

Food First: Produktive Flächen für eine urbane Ernährungssouveränität



Deutschland auf dem Weg zur Ernährungswende



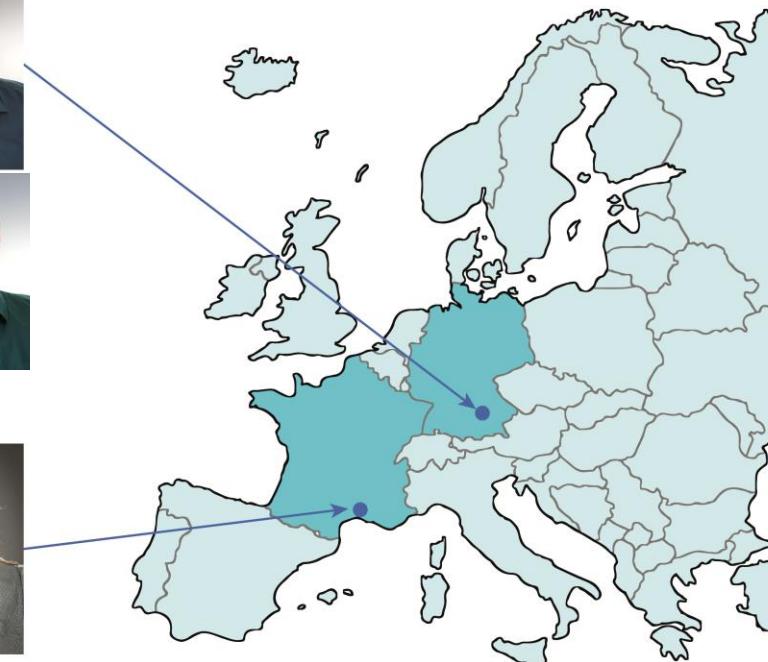
Michael Böhm
München, 18. Oktober 2017



Wer wir sind

Nachhaltige Landnutzung und Lebensmittelmärkte

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



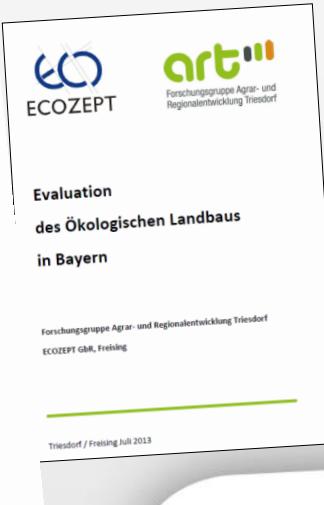
Was wir tun



Gutachten zur Spezifizierung des Begriffs „Regionalität“
zugeschnitten auf den Einsatz von Lebensmitteln im Geschäftsbereich der
Landeshauptstadt München und zur Bestimmung weiterführender
Qualitätskriterien für Regionalprodukte

Landeshauptstadt
München
im Auftrag der Landeshauptstadt München
Referat für Gesundheit und Umwelt

