

Stuttgart, 14.04.2023



Foto: Das Leuchtturmprojekt INPUT Rheinfelden: Parkplatzüberdachung bestehend aus PV-Glas-Modulen (160 kWp). © Energiedienst AG

Solar Parken – Exkursion zur Parkplatz-PV-Anlage Rheinfelden

Hybrid-Veranstaltung

Verschattung und Energieerzeugung in einem? Genau das bieten Parkplätze mit Solarüberdachung! Im November 2021 wurde der neue Photovoltaik-Carport am Standort Rheinfelden eingeweiht. Das Modell bietet sich zur Nachahmung an: Denn die Potentiale der Parkplatz-PV sind enorm – aber leider werden noch viel zu wenig Flächen in dieser Form multifunktional genutzt. Dabei lohnt sich das Modell nicht nur wirtschaftlich: Die Solarzellen schützen zudem vor Überhitzung, Schnee und Hagel. Die Kosten für den Winterdienst entfallen bei vollflächiger Überdachung und der Belag wird geschont, was wiederum dessen Lebensdauer verlängert. Zudem kann die Stromerzeugung vor Ort mit Ladesäulen direkt verbunden werden. Dies ist in Rheinfelden der Fall: Die Parkplatzüberdachung besteht aus Photovoltaik-Modulen mit

Gefördert durch:

einer Leistung von 160 kWp, die 14 Wallboxen für E-Autos mit nachhaltig erzeugtem Strom versorgt. Die Besonderheit: Die Anlage verfügt über ein intelligentes Lademanagement, das die verfügbare Energie berechnet, die Ladevorgänge nach Bedarf steuert und so die notwendige Netzanschlussleistung reduziert.

Trotz aller Vorteile scheuen Kommunen, Unternehmen und Sozialeinrichtungen die Investition in aufgeständerte PV-Module, da die Tragwerkskosten im Vergleich zu Dachanlagen zusätzlich anfallen. Angesichts steigender Strompreise und absehbar sinkender Kosten für das Tragwerk dürfte Parkplatz-PV aber zukünftig immer interessanter werden. Ist ein großer Stromabnehmer vor Ort, lohnt sich die Investition besonders. Einen zusätzlichen Anreiz für Photovoltaik-Anlagen auf bestehenden Parkplätzen hat nun das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg geschaffen: Ende März 2023 startete das Förderprogramm für Parkplatz-PV im Bestand.

Neben den wirtschaftlichen Aspekten erhalten die Teilnehmenden einen Überblick über unterschiedliche Ausführungsformen der Parkplatz-PV, über Betriebsmodelle und das konkrete Vorgehen. Es werden Erfahrungen vermittelt von der Planung über die Inbetriebnahme bis zur Betriebsführung der PV-Anlage in Rheinfelden. Zudem besteht die Möglichkeit, konkrete Themen wie Brandschutz, Blitzschutz, Versicherung, Entwässerung etc. mit den Verantwortlichen vor Ort zu diskutieren.

Die Veranstaltung findet als Präsenz- und Online-Veranstaltung (ohne Besichtigung) statt.



Foto: Das Leuchtturmprojekt INPUT Rheinfelden: An 8 Ladesäulen mit 14 Ladepunkten kann der vor Ort produzierte Strom getankt werden. © Energiedienst AG

Gefördert durch:

Allgemeine Hinweise

- ▶ **Zeit:** Mittwoch, **24. Mai 2023, 10.00 Uhr bis ca. 12.00 Uhr** (bis ca. 11.30Uhr für die Online-Teilnehmenden)
- ▶ **Ort: Energiedienst – Standort Rheinfelden**, Schönenbergerstraße 10, 79618 Rheinfelden
- ▶ **Anmeldung bis 22.05.2023**
Bitte melden Sie sich entweder für die Präsenzveranstaltung oder für die Online-Teilnahme an:
Anmeldung Teilnahme vor Ort (maximale TN-Zahl 50) und Anmeldung Teilnahme online:
<https://eveeno.com/277930619>
- ▶ **Teilnehmendenkreis:** Kommunen und Landkreise, Parkplatzbetreiberinnen und -betreiber, Unternehmen, Eigentümerinnen und Eigentümer sozialer Einrichtungen, Multiplikatorinnen und Multiplikatoren und sonstige Interessierte
- ▶ **Koordination:** Antonia Gordt, PV-Netzwerk Baden-Württemberg
- ▶ **Teilnahmegebühren:** kostenlos

Anfahrt

Per ÖPNV: Mit der Bahn bis zum Bahnhof Beuggen, von dort sind es bis zum Veranstaltungsort noch ca. 14 Gehminuten (1,1 km).

Per Auto:

Aus Richtung Lörrach: A98/A861 bis Ausfahrt Rheinfelden-Mitte, der B316 in Richtung Rheinfelden folgen. Am ersten Kreisverkehr Richtung Bad Säckingen. Der Straße folgen bis zum Kreisverkehr am McDonalds, hier Richtung Schildgasse abbiegen. Am Kreisel die 3. Ausfahrt Richtung Kaufland nehmen und dem Straßenverlauf folgen. An der ersten Abfahrt rechts abbiegen in die Schönenbergerstraße. Der Straße folgen; Energiedienst befindet sich auf der rechten Seite. Der Besucherparkplatz befindet sich ebenfalls rechts (nach dem ED-Gebäude).

Aus Richtung Bad Säckingen: B34 Richtung Rheinfelden. Vor der Ortseinfahrt Rheinfelden rechts abbiegen in die Schönenbergerstraße (bei ATU Rheinfelden). Der Straße folgen; Energiedienst befindet sich auf der linken Seite. Der Besucherparkplatz befindet sich ebenfalls links (vor dem ED-Gebäude).

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.



Antonia Gordt

Projektleiterin PV-Netzwerk BW
Solar Cluster Baden-Württemberg
Tel.: +49 (0) 711 7870-169
Mail: antonia.gordt@solarcluster-bw.de

Gefördert durch: