

Food First: Produktive Flächen für eine urbane Ernährungssouveränität



Deutschland auf dem Weg zur Ernährungswende



Michael Böhm

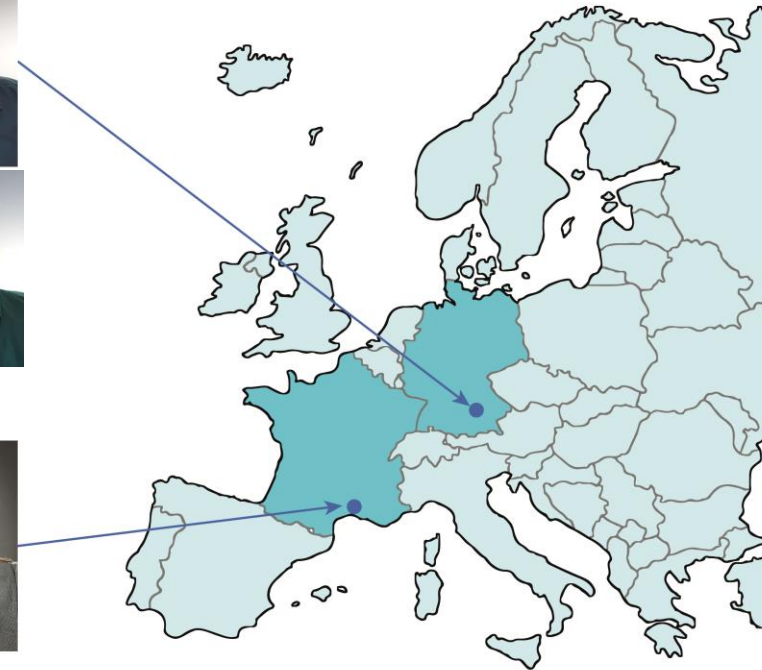
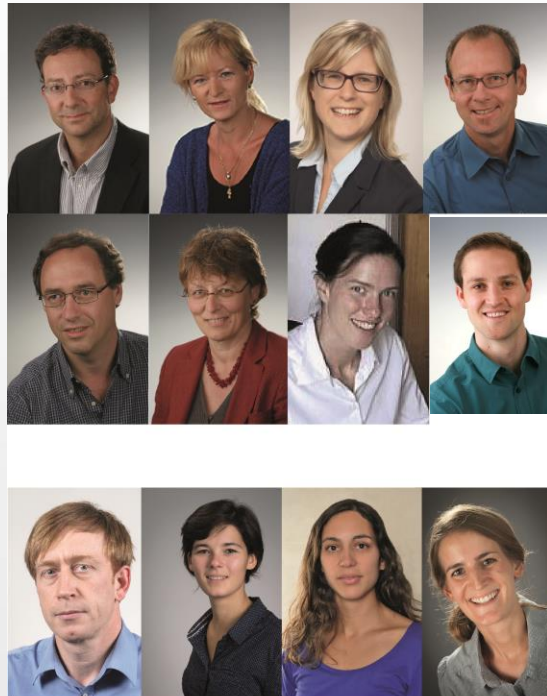
München, 18. Oktober 2017



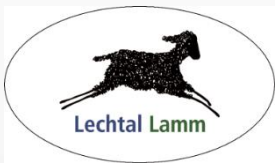
Wer wir sind

Nachhaltige Landnutzung und Lebensmittelmärkte

- **Vermarktungsförderung**
- **Marketing**
- **Aufbau regionaler Wertschöpfungsketten**
- **Forschung & Beratung**



