

Schweizer Bauernverband
Union Suisse des Paysans
Unione Svizzera dei Contadini

sbv|usp|usc

**Hannah
von Ballmoos-Hofer**
Leiterin Energie und Umwelt



Agri-PV: Vorteile für die landwirtschaftliche Produktion

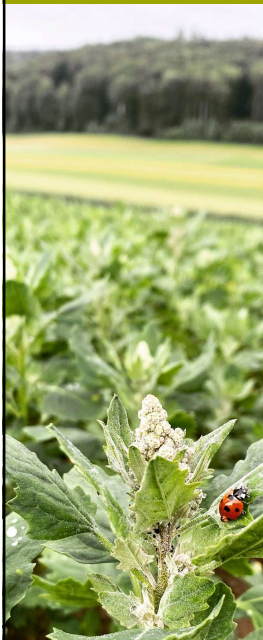
Bern,
2. April 2025

1

Schweizer Bauernverband
Union Suisse des Paysans
Unione Svizzera dei Contadini

sbv|usp|usc

Auftrag Landwirtschaft



– Art. 104 Landwirtschaft

¹ Der Bund sorgt dafür, dass die Landwirtschaft durch eine nachhaltige und auf den Markt ausgerichtete Produktion einen wesentlichen Beitrag leistet zur:

- a. sicheren Versorgung der Bevölkerung;
- b. Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlagen und zur Pflege der Kulturlandschaft;
- c. dezentralen Besiedlung des Landes.

– Art. 104a⁶¹ Ernährungssicherheit

Zur Sicherstellung der Versorgung der Bevölkerung mit Lebensmitteln schafft der Bund Voraussetzungen für:

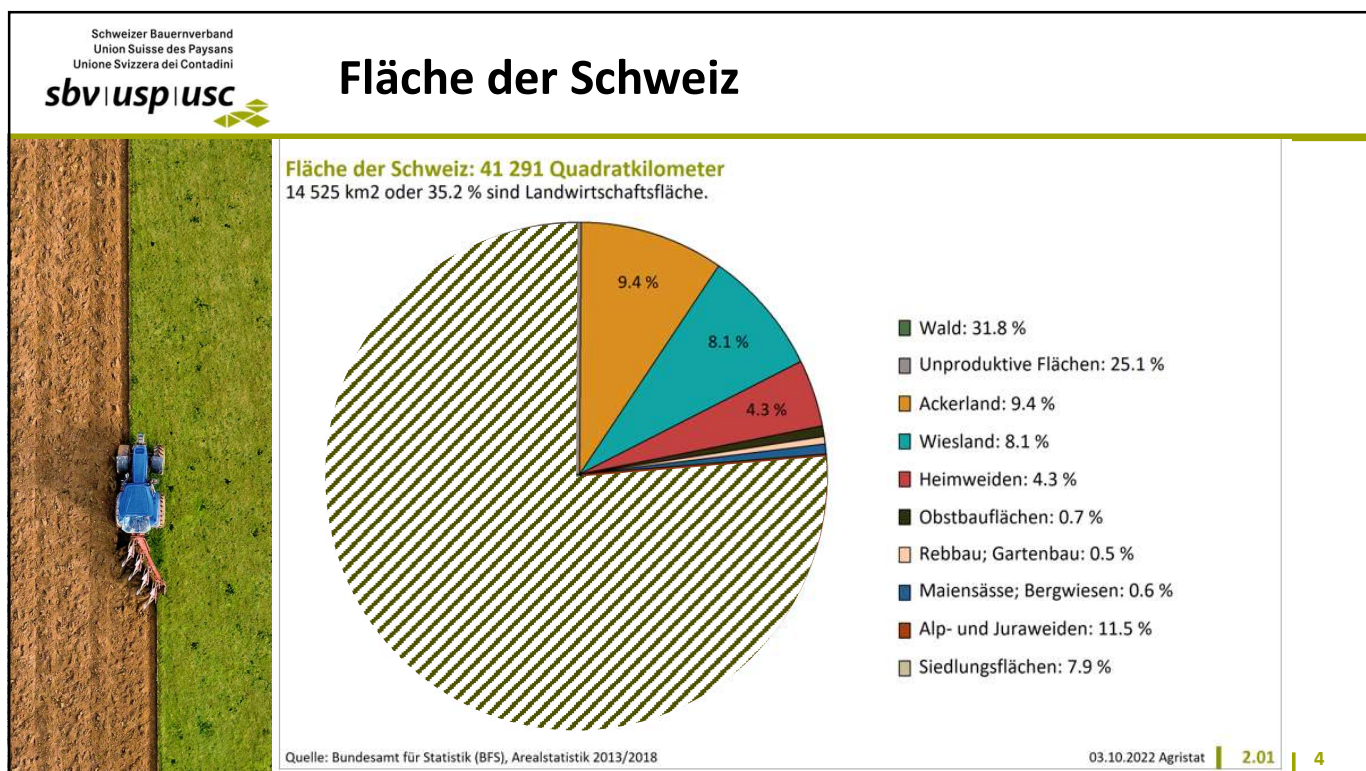
- a. die Sicherung der Grundlagen für die landwirtschaftliche Produktion, insbesondere des Kulturlandes;
- b. eine standortangepasste und ressourceneffiziente Lebensmittelproduktion;
- c. eine auf den Markt ausgerichtete Land- und Ernährungswirtschaft;
- d. grenzüberschreitende Handelsbeziehungen, die zur nachhaltigen Entwicklung der Land- und Ernährungswirtschaft beitragen;
- e. einen ressourcenschonenden Umgang mit Lebensmitteln.

