

Schwimmende PV-Anlage

Unterbecken Gaidorf
Naturstromspeicher Gaidorf GmbH & Co. KG

Schwimmende PV-Anlage Gaildorf

- Die Naturstromspeicher Gaildorf GmbH & Co. KG möchte am Unterbecken in Gaildorf eine schwimmende PV-Anlage realisieren.
- Mit einer belegten Wasserfläche von 2 ha könnten ca. 2 MW regenerativer Strom erzeugt werden.
- Diese Art der Energieerzeugung ist technisch ausgereift und wird weltweit forciert.
- Im neuen EEG 2021 sind für schwimmende PV ausdrücklich Sonderausschreibungen vorgesehen, Start im Frühjahr 2022.
- Neben einer klassischen EEG-Einspeisung könnten Abnehmer des erzeugten Stromes in Gaildorf der Naturstromspeicher selbst, aber z.B. auch angrenzende Gewerbebetriebe sein.

Schwimmende PV-Anlage Gaildorf

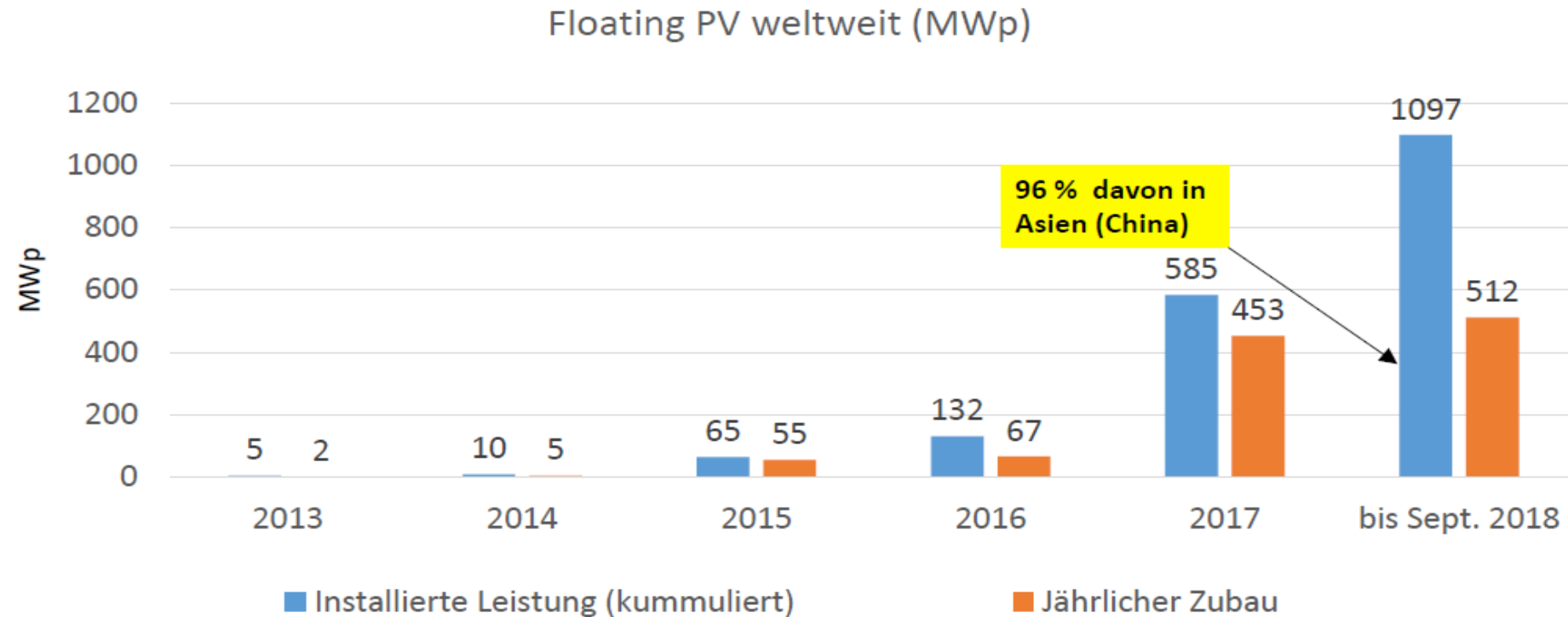
- Im neuen EEG 2021 sind für schwimmende PV ausdrücklich Sonderausschreibungen vorgesehen, Start im Frühjahr 2022.

Die Bundesregierung übernimmt eine Forderung Baden-Württembergs und hat eine eigene Ausschreibungsmenge für Agri- und schwimmende Photovoltaikanlagen beschlossen. Dieser Schritt trägt dazu bei, dass die erneuerbaren Energien in Baden-Württemberg weiter ausgebaut werden können.

