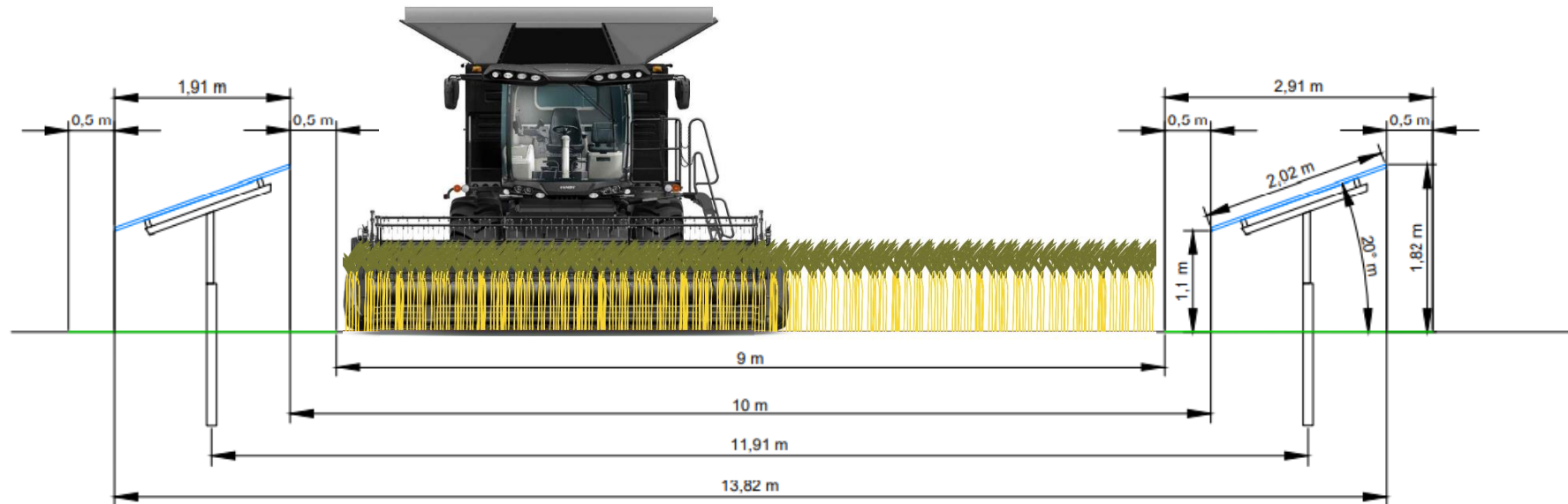


AGRI-PHOTOVOLTAIK PROJEKT

RWA in Pöchlarn

System 3: Süd-Ausrichtung, großer Reihenabstand – für klassische landwirtschaftliche Nutzung:

Systeme, die Richtung Süden ausgerichtet sind, weisen eine fixe Neigung bzw. Ausrichtung sowie einen besonders großen Reihenabstand auf. Durch einen besonders großen Reihenabstand (6 - 9 m) zwischen den fix nach Süden ausgerichteten Paneelen ist eine klassische landwirtschaftliche Nutzung (auch Mähdrescher) bei optimalen Ertragsverhältnissen der PV sowie der Frucht möglich. Zusätzlich bieten die schmalen Streifen zwischen den Rammprofilen Raum für Blühstreifen als Biodiversitätsflächen.



Pilotanlage RWA Pöchlarn
die Pilotanlage in Pöchlarn ist entsprechend der Skizze auf Folie 3 umgesetzt

Erste praktische Erfahrungen zeigen, dass die ackerbauliche Bewirtschaftung gut durchgeführt werden kann. Die Verschattung durch die Module hat im trockenen Frühjahr 2022 zu weniger Verdunstung von Wasser und damit zu einem besseren Pflanzenwachstum geführt als auf den nicht verschatteten Teilflächen. Die Fotos auf den Folien 4 und 5 zeigen die Aussaat im Frühjahr 2022.



