

## Buchung begleitender Angebote

Der Energieweg Söhre ist in ein Gemeinschaftsprojekt der Städtische Werke AG, Kassel, HessenForst, des Geo-Naturparks Frau-Holle-Land und der Gemeinden Fulda, Lohfelden und Söhrewald. Alle Informationen rund um diesen Lernweg und um die Buchung von Fachführungen sowie begleitenden Bildungsprogrammen erhalten Sie im Informationsbüro des Geo-Naturparks Frau-Holle-Land.

## Rahmenprogramm zum Energieweg Söhre

- Fachführungen zum Thema Windenergie und Gewinnung regenerativer Energie für Kinder, Jugendliche und Erwachsene
- Bildungspaket Klimaschutz für Grundschulen und weiterführende Schulen
- Lernwerkstatt Klimawandel in Hessen: Projekttag mit Experimenten rund um Klimawandel und Klimaschutz für Grundschulklassen und Klassen der Sekundarstufe 1 ([www.wassererlebnishaus-fuldata.de](http://www.wassererlebnishaus-fuldata.de))
- Klimaboot: Projektwoche für Klassen der Sekundarstufe 1 rund um Klimawandel, Klimaschutz und Klimagerechtigkeit (<http://klimaboot.info>)

## Weitere außerschulische Lernorte im Raum Kassel rund um das Thema Erneuerbare Energien:

- Wassererlebnishaus Fuldata:  
[www.wassererlebnishaus-fuldata.de](http://www.wassererlebnishaus-fuldata.de)
- Bioabfall-Vergärungsanlage Lohfelden:  
0561-1003 1133 · [www.abfall-kreis-kassel.de](http://www.abfall-kreis-kassel.de)
- Wasserkraftwerk Neue Mühle:  
Museum Neue Mühle  
Neue Mühle 8 · 34134 Kassel · Telefon 0561 782-2268
- Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie, Sektion Kassel  
Umwelthaus · [heino.kirchhof@web.de](mailto:heino.kirchhof@web.de)

## Anfahrt zum Energieweg Söhre

Koordinaten Wanderparkplatz Schwarzer Markt:  
N 51° 14.881' E 009° 31.095

Mit dem PKW: Von A 49 → Abfahrt Kassel Waldau  
→ Richtung Industriegebiet auf L3460  
→ Nach Unterquerung der zweiten Autobahnbrücke  
links auf Wanderparkplatz Schwarzer Markt

Mit dem Bus: NVV Bushaltestelle Kiliansblick, **BUS 17**  
NVV-Service-Telefon 0800-939-0800



## Geo-Naturpark Frau-Holle-Land

Niederhoner Str. 54 · 37269 Eschwege  
Tel. 0561 1003-1382  
[info@naturparkfrauholle.land](mailto:info@naturparkfrauholle.land) · [www.naturparkfrauholle.land](http://www.naturparkfrauholle.land)

Energieweg  
Söhre



## Energieweg Söhre Im Windpark Söhrewald

Gefördert durch  
das Land Hessen



Geo-Naturpark Frau-Holle-Land  
Werratal.Meißner.Kaufunger Wald

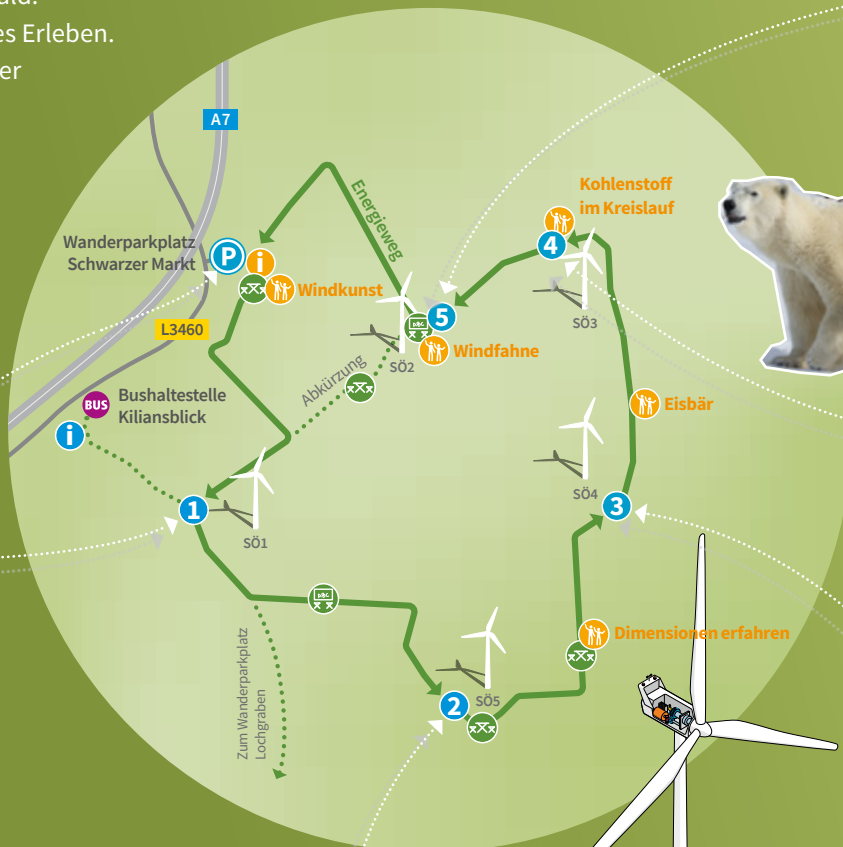


Der Ausbau der erneuerbaren Energien stellt in Zeiten eines spürbaren Klimawandels die zentrale Säule der Energiewende dar. Der **Energieweg Söhre** bietet daher die Möglichkeit, sich umfassend über Windkraft und weitere Möglichkeiten der Gewinnung von Energie aus regenerativen Quellen zu informieren. 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.

# Energieweg Söhre



## 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?



### 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 aller Versorgung mit Energie?



### 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?



### 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.

