

## **TubeSolar AG und sbp sonne entwickeln neuartige Überspannung von Agrarflächen – Weltweite Kooperation mit dem Stuttgarter Ingenieurbüro sbp sonne**

**Augsburg, 06. August 2020** – Die TubeSolar AG (ISIN DE000A2PXQD4, Börse Düsseldorf), ein innovativer Hersteller von robusten Dünnschichtröhren zur Solarenergiegewinnung mit Fokus auf Anwendungen in der Landwirtschaft (Agro-Photovoltaik), hat mit dem renommierten Ingenieurbüro schlaich bergemann partner – sbp sonne gmbh, Stuttgart, eine weltweite Kooperation geschlossen. Zusammen mit den Spezialisten für effiziente Konstruktionen für Solarsysteme soll eine kostengünstige und umweltfreundliche Form der Überspannung für die TubeSolar Module zur Marktreife gebracht werden. Durch die Überdachung von Agrarflächen können diese gleichzeitig für die Landwirtschaft und zusätzlich für die solare Energiegewinnung genutzt werden. Damit erschließen sie eine doppelte Einnahmequelle. Auf einer Fläche von einem Hektar (100x100 Meter) lässt sich ca. ein Megawatt Strom erzeugen.

Die Anforderungen an die technische Lösung sind dabei sehr anspruchsvoll. Zum Schutz des Bodens wird auf Betonfundamente und massive Stahlträger vollständig verzichtet. Die Stahlseilkonstruktion über den Agrarflächen muss u. a. in Höhen von 4 bis 10 Metern möglichst einfach installierbar sein, bis zu 50 Hektar am Stück überspannen können, extreme Windstärken und physische Belastungen aushalten, vollautomatisch zu reinigen sein und ein optimales Pflanzenwachstum durch genaue Berechnung der am Boden ankommenden Sonnenstrahlen garantieren.

sbp sonne hat durch innovative Solarprojekte in der ganzen Welt gezeigt, dass sie für solarthermische und Photovoltaik-Kraftwerke intelligente kostengünstige Lösungen entwickeln und höchsten Ansprüchen gerecht werden können. Durch die Entwicklung von Komponenten und Systemen der solarthermischen Kraftwerkstechnik hat sich sbp seit mehr als 30 Jahren im Bereich Solarenergie einen Namen gemacht und gilt als international führendes Ingenieurbüro. Die TubeSolar AG hat deshalb mit sbp eine weltweite Zusammenarbeit für die Realisierung dieser Baukonstruktion einschließlich Softwareentwicklung zur Lichtbestimmung und vollautomatisches Reinigungssystem vereinbart. Der Kooperationsvertrag ist als Lizenzmodell konstruiert.

Dazu Jürgen Gallina, Chief Technology Officer (CTO) der TubeSolar AG: „Bei unseren Dünnschicht-Photovoltaik-Modulen, die wir aus Glasröhren zusammensetzen, sind wir technisch auf dem besten Weg, um die bestehende Pilotfertigung in den kommenden Jahren auf eine jährliche Produktionskapazität von 250 MW hoch zu skalieren. Die innovative Aufständigung der Module über den Agrarflächen ist ein weiteres Alleinstellungsmerkmal der TubeSolar AG. Mit der erwarteten technischen Lösung von sbp erreichen wir einen wichtigen Meilenstein auf dem Weg zum großflächigen Agro-Photovoltaik-Anbieter.“

Markus Balz, Geschäftsführer sbp sonne, dazu: „Der Ansatz von TubeSolar ist innovativ und löst mehrere aktuelle Themen auf einmal: die zunehmende Nachfrage nach Solarenergie bei gleichzeitiger CO<sub>2</sub> Reduktion und Doppelnutzung der Freiflächen. Für uns stellt das Projekt eine sehr spannende Aufgabe dar, die wir gerne lösen. Bis Ende 2020 wollen wir die ersten Ergebnisse präsentieren.“

### **Über TubeSolar AG ([www.tubesolar.de](http://www.tubesolar.de))**

Die TubeSolar AG hat als Spin-off die Laborfertigung samt Patenten von OSRAM/LEDVANCE in Augsburg übernommen und nutzt diese patentgeschützte Technologie seit 2019 zur Herstellung von Photovoltaik-Dünnschicht-Röhren, die zu Modulen zusammengefügt werden. Diese haben gegenüber Silizium-Solarmodulen erhebliche Vorteile hinsichtlich Gewichts, Geometrie, Materialeinsatz, Ertrag, Langzeitstabilität und

Recycling. Die Technologie soll vor allem im Agrarbereich eingesetzt werden und landwirtschaftliche Produktionsflächen überspannen. In den nächsten Jahren ist geplant, die Produktion in Augsburg auf eine jährliche Produktionskapazität von 250 MW auszubauen.

