

Win-win-Situation für den Klimaschutz

Der Klimawandel stellt uns vor viele Herausforderungen. Unter anderem der Umbau unserer **Energiewirtschaft** und die Sicherung **landwirtschaftlicher Erträge** bei steigender Hitze und Trockenheit. Einen kombinierten Lösungsansatz für beide Aufgaben bietet **Agri-PV**.

3-12 Prozent mehr Erträge

Agri-PV oder Agri-Photovoltaik vereint **Solarstromproduktion** und **Landwirtschaft** auf ein und derselben Fläche. Die Solarpanels werden mittels einer Stahlkonstruktion erhöht über den Agrarflächen angebracht und produzieren so grünen Strom, während sie gleichzeitig die darunterliegenden Nutzpflanzen vor zu starker Sonneneinstrahlung schützen. So können Agri-PV-Anlagen laut einer Studie des Fraunhofer-Instituts für Solare Energiesysteme ISE in heißen und trockenen Sommern für **drei bis zwölf Prozent höhere Erträge** sorgen. Eine echte Win-win-Situation für den Klimaschutz.

Um auch die für Agri-PV notwendigen Unterkonstruktionen so nachhaltig wie möglich zu produzieren, sollten möglichst langlebige Materialien verwendet werden. Ganz vorn ist hier **feuerverzinkter Stahl**. Durch eine Zinkschicht auf der Oberfläche wird der Stahl effektiv gegen äußere Einflüsse geschützt. In der Landwirtschaft sind starke Witterungsbedingungen die Regel – kein Problem für feuerverzinkten Stahl, der ab Werk mindestens **fünfzig Jahre** lang resistent gegen Korrosion ist. Ist die Schutzzeit einmal abgelaufen, kann das Stahlbauteil ganz einfach neuverzinkt und für den selben oder einen anderen Zweck eingesetzt werden. So lässt sich Stahl unendlich oft wiederverwenden und der **Emissionsausstoß** bei der Produktion erheblich senken. Für weitere Informationen besuchen Sie feuerverzinken.com oder hören Sie zu beim [Zinktank-Podcast](#).

Das ISE sieht in Deutschland ein Agri-PV-Potential 1,7TW_p. Es bedarf nur noch einer Umsetzung. Hier sind besonders die Politik und Projektplaner gefragt.

Wir brauchen...

Eine Berücksichtigung von Agri-PV in den Klimaschutzmaßnahmen,
Staatliche Unterstützung von Landwirten und Anreize zur Nutzung von Agri-PV,
Eine bevorzugte Behandlung von kreislauffähigen Materialien beim Bau von Agri-PV-Anlagen.