

Innovative Floatinganlage in Hoym In Sachsen-Anhalt schwimmt Deutschlands erste nachgeführte Photovoltaikanlage

Magdeburg, 18. September 2024. – Im August ist eine schwimmende, kreisrunde Photovoltaikanlage auf einem Kiessee in der Gemeinde Hoym ans Netz gegangen. Die nachgeführte Floatinganlage wurde beim Kiestagebau der Neumann Gruppe unter Federführung von JM ProjektInvest und den Stadtwerken Burg innerhalb eines Jahres fertiggestellt. Diese Anlage ist in Deutschland einzigartig.

Die innovative Floating-Photovoltaikanlage wurde an Land montiert und stückweise auf den Kiesbaggersee geschoben, um sie dort zwischen ihren Befestigungspunkten zu verankern. Das Besondere dieser Anlage ist, dass sie nachgeführt wird. Über eine Seilwinde wird sie in die Sonne gedreht und folgt so dem Sonnenverlauf. Dadurch werden höhere Erträge bei gleichzeitig geringerem Flächenverbrauch erzielt. Darüber hinaus kommt es aufgrund der besonderen Konstruktion zu bedeutend weniger Verschattung der Gewässeroberfläche. Die speziellen Starkstromkabel für die Anlage wurden von einer dänischen Firma gefertigt. Die Photovoltaikanlage erzeugt Strom für den Eigenverbrauch des Kieswerkes und ist an das Mittelspannungsnetz angeschlossen, sodass anfallender Überschussstrom in das öffentliche Netz eingespeist werden kann.

Die Neumann Gruppe aus Burg setzt sich für die Umwelt und Ressourcenschonung ein und nutzt die vorhandenen Flächen zur effizienten Energiegewinnung, dank JM ProjektInvest.

Hintergrund zur Floatinganlage:

Hierbei handelt es sich um eine nachgeführte Photovoltaikanlage des Kieswerks der Neumann Gruppe in Hoym. Die Stadt Hoym liegt im nördlichen Harzvorland. Das Ziel des Betreibers ist es, eine Fläche zu nutzen, um den Netzbezug zu senken.

Datenblatt:

- Fläche: ca. 7.655 qm
- Module: 3.904 Stück
- Erzeugter Strom: ca. 2.221.161 kWh/Jahr – das entspricht in etwa einer Dachfläche von 148-Einfamilienhäusern mit einer Auslegung von 15 kWp
- CO₂-Einsparung: ca. 1.044 t/Jahr

Der durchschnittliche Stromverbrauch pro Haushalt in Deutschland beträgt 3.190 kWh/Jahr. Die Floatinganlage kann jährlich so viel Strom erzeugen, um knapp 700 Haushalte zu versorgen.

Weitere Infos inklusive Fotos und Videos finden Sie unter [Saubere Zukunft](#)