### **Über sbp sonne ([www.sbp.de/solarenergie](http://www.sbp.de/solarenergie))**

schlaich bergemann partner - sbp sonne. Sie sind bekannt als Technologieentwickler und Experten für konzentrierende Solarsysteme (Concentrated Solar Power, CSP & Photovoltaik, PV) und verschiedenste Arten von PV-Systemen einschließlich Trackern und gebäudeintegrierter PV.

### **Service**

Website: [www.tubesolar.de](http://www.tubesolar.de)

Ansprechpartner Investor Relations:

Maximilian Fischer, [mailto: m.fischer@tubesolar.de](mailto:m.fischer@tubesolar.de)

max. Equity Marketing GmbH, Marienplatz 2, 80331 München, Tel.: +49 89 13928890

### **Wichtiger Hinweis**

Diese Mitteilung und die Informationen, die in ihr enthalten sind, stellen weder ein Angebot noch eine Aufforderung zum Kauf oder zur Zeichnung von Wertpapieren in den Vereinigten Staaten von Amerika, Kanada, Australien, Japan oder in anderen Jurisdiktionen dar, in denen ein solches Angebot Beschränkungen unterliegen könnte. Die Wertpapiere der Gesellschaft sind nicht und werden nicht nach den Vorschriften des U.S. Securities Act von 1933 in der geltenden Fassung (der "Securities Act") oder bei den Wertpapieraufsichtsbehörden der einzelnen Bundesstaaten der Vereinigten Staaten registriert. Die Wertpapiere dürfen, außer im Rahmen eines Ausnahmetatbestands der Registrierungs- und Meldeanforderungen des Wertpapierrechts der Vereinigten Staaten sowie in Übereinstimmung mit allen anderen anwendbaren Rechtsvorschriften der Vereinigten Staaten, weder direkt noch indirekt in den Vereinigten Staaten angeboten, verkauft oder geliefert werden. Die Gesellschaft beabsichtigt nicht, ihre Aktien gemäß dem Securities Act registrieren zu lassen oder ein öffentliches Angebot von Wertpapieren in den Vereinigten Staaten durchzuführen.

Diese Mitteilung stellt weder eine Angebotsunterlage noch ein Angebot von Wertpapieren an die Allgemeinheit in dem Vereinigten Königreich dar, auf die § 85 des U.K. Financial Services and Markets Act 2000 Anwendung findet, und darf nicht als Empfehlung an irgendeine Person für die Zeichnung oder den Kauf von Wertpapieren im Rahmen des Angebots verstanden werden. Dieses Dokument wird nur übermittelt an (i) Personen, die sich außerhalb des Vereinigten Königreichs befinden; (ii) Personen, die Branchenerfahrung mit Investitionen im Sinne von Artikel 19 (5) der U.K. Financial Services and Markets Act 2000 (Financial Promotion) Order 2005 (in ihrer jetzigen Fassung) (die „Order“) haben, oder (iii) „high net worth companies, unincorporated associations“ und andere Körperschaften, die von Artikel 49 (2) (a) bis (d) der Order erfasst sind (nachfolgend werden die vorgenannten Personen als „Relevante Personen“ bezeichnet). Jede Person, die keine Relevante Person ist, darf nicht auf der Grundlage dieser Mitteilung oder ihres Inhalts tätig werden oder auf diese Mitteilung oder ihres Inhalts vertrauen. Jede Investition oder Investitionstätigkeit, auf die sich diese Mitteilung bezieht, steht nur Relevanten Personen zur Verfügung und wird nur mit Relevanten Personen unternommen.

Diese Mitteilung kann zukunftsgerichtete Aussagen enthalten. Diese Aussagen basieren auf den gegenwärtigen Auffassungen, Erwartungen, Annahmen und Information des Managements der Gesellschaft. Zukunftsgerichtete Aussagen enthalten keine Gewähr für den Eintritt zukünftiger Ergebnisse und Entwicklungen und sind mit bekannten und unbekanntem Risiken und Unsicherheiten verbunden. Die tatsächlichen zukünftigen Ergebnisse und Entwicklungen betreffend die Gesellschaft können daher aufgrund verschiedener Faktoren wesentlich von den hier geäußerten Erwartungen und Annahmen abweichen. Zu diesen Faktoren gehören insbesondere Veränderungen der allgemeinen wirtschaftlichen Lage und der Wettbewerbssituation, Risiken aus der Entwicklung auf den Finanzmärkten, Wechselkursschwankungen sowie Änderungen in nationalen und internationalen Gesetzen und Verordnungen, insbesondere in Bezug auf steuerliche Gesetze und Verordnungen, sowie andere Faktoren. Die Gesellschaft übernimmt keine Verpflichtung, die in dieser Mitteilung enthaltenen Aussagen zu aktualisieren.