

Klimafreundliche Stromerzeugung bei gleichzeitiger Weidenutzung

Entlang der Hauptweide der Glanrinder-Mutterkuhherde wurde ein Photovoltaik-Zaun errichtet. Der Zaun besteht aus bifazialen, senkrecht montierten Solarmodulen mit einer Gesamtlänge von **116 Metern** und einer installierten Leistung von knapp **28 Kilowattpeak (kWp)**.

Die Module produzieren so bei optimaler Ost-West Ausrichtung Strom mit zwei Produktionsspitzen. Insbesondere bei tiefstehendem Sonnenstand – etwa in den Morgen- und Abendstunden – wird so ein höherer Energieertrag erzielt. Die senkrechte Aufstellung der Module macht den PV-Zaun besonders flächeneffizient.

Damit setzt die Neumühle auf Agri-Photovoltaik, bei der Landwirtschaft und erneuerbare Energieproduktion parallel betrieben werden. Der Photovoltaikzaun ist Teil des Gesamtenergiekonzeptes der LVAV Neumühle, das eine möglichst weitgehende Reduktion des CO₂-Abdrucks der Neumühle und energetische Eigenversorgung zum Ziel hat.

LIFE-IP ZENAPA steht für „Zero Emission Nature Protection Areas“ und zielt auf die CO₂e-Neutralität von Großschutzgebieten ab. Dass die Energiewende und der Klimaschutz auch Auswirkungen auf die Biodiversität und den Naturschutz haben können, wurde in den letzten Jahren immer deutlicher. LIFE-IP ZENAPA greift dieses Spannungsfeld auf, macht den Zusammenhang sichtbar und sucht nach Lösungen, wie Klima-, Natur- und Artenschutz mit der Energiewende in Einklang gebracht werden können. Gemeinsam mit 15 Partnern aus Deutschland und einem Partner aus Luxemburg wird das IfaS dieses Ziel durch die Umsetzung investiver Maßnahmen und Kampagnen verfolgen. Die Projektlaufzeit hat zum 1. November 2016 begonnen und erstreckt sich über einen Zeitraum von zehn Jahren.



Glanrind-Mutterkuh auf Weide hinter Photovoltaik-Zaun



Photovoltaik-Zaun in voller Länge

Fotos: © Bezirksverband Pfalz

Der Bezirksverband Pfalz

Das Biosphärenreservat Pfälzerwald-Nordvogesen ist eines der größten zusammenhängenden Waldgebiete Europas. Als Träger des deutschen Teils des Biosphärenreservates, liegt es dem Bezirksverband Pfalz besonders am Herzen, Klimaschutz naturverträglich zu gestalten. Dabei werden ökologischen, ökonomischen und sozialen Belangen gleichermaßen Rechnung getragen. Daher ist der Bezirksverband Pfalz aktiver Partner des EU-LIFE Projektes ZENAPA.

LIFE-IP ZENAPA koordiniert von:

LIFE-IP ZENAPA kofinanziert von:

