

Liquid Land – Eine sozial-ökologische Perspektive auf den Getränkekonsum in Österreich von 1920 bis 2018: Agrarrohstoffe, landwirtschaftlicher Flächenbedarf und die Versorgung der Bevölkerung mit Nahrungsenergie

Cornelia Fluch

Forschungsinteresse:

Getränkekonsum...

...leistet wichtigen Beitrag zur Ernährung der Bevölkerung – liefert Nahrungsenergie

...hat Auswirkungen auf die Umwelt – Agrarrohstoffe, landwirtschaftlicher Flächenbedarf –
inländische und „importierte“ Flächen

-> Ressource „Fläche“ -> begrenzt verfügbar

Veränderungen der Nahrungsenergieversorgung und des landwirtschaftlichen Flächenbedarfs
anhand des Getränkekonsums in Österreich

Forschungsfrage:

Welche Auswirkungen hat der Getränkekonsum in Österreich von 1920-2018 auf den Bedarf an
Agrarrohstoffen und auf den Bedarf an landwirtschaftlicher Fläche und welche Rolle spielen
Getränke in der Ernährung der österreichischen Bevölkerung im betrachteten Zeitraum?

Betreuer: Univ.Prof. Dr. Fridolin Krausmann

Prüfungsdatum: 05.04.2022, Matrikelnummer: 0947294

Liquid Land – Eine sozial-ökologische Perspektive auf den Getränkekonsum in Österreich von 1920 bis 2018: Agrarrohstoffe, landwirtschaftlicher Flächenbedarf und die Versorgung der Bevölkerung mit Nahrungsenergie

Methoden:

Quantitative Erfassung des österreichischen Getränkekonsums von 1920-2018

- Getränke: alkoholische Getränke, nicht-alkoholische Getränke, Heißgetränke und Milch
- Zeitraum von 1920-1937 und 1948-2018
- Hauptdatenquellen: Statistik Austria (Bundesamt für Statistik, ÖSTAT) + FAO

Flächenbedarf -> Agrarrohstoffe ermittelt und durchschnittliche Ernteerträge herangezogen

Nahrungsenergieversorgung anhand durchschnittlicher Nährwerte der Getränke

Ethylalkoholkonsum anhand durchschnittlichem Ethylalkoholgehalt der Getränke

Liquid Land – Eine sozial-ökologische Perspektive auf den Getränkekonsum in Österreich von 1920 bis 2018: Agrarrohstoffe, landwirtschaftlicher Flächenbedarf und die Versorgung der Bevölkerung mit Nahrungsenergie

wichtigste Erkenntnisse und Ergebnisse:

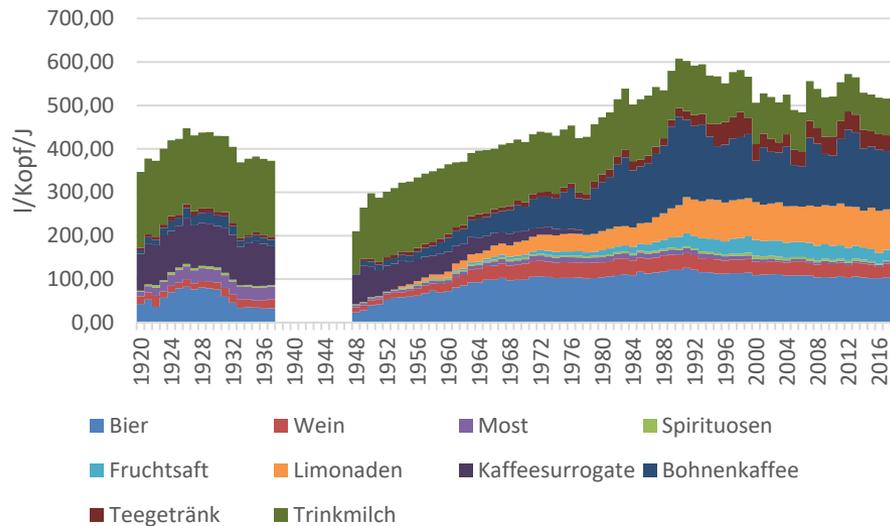


Abb.1: Jährlicher Getränkekonsum der österreichischen Bevölkerung pro Kopf von 1920-1937 und 1948-2018 in Liter (Quelle: eigene Darstellung)

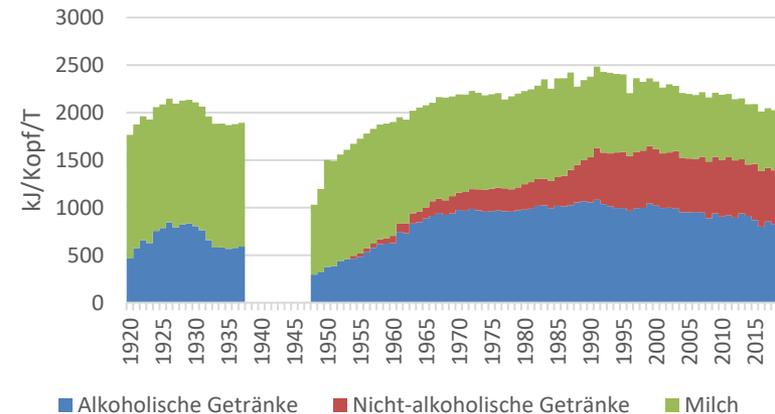


Abb.2: Tägliche Versorgung der österreichischen Bevölkerung mit Nahrungsenergie anhand von Getränken pro Kopf von 1920-1937 und 1948-2018 in kJ (Quelle: eigene Darstellung)