2

2



3

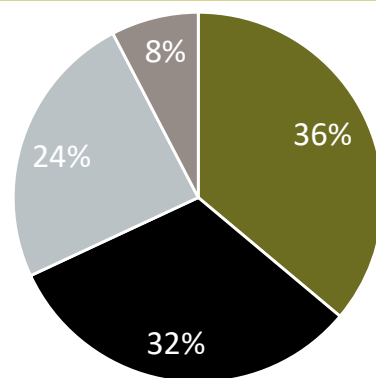


4

Energieverbrauch Landwirtschaft



- Abhängig vom Betriebstyp
- Elektrifizierung auf Hofarealen
- Elektro-Traktoren ungeeignet (Gewicht, Anhängelast, Einsatzdauer)
- Grosse Vulnerabilität und wenig Flexibilität aufgrund von Tierwohl



■ Treibstoffe (Diesel und Benzin)
■ Brennstoffe (Heizöl und Gas)
■ Elektrizität
■ Erneuerbare Energien

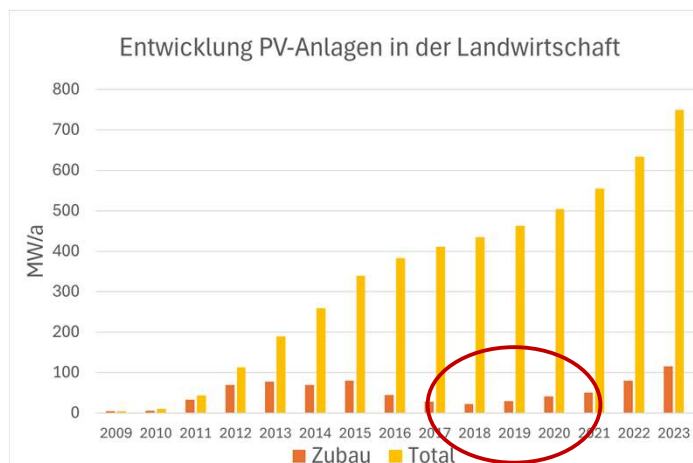
Quelle: Agrarbericht 2019 5

5

Landwirtschaft und Energieproduktion



- Grosses Potential in der Landwirtschaft
 - Dachflächen: Theoretisch 12 TWh, realistisch 7 TWh
 - Biogas 1-2 TWh

