



Mahn, 5/5/88/0 2/0/0



Der ENSO-Energie-Erlebnispfad

Gehen Sie auf Entdeckungstour! Egal ob zu Fuß oder mit dem Rad: Auf rund 40 km Wegstrecke entlang der Roten und Wilden Weißeritz erwartet Sie Spannendes und Wissenswertes. Der Weg führt vorbei an sechs historischen Wasserkraftwerken - dort sehen Sie hautnah, wie Strom umweltschonend erzeugt wird. Energie spielerisch erkunden und ausprobieren, können Sie an zehn Erlebnisbereichen mit anschaulichen Modellen. Folgen Sie einfach dem Symbol des ENSO-Energie-Erlebnispfades am Wegrand.





Der ENSO-Energie-Erlebnispfad

Als ost-sächsischer Energiedienstleister engagieren wir uns für unsere Region. Insbesondere der Schutz von Natur und Umwelt liegt uns dabei am Herzen.

Auf dem ENSO-Energie-Erlebnispfad können Kinder, Jugendliche und Erwachsene aktiv erkunden, wie Energie für unsere Region erzeugt wird.

Erfahren Sie auf unterhaltsame Art mehr über die nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen.

Natur entdecken.

Bei einer Wanderung entlang der Flusstäler der Roten und Wilden Weißeritz entdecken Sie wildromantische Natur. In diesem Gebiet betreibt ENSO sechs Wasserkraftwerke (WKW), in denen jährlich rund 12 Millionen Kilowattstunden Strom erzeugt werden. Genug Energie für die Versorgung von ca. 4.800 Drei-Personen-Haushalten. Die natürlichen Ressourcen werden umweltbewusst für unsere Region genutzt.

Wandern in Familie.

Der Rundweg hat eine Gesamtlänge von ca. 40 km. Er führt von Freital-Hainsberg über die Talsperre Malter bis zum Wasserkraftwerk Tharandt. Hier finden Sie in herrlicher Umgebung genug Muße, um mit dem Thema Energie auf Tuchfühlung zu gehen.

Das Symbol des ENSO-Energie-Erlebnispfades begleitet Sie sicher auf dem Weg.

Energie erleben.

Spannende Erlebnisse warten an den Stationen des Pfades: Wie funktioniert ein Wasserkraftwerk, wie gelingt die Stromerzeugung aus Solarzellen? Wie viel Energie verbraucht man für bestimmte Tätigkeiten und wie lässt sich Energie einsparen? Diesen und anderen Fragen können Sie nachgehen – spielerisch, unterhaltsam, lebendig und nicht zuletzt erholsam!

Energie-Erlebnisbereiche

01 WKW Rabenauer Grund

Das Wasserkraftwerk Rabenauer Grund ging 1911 ans Stromnetz. Über einen 460 m langen Stollen werden die zwei Francis-Spiralturbinen mit Wasser aus der Roten Weißeritz versorgt.

Energie-Tachometer

Am Energie-Tachometer können Sie den Energieverbrauch verschiedener Tätigkeiten schätzen. Was glauben Sie, wieviele Kilowattstunden z. B. bei 30 Minuten Joggen verbraucht werden?

Energie-Torten

Die zwei Torten enthalten alle Energie-Zutaten zur Stromerzeugung in Deutschland. Schätzen Sie doch mal, wie hoch der Anteil der erneuerbaren Energien dabei ist!

Energie-Stellwerk

Am Energiestellwerk ordnen Sie die richtigen Lösungen auf Fragen über eine umweltfreundliche Energieversorgung ein. Wissen Sie z.B., welche Heizungsart am umweltverträglichsten ist?

02 Rabenauer Mühle

Solar-Drehscheibe
Wenn Sie das Solarmodul zur Sonne ausrichten, beginnt sich die nebenstehende Grafikscheibe zu drehen!

Sonnenheizung

Fühlen Sie die Temperaturunterschiede vier verschiedener Materialoberflächen, die sich durch Sonneneinstrahlung unterschiedlich stark erwärmen!



Solar-Drehscheibe

Wasserkraft-Spielstation

Im Strömungsbecken können Sie den Wasserfluss aufstauen, umlenken und schneller oder langsamer fließen lassen. Beobachten Sie dabei die Kraft des Wassers!