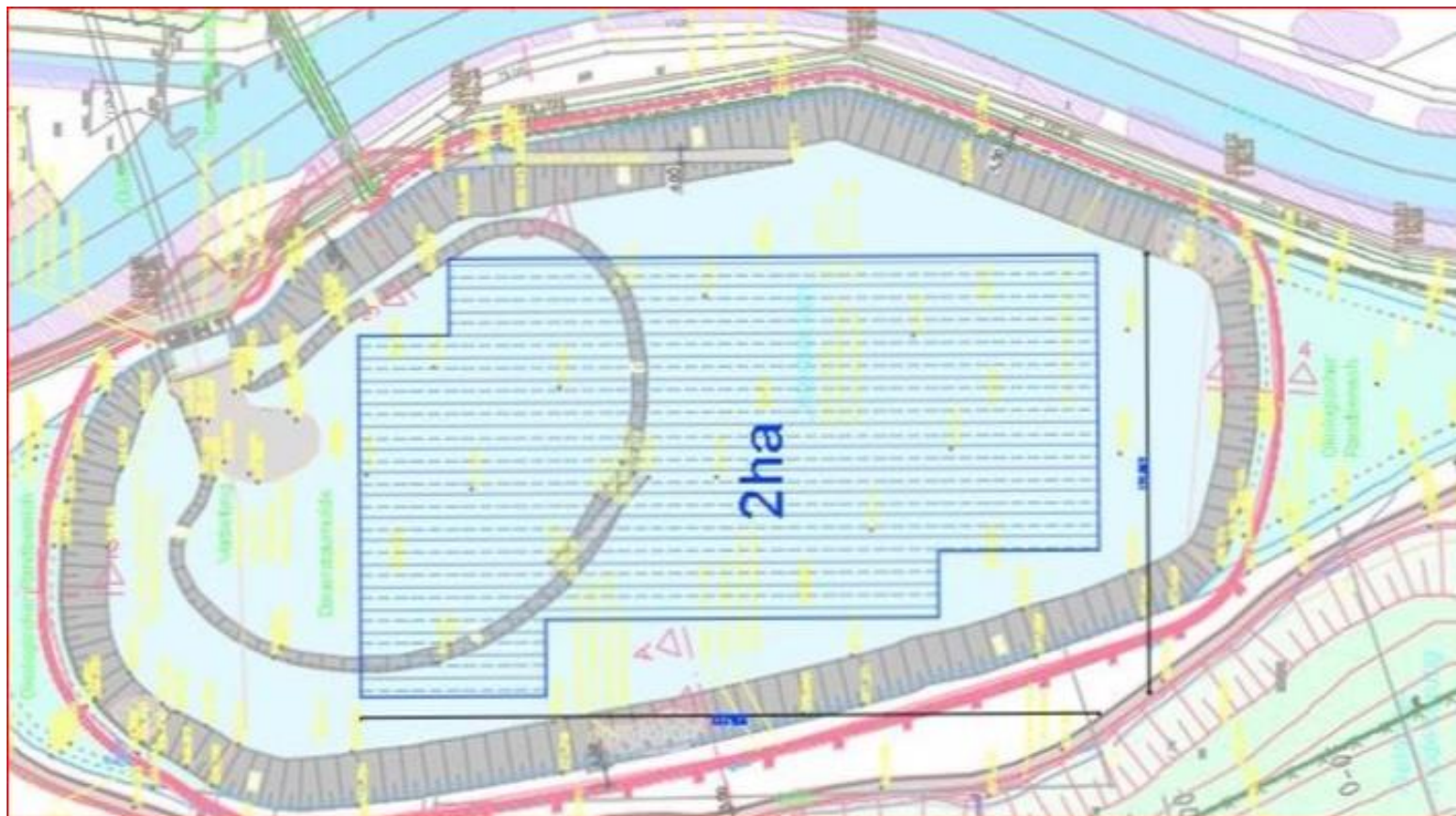
Die schwarz-rote Regierungskoalition in Berlin hat beschlossen, dass sie die Ausschreibungsmengen für die Windenergie an Land und für Photovoltaik von 2022 an deutlich erhöhen werden. 100 Megawatt sind dabei für sogenannte Innovationss Ausschreibungen für Agri- und schwimmende Photovoltaik (PV)-Anlagen vorgesehen, wie sie der baden-württembergische Umweltminister Franz Untersteller schon seit Längerem gefordert hat.