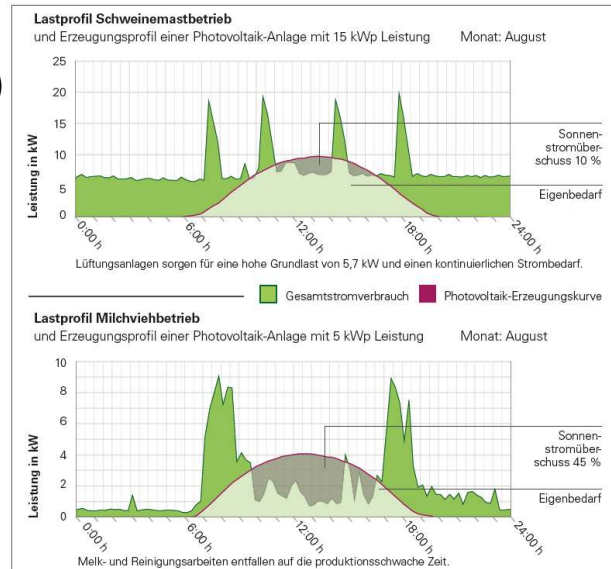


6

Herausforderungen Energieproduktion

- Grosse Dachflächen (Pflicht ab 300m²)
- **Wenig Eigenverbrauch** (Ø 20'000kWh/a)
- Wenig Flexibilität (Tierwohl)
- Hohe Netzverstärkungskosten
- Herausforderung Brandschutz
- Dachsanierungen
- Einfluss Denkmalpflege

Investitionssicherheit?



7

Agri-PV



Art. 24^{ter} RPG Solaranlagen nicht von nationalem Interesse

¹ Solaranlagen, die nicht von nationalem Interesse sind und die sich auf freien Flächen ausserhalb der Bauzone und ausserhalb der landwirtschaftlichen Nutzfläche befinden, gelten als standortgebunden, wenn:

- a. sie in wenig empfindlichen oder in bereits mit anderen Bauten und Anlagen belasteten Gebieten gebaut werden; und
- b. der Aufwand für die Erschliessung der betroffenen Grundstücke und für den Anschluss der Anlagen ans Stromnetz im Verhältnis zur Leistung der Anlage angemessen ist.

² Solaranlagen, die sich innerhalb von landwirtschaftlichen Nutzflächen befinden, gelten als standortgebunden, wenn sie:

- a. neben der Stromproduktion die landwirtschaftlichen Interessen nicht beeinträchtigen und Vorteile für die landwirtschaftliche Produktion bewirken; oder
- b. landwirtschaftlichen Versuchs- und Forschungszwecken dienen.

8

8

Definition Agri-PV



„landwirtschaftliche Interessen“:

die Aufrechterhaltung der landwirtschaftlichen Produktion, des Naturschutzes und der Landschaftspflege sowie der dezentralen Besiedlung des Landes.

„Vorteile für die landwirtschaftliche Produktion“:

Ertragssteigerung der Kultur, Qualitätssteigerung des Produkts, Schutz der Kultur vor Unwettern, Schutz der Kultur vor Schädlingen und Krankheiten, Staffelung der Ernte.

9

9

Agri-PV ≠ Freiflächenanlagen

- Schutz und Nutzen der landwirtschaftlichen Kulturen
 - Spezialkulturen
 - Ackerflächen
 - Grünland
- Viele Ansprüche an das begrenzte Kulturland, kleine Parzellengrösse
- Strenge Anforderungen an die Fruchtfolge
 - Jedes Jahr andere Kultur
 - Unterschiedliche Maschinenbreite
- Synergien mit Tieren schwierig
- Flächen mit Solaranlagen erhalten keine Direktzahlungen, **ausser bei Agri-PV Anlagen**
- Im Sömmerungsgebiet können alpine Solarkraftwerke situativ sinnvoll sein



10

10

Fazit

- Die Landwirtschaft hat ein grosses Potential zur Energieproduktion
- PV-Anlagen auf bestehenden Infrastrukturen haben weiterhin Priorität
- Politische Rahmenbedingungen und Planungssicherheit sind entscheidend
- Agri-PV und Elektrifizierung sind eine Chance für die Landwirtschaft
- Auf FFF stehen Freiflächenanlagen ohne LW-Bezug anderen Verfassungszielen entgegen