



Annina Schreich, Landw. Beratung Plantahof
26. Januar 2022, Energieforschungsgespräche

Mögliche Einflüsse grossflächiger PV Anlagen auf die Alpwirtschaft im Hinblick auf die Vegetation



Inhalt

Landwirtschaftliche Sichtweise GR

- Die Rolle der Vegetation auf dem Sömmerungsbetrieb
- Unterschiedliche Weidetypen
- Vegetationsentwicklung unter PV-Anlagen
- Wichtige Punkte für den Sömmerungsbetrieb

Abgrenzung administrativer Hintergrund:
Annahme: Sömmerungsgebiet
Annahme: Weidefläche





Je nach Alp sind verschiedene Flächen unterschiedlich "wertvoll". Je näher am Betriebszentrum und je mehr Ertrag desto wertvoller.

Die Sömmerungsbetriebe haben ein Weidesystem, welches an die Tierkategorie, Vegetation und Infrastruktur angepasst ist.

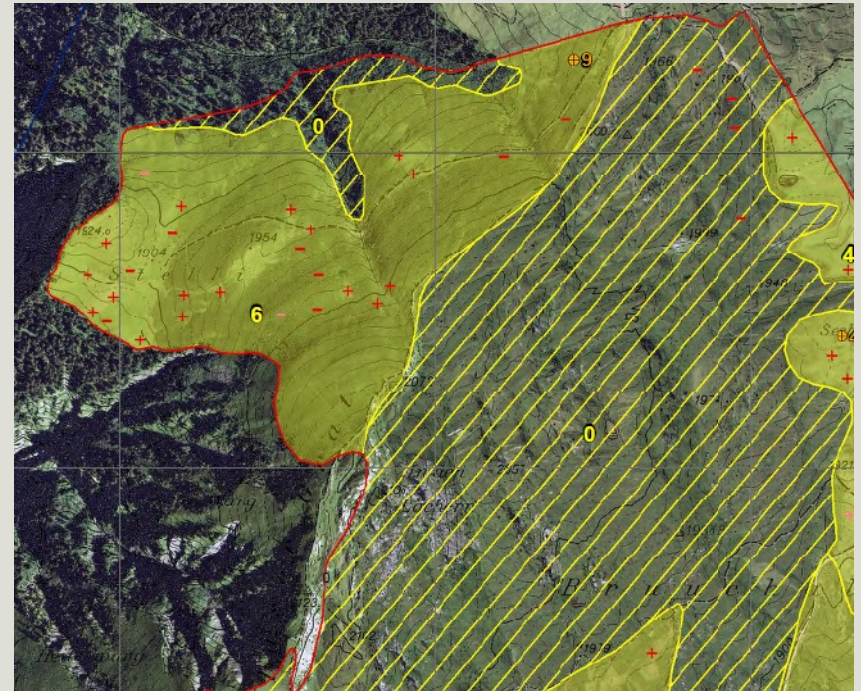
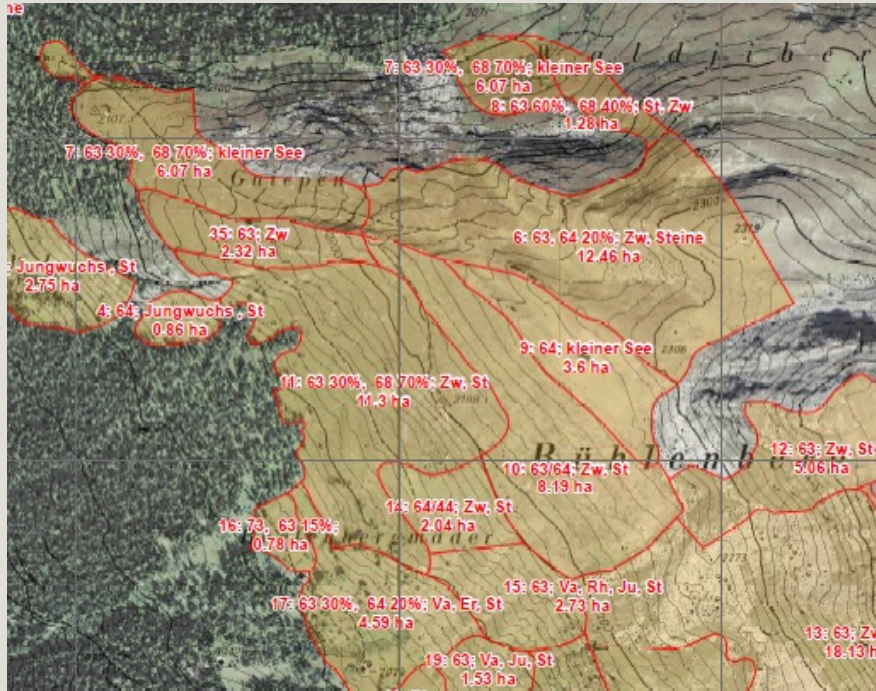


Mosaik Mager-
und Fettweide

Fettweiden

Zwergsträucher mit 20% Ertrag dazwischen

Die meisten Sömmerungsbetriebe wurden "kartiert".
-Pflanzenstandorte nach Dietl
-BFF im Sömmerungsgebiet

















Weide ist nicht gleich Weide

- Der Futterertrag variiert je nach Vegetationstyp und Ausprägung
- Ertrag nimmt ab mit zunehmender Höhe



Grenzertragungslagen
Zwischen 3 und 5 dt TS/ha



1600 m.ü.M.