03 WKW Seifersdorf

Das kleinste der ENSO-Wasserkraftwerke ging 1911 als Gleichstromerzeuger mit einer maximalen Leistung von 50 Kilowatt in Betrieb. Ein 800 m langer Obergraben versorgt das Kraftwerk mit Wasser. Das Hochwasser 2002 zerstörte das WKW fast vollständig. Daraufhin wurde es bis auf den Ober- und Untergraben komplett zurückgebaut und 2004 durch ein neues, am gleichen Standort, ersetzt.

Sehenswürdigkeiten

01 Weißeritzalbahn

Sächsische Dampfeisenbahngesellschaft mbH
Am Bahnhof 1
01468 Moritzburg
Telefon: 035207 89290
weisseritzalbahn@sdg-bahn.de
www.weisseritzalbahn.com

Öffnungszeiten:

Täglich dampfbetriebener Zugverkehr

02 Freizeitzentrum „Hains“

An der Kleinbahn 24
01705 Freital
Telefon: 0351 6491795
info@hains.de
www.hains.de

Öffnungszeiten:

Täglich 07:00 – 22:00 Uhr

03 Deutsches Stuhlbaumuseum

Lindenstr. 2
01734 Rabenau
Telefon: 0351 6413611
kontakt@deutsches-stuhlbaumuseum.de
www.deutsches-stuhlbaumuseum.de

Öffnungszeiten:

Di – Do 10:00 – 16:00 Uhr
Fr 10:00 – 14:00 Uhr
Sonn-/Feiertags 13:00 – 17:00 Uhr
Führungen nach Vereinbarung



Weißeritzalbahn

04 Mühlenhof Seifersdorf

Zum Weißeritztal 1
01744 Dippoldiswalde OT Seifersdorf
Telefon: 03504 618699

Öffnungszeiten:

Mo – Do 08:00 – 14:00 Uhr
Fr 08:00 – 11:00 Uhr
sowie nach Vereinbarung

05 Erlebnis- & Waldseilpark Paulsdorf

Am Bötchen 1
01744 Dippoldiswalde OT Paulsdorf
Telefon: 0170 4811887
www.waldseilpark-paulsdorf.de

Öffnungszeiten:

April – Mai* 12:00 – 19:00 Uhr
Juni – August 10:00 – 20:00 Uhr
September – Oktober*: 12:00 – 19:00 Uhr
* WE und Feiertage 10:00 – 20:00 Uhr

06 Lohgerbermuseum Dippoldiswalde

Freiberger Str. 18
01744 Dippoldiswalde
Telefon: 03504 612418
museum@dippoldiswalde.de
www.lohgerbermuseum.de

Öffnungszeiten:

Di – Fr 10:00 – 17:00 Uhr
Sa, So, Feiertags 13:00 – 17:00 Uhr
Nov. – Dez. an WE 10:00 – 18:00 Uhr
Führungen auch außerhalb der Öffnungszeiten möglich

07 Heimatmuseum Höckendorf

Kulturing Gemeinde Höckendorf e.V.
Schenkberg 4
01774 Höckendorf
Telefon: 035055 61665

Öffnungszeiten:

Mai – September
Sa, So, Feiertags 14:30 – 17:30 Uhr



Deutsches Stuhlbaumuseum

08 Tiergarten Höckendorf

Schenkberg 1
01774 Höckendorf
tiergarten-hoeckendorf@gmx.de
www.gemeinde-hoeckendorf.de

Öffnungszeiten:

täglich ohne Zeitbegrenzung

09 Schaubergwerk Aurora Erbstolln

01738 Dorfhain
Telefon: 0351 6502700
info@auroraerbstolln.de
www.auroraerbstolln.de

Öffnungszeiten:

April – Oktober,
Samstag 10:00 – 14:30 Uhr
Außerhalb der Öffnungszeiten nach Vereinbarung. Sonderführungen sind nach rechtzeitiger Absprache möglich.

10 Forstbotanischer Garten Tharandt

Am Forstgarten 1
01737 Tharandt
Telefon: 035203 3831274

Öffnungszeiten:

April – Oktober
täglich 08:00 – 17:00 Uhr
Freitags geschlossen (außer an Feiertagen)

10 WKW Tharandt

1924 hatten sich in einer Rekordzeit von 139 Tagen Bauarbeiter aus Sachsen und Bayern von beiden Seiten durch den Felsen bei Tharandt gehöhrt. Knapp 1½ Jahre später konnte das Wasserkraftwerk Tharandt ans Netz gehen. Der 3,5 km lange Tunnel führt Wasser der Wilden Weißeritz aus der Talsperre Klingenberg über das WKW Dorfhain für die beiden Francis-Spiralturbinen in Tharandt heran.



