



NOCH NICHT VÖ: Stadt Neuss eröffnet Modell Agri Solaranlage auf der Landesgartenschau

05.03.2026

Die Modell-Agri-Solaranlage auf der Landesgartenschau ist offiziell durch den Beigeordneten für Umwelt, Klima und Sport der Stadt Neuss, Dr. Matthias Welpmann, am Freitag, den 29. Mai, eröffnet worden. Die Anlage kombiniert erneuerbare Stromerzeugung mittels Photovoltaikmodulen mit dem Anbau von Himbeeren. Sie demonstriert damit zukunftsfähige Nutzungsmöglichkeiten landwirtschaftlicher Flächen unter gleichzeitiger Energieerzeugung.

„Agri-Solaranlagen zeigen die Vereinbarkeit von Landwirtschaft und Solarenergieerzeugung als Mehrfachflächennutzung. Wir freuen uns, mit der Modellanlage auf der Landesgartenschau den Besucherinnen und Besuchern diese Vereinbarkeit näher bringen zu können.“, sagte Dr. Matthias Welpmann, Beigeordneten für Umwelt, Klima und Sport der Stadt Neuss bei der Eröffnung.

Die technische Ausführung beinhaltet ein faltbares Dach aus flexiblen Photovoltaikmodulen, das auf Aluminiumtraversen montiert ist und eine Grundfläche von 5 m x 6 m aufweist. Die Traversen sind aus Sicherheitsgründen mit Mesh-Material ummantelt. Die installierte Leistung beträgt 3.000 kW. Ergänzt wird das System durch einen mobilen Batteriespeicher, der gemäß Kreislaufwirtschaft aus Second-Use Elektroauto-Batterien besteht und eine Kapazität von 6kWh hat. Mit dem beweglichen Batteriespeicher kann für den Transport der „Ökostrom-Ernte“ die Batterie einfach vom System abgekoppelt und bequem zum nächsten Einsatzort gebracht werden.

Neben der Energieerzeugung auf der Fläche profitieren auch die Himbeeren von dem Photovoltaikdach. So sind sie vor Starkregen, Hagel und Sonnenbrand geschützt. Es wurden zwei Himbeersorten gepflanzt, je zur Hälfte sommer- und herbsttragende Pflanzen, so dass über einen möglichst langen Zeitraum rote Beeren zu sehen sind.

Der vor Ort produzierte Ökostrom wird zum einen für das Ein- und Ausfahren der Anlage zu Demonstrationszwecken und für einen kleinen Zierbrunnen als



Dauerläufer genutzt. Zum anderen soll der erzeugte Strom auch immer wieder während der Landesgartenschau für Aktionen, die Strom benötigen, verwendet werden. Daher wurden direkt zur Eröffnung der Anlage leckere Waffeln mit dem Ökostrom für die Besucher*innen gebacken.

Die Modellanlage steht im Bereich des Kinderbauernhofs, so dass eine Verknüpfung zwischen dem Bildungsauftrag des Kinderbauernhofs und der Modellanlage möglich ist. Die Agri-Solaranlage ist ein Projekt der Stadt Neuss in Zusammenarbeit mit dem Forschungszentrum Jülich.

Die Textversion finden Sie: [hier](#).