

GEÖFFNETE WIND- & SOLARANLAGEN

An den Windenergie- und Solaranlagen finden je nach Besucherzahl individuell abgestimmte Führungen statt. Eine Besteigung der Windenergieanlagen ist aus Sicherheitsgründen nicht möglich. Die Dachanlage der EGL in Leipzig kann nur in kleinen Gruppen und unter Ausschluss jedweder Haftung begangen werden. In beiden Fällen werden Anlagentechnik, Wechselrichter/Umrichter im Inneren der Anlagen erläutert und Fragen zu Netzeinspeisung und Betrieb beantwortet.

1. Windenergieanlage im Windpark Erlau (Sachsen)

Ansprechpartner: Frank Bündig (Energieanlagen Frank Bündig)
Lage: Windpark Erlau
GoogleMaps: 51.012611 12.92175
Kontakt: 0174 3268684, info@energie-fb.de
Besichtigung: am 30.04.2016 von 10.00 – 16.00 Uhr
Beschreibung: Errichtung: 2012
Anlage: Enercon E101, Leistung: 3,05 MW
Nabenhöhe: 135 m, Rotordurchmesser: 101 m,
Jahresenergieertrag: ca. 8 Mio. kWh

2. Windenergieanlage im Windpark Rossau (Sachsen)

Ansprechpartner: Sandra Ortel (Sabowind GmbH)
Lage: Abzweig zwischen Rossau und Höckendorf in Richtung Hermsdorf (Straße Vierhäuser)
GoogleMaps: 51.013072 13.041472
Kontakt: 0151 42540869, sandra.ortel@sabowind.de
Besichtigung: am 30.04.2016 von 10.00 – 14.00 Uhr
Beschreibung: Errichtung: 2012,
Anlage: Vestas V90 Gridstreamer,
Leistung: 2,0 MW,
Nabenhöhe: 125 m, Rotordurchmesser: 90 m
Jahresenergieertrag: ca. 5 Mio. kWh



3. Windenergieanlage im Windpark Streumen (Sachsen)

Ansprechpartner: Thomas Nikol (egNEOS)
Lage: Windpark Streumen
GoogleMaps: 51.341997 13.381344
Kontakt: 0151 27618372, vorstand@egneos.de
Besichtigung: am 30.04.2016 von 14.00 – 16.00 Uhr
Beschreibung: Errichtung: 2015 (1. Sächsisches Bürgerwindrad)
Anlage: Enercon E101, Leistung: 3,05 MW,
Nabenhöhe: 135 m, Rotordurchmesser: 101 m
Jahresenergieertrag: ca. 6 Mio. kWh



4. Solaranlage Hupfeldcenter Leipzig (Sachsen)

Ansprechpartner: Matthias Gehling (EGL, Leipzig)
Lage: Ludwig-Hupfeld-Straße 16, 04178 Leipzig
Kontakt: 0176 44452203, info@eg-leipzig.de
Besichtigung: am 30.04.2016 von 10.00 – 12.00 Uhr
Beschreibung: Errichtung: 2015
PV- Module: Hanwha Cells, Wechselrichter: SMA
Leistung: 86 kWp, Stromertrag: 72 700 kWh/a,
CO₂ Einsparung: 49 t/a, Investition: 110 000 €,
Finanzierung: zu 100% durch die Mitglieder
der Genossenschaft, Direktvermarktung

5. Solare Strom- und Wärmeerzeugungsanlagen Dresden (Sachsen)

Ansprechpartner: Sven Wiedemann (Wärmeplan)
Lage: Kaminstudio, Kamine-Herde-Kachelöfen
Bautzner Landstraße 132, 01324 Dresden
Kontakt: 01578 7994334, info@waermeplan.de
Besichtigung: am 30.04.2016 von 10.00 – 17.00 Uhr
Beschreibung: Vortrag und offene Diskussionsrunde zum Energieverbrauch, Zugriff per Internet auf verschiedene Energie- und Heizungsanlagen mit Photovoltaik, Solarthermie, Blockheizkraftwerk, Wärmepumpe, Kamin usw. Erklärung der Funktionsweise und Beantwortung von Fragen.