Was wir tun



München – Berlin – Köln - Hamburg

Landwirtschaftsflächen pro Einwohner



München 2013
77 m²/EW



Berlin 2011
105 m²/EW



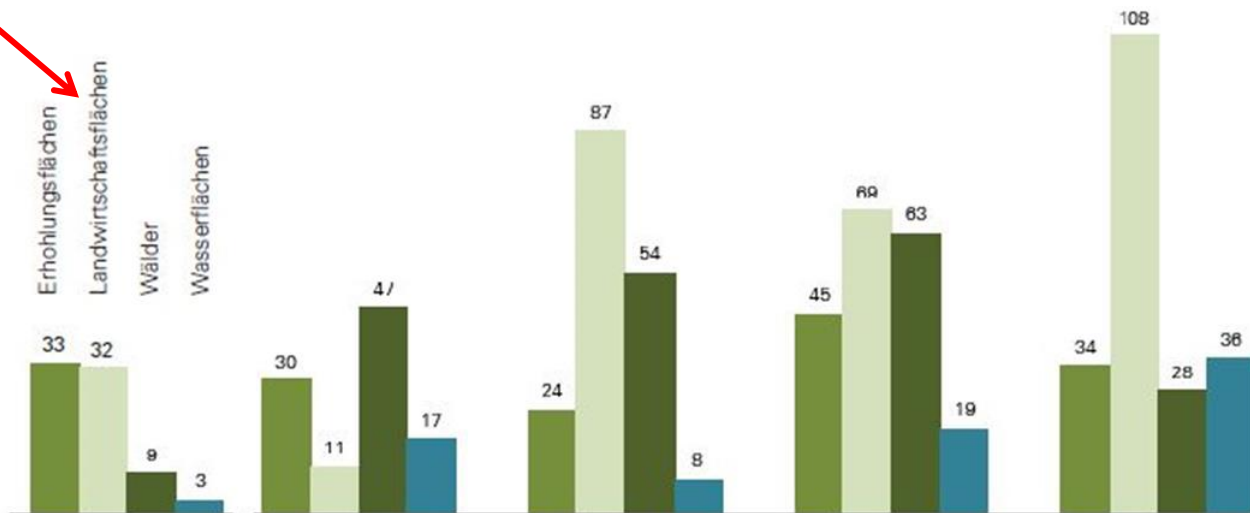
Frankfurt a. M. 2011
173 m²/EW



Köln 2011
196 m²/EW



Hamburg 2011
206 m²/EW



Freiraumdichte in Quadratmeter pro Einwohner

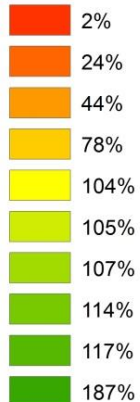
Quelle: « Konzeptgutachten Freiraum München 2030 », 2015 S. 19

Der Münchner "Foodprint"



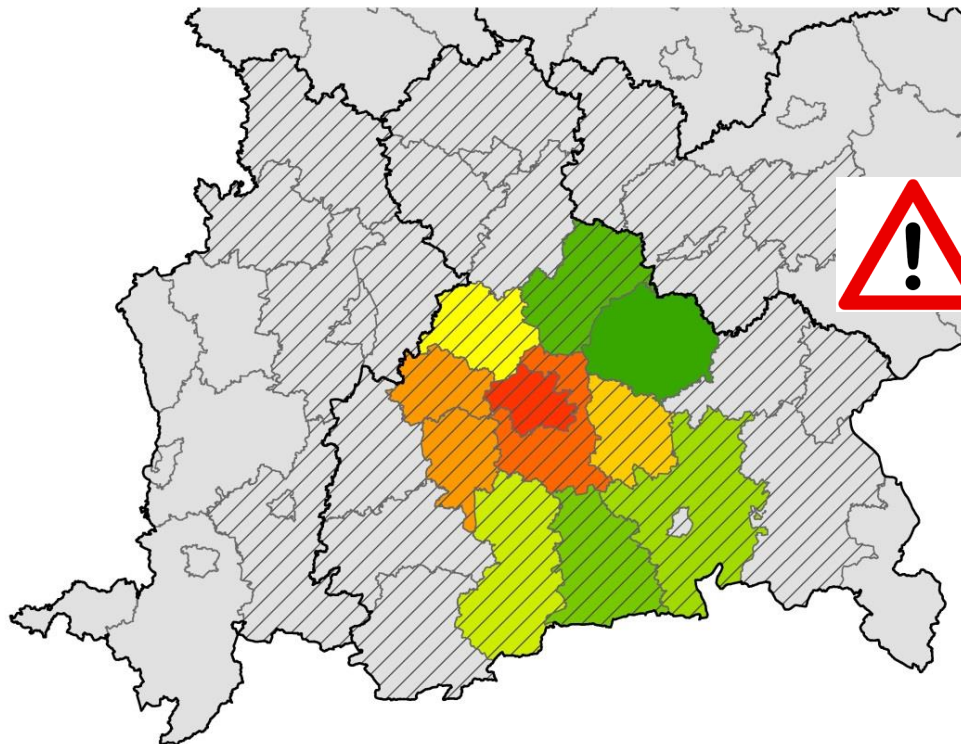
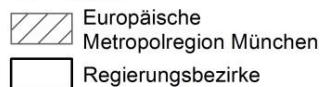
Flächenbedarf für die Ernährung der Münchner Bevölkerung: ca. 342 600 ha