26. März 2014



München – Berlin – Köln - Hamburg

Landwirtschaftsflächen pro Einwohner



München 2013
77 m²/EW



Berlin 2011
105 m²/EW



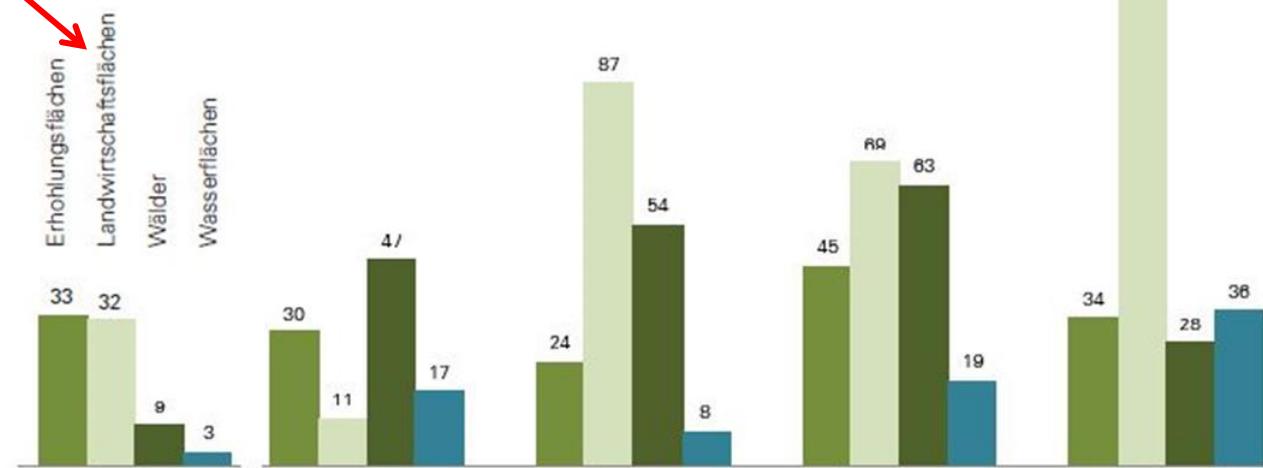
Frankfurt a. M. 2011
173 m²/EW



Ernährungsrat
Köln und Umgebung



Hamburg 2011
206 m²/EW



Freiraumdichte in Quadratmeter pro Einwohner

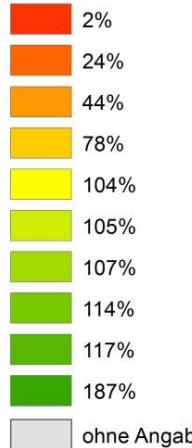
Quelle: « Konzeptgutachten Freiraum München 2030 », 2015 S. 19

Der Münchener “Foodprint”

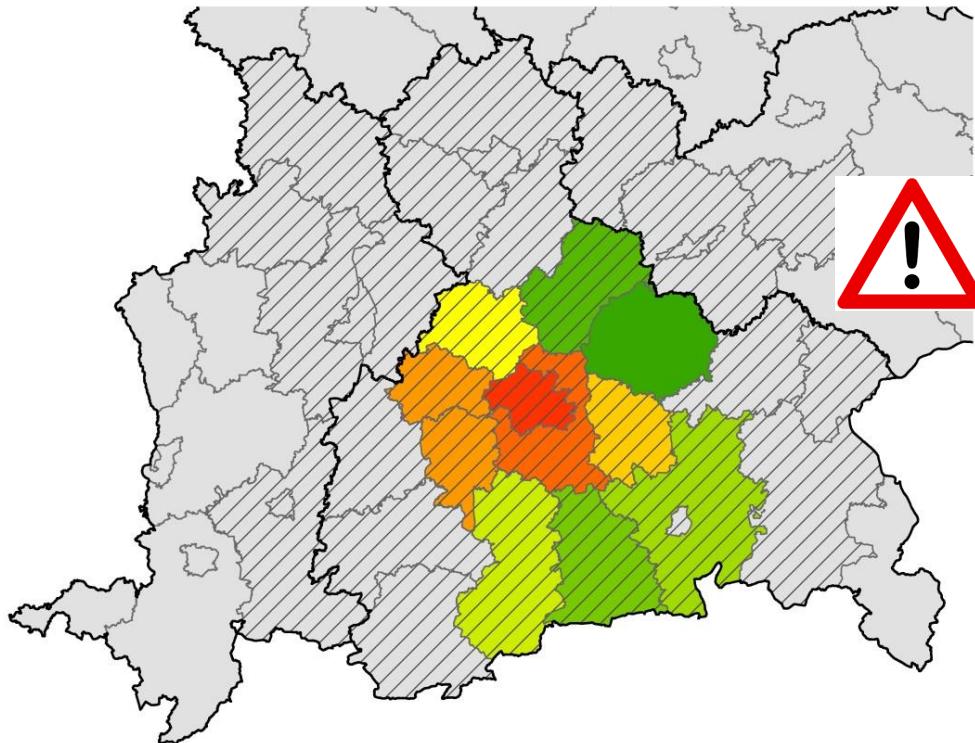
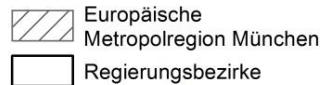


Flächenbedarf für die Ernährung der Münchener Bevölkerung: ca. 342 600 ha

Selbstversorgungsgrad



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:

