centre de formation avec les nouvelles technologies



Visites techniques

**Maison de l'Énergie
Propre et parc de déchets
Flörsheim am Main**
[www.house-of-clean-
energy.de](http://www.house-of-clean-energy.de)



3 entreprises opèrent sur ce site des installations d'élimination des déchets et de recyclage ainsi que des installations de production d'énergie renouvelable, dont le photovoltaïque.

Thèmes adressés

- Conception et gestion d'un grand système PV
- Mécanismes de coopération entre différentes entreprises et réseaux d'entreprises
- Gestion des thèmes environnementaux
- Les mécanismes de travail de la communication environnementale

Objectifs:

Les participant(e)s

- comprennent la conception et gestion d'un grand système PV
- connaissent les mécanismes de coopération entre différentes entreprises et réseaux d'entreprises
- ont une idée de la gestion des thèmes environnementaux et de la communication environnementale