Selbstversorgungsgrad



ohne Angabe

Sonstiges



„Selbstversorgungsgrad“
dieser Region: 46% !

Quelle: eigene Darstellung (Berechnungen auf Basis von WWF 2015, Destatis, 2017, u.a.)

Selbstversorgungsgrad Kartoffeln

Europäische Metropolregion (EMM): 291 %

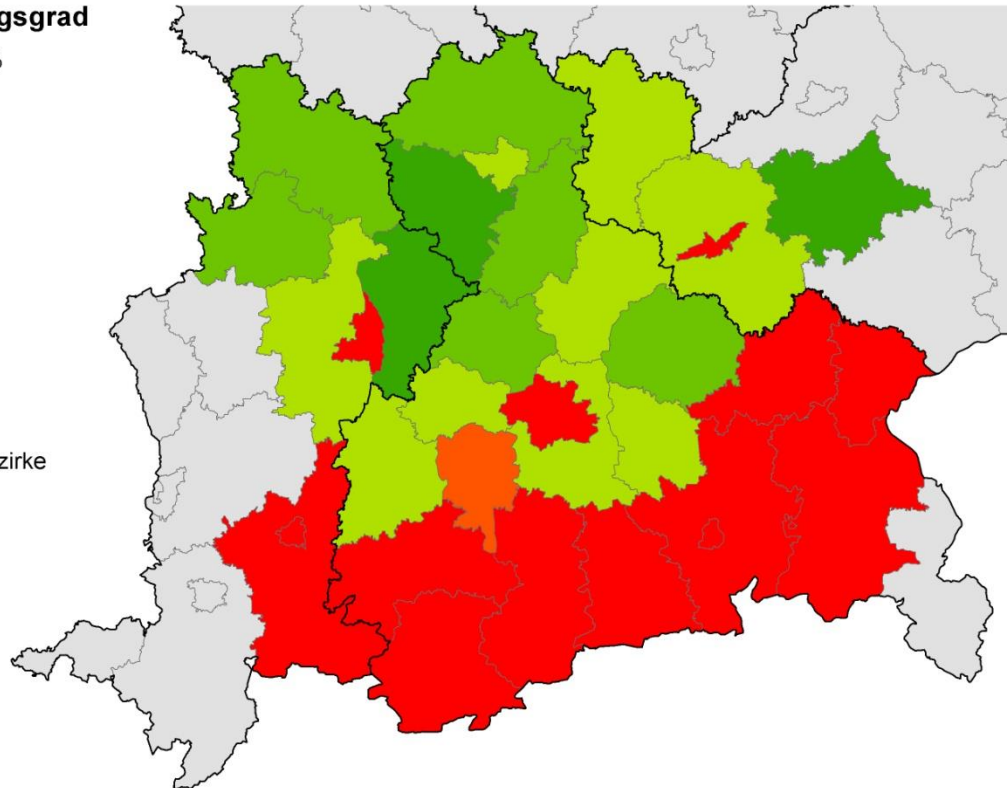
Bayern: 111 %

Bio in der EMM: 70 %

Selbstversorgungsgrad



Sonstiges



Quelle: eigene Darstellung (Berechnungen auf Basis von WWF 2015, Destatis, 2017, LfL, u.a.)

