Agro-Photovoltaik

im Kreis Heinsberg

Was versteht man unter Agro-PV

Quelle: Fa. Sunfarming

kreis heinsberg
bodenständig. weitsichtig.

Was versteht man unter Agro-PV

Quelle: Internet

kreis heinsberg
bodenständig. weitsichtig.

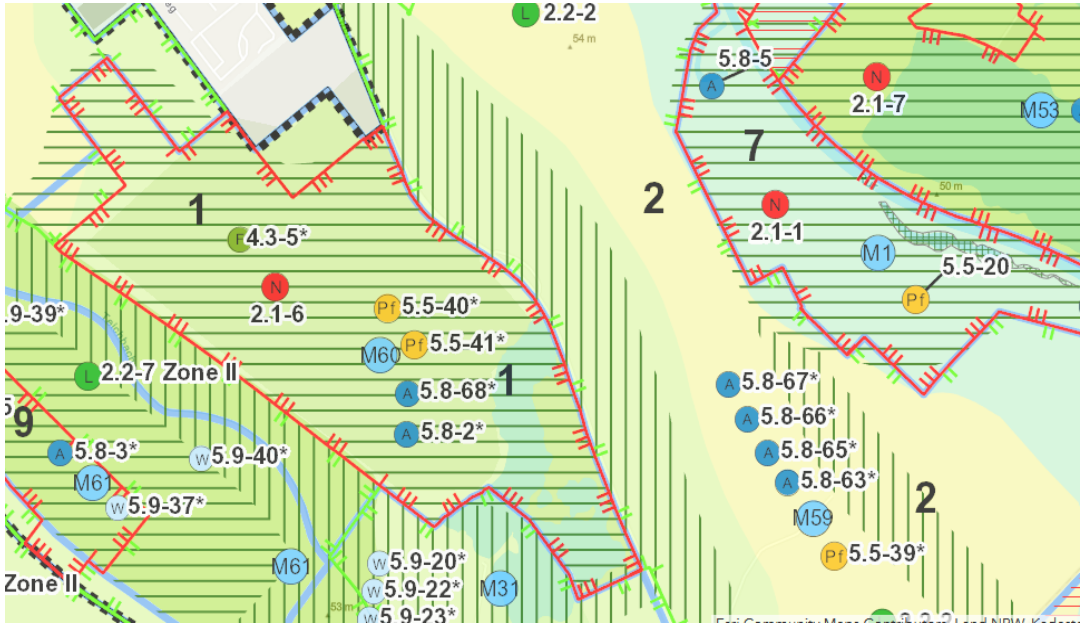
Offener Landschaftsraum wird knappes Gut

Quelle: Internet/Kreis Heinsberg

kreis heinsberg
bodenständig. weitsichtig.

Steuerung der Entwicklung ist erforderlich
Planungsrecht nicht vergessen

- Bauplanungsrecht
  - F-Plan (Regionalplan)
  - B-Plan (evtl.)
- Naturschutzrecht
  - Eingriffsregelung
  - Landschaftspläne
  - Artenschutz



Auszug Landschaftsplan

kreis heinsberg
bodenständig. weitsichtig.

Tabuflächen definieren analog Windenergie

- **Besonders geschützte Teile von Natur und Landschaft.**
  - Der Kreis Heinsberg besteht zu ca. 1/3 aus Landschaftsschutzgebieten, Naturschutzgebieten oder geschützten Landschaftsbestandteilen.
- **Wenig vorbelastete Börderäume**
  - Viele Arten mit starkem Rückgang (z. B. Kiebitz)
  - Sichtbeziehungen teils bis zum Rande der Eifel
- **Auen und angrenzende Bereiche**
  - Biotopverbundsysteme
  - Überschwemmungsflächen
  - Hohe Artenvielfalt (entwickeln)

Priorisierung erforderlich

- 1. PV auf Dachflächen
- 2. PV auf sonstigen versiegelten Flächen (z. B. Parkplätze)
- 3. PV auf Konversionsflächen (z. B. Halden, Deponien, ehem. Abgrabungen)
- 4. PV auf vorbelasteten Flächen innerhalb von Windparks oder entlang von stark befahrenen Straßen
- 5. PV auf Baggerseen
- 6. PV auf Freiflächen außerhalb der oben als Tabubereiche definierten Flächen (AgroPV)

Jenseits von Dachflächen wäre PV auf Baggerseen und Konversionsflächen AgroPV vorzuziehen

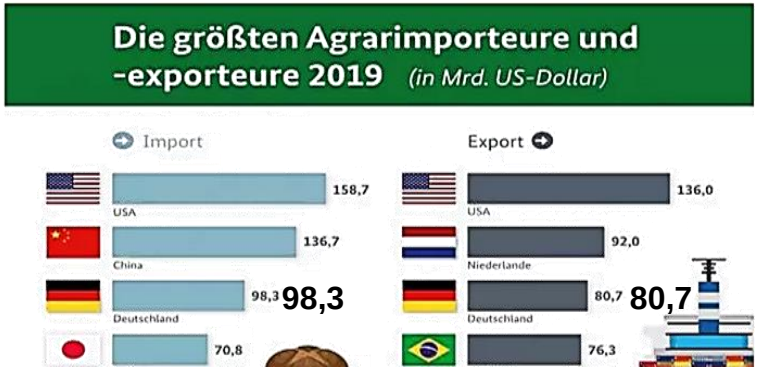
Quelle: Internet

Wenig problematisch wäre auch die Bestückung von Sonderkulturen, insbesondere Beerenobst

Quelle: Kreis Heinsberg

kreis heinsberg
bodenständig. weitsichtig.

Wie nachhaltig ist Agro-PV



Quelle: Internet

kreis heinsberg
bodenständig. weitsichtig.

Wie nachhaltig ist Agro-PV

Quelle: Internet

Hochwertige Landwirtschaftliche Nutzflächen
Werden global immer knapper
Versiegelung – Wüstenbildung - Versalzung

Die Gewinnung von Sonnenenergie zur Stromerzeugung auf landwirtschaftlichen Flächen kann nicht die Lösung zur Klimaneutralität sein

kreis heinsberg
bodenständig. weitsichtig.

Fazit

- Agro PV ist voraussichtlich eher ein Nischenprodukt
- Möglichkeiten im Bereich Gartenbau und Sonderkulturen sowie Tierhaltung aber nicht in klassischer Landwirtschaft (Rüben/Getreide/Feldfrüchte)
- Frage nach der Nachhaltigkeit im globalen Ökosystem
- Nutzung von Dachflächen und versiegelten Flächen bevorzugen
- Freie Landschaft wird zunehmend knappes Gut, Landschaft nicht unnötig „verspiegeln“
- Natur- und Landschaftsschutzgebiete aber auch offene Bördelandschaften sollten nicht für Agro-PV genutzt werden
- Möglichkeiten auf kreiseigenen Liegenschaften vorhanden

kreis heinsberg
bodenständig. weitsichtig.

Mögliche Flächen für Freiflächen-Photovoltaik
Rückhaltebecken entlang der EK5 OU Kirchhoven

Quelle: Kreis Heinsberg

kreis heinsberg
bodenständig. weitsichtig.