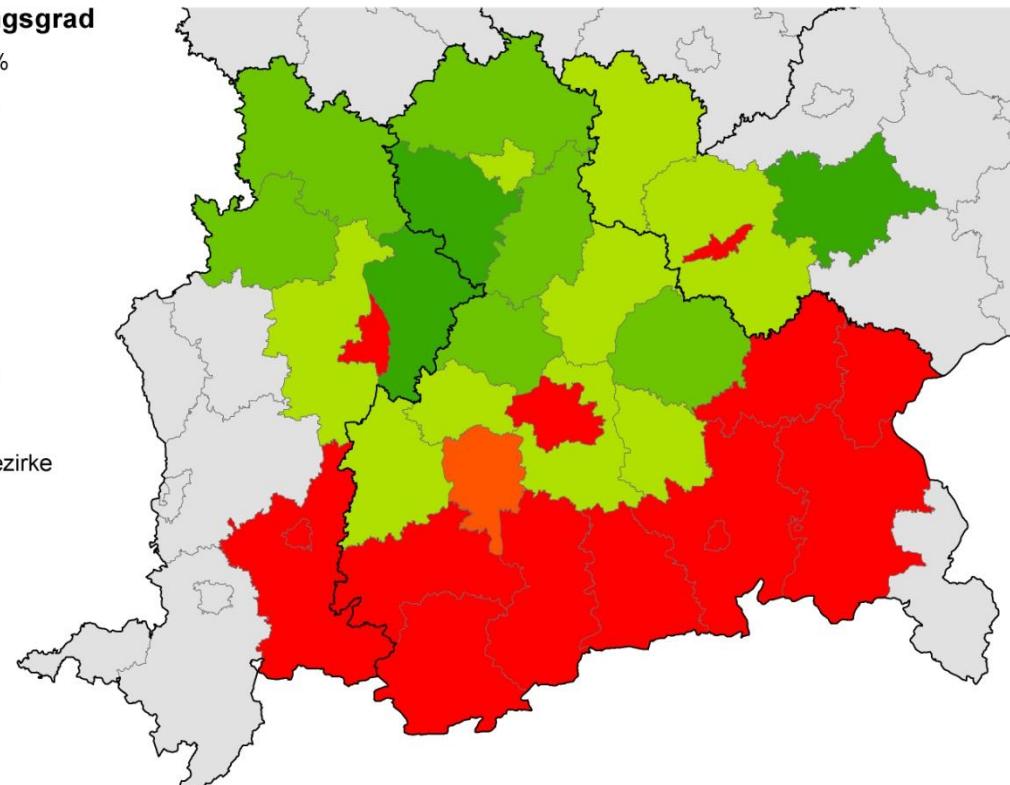
70 %

Selbstversorgungsgrad

- 1001 - 5383 %
- 501 - 1000 %
- 101 - 500 %
- 76 - 100 %
- 51 - 75 %
- 26 - 50 %
- 0 - 25 %
- ohne Angabe