Verband der Wasserkraftwerksbetreiber Sachsen und Sachsen-Anhalt e.V.

Geschäftsstelle
Feuerbachstraße 12
04105 Leipzig
Telefon: 0341 96256668
Fax: 0341 14991493
E-Mail: info@wasserkraftverband.de

Der Verband der Wasserkraftwerksbetreiber Sachsen und Sachsen-Anhalt e.V. wurde im Jahre 1990 durch engagierte Wasserkraftbetreiber als Verein gegründet. Der Verband der Wasserkraftwerksbetreiber Sachsen und Sachsen-Anhalt e.V. hat sich zum Ziel gesetzt, die Entwicklung des ökologischen Energieträgers Wasserkraft in Sachsen und Sachsen-Anhalt zu fördern und zu begleiten und für den Ausbau der Wasserkraft aktiv zu werben. Weitere Auskünfte erhalten Sie unter:
www.wasserkraftverband.de



VEE Sachsen e.V.

Vereinigung zur Förderung der Nutzung Erneuerbarer Energien
Geschäftsstelle
Schützengasse 16
01067 Dresden
Telefon: 0351 4943347
Fax: 0351 4943447
E-Mail: info@vee-sachsen.de

Die VEE Sachsen e.V. zählt bundesweit zu den am längsten aktiven Verbänden im Bereich der Erneuerbaren Energien. Das zentrale Ziel der gemeinnützigen Vereinigung ist es, die Förderung der Nutzung Erneuerbarer Energien voranzubringen. Ihr Zweck ist die Förderung von Bildung und Erziehung sowie von Wissenschaft und Forschung auf dem Gebiet der Nutzung Erneuerbarer Energien. Besonders werden die Bereiche Sonne, Wind, Wasser, Biomasse, Geothermie und der Umweltschutz gefördert. Nähere Informationen unter:
www.vee-sachsen.de



VEREINIGUNG ZUR FÖRDERUNG
DER NUTZUNG ERNEUERBARER ENERGIEN



VERBAND DER
WASSERKRAFTWERKS BETREIBER
Sachsen und Sachsen-Anhalt e.V.

EIN SCHRITT IN DIE ZUKUNFT



21.

TAG DER ERNEUERBAREN ENERGIEN AM 30.04.2016

wird unterstützt durch den Verband der Wasserkraftwerksbetreiber Sachsen und Sachsen-Anhalt e.V. und die VEE Sachsen e.V.

BESUCHEN SIE UNS – 21. TAG DER ERNEUERBAREN ENERGIEN

Der Tag der Erneuerbaren Energien wurde im Jahr 1996 durch die sächsische Kommune Oederan ins Leben gerufen und hat sich mittlerweile zu einer deutschlandweiten Initiative entwickelt. Im Vordergrund stehen die praktische Nutzung und Anwendungsformen Erneuerbarer Energien, präsentiert durch Anlagenbetreiber, Bürgerinitiativen, Agenda 21, Gruppen, Genossenschaften und Unternehmen, die an diesem Tag in vielen Einzelaktionen erlebbar machen, dass die Energieversorgung auf der Basis Erneuerbarer Energien funktioniert. Unser Anliegen ist es, die Nutzung der Erneuerbarer Energien in ihrer Vielfalt vor Ort einer breiten Öffentlichkeit aus privaten, gewerblichen und kommunalen Energienutzern vorzustellen und einen gemeinsamen Schritt in die Zukunft zu wagen.

Der Verband der Wasserkraftwerksbetreiber Sachsen und Sachsen-Anhalt e.V. und die Vereinigung zur Förderung der Nutzung Erneuerbarer Energien – VEE Sachsen e.V. beteiligen sich seit mehreren Jahren am Tag der Erneuerbaren Energien mit der Öffnung von Anlagen aus den verschiedenen Bereichen der Erneuerbaren Energien.

