



Nationales Kompetenznetzwerk Obst und Beeren

Projektbeschreibung: Entwicklung und Koordination der Aktivitäten im Zusammenhang mit Agrophotovoltaik im Obst- und Beerenanbau

Stand 01.01.2024

Ziel: Förderung der Agro-Photovoltaik durch aufzeigen der Machbarkeit mittels Pilotanlagen.
Schweizer Obstproduzenten als Pioniere der Agrar-Photovoltaik positionieren.

Inhalt des Projektes: Unter Agrophotovoltaik wird ein Anbausystem verstanden, bei dem eine landwirtschaftliche Fläche einerseits zur Produktion von Lebensmitteln aber gleichzeitig auch zur Stromproduktion genutzt wird. Im Obst- und Beerenbau bedeutet dies, dass über den Kulturen eine Photovoltaik als Überdachung eingebaut wird. Die Projektgruppe fördert den Wissensaustausch und die Vernetzung durch Pilotanlagen und Veranstaltungen. Zudem wird die Auswirkung der Photovoltaik auf die Kulturen beobachtet. Insbesondere bei Kern- und Steinobst fehlen Informationen über die Auswirkungen.

Aktueller Stand:

- Gründung der Swissolar Fachgruppe AgriPV
- Bau und Betrieb einer neuen Forschungsanlage in Conthey (3600m²)
- Kurs zu AgriPV von Agridea
- 2024 Start des Forschungsprojekt «AgriPV Living lab» bei Bioschmid mit 3 verschiedenen AgriPV-Technologien, welche untereinander und mit einer Plastik-Tunnel-Referenz verglichen werden
- 2024 Bau und wissenschaftliche Begleitung von Anlagen auf neuen Kulturen und in neuen Regionen.

Réseau de compétences Fruits et baies

Projet : Développement et coordination des activités en lien avec l'agro-photovoltaïque en culture de fruits et de baies

État au 01.01.2024

Objectif : Promotion de l'agro-photovoltaïque en montrant la faisabilité avec des installations pilotes.
Positionner les arboriculteurs suisses comme pionniers de l'agro-photovoltaïque.

Contenu du projet : Par agro-photovoltaïque, on entend un système de culture dans lequel les surfaces agricoles sont utilisées d'une part pour la production de denrées alimentaires et



d'autre part pour celle de courant électrique. L'idée est de construire une installation photovoltaïque au-dessus des cultures de fruits et de baies.

Le groupe de projet soutient l'échange de connaissances et la mise en réseau avec des installations pilotes et des manifestations. De plus, l'impact de la photovoltaïque sur les cultures est étudié. Les informations sur les répercussions manquent notamment pour les fruits à pépins et à noyau.

État d'avancement :

- Création du groupe spécialisé Swissolar AgriPV
- Construction et exploitation d'une nouvelle installation de recherche à Conthey (3600m²)
- Cours sur l'AgriPV d'Agridea
- 2024 Début du projet de recherche "AgriPV Living lab" chez Bioschmid avec 3 différentes technologies AgriPV qui sont comparées entre elles et avec une référence de tunnel plastique
- 2024 Construction et suivi scientifique d'installations sur de nouvelles cultures et dans de nouvelles régions.

**Kontaktperson /
Personne de contact**

Agroscope: [Louis Sutter](mailto:louis.sutter@agroscope.admin.ch) louis.sutter@agroscope.admin.ch

Partner / Partenaire

Agroscope: Thomas Kuster
Beerenland AG: Barbara Schwab
BBZ Hohenrain: Aurelia Jud
FiBL: Michael Friedli
Ralph Wehrle (Produzent / producteur)
SBV: Nicolas Wermeille
Tobi Seeobst AG: Martin Ammann
ZHAW: Jürg Boos

**Über das Kompetenz-
netzwerk Obst und
Beeren**

Im Kompetenznetzwerk Obst und Beeren arbeiten Akteure aus Praxis, Bildung, Beratung und Forschung an einem gemeinsamen Ziel: die mittel- und langfristigen Herausforderungen im Schweizer Obstbau zu meistern. Alle Partner übernehmen Verantwortung, bringen ihr Wissen und ihre Ressourcen ein. Das Netzwerk unterscheidet sich von den Foren, die sich auf kurzfristige Herausforderungen konzentrieren.

**À propos du Réseau de
compétences Fruits et
baies**

Dans le réseau de compétences Fruits et baies, les acteurs de la pratique, de la formation, de la vulgarisation et de la recherche travaillent ensemble pour un objectif commun : maîtriser les défis à moyen et long terme de la production fruitière nationale. Tous les partenaires assument une responsabilité, apportent leurs connaissances et leurs ressources. Le réseau se distingue des forums, axés sur les défis à court terme.