Liquid Land – Eine sozial-ökologische Perspektive auf den Getränkekonsum in Österreich von 1920 bis 2018: Agrarrohstoffe, landwirtschaftlicher Flächenbedarf und die Versorgung der Bevölkerung mit Nahrungsenergie

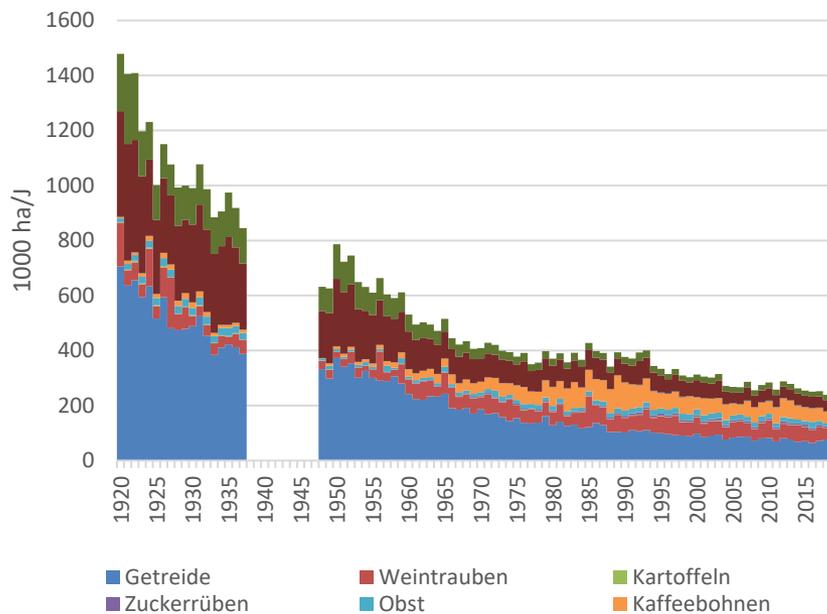


Abb.3: Jährlicher Bedarf an landwirtschaftlicher Fläche nach Agrarrohstoffen in Österreich von 1920-1937 und 1948-2018 in 1000 ha (Quelle: eigene Darstellung)

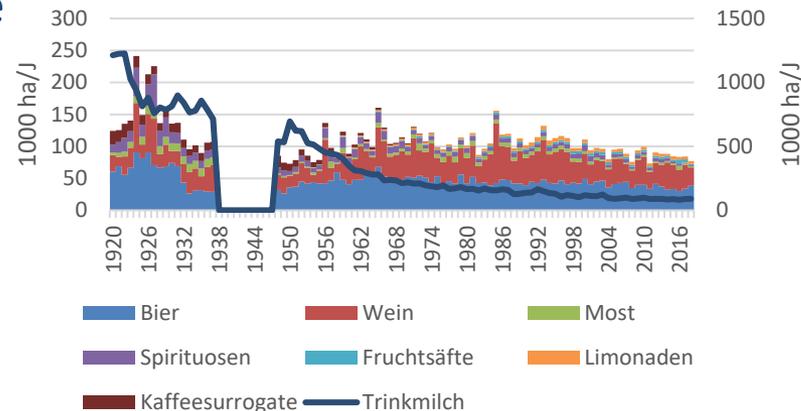


Abb. 4: Jährlicher inländischer Flächenbedarf von Bier, Wein, Most, Spirituosen, Fruchtsäften, Limonaden, Kaffeesurrogate (Primärachse) und Trinkmilch (Sekundärachse) von 1920-1937 und 1948-2018 in 1000 ha (Quelle: eigene Darstellung)

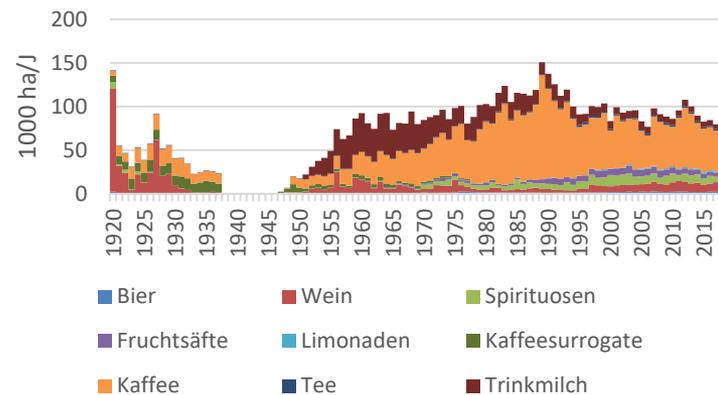


Abb. 5: Jährlicher importierter Flächenbedarf von 1920-1937 und 1948-2018 in 1000 ha (Quelle: eigene Darstellung)

Liquid Land – Eine sozial-ökologische Perspektive auf den Getränkekonsum in Österreich von 1920 bis 2018: Agrarrohstoffe, landwirtschaftlicher Flächenbedarf und die Versorgung der Bevölkerung mit Nahrungsenergie

Wer sollte meine Arbeit lesen:

- Interessierte StudentenInnen
- WissenschaftlerInnen im Bereich der Landwirtschaft oder Ernährung
- Politische EntscheidungsträgerInnen
- (Getränke-) Konsumenten