Schwimmende PV-Anlage Gaidorf

FLOATING PV WELTWEIT

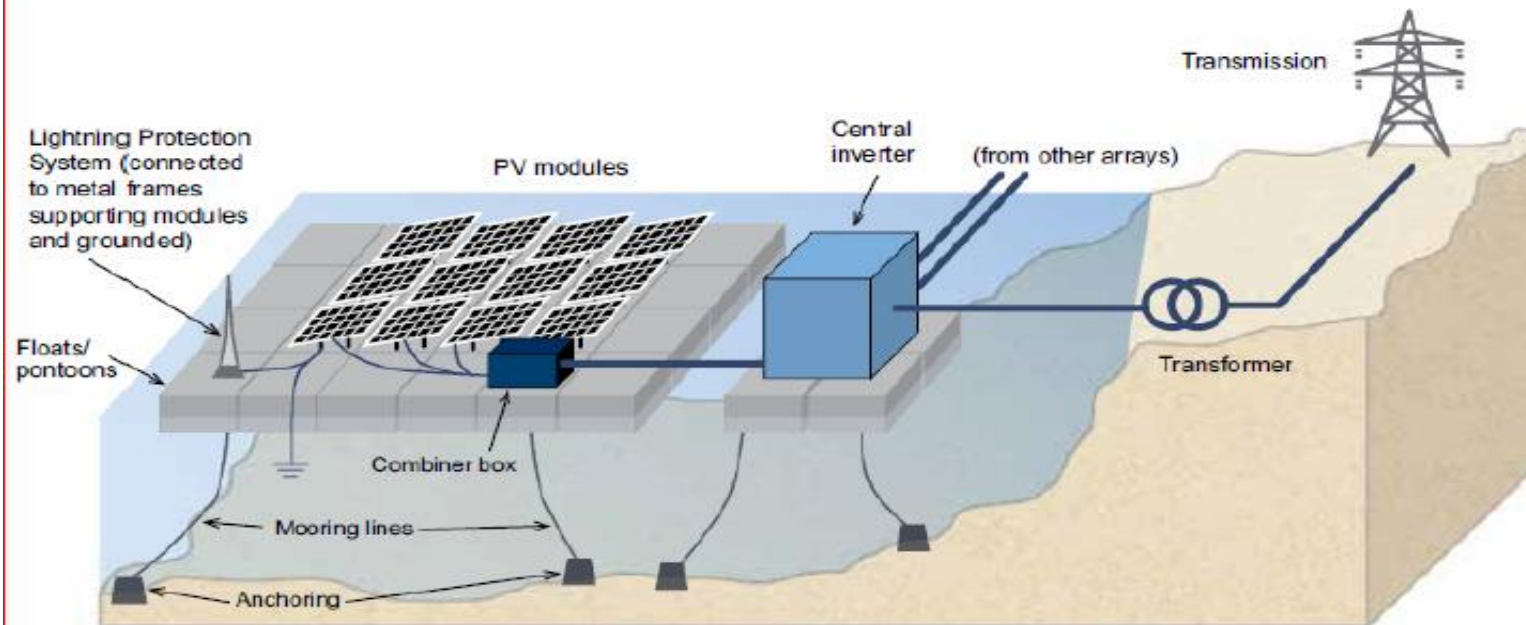


Schwimmende PV-Anlage Gaidorf



Schwimmende PV-Anlage Gaildorf

FLOATING PV - SYSTEMAUFBAU



- Schwimmsystem: Schwimmkörper (Struktur + Schwimmer), in welches die Module eingebettet werden
- Verankerungssystem: kann sich an Wasserstandschwankungen anpassen und dabei Position in südlicher Richtung beibehalten
- PV-Anlage
- (Unter-)Wasserkabel: verbindet PV-Anlage mit dem Stromnetz oder dem jeweiligen Verbraucher

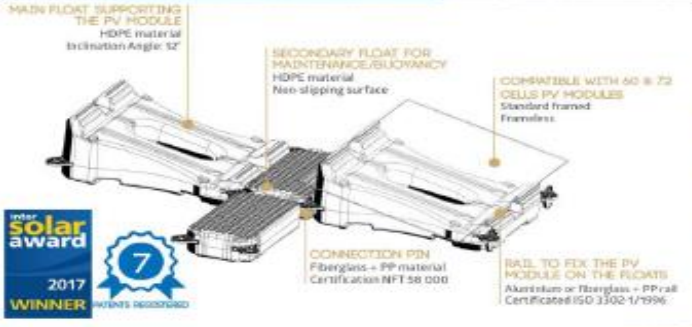
Schwimmende PV-Anlage Gaildorf

HERSTELLER – SYSTEMBEISPIELE



NRG Island

Intech GmbH & Co.KG



Ciel & Terre



Sunfloat

Schwimmende PV-Anlage Gaildorf



**Aktuelle Beispielprojekte: Baggersee Erdgas Südwest in Renchen Baden Württemberg
SPV Anlage der BayWa r.e. in den Niederlanden**

Schwimmende PV-Anlage Gaildorf

GRÖßTE FLOATING PV-ANLAGE IN EUROPA ENTSTEHT



- PV-Projekt „O'MEGA 1“ mit 17 MWp Leistung auf über 17 Hektar Fläche entsteht in Südfrankreich
- 46.000 monokristalline PERC-Doppelglas-Module
- Einsparungspotential von 11.110 Tonnen CO₂/Jahr
- Vorzeigeprojekt für ganz Europa
- Unterkonstruktion: Hydrelio[®] von Ciel und Terre

Schwimmende PV-Anlage Gaildorf



Ihr Ansprechpartner:

Dipl.-Kfm.
Markus H. Müller

Projektleiter
Firmengruppe Max Bögl

Tel.: +49 9181 909 18029
marmueller@max-boegl.de