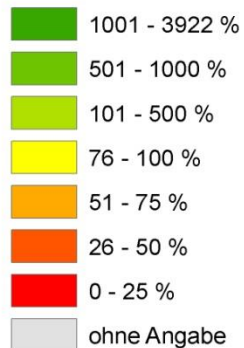
Selbstversorgungsgrad Milch

Durchschnitt EMM: 675 %

Bayern: 159 %

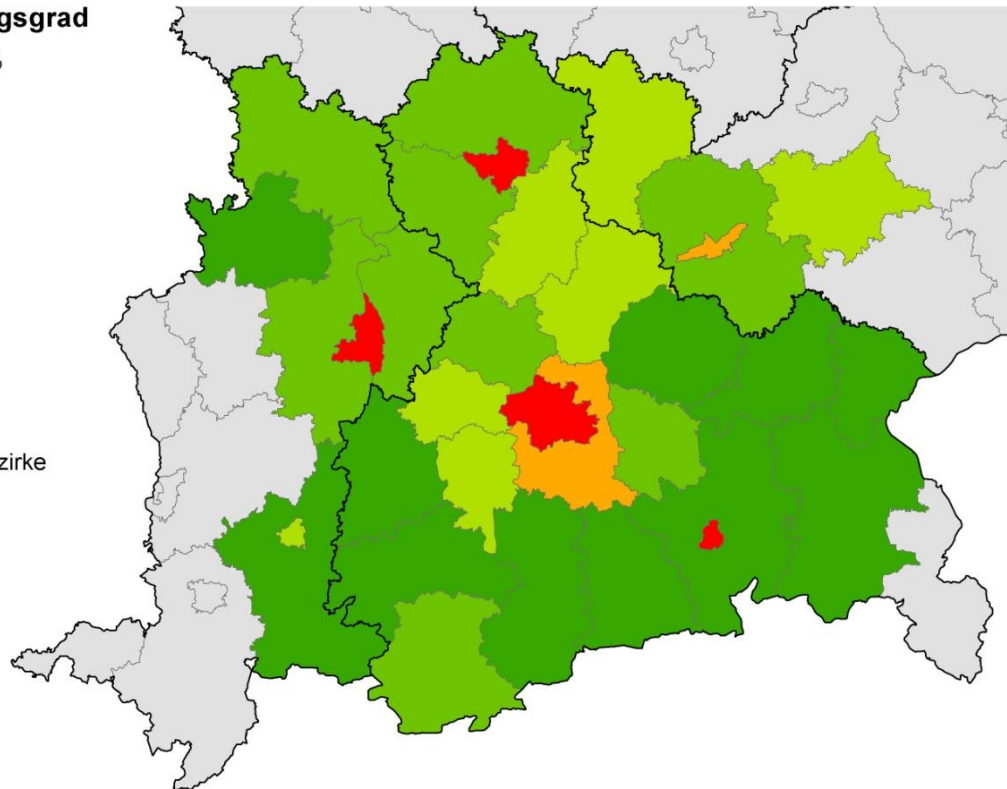
Bio in der EMM: 600 %

Selbstversorgungsgrad



Sonstiges

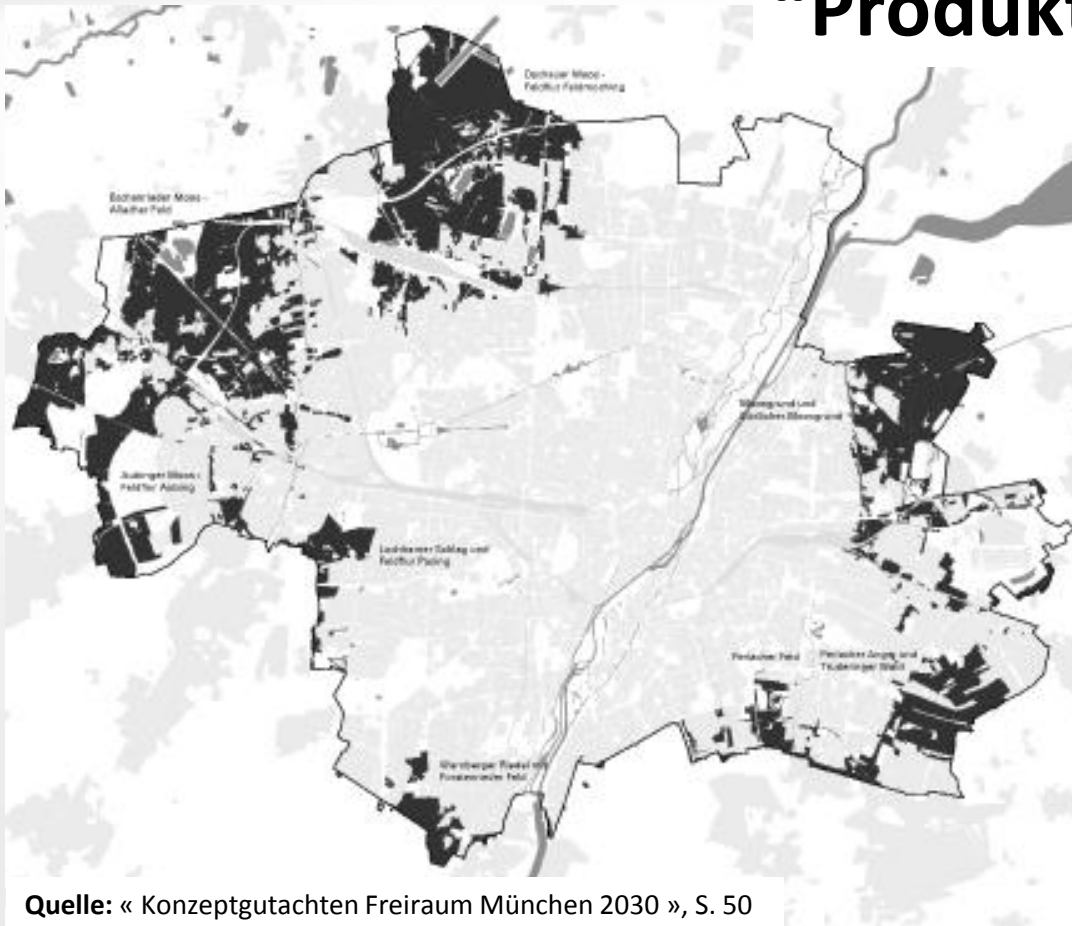
Regierungsbezirke



Quelle: eigene Darstellung (Berechnungen auf Basis von WWF 2015, Destatis, 2017, LfL, u.a.)

Landwirtschaft in München

“Produktive Landschaften“



100 Landwirte, Gärtner, Imker
