

**ENERGIE
EFFIZIENZ
REGION**



**GEOthermie:
ERNEUERBARE ENERGIE
AUS UNSERER ERDE**

**2. Energie-Werkstatt Erneuerbare Energien //
Ausstellungseröffnung
„Unsere Erde – ein heißer Planet“**

Stadtwerke Witten • 28. Januar 2013 • 17.00 Uhr

Die Nutzung von Geothermie zur Heizung bzw. Kühlung von Gebäuden oder auch zur Erzeugung von Strom ist relativ unbekannt. Dabei steht diese Energiequelle aus der Erde fast unbegrenzt zur Verfügung. Wie Geothermie funktioniert zeigt die

2. Energie-Werkstatt Erneuerbare Energien

Experteninfos vom Internationalen Geothermiezentrum Bochum:

Woher kommt die Wärme aus der Erde? Wie ist die Energiequelle nutzbar? Welche Möglichkeiten bestehen im EN-Kreis?

Beispiele aus der Praxis:

So können Häuser mit Hilfe der Geothermie geheizt werden. Fachleute berichten u.a. über die Wirtschaftlichkeit dieser Anlagen.

Werkstattgespräche und Ausstellungseröffnung:

Netzwerken Sie beim Imbiss mit Akteuren und Experten der erneuerbaren Energien aus der Region und unternehmen Sie einen Rundgang durch die Ausstellung „Unsere Erde – ein heißer Planet“.

Die 2. Energie-Werkstatt Erneuerbare Energien vertieft die im Sommer gestartete Diskussion rund um die Förderung und den Ausbau der erneuerbaren Energien in der Region.

Energie-Effizienz-Region EN

Das Netzwerk Energie-Effizienz-Region EN ist ein Projekt der Wirtschaftsförderungsagentur Ennepe-Ruhr, der Stadtwerke Witten und der AVU. Dabei wurde im vergangenen Jahr der Energieverbrauch des Ennepe-Ruhr-Kreises umfassend bilanziert und bewertet, mit dem Ziel, die Energie- und CO₂-Ziele der Bundesregierung bis zum Jahr 2020 zu erfüllen. Auf dem Weg zu diesem Ziel werden nun in den „Energie-Werkstätten“ – Arbeitsgruppen in den Bereichen Produktionswirtschaft, Wohnungswirtschaft und Erneuerbare Energien – Mittel und Wege erarbeitet, die Energiewende vor Ort umzusetzen.

Mehr Infos finden Sie unter www.energiewende-en.de

Stadtwerke Witten
Westfalenstraße 18 · 58455 Witten
28. Januar 2013 · 17.00 Uhr

PROGRAMM

Begrüßung

(Uwe Träris, Stadtwerke Witten, Witten)

Erneuerbare Energien im Ennepe-Ruhr-Kreis

(Dr. Dirk Drenk, EN-Agentur, Hattingen)

Geothermie – die unerschöpfliche Energiequelle

(Holger Born, Internationales Geothermiezentrum, Bochum)

Erdwärmepumpe – die intelligente Heizlösung

(Martin Köhler, Erdwärme21 GmbH, Witten)

(Jörg Dehne, Dehne GmbH, Witten)

Werkstatt-Gespräche / Ausstellungseröffnung / Imbiss

Mit der 2. Energie-Werkstatt Erneuerbare Energien wird zeitgleich die Wanderausstellung „Unsere Erde – ein heißer Planet“ eröffnet, die bis zum 13. Februar im Foyer der Stadtwerke Witten besichtigt werden kann.

An verschiedenen Stellwänden wird Schritt für Schritt erklärt, wie mit dieser erneuerbaren Energiequelle Häuser beheizt bzw. gekühlt werden können oder auch Strom produziert werden kann. Ziel der Ausstellung ist es, einer breiten Bevölkerungsgruppe aufzuzeigen, welchen wichtigen Beitrag die Geothermie zur Lösung unserer Energieprobleme leisten kann und welche bereits erprobten, wirtschaftlichen Technologien dafür zur Verfügung stehen.

Die Wanderausstellung wurde von dem Bohrgeräte-Hersteller TRACTO-TECHNIK aus Lennestadt finanziert, gemeinsam mit dem Büro MEDIAfrac entwickelt und durch das Netzwerk Geothermie NRW der Energie Agentur.NRW unterstützt.

Die Stadtwerke Witten laden Schülerinnen und Schüler ein, bei einem kleinen Vortrag und einer Führung durch die Ausstellung mehr über die Möglichkeiten der Geothermie zu erfahren. Als fachlicher Ansprechpartner für die Begleitung von Schülergruppen konnte hierzu das Internationale Geothermiezentrum der Hochschule Bochum gewonnen werden.

Mehr Informationen zu diesen Führungen finden Sie unter www.energiewende-en.de

Anmeldung zu der Veranstaltung:

Dr. Dirk Drenk

Mail: Drenk@en-agentur.de

Telefon: 023 24/56 48-18

Fax-Rückantwort: 023 24/56 48-48