



08. Juni 2024

Klimaschutz in der Praxis – Exkursion

Floating-PV und naturnahe Freiflächen-Photovoltaik in Kooperation mit dem Dialogforum Energiewende und Naturschutz

Akademie für Natur- und Umweltschutz Baden-Württemberg

Klimaschutz in der Praxis Exkursion Floating-PV und naturnahe Freiflächen-PV



Die Gewässer-Photovoltaik-Anlage nahe Renchen war die erste ihrer Art in Baden-Württemberg. Die energiewirtschaftlichen Daten werden regelmäßig durch das Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE erfasst. Jüngst untersuchte das ISE zusammen mit der Universität Freiburg, welchen Einfluss die Floating-PV in diesem Projekt auf die Wassertemperatur und -schichtung hat. Zur Exkursion wird auf diese Ergebnisse, die gewässerökologischen Zusammenhänge sowie auf die energiewirtschaftlichen Monitoringdaten eingegangen.

An der Freiflächen-PV Anlage in Iffezheim wurden vielfältige ökologische Maßnahmen für den Artenschutz realisiert, beispielsweise für Zauneidechsen, Kreuzkröten und verschiedene Vogelarten. Wie diese Maßnahmen festgelegt wurden, wie hoch der Pflegeaufwand ist und welche naturschutzfachlichen Ergebnisse vorliegen, darum wird es unter anderem bei der Besichtigung dieser Anlage gehen.

Nach den Exkursionen gibt es weitere Gelegenheit zum fachlichen Austausch über Biodiversität in Solarparks, gewässerökologische Effekte der Floating-PV sowie kommunale Handlungsmöglichkeiten. Anhand der Praxis-Beispiele und Erfahrungen bekommen die Teilnehmenden viele nützliche Hinweise, um vergleichbare Projekte in ihren Kommunen anzuregen. Die Teilnehmerzahl ist auf 25 Personen begrenzt.

Kerninhalte

- Rahmenbedingungen für Gewässer-Photovoltaik und Freiflächen-Photovoltaik-Anlagen
- Projektablauf, Herausforderungen und Lösungen
- Erfahrungen aus energiewirtschaftlicher und naturschutzfachlicher Sicht



Allgemeine Hinweise

Termin

Samstag, 08. Juni 2024

Veranstaltungsort

Treffpunkt: Bahnhofsvorplatz Achern (östlich der Schienen), 77855 Achern

Teilnahmekreis

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in öffentlichen Verwaltungen und in Planungsbüros sowie ehrenamtlich engagierte Menschen

Tagungscoordination

Konstanze Stein
Akademie für Natur- und Umweltschutz
Baden-Württemberg
Telefon: 0711 126-2840
E-Mail: <mailto:konstanze.stein@um.bwl.de>

Teilnahmebeitrag

entfällt

Anmeldung

Über den Veranstaltungskalender der Umweltakademie. Hier geht es zur [Anmeldung](#).

Zur Webseite der Umweltakademie



Programm

Samstag, 08. Juni 2024

- 09:30 Uhr **Begrüßung, Bildung der Fahrgemeinschaften**
Konstanze Stein, Akademie für Natur- und Umweltschutz Baden-Württemberg
Pia Schmid, Dialogforum Energiewende und Naturschutz
- 09:50 Uhr **Fahrt zum Maiwaldsee**
Besichtigung
- 10:00 Uhr **Exkursion Floating-Photovoltaik Maiwaldsee/Renchen**
Konstantin Ilgen, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE
- Technische Daten und Monitoringergebnisse
- Auswirkungen der Floating-Photovoltaik auf das Gewässer
- 11:00 Uhr **Fahrt nach Iffezheim**
Besichtigung
- 11:30 Uhr **Exkursion Freiflächen-Photovoltaik Iffezheim**
Dr. Jörg Gerike, STARVERT Energy GmbH
Thorsten Volkmer, GPI Gewerbepark Iffezheim-Nordwest GmbH & Co. KG
Dr. Werner Spang, Spang.Fischer.Natzschka. GmbH
- Technische Daten und Genehmigungsverfahren
- Biodiversität, artenschutzfachliche Maßnahmen sowie Umweltmonitoring
- 13:30 Uhr **Fahrt nach Iffezheim/Mittagspause** (Bitte ein Vesper mitbringen, wir essen gemeinsam vor Ort)



- 14:00 Uhr **Mehr Biodiversität in unseren Solarparks - wie schaffen wir das?**
Dr. Julia Thiele, Kompetenzzentrum Naturschutz und Energiewende KNE gGmbH
- Rechtliche Rahmenbedingungen
- Umweltauswirkungen
- Naturverträgliche Gestaltung und Anlagentypen
- 14:30 Uhr **Gewässerökologie und Floating-Photovoltaik**
Konstantin Ilgen, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE
- Ergebnisse der gewässerökologischen Untersuchungen
- Empfehlungen für zukünftige Projekte
- 15:00 Uhr **Kommunale Handlungsmöglichkeiten für Freiflächen-Photovoltaik und Floating-Photovoltaik**
Christian Schmid, Bürgermeister Gemeinde Iffezheim
- Herausforderungen & Lösungen bei der Projektinitiierung
- Kommunikation naturverträgliche PV-Projekte vor Ort
- 15:30 Uhr **Rückfahrt nach Achern**
16:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

In Abhängigkeit von den Wetterverhältnissen kann es notwendig werden, den Ablauf des Programms zu modifizieren. **Bitte denken Sie an wetterangepasste Kleidung, feste Schuhe, Sonnenschutz, Getränke und Stechmückenschutz für die Exkursion!**

Anfahrt

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Aus Richtung Karlsruhe: Abfahrt 8:35 Uhr, Ankunft 9:25 Uhr in Achern

Aus Richtung Offenburg: Abfahrt 9:02 Uhr, Ankunft 9:15 Uhr in Achern

Mit dem Pkw

A5, Ausfahrt 53 Achern, über L87 über Infrastrukturstraße bis Großweiererstraße und Eisenbahnstraße

Parkplatz Alter Bahnhof 4; 77855 Achern (gegenüber Bahnhofsvorplatz)



In Kooperation mit



Terminvorschau

- 29.06.2024 **Klimaschutz in der Praxis – Exkursion: Windenergie und Moorlandschaften für eine grünere Zukunft (Bad Saulgau)**
Seminarnummer 060KE
- 13.09.2024 **Klimaschutz und Klimaanpassung neu denken (online)**
Seminarnummer 080KE
- 19.10.2024 **Klimaschutz partizipativ gestalten (Stuttgart)**
Seminarnummer 092KE
- 25.10.2024 **Blaugüne Lösungen – Exkursion (Wiesloch)**
Seminarnummer 095KE
- 27.11.2024 **Klimafit in die Zukunft (Stuttgart)**
Seminarnummer 082KE