



Mitteilungsvorlage

0125/2022

Bau- und Umweltamt

Beratungsfolge:

1. Ausschuss für Umwelt und Mobilität 06.10.2022 Kenntnisnahme Ö

i.V. Diana E. Raedler

gez. Dezernent/in / Datum

Stand Agenda Erneuerbare Energien - Solarlandkreis

Darstellung des Vorgangs:

Mit dem Handlungsfeld „Agenda Erneuerbare Energien“ der aktuellen Kreisstrategie möchte der Landkreis den aktiven Ausbau der erneuerbaren Energien, insbesondere der Solarenergie, weiter in den Fokus der Öffentlichkeit rücken und seiner Vorbildfunktion gerecht werden. Dafür wurden bei der Klausurtagung Kreisstrategie 2020 in einem Papier Handlungsfelder bezogen auf das Thema Solarstrom vorgestellt.

Im Folgenden werden die Entwicklungen und laufenden Aktivitäten der Handlungsfelder seit dem letzten Sachstandbericht im Dezember 2021 aufgeführt.

I. Eigenstromerzeugung durch PV-Dachanlagen

Die Installation von PV-Dachanlagen zur Eigenstromerzeugung auf Landkreis-Liegenschaften wird grundsätzlich für alle anstehenden Neubauten und (Dach-)sanierungen geprüft (technische und wirtschaftliche Eignung) und bei positivem Ergebnis zur Umsetzung vorgeschlagen.

Kürzlich installierte PV-Dachanlage auf landkreiseigener Liegenschaft:

- Straßenmeisterei Leutkirch, Baujahr 2022, Leistung 24,12 kWp.

Auf folgenden landkreiseigenen Liegenschaften sind PV-Dachanlagen in Planung:

- Berufliche Schulen Ravensburg im Rahmen des bewilligten EFRE-Förderprogramms „Energieversorgung Schul- und Verwaltungsquartier Ravensburg“ geplante Leistung 139,45 kWp.
- Neubau Sporthalle Berufliches Schulzentrum Wangen, geplante Leistung 99 kWp.
- Kreishaus II Bauteil B+C Ravensburg, geplante Leistung 82,55 kWp.
- Übergangswohnheime in Berg, Baienfurt, Leutkirch, Riedhausen und Ebersbach-Musbach, geplante Leistung jeweils 29,97 kWp.
- Job-Center Weingarten, geplante Leistung 10 kWp.
- Neubau Parkhaus Ravensburg an der Oberschwabenklinik, Leistung noch offen.

II. Freiflächenphotovoltaik

- Der Landkreis Ravensburg nimmt bei Genehmigungsverfahren von Freiflächenphotovoltaik die Rolle eines „Erneuerbare-Energien-freundlichen Landkreises“ ein und Genehmigungsverfahren werden koordiniert bearbeitet.
- Tag des Offenen Solarparks Gaishaus Wolfegg 29. Juni 2022: Möglichkeit der Besichtigung des Solarparks, der seit 2021 mit einer Leistung von 1.800 kWp Strom für ca. 470 Haushalte erzeugt. Diskussion mit dem Geschäftsführer der Betreiber GmbH, Landrat Harald Sievers und dem Bürgermeister der Gemeinde Wolfegg Peter Müller.
- Ermittlung des Potenzials für Freiflächenphotovoltaik auf ehemaligen Deponieflächen.

III. Innovationen

- Agrophotovoltaik: Im Kompetenzzentrum Obstbau-Bodensee (KOB) in Bavendorf wurde im Frühjahr 2022 eine Versuchsanlage zur Erforschung der Agrarphotovoltaik im Erwerbsobstbau aufgebaut. Konkret haben sich die Oberschwäbischen Elektrizitätswerke mit einem Zuschuss von 350.000 Euro an den Installationskosten beteiligt. Am 11. Mai 2022 fand eine Exkursion mit den Auszubildenden im ersten Lehrjahr des Landkreises Ravensburg zur Agri-Photovoltaikanlage im Kompetenzzentrum Obstbau-Bodensee in Bavendorf statt.
- Die Sonderkategorie „Erneuerbare Energie / Solarenergie“ wurde in den WiR-Innovationspreis unserer Wirtschaftsförderungsgesellschaft integriert. Leider konnte in der aktuellen Wettbewerbsrunde 2021/2022 aufgrund Mangel an Bewerbungen kein/e Gewinner/in mit dem Sonderpreis ausgezeichnet werden.

IV. Bildung und Beratung

- Die Energieagentur Ravensburg berät ganzjährig Privatpersonen, Institutionen, Unternehmen und Kommunen im Landkreis.
- Exkursionsfahrt zu Erneuerbaren Energieanlagen für Kreisrät/innen, Gemeinderät/innen und Ortschaftsrät/innen am 08. April 2022, u.a. Besichtigung des Solarparks Haid in Leutkirch.
- Landkreiseigene Schulen beziehen Solarenergie über das Projekt „Energieversorgung Schul- und Verwaltungsquartier Ravensburg“ in den Unterricht ein. Bezogen auf das Projekt veranstaltete die Edith-Stein-Schule vom 18. - 22. Juli 2022 zudem einen Klimawoche mit Veranstaltungen zu verschiedenen Nachhaltigkeitsthemen.

- Energiehaus Gymnasium Isny: Das Energiehaus wurde von Schüler/innen des Gymnasiums Isny nach ökologischen Gesichtspunkten geplant, auf Energieeffizienz optimiert (u.a. eine PV-Anlage auf dem Dach) und mit lokalen Unterstützer/innen errichtet. Der Landkreis Ravensburg gewährte Ende 2021 eine Förderung zur Anschaffung von Energiemessgeräten und erhält im Gegenzug eine jährliche Auswertung der Daten, welche im Rahmen des Konzeptes zur Messwerterfassung erhoben werden. Eine erste Besichtigung des Energiehauses fand am 05. August 2021 statt, eine weitere Besichtigung mit Landrat am 23. September 2022.
- PV-Scouts: PV-Scouts sind von der Energieagentur Ravensburg geschulte Privatpersonen, die interessierte Eigenheimbesitzer/innen hinsichtlich einer Photovoltaikanlage beraten und ihnen somit den Weg hin zur Sonnenenergienutzung weisen. Das Energiebündnis Bad Wurzach/Bad Waldsee e.V. verwaltet die PV-Scouts, der Landkreis Ravensburg unterstützt finanziell und organisatorisch.
 - Erste Schulung zum PV-Scout am 22. Januar 2022: Konzentration auf Beratungen in Bad Wurzach/Bad Waldsee.
 - Zweite Schulung zum PV-Scout am 01. Juli 2022: Weitere PV-Scouts werden ausgebildet, um das Beratungsbot landkreisweit abdecken zu können.
 - Finanzierung von Schulungsmaterial sowie der Aufwandsentschädigung für den ehrenamtlichen Einsatz der PV-Scouts.
 - Gestaltung und Veröffentlichung eines Flyers im Solarlandkreis-Design zur Bekanntmachung des Angebots der PV-Scouts.
 - Pressetermin mit Landrat bei einer Vor-Ort-Beratung mit einem PV-Scout am 26. September 2022.

V. Kommunikationskampagne

- Fortlaufende Öffentlichkeitsarbeit zu unter der Überschrift Solarlandkreis Ravensburg stattfindenden Veranstaltungen und durchgeführten Maßnahmen.
- Gestaltung und Veröffentlichung eines Flyers „Solarlandkreis Ravensburg“ mit allgemeinen Informationen.
- Informationsmaßnahmen zu Stecker-Solargeräten sind in Planung.