SMART FARMING 4.0

GENOSSENSCHAFT GEMÜSEERZEUGER SEELAND (GES) PLANT FÜR DIE ZUKUNFT

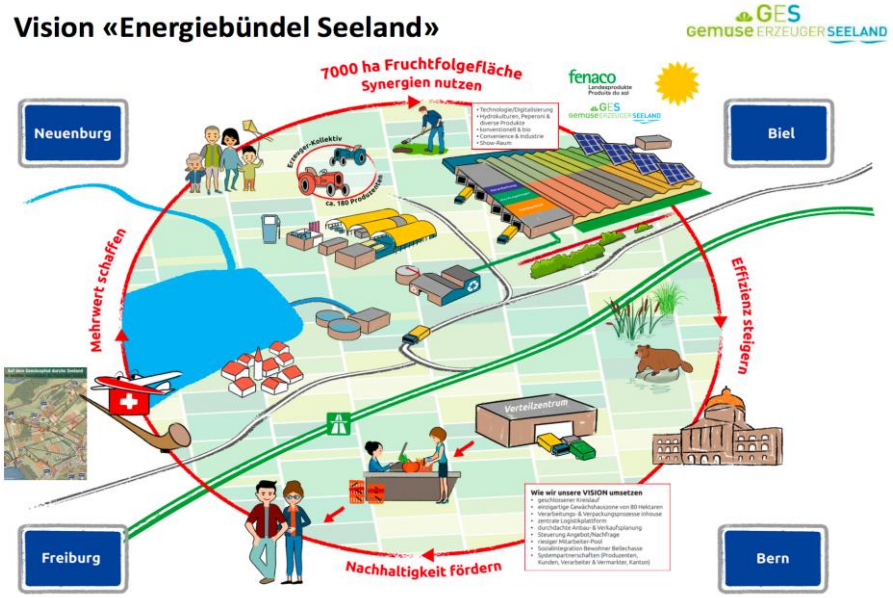
Die GES ist die führende regionale Produzenten-Vereinigung im Seeland. Zusammen mit ihrem Partner fenaco hat die GES die Vision „Energiebündel Seeland“ (EBS) entwickelt.

Hauptziele

1. Stärkung des Gemüseanbaugebiets Seeland im hart umkämpften wirtschaftlichen Umfeld.
2. Schritt halten mit der rasanten technologischen Entwicklung in der Landwirtschaft und Lebensmittelbranche.

Das Projekt

Die Vision EBS sieht den Bau und Betrieb eines großflächigen Gewächshaus-Komplexes in der Region Murtensee vor.



Gemüseerzeuger Seeland

Postfach 119
Lagerhausstrasse 25
3232 Ins / Anet

Mail:
sz@gemueseerzeuger.ch
www.gemueseerzeuger.ch

Facebook:
@gemuese.seeland

Ziele

- Prozesse entlang der Wertschöpfungskette räumlich konzentrieren und optimieren. Energieverbrauch reduzieren.
- Emissionen minimieren.
- Wasserverbrauch effizienter machen.
- Nährstoffkreisläufe schliessen und die Phytohygiene auf den Feldern verbessern.
- Sicherung / Schaffung von Arbeitsplätzen in der Region.

Konkrete Massnahmen zur Erzielung der Nachhaltigkeit

- **Wärmeversorgung** der Gewächshäuser mittels erneuerbarer Energien.
- **Stromversorgung** für Gewächshäuser und Verarbeitungsbetriebe aus Photovoltaikanlagen.
- **Bewässerung** der Gewächshäuser aus gesammeltem Regenwasser der Dachflächen.
- **Wassermanagement** der Region durch genauere Planung optimieren.
- **Reststoffe** und **Bioabfälle** möglichst kaskadenförmig nutzen:
  - *energetisch in Biogasanlage und*
  - *stofflich als flüssige und feste Dünger für die Kulturen).*
- **Reduktion** der CO2-Emissionen durch Verkürzung der Transportwege.

Hauptkomponenten

- **Gewächshäuser** für die konventionelle und biologische Gemüse-Produktion (Erde, Hors-Sol, Hydroponic).
- **Leistungszentrum** zur Aufbereitung (Waschen, Schneiden, Sortieren, etc.) und Zwischenlagerung von Gemüse.
- **Vertriebs- und Logistikzentrum** inklusive Büros & Personalräume.