



Fotos: privat und <https://commons.wikimedia.org>

Sonstiges

- ✓ Angefragt werden könnte eine wissenschaftliche Begleitung durch die WWU Münster (Institut für Landschaftsökologie) und die Fachhochschule Münster (Standort Steinfurt)
- ✓ Rentabilität des landwirtschaftlichen Teils:
Preis der Lebensmittel: Vergleichbar Biogemüse im Supermarkt
- ✓ Förderung z.B. durch die Europäische Union möglich
- ✓ Intensive Bürger.innenbeteiligung
- ✓ Bürger.innenbeteiligung im Genossenschaftsmodell



Ansprechbar:

Dr. Jennifer Sobiech-Wolf

jennifer.Sobiech-Wolf@uni-muenster.de

Prof. Dr. Rosemarie Tüpker

tupker@uni-muenster.de



EnBioLa

ENERGIEPARK und **BIO**intensive LANDWIRTSCHAFT

Stichworte zu einer Vision für die Umnutzung des
Flughafens Münster-Osnabrück

Grundideen

1. Nutzung der Flächen als großer Solarpark
2. Unter den Solarpanels:
Biointensive Landwirtschaft in Permakultur
 - ✓ Mit Bewässerungssystem/Sprinkleranlagen
 - ✓ Gemüseanbau mit mehrfacher Fruchtfolge im Wechsel mit Hühnern (Reste, Erdauflockerung, Dünger)
 - ✓ Auf Freiflächen Obstbäume und Schafe
3. Nutzung des Parkhauses für vertikale Landwirtschaft (vertical farming) mit selbst produziertem Strom
4. Biogasanlage für Pflanzenabfälle und Tiermist



5. Nutzung des Terminals für Verwaltung, Schulungsräume und Gastronomie, als kleinen Hotelbetrieb
 - ✓ ggf. mit weiteren ortsansässigen Firmen (v.a. Logistik)
6. Bildungszentrum für Laien, Schulklassen, Fachaustausch
Energie, Klima, Ökologie, alternative Landwirtschaft



Vorteile

- ✓ Schafft Arbeitsplätze in verschiedenen Bereichen: Landwirtschaft, Vermarktung und Vertrieb, Energieversorgung, Betreuung und Verwaltung, Presse- und Bildungsarbeit
- ✓ Passt zum Münsterland als landwirtschaftlich geprägter Region
- ✓ Passt zum Projekt: „Zukunftskreis Steinfurt – energieautark bis 2050“
- ✓ Lebensmittelsicherheit durch ganzjährigen regionalen Anbau
- ✓ Regionale Vermarktung → Sekundärarbeitsplätze
- ✓ Entsiegelung: Verhinderung der weiteren Absenkung des Grundwasserspiegels
- ✓ Kein Einsatz von Pestiziden und großen Maschinen nötig
- ✓ Klimaschutz durch Humusaufbau und lokale Produktion
- ✓ (zu 3) regionale Versorgung mit frischen Lebensmitteln unabhängig von Außentemperatur
- ✓ Leuchtturmprojekt für die Nachnutzung überflüssiger Regionalflughäfen und anderer Industriebrachen