

# Bauern sollen das Futter für die Zugtiere wieder selbst erzeugen



## Weiterentwicklung Bioenergie Mureck 2017/2020

### Regionaler Raps Fruchtfolgeprogramm

	2016	2020
Rapsanbaufläche/ha	100	2.500
CO <sub>2</sub> Einsparung/ha Rapsfläche 4,10 to	410	10.250
Arbeitsplätze	0	1

Startbonus 50 € pro ha Ackerfläche bei 10 % Raps in der Fruchtfolge wird gefordert!!!

115.000 to CO<sub>2</sub> Einsparung pro Jahr und 115 Arbeitsplätze in der Region



## Energie und Eiweiß vom eigenen Feld

### Ausbeute bei 4 to Rapsertag/ha:

- Pro to Raps 380 lt Rapsöl oder Biodiesel und 600 kg Rapskuchen
- Pro ha 1.520 lt Rapsöl oder Biodiesel und 2.400 kg Rapskuchen
- Bei 5 ha 7.600 lt. Rapsöl oder Biodiesel und 12.000 kg Rapskuchen
- Demnach stehen für den Betrieb mit 50 ha pro ha Ackerfläche 152 lt. Biodiesel und pro Mastschwein 6 kg Rapskuchen für die Verwendung im eigenen Betrieb zur Verfügung.
- Oder Rapsverkauf zum Tagespreis zB 2017 4 to Raps/ha x € 340,-- + MwSt

## Verarbeitung in Mureck



## Energie und Eiweiß vom eigenen Feld

### 50 ha Ackerbaubetrieb – Fruchtfolge 2.000 Mastschweine/Jahr

#### Hauptfrüchte

		Ausbringung	Güllebedarf/ha	Gesamt m <sup>3</sup>
10 %	5 ha Raps	März	20 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>
10 %	5 ha Kürbis	April	20 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>
60 %	30 ha Mais	April	25 m <sup>3</sup>	750 m <sup>3</sup>
20 %	10 ha Winterweizen	April	20 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>

60% der Fläche	Winterbegrünung	Juli-Sept	15 m <sup>3</sup>	450 m <sup>3</sup>
(nach Raps und Getreide und Hauptfrüchte Raps und Getreide)				

## Eine lebenswerte Umwelt für alle



## Lebensgrundlage – Fruchtfolge - Energieautarkie

1. Rapsanbau nach Mais – Mitte September
2. Maiswurzelbohrer – biologische Bekämpfung
3. Gülleraumbedarf nur für 8 Monate notwendig
4. Grundwasser- und Erosionsschutz durch 60 % der Flächen als Winterbegrünung nach Raps- und Getreideernte sowie mit Hauptfrüchte Raps und Wintergetreide
5. Wertschöpfung in der Region durch regionale Wirtschaftskreisläufe
6. Risikominimierung – Nutzung der Winterfeuchtigkeit
7. Image Landwirtschaft verbessern, Humusaufbau, CO<sub>2</sub> Einsparung
8. Maschinenring Unterstützung bei Anbau, Pflege und Ernte

## Zusatznutzen einer nachhaltigen Bewirtschaftung