

Schwimmende Photovoltaik-Anlage

System

Die schwimmende hybride Energie-Anlage SOcean ist für harsche maritime Umgebungen entwickelt worden. Dabei kann das robuste Design Wellenhöhen von bis zu 20 m max. und Windgeschwindigkeiten von bis zu 60 m/s bzw. 216 km/h standhalten. Im Vergleich zu herkömmlichen offshore PV-Anlagen, bietet die SOcean einen Mix aus verschiedenen Energie-Quellen

Einsatzgebiete

Versorgung von Inseln

Mit Hilfe der SOcean können abgelegene Inseln mit grüner Energie versorgt werden.

Aquafarming

Fischfarmen können autark agieren und sind nicht mehr auf fossile Brennstoffe angewiesen.

Einsatz innerhalb von Offshore-Windparks

Sinnvolle Nutzung der Flächen zwischen Windrädern: Photovoltaik-Anlagen stellen eine effiziente Ergänzung dar und bieten zusammen mit der Quelle Wind einen profitablen Energie-Mix.

Vorteile

Hybrid-Modell: Wellen-, Wind- und Solarenergie

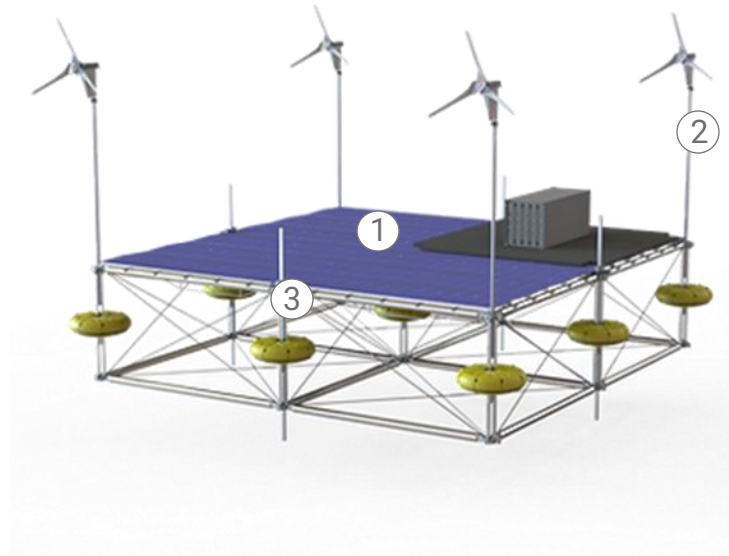


Abhängig von den Projektanforderungen und dem Projektstandort, kann die SOcean verschiedene Erneuerbare Energien nutzen. Auch eine Kombination von Wellen-, Wind- und Solarenergie ist möglich, um den besten und profitabelsten Energie-Mix zu erzielen. Außerdem können Schwerlastplattformen in das Anlagen-Layout integriert werden.

Ozeane | Hochsee | Versorgung von Inseln | Aquafarming

Aufbau

- ① **Photovoltaikmodule** höchsten Grades Monokristallines HJT-Modul
- ② **Kleine Windturbinen** können bei Bedarf an den Eckpfeilern montiert werden.
- ③ **Wellenenergie-Wandler** können bei Bedarf installiert werden.



Eckdaten (Photovoltaik-Block)



30 kWp Photovoltaik



12 m x 12 m x 6 m
Länge x Breite x Tiefe



20 m max. Wellenhöhe