Besuchen Sie uns – Wir freuen uns, Ihnen die vielfältigen Möglichkeiten der Nutzung Erneuerbarer Energien vorstellen zu dürfen.

Weitere Informationen zum Tag der Erneuerbaren Energien inklusive einer Gesamtübersicht der geöffneten Anlagen finden Sie unter: www.energietag.de.



Quelle: Wasserkraftanlage Saalemühle Bernburg, Foto: Wasserkraftanlage Bernburg GbR

1. Klostermühle Amt Dambeck in Salzwedel (Sachsen-Anhalt)

Ansprechpartner: Prof. Dr. Gerhard Müller
Adresse: Klostermühle 1, 29410 Salzwedel
Telefon: 0174 1609254 oder 0171 1854291
Besichtigung: am 30.04.2016 von 10.00 – 15.00 Uhr
Beschreibung: restaurierte historische Wasserradanlage an der Jeetze, Wassermühle seit 1355 als Teil des Klosters Dambeck, Stromerzeugung seit 1921, 2006 komplette Rekonstruktion, Wasserrad Zuppinger Bauart

2. Wasserkraftanlage Saalemühle in Bernburg (Sachsen-Anhalt)

Ansprechpartner: Mathias Mönchmeier
Adresse: Fischergasse 8, 06406 Bernburg
Telefon: 0172 5224225
Besichtigung: am 30.04.2016 von 10.00 – 15.00 Uhr
Beschreibung: erstmalige Öffnung für Besucher nach umfassender Renovierung, seit 1892 Nutzung der Wasserkraft zum Antrieb der Getreidemühlen, heute Herstellung Erneuerbarer Energie aus Saalewasser

3. Wasserkraftanlage in Rothenburg an der Saale (Sachsen-Anhalt)

Ansprechpartner: Familie Rauch
Adresse: Schleuse 7, 06420 Rothenburg
Telefon: 0171 7592698
Besichtigung: am 30.04.2016 von 10.00 – 17.00 Uhr
Beschreibung: Inbetriebnahme der neu erbauten Anlage 2006, 3 Kaplan-Rohrturbinen mit jeweils 500 kW Ausbauleistung, moderne Fischwechsellanlagen

4. Wasserkraftanlage Hohenfichte (Sachsen)

Ansprechpartner: Lutz Kremser (Hans Peter Albrecht)
Adresse: Fabrikweg 5, 09573 Leubsdorf OT Hohenfichte
Telefon: 0174 3264350
Besichtigung: am 30.04.2016 von 9.00 – 16.00 Uhr
Beschreibung: Wasserkraftanlage an der Flöha, Kaplanmaschine mit 230 kW, Untergraben unterquert die Flöha

5. Wasserkraftwerk Hammermühle in Wolkenburg (Sachsen)

Ansprechpartner: Martin Beer
Adresse: Mühlenstraße 9, 09212 Wolkenburg
Telefon: 0173 3944221
Besichtigung: am 30.04.2016 von 12.00 – 16.00 Uhr
Beschreibung: im 15. Jh. erstmals erwähnt, produzierendes Denkmal, kulturhistorisch bedeutendste Mühle Sachsens im Hinblick auf Antriebe in Mühle und Sägewerk, ökologisch ausgebaut

GEÖFFNETE WASSERKRAFTANLAGEN

6. Wasserkraftanlage Eisenmühle Oderwitz in Elstertrebnitz (Sachsen)

Ansprechpartner: Familie Mucheyer
Adresse: G 41, 04523 Elstertrebnitz
Telefon: 0177 1623178, 0160 6627649
Besichtigung: am 30.04.2016 von 10.00 – 17.00 Uhr
Beschreibung: historische Wasserkraftanlage und einzigartige Mühlentechnik, zusätzlich Aktionstag zur e-Mobilität, Vorstellung e-Fahrzeuge aller Art, Testfahrten ausdrücklich erwünscht, Vorstellung Schulprojekte e-Mobilität



