

Führung über den Energieweg und Besichtigung einer Windkraftanlage

Anmeldung: Willi Kammelter, Mail: kammelterw@gmx.de - ggf. Tel.: KS 69 085 850 (AB)

Energieweg Söhre

Wann? Wir treffen uns **am Mittwoch, dem 27. Juli 2022, um 10 Uhr**

Wo? auf dem Parkplatz „Schwarzer Markt“
(Karte Söhrewald)

Der Ausgangspunkt der etwa 2,5-stündigen Wanderung ist der Parkplatz Söhrewald <Wanderparkplatz „Schwarzer Markt“ – an der L3460 (ehem. B 83) zwischen Fuldabrück-Bergshausen und Dörnhagen>

Anfahrt mit dem Bus ist möglich mit der Linie 17 (Bus-Haltestelle „Kiliansblick“ am Warpel - Haltestelle **nur** aus Richtung Dörnhagen!)



Der Ausbau der erneuerbaren Energien stellt in Zeiten eines spürbaren Klimawandels die zentrale Säule der Energiewende dar. Der **Energieweg Söhre** bietet daher die Möglichkeit, sich umfassend über Windkraft und weitere Möglichkeiten der Gewinnung von Energie aus regenerativen Quellen zu informieren. Ursachen und Folgen des Klimawandels hierzulande und global werden ebenso erörtert, wie die Wirkung von Windenergieanlagen im heimischen Wald auf Natur und Umwelt.

Auf einer Länge von fünf Kilometern führt Sie dieser Rundweg teils auf befestigten, teils auch auf unbefestigten verschlungenen Waldpfaden rund um alle fünf Windenergieanlagen im Windpark Söhrewald. Mitmach-Elemente am Wegesrand bieten Raum für sinnliches Erleben. Eine Abkürzung bietet die Möglichkeit, die Wegstrecke auf vier Kilometer zu verringern.

Individuell gestaltete Informationstafeln entlang des Weges liefern eine Fülle von Informationen rund um das Thema Energie. Das umfangreiche begleitende Umweltbildungsprogramm mit Fachführungen und Angeboten für Schulen sollen darüber hinaus Inhalte vertiefen und Möglichkeit zur Diskussion bieten.

Parkplatz und Start

1 Der globale Klimawandel

Seit der Industrialisierung steigt die weltweite (globale) Mitteltemperatur der Luft beständig an. Worin liegen die Ursachen? Welche Folgen hat der Klimawandel für Mensch, Tier und Umwelt?



2 Die Windenergieanlage (WEA)

Der Aufbau und die Funktion einer modernen WEA. Welche Standorte sind für die „Ernte“ des Windes geeignet?



5 Windenergieanlagen im Wald

Der Bau von WEA im Wald ist häufig begleitet durch eine Fülle kritischer Fragen. Diese Thementafel liefert klare Antworten rund um die Auswirkungen von WEA auf Mensch, Natur und Umwelt. Eine Infobox erklärt die Voraussetzungen für die Genehmigung einer WEA.



4 Fossile Träger unserer Energie

Die fossilen Brennstoffe ermöglichen es uns, die vor langer Zeit gespeicherte Sonnenenergie heute zu verwerten. Wie sind diese Brennstoffe einst entstanden und welche Emissionen entstehen heute durch ihre Verwendung?



3 Erneuerbare Energien

In Zeiten eines bereits spürbaren Klimawandels stellt der Ausbau der erneuerbaren Energien eine zentrale Säule der Energiewende dar. Welche erneuerbaren Energiequellen gibt es und welchen Anteil haben sie an unserer Versorgung mit Energie?