Fettweiden 20 dt TS/ ha

Magerweiden 12 dt TS / ha



Milchkühe fressen etwa 16 dt TS/NST

Unterschiedliche Tierkategorien haben unterschiedliche Ansprüche

A photograph of a grassy hillside. The foreground and middle ground are dominated by tall, green grasses. Interspersed among the grasses are several ferns with bright green, feathery fronds. Small, pinkish-red flowers are scattered throughout the vegetation, particularly on the left side of the image. The background shows a continuation of the grassy slope under bright, natural light.

Ohne Nutzung langfristig weniger Ertrag:
Zunahme Grasanteil und Zwergsträucher

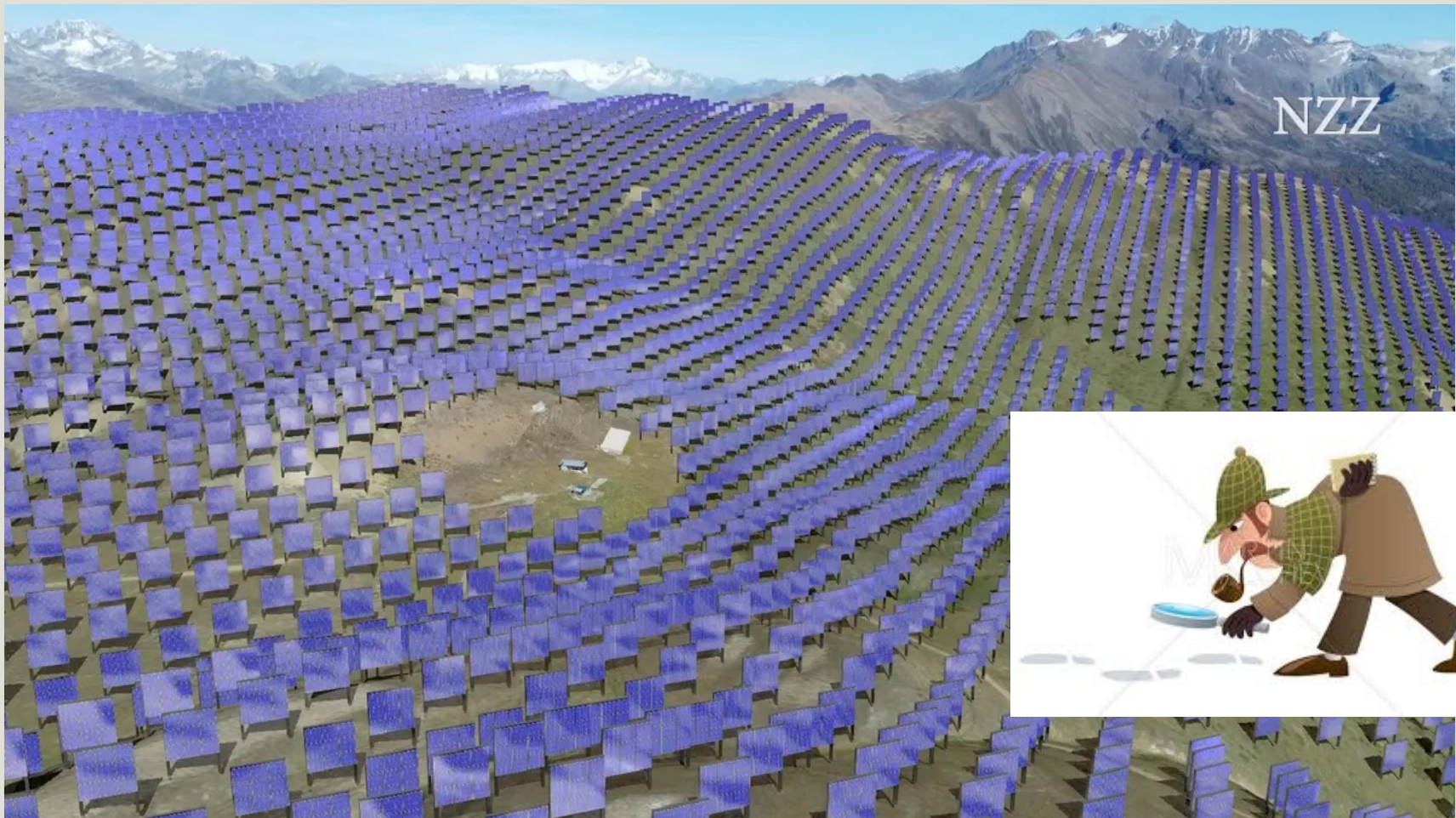


Durch Nutzung können Borstgras und
Zwergsträucher zurück gehalten werden

Vegetationsveränderung unter Solarprojektanlagen?



Pilot-Solarprojekte dokumentieren



Entwicklung der Vegetation und des Weideertrags

- Dokumentation im Vergleich ohne Solarpanels
- Ertragserhebung / Vegetationsaufnahme pro Vegetationstyp
- Weideverhalten dokumentieren

- Kontakt Beratung Plantahof
 - Leiter Beratung und Weiterbildung: Batist Spinatsch
(Batist.Spinatsch@plantahof.gr.ch)

Wichtig für den Sömmerungsbetrieb

- Kommunikation Alpeigentümer / Pächter
 - Abläufe / Entschädigung festlegen
- Administration
 - Bewirtschaftungsplanung anpassen
- Bauphase / Betrieb
 - Minimieren der Eingriffe
 - Lokale Genetik für Wiederherstellung
 - Bodenbelastung / Nutztiergesundheit

Weidetiere ohne landwirtschaftliche Zuständigkeit



Jeder Sömmerungsbetrieb ist
einzigartig und unterschiedlich



...im Voraus genau hinzuschauen
zahlt sich aus!