Quelle: Wasserkraftwerk Hammermühle in Wolkenburg, Foto: Martin Beer

7. Wasserkraftanlage Poppenwald in Bad Schlema (Sachsen)

Ansprechpartner: Reimund Fischer (Fischer - Winkler GbR)
Adresse: Hauptstraße 85, 08301 Bad Schlema
Telefon: 0173 9418926
Besichtigung: am 30.04.2016 von 9.00 – 18.00 Uhr
Beschreibung: in den Jahren 2014/2015 sanierte Wasserkraftanlage als Ausleitungskraftwerk, Triebwerkskanal verläuft teils durch Bergtunnel, max. Leistung 550 kWh

8. Wasserkraftanlage Gessner II (Sachsen)

Ansprechpartner: Hans Schreiter (Gessner Kraftwerke)
Adresse: Streckewalder Straße 16a, 09518 Großrückerswalde OT Boden
Telefon: 0172 5332805
Besichtigung: am 30.04.2016 von 8.30 – 16.30 Uhr
Beschreibung: Wasserkraftanlage an der Pressnitz, Leistung max. 150-200 kWh je nach Wasserdargebot, Kaplanmaschine mit Generator auf einer Welle direkt verbunden

9. Wasserkraftanlage Ringethal (Sachsen)

Ansprechpartner: Herr Dietze (M. Grundmann Energ.- u. Umw.Konz.)
Adresse: Hauptstraße 20, 09648 Mittweida OT Ringethal
Telefon: 0151 18190385
Besichtigung: am 30.04.2016 von 13.00 – 16.00 Uhr
Beschreibung: Wasserkraftanlage an der Zschopau, Reaktivierung 2007/2008, Erzeugung umweltfreundlichen Stroms für ca. 1.500 Personen, Ausbauleistung 360 kW, 1 alte Francis turbine mit Getriebe 1 neue Kaplanmaschine

10. Wasserkraftanlage Kloster Marienthal in Ostritz (Sachsen)

Ansprechpartner: Herr Rafelt (Klosterstift St. Marienthal)
Adresse: Marienthal 1, 02899 Ostritz
Telefon: 0175 1189284
Besichtigung: am 30.04.2016 von 13.00 – 17.00 Uhr
Beschreibung: gehebte, doppelt regulierbare, vertikale Kaplanmaschine, Nennleistung 103 kW – gedrosselt auf <100 kW, Natursteinwehr mit Fischaufstieg

11. Wasserkraftwerk Rabenauer Grund in Freital (Sachsen)

Ansprechpartner: Günter Müller (ENSO Energie Sachsen Ost AG)
Adresse: Rabenauer Grund 1, 01705 Freital
Telefon: 0351 4682221
Besichtigung: am 30.04.2016 von 10.00 – 14.00 Uhr
Beschreibung: Inbetriebnahme 1911, Versorgung aus der Roten Weißeritz über 460 m langen Stollen und Druckrohrleitung, bei Turbinenstillstand u. überschüssigem Wasser Ableitung über Natursteinkaskade



Quelle: Wasserkraftwerk Rabenauer Grund Freital, Foto: ENSO/Oesen

12. Wasserkraftwerk Lodenau in Rothenburg (Oberlausitz, SN)

Ansprechpartner: Volker Altus (Celltechnik Lodenau GmbH & Co.)
Adresse: Hauptstraße 40, 02929 Rothenburg
Telefon: 0171 6081698
Besichtigung: am 30.04.2016 von 10.00 – 16.00 Uhr
Beschreibung: Flusskraftwerk erbaut 1925/26, Wiederinbetriebnahme 1994, 3-feldriges Fischbauch-Klappenwehr, 3 Francis-Schachturbinen, 3 Drehstrom-Asynchron-Generatoren