Ab Hof, Wochenmärkte,
Gaststätten, LEH,
Selbstpflückanlagen, Solawi,
etc.

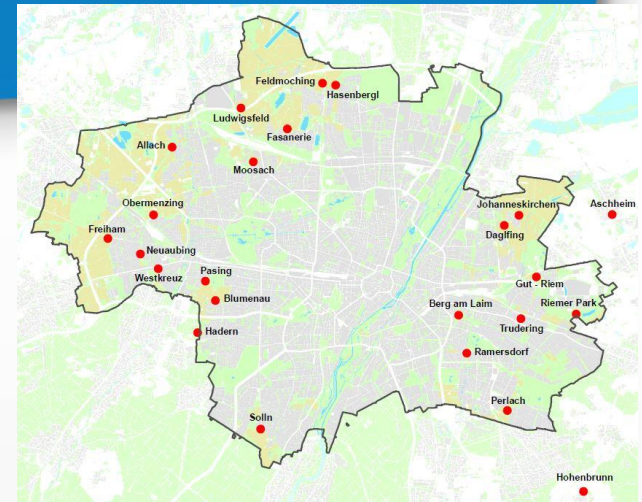
Krautgärten - Urban Gardening

Krautgärten

- 25 Standorte in München
 - 6 ha auf 1500 Parzellen
 - 1 Parzelle ca. 40 m²
- => Versorgung 2000 Personen mit Gemüse



ca. 80 Münchner
Kleingartenanlagen: 250 ha



<https://www.muenchen.de>

Es wird Zeit...

Flächenverbrauch in Bayern



13 ha/Tag !



Green City
Mehr Umweltschutz.