Sonstiges

- Regierungsbezirke



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

Selbstversorgungsgrad Milch

Durchschnitt EMM: 675 %

Bayern: 159 %

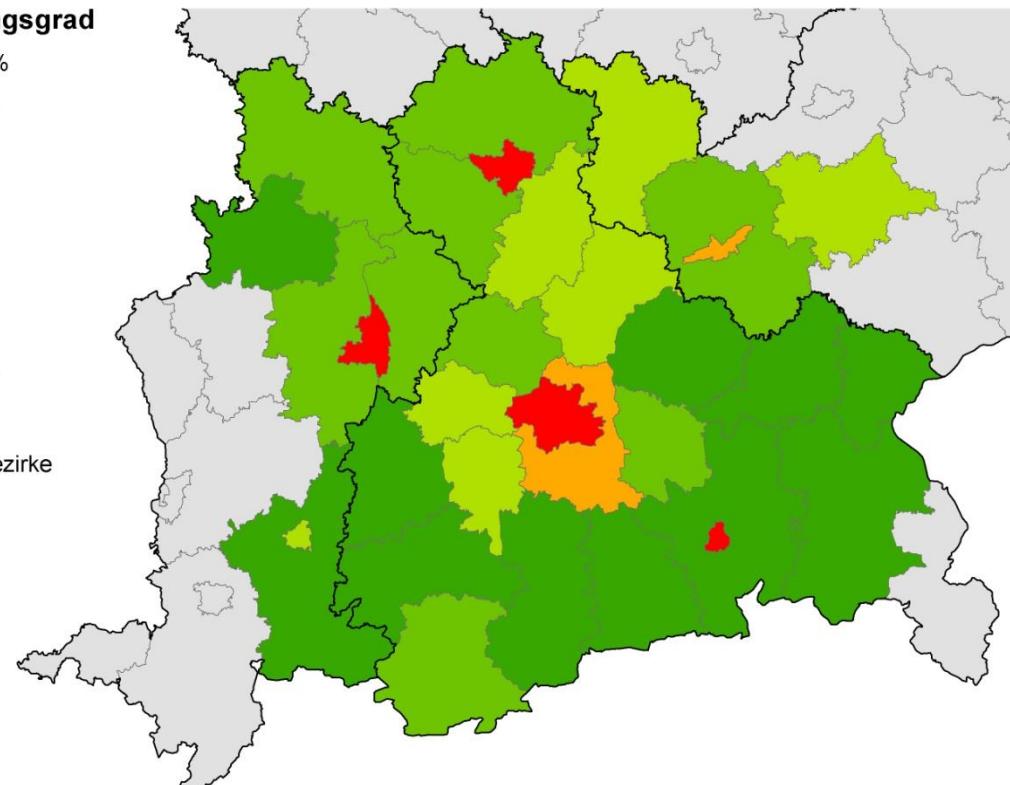
Bio in der EMM: 600 %

Selbstversorgungsgrad

- 1001 - 3922 %
- 501 - 1000 %
- 101 - 500 %
- 76 - 100 %
- 51 - 75 %
- 26 - 50 %
- 0 - 25 %
- ohne Angabe