Archimedische Schraube

07 Getrost Mut Erbstolln Pochwerk

Pumpen Sie Wasser in das Pochwerk! Dadurch werden die einzelnen Stempel angehoben und zerkleinern im Fallen das darunter liegende Gestein. In unmittelbarer Nähe können Sie auch das Schaubergwerk „Aurora Erbstolln“ besichtigen.

08 WKW Dorfhain*

Das WKW Dorfhain ist seit 1944 in Betrieb. Das Wasser der Wilden Weißeritz wird hier zur Stromerzeugung genutzt und danach im Stollen bis zum WKW Tharandt geleitet, wo es nach 74 m Gefälle die Turbinen antreibt. Von dort fließt es weiter zum Wasserwerk Dresden-Coschütz zur Trinkwasseraufbereitung.
* WKW der DREWAG

09 Herberge „Am Tharandter Wald“

Wasser-Experimentierbecken
Fördern Sie Wasser mit der Archimedischen Schraube entgegen der Schwerkraft von unten nach oben und treiben Sie damit die verschiedenen Turbinenmodelle an!

Weitere Informationen

Unter www.enso.de/pfad finden Sie eine interaktive Karte mit Informationen zum Pfad. Diese können Sie z.B. auch zur Routenplanung nutzen.

Service-Telefon: 0180 1 686868

(3,9 ct pro angefangene Minute aus dem Festnetz der DT AG, abweichende Preise aus dem Mobilfunknetz möglich)

Gaststätten

01 Cafe-Restaurant im Weißeritzpark

An der Spinnerei 8
01705 Freital
Telefon: 0351 4602151

02 Rabenauer Mühle Restaurant und Freiluftgaststätte „Zum Wanderer“

Bahnhofstraße 23
01734 Rabenau
Telefon: 0351 4602061

03 Strandperle

Am Stausee 9
01744 Dippoldiswalde OT Malter
Telefon: 03504 614329

04 Jagdhotel am See

Am Stausee 8
01744 Dippoldiswalde OT Malter
Telefon: 03504 614158

05 Hotel-Gasthof „Zum Erbergericht“

Schenkberg 1
01774 Höckendorf
Telefon: 035055 6530

06 Gasthof Obercunnersdorf

Dorfstraße 1
01774 Höckendorf OT Obercunnersdorf
Telefon: 035055 61267



Rabenauer Mühle

07 Waldschänke Talsperre Klingenberg

Dorfstraße 50
01774 Höckendorf OT Obercunnersdorf
Telefon: 035055 50215

08 Hotel Lindenhof

An der Talsperre 2
01738 Klingenberg
Telefon: 035202 50211

09 Hotel Burgkeller

Kirchweg 7
01737 Tharandt
Telefon: 035203 37412

10 Schillereck

Dresdner Straße 4
01737 Tharandt
Telefon: 035203 30156

Tourismusregion SILBERNES ERZGEBIRGE
Osterzgebirge - Freiberger Land - Flöha-/Zschopautal

Erlebnisangebote

- Burgen, Bahnen, Badefreuden**
bunter Familienurlaub im Erzgebirge
- Bergbau, Brauchtum, Berparaden**
einzigartige „unter Tage Welten“
- Wandern, Walken, Wassertreten**
eine idyllische Bergkammregion erkunden

Tourismusgemeinschaft Silbernes Erzgebirge e.V.
Albertstraße 4, 09618 Brand-Erbisdorf
Tel. 037322 2550, Fax 2550
E-Mail: info@silbernes-erzgebirge.de

Markt 2, 01744 Dippoldiswalde
Tel. 03504 614877, Fax 614878
E-Mail: services@silbernes-erzgebirge.de
www.silbernes-erzgebirge.de

Die Weißeritzalbahn – Täglich unter Dampf

Ein besonderes Erlebnis bei einer Wanderung durch den Rabenauer Grund ist die Fahrt mit Deutschlands dienstältester Schmalspurbahn – der Weißeritzalbahn. Schon seit über 125 Jahren schnauft sie auf nur 750 mm breiten Schienen von Freital-Hainsberg Richtung Osterzgebirge.

Tipp für Familien:
Lösen Sie eine Familientageskarte für 2 Erwachsene und bis zu 4 Kinder bis 14 Jahre.

SDG Obererbe Tours

Information und Reservierung unter:
Sächsische Dampfeisenbahngesellschaft mbH Weißeritzalbahn,
Telefon 035207/8929-0, www.weisseritzalbahn.com
ObererbeTours, Telefon 03 51/892 85 25, www.obererbetours.de