**HEIMAT
BODEN**
MÜNCHEN



Zielsetzung ? = « Food First »



Bayerisches Staatsministerium für
Ernährung, Landwirtschaft und Forsten



Flächenkonkurrenz



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft



NEUE PRODUKTE:
**AUS NATUR
GEMACHT**

Neue Produkte: Aus Natur gemacht

Nachwachsende Rohstoffe im Alltag



**Biokunststoff
Cellulose-
Acetat**
aus Holz



**1 Kubikmeter
Dämmstoff**
aus Hanffasern

**1 Tonne
Polylactid
(PLA)**

aus nachwachsenden Rohstoffen

**1 Tonne
Schmierstoff**
aus Pflanzenöl



Zutaten für die Herstellung:

Rohstoffquelle

Standort / Lage
der Rohstoffquelle

Energieverbrauch

Zutaten für die Herstellung:

Rapsöl, Sonnenöl



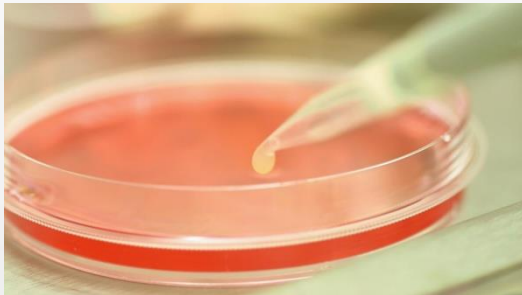
Eine gemeinsame Aktion von:



Wohin geht die Reise ?



<http://www.heilpraxisnet.de/wp-content/uploads/2016/05/Insekten-Ern%C3%A4hrung-1024x683.jpg>



http://future.arte.tv/sites/default/files/styles/resp_scaId_image100_breakpoints_theme_arte_future_wide_1x/public/atoms/images/burger_in_petrishale.jpg?itok=pBSGq7Z3



http://www.netzathleten.de/media/k2/items/cache/aadf27bf7d405b54c810af57383cb716_XL.jpg



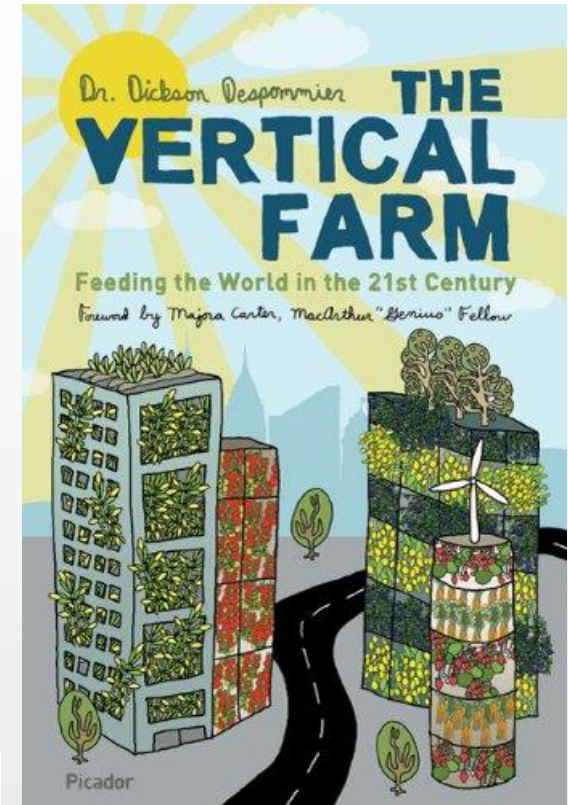
<https://www.roboticsbusinessreview.com/wp-content/uploads/2016/07/aeroponics.jpeg>



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Nationale Forschungsstrategie BioÖkonomie 2030

Unser Weg zu einer bio-basierten Wirtschaft



München wird aktiv !



Quelle: SWM, 2/2017, verändert

Danke !



www.ecozept.de

boehm@ecozept.de

Oberer Graben 22

D- 85354 Freising

Tel.: + 49(0) 81 61/14 82-0

Fax: + 49(0) 81 61/14 82-22

Ecozept GbR Andreas Jändl & Burkhard Schaer