Sonstiges

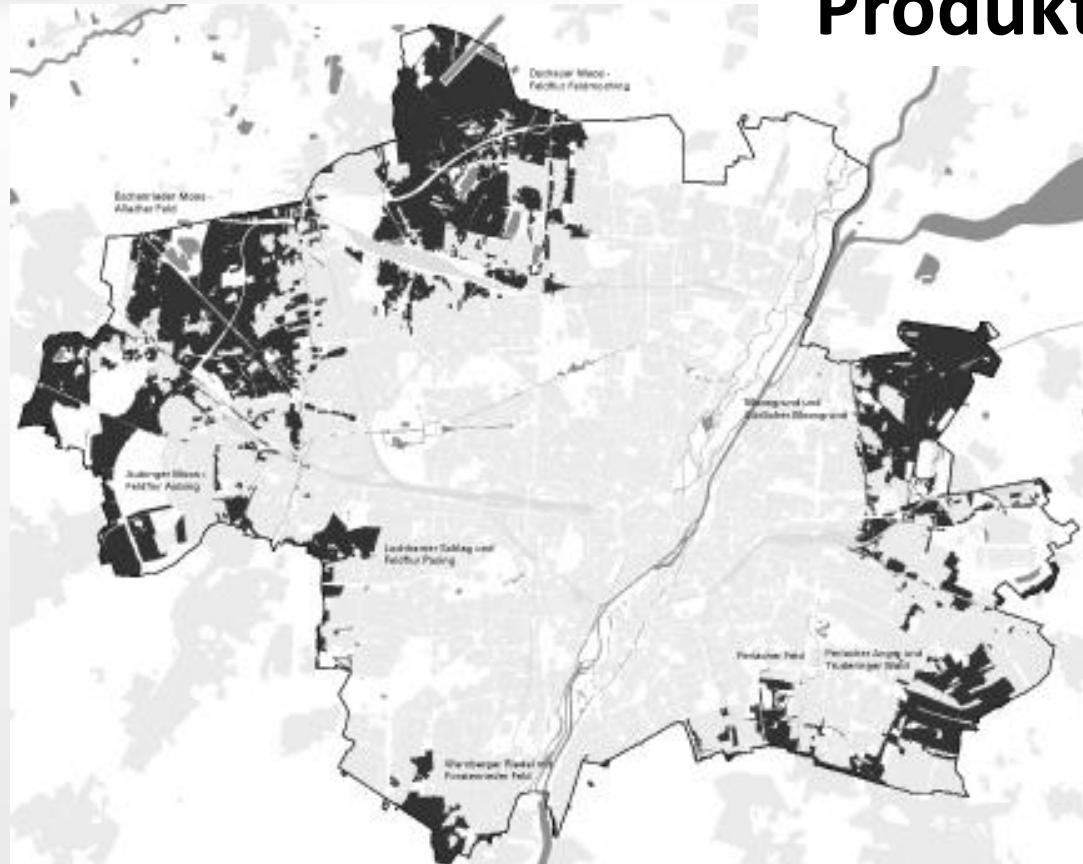
- Regierungsbezirke



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

Landwirtschaft in München

“Produktive Landschaften”



Quelle: « Konzeptgutachten Freiraum München 2030 », S. 50

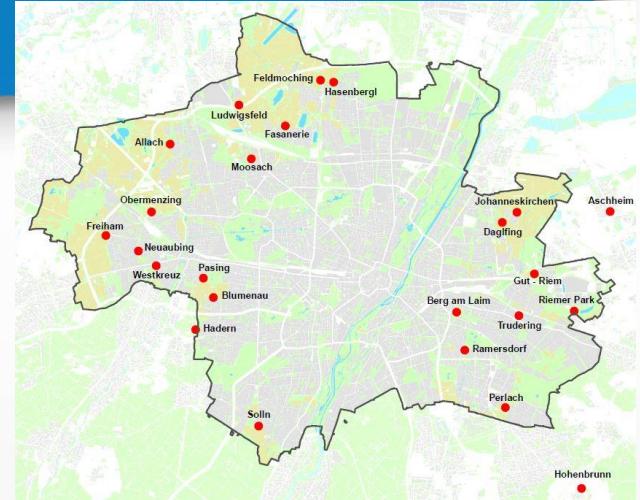


100 Landwirte, Gärtner, Imker
Ab Hof, Wochenmärkte,
Gaststätten, LEH,
Selbstpflückanlagen, Solawi,
etc.

Krautgärten - Urban Gardening

Krautgärten

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



<https://www.muenchen.de>



ca. 80 Münchner
Kleingartenanlagen: 250 ha

Es wird Zeit...

Flächenverbrauch in Bayern



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



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_sca_id_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



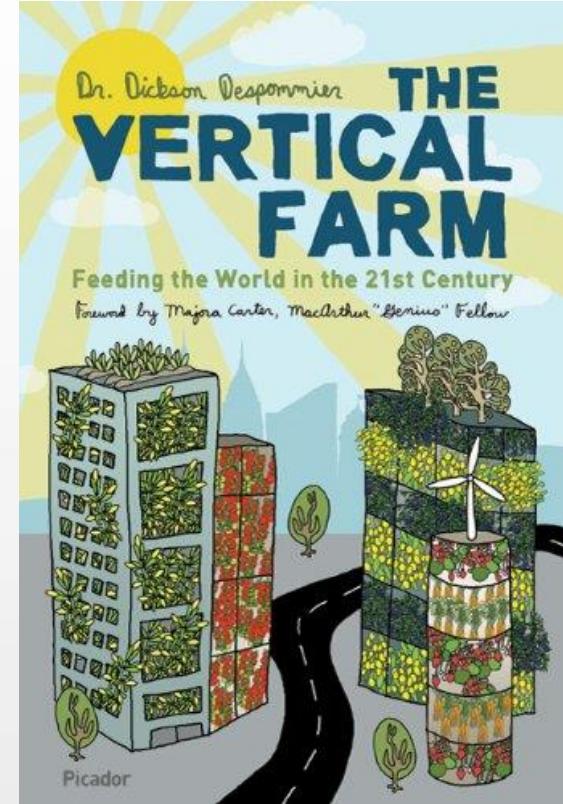
<https://www.roboticsbusinessreview.com/wp-content/uploads/2016/07/aeroponics.jpeg>



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