



„Äpfel – regional oder importiert?“ – Bedenkenswertes

Was ist besser: Äpfel aus dem Alten Land oder importierte Äpfel aus „Übersee“?

Äpfel aus dem Alten Land	Äpfel aus „Übersee“
Haupterntezeit zwischen August und November	Haupterntezeit (z.B. in Neuseeland) zwischen Februar und Mai
Kühlhaus-Lagerung bei 2-3 Grad in stickstoffhaltiger Atmosphäre von bis zu 10 Monaten	Keine langfristige Kühlung notwendig, da exportierte Äpfel direkt bei Händlern landet
Monatelange Lagerung benötigt viel Energie und erzeugt hohe CO ₂ -Emissionen.	Besseres Klima führt meist zu größerem Ertrag, da bspw. Apfelbäume in Neuseeland mehr Früchte tragen: Herstellung von einem Kilogramm Äpfel benötigt 2,1 Megajoule Energie, in Deutschland 2,8 Megajoule.
Lagerung verlangsamt Reifeprozess; außerhalb der Erntezeit keine natürlich frischen Äpfel im Handel.	Während erntefreier Zeit in Deutschland Äpfel aus „Übersee“ aufgrund kürzerer Lagerung reif, frisch und geschmacklich überlegen
Förderung des ländlichen Raumes (z.B. durch Erhalt der Streuobstwiesen, Almweiden)	Großteil der landwirtschaftlichen Anbauflächen wird für Obstanbau genutzt; ca. 85 % der Agrarerzeugnisse werden exportiert und stellen somit wichtige Einnahmequelle dar.
Kurze Wege zum Verbraucher	Transport per Schiff weist geringere CO ₂ -Emissionen auf als monatelange Lagerung deutscher Äpfel in den Kühlhäusern.
Geringe Transportkosten	werden per Schiff lange nach Deutschland transportiert
Transport in Deutschland verursacht ca. 230 Gramm CO ₂ pro Kilogramm.	Durchschnittlicher CO ₂ -Ausstoß beim Schiff-Transport von Übersee nach Deutschland : 570 Gramm pro Kilogramm
Erhalt der Artenvielfalt; Insgesamt gibt es ca. 1500 Sorten in Deutschland, davon jedoch nur 25 im Erwerbsoflanbau; im Alten Land werden 12 verschiedene Sorten angebaut.	Nur wenige Sorten sind für lange Transportwege und internationale Vermarktungsstrategien geeignet; Import von ca. 10 Sorten nach Deutschland; allerdings werden zu etwa 80 % die hier bekannten Sorten „Braeburn“ und „Gala Royal“ angebaut.
Kleinbetriebe verbrauchen bei Anbau, Pflege, Ernte und Lagerung fast 5-mal mehr Energie als Großbetriebe; auf etwa 9500 Hektar werden im Alten Land Äpfel angebaut.	Effiziente Energienutzung auf Großplantagen/-betrieben

Fazit:

Importierte Äpfel aus dem Ausland sind demnach nicht zwangsläufig umweltschädlicher als deutsche Äpfel. Der Unterschied ist mit etwa 1/3 mehr erzeugtem CO₂-Ausstoß gering. Dieser Unterschied lässt sich leicht ausgleichen, beispielsweise durch den Verzicht auf das Auto beim Einkauf. Dabei geht es natürlich nur um den Transport per Schiff – der Import mittels Flugzeug weist selbstverständlich weitaus höhere CO₂-Emissionen auf. Bei der Frage welcher Apfel nun ökologisch besser sei, spielen also vor allem Jahreszeit, Transport- und Verkehrsmittel eine große Rolle. Für ein gutes Klimagewissen heißt das also: Wenn Sie mit dem Auto einkaufen, nehmen Sie den regionalen Apfel. Sind Sie zu Fuß oder mit dem Fahrrad unterwegs, ist im Frühjahr auch der Neuseeland-Apfel okay.



„Äpfel – regional oder importiert?“ – Bedenkenswertes

Zusammengestellt von Vincent Ukena, für:

Fastenaktion “7 Wochen mit Produkten aus Fairem Handel und der Region” www.7wochenmit.info

Quellen:

[www.gartenakademie.rlp.de/Internet/global/themen.nsf/C0943582C5120A41C12578A90046BD78/57448A10F058B164C12579EA0023B28C/\\$FILE/PAS%20Innofrutta%2004_07_IF_Titelstoy.pdf](http://www.gartenakademie.rlp.de/Internet/global/themen.nsf/C0943582C5120A41C12578A90046BD78/57448A10F058B164C12579EA0023B28C/$FILE/PAS%20Innofrutta%2004_07_IF_Titelstoy.pdf)

www.green.wiwo.de/frage-der-woche-sind-äpfel-aus-ubersee-klimakiller/

www.zeit.de/2012/26/Stimmts-Apfel-Import

www.handelsblatt.com/technologie/energie-umwelt/klima-orakel/klima-orakel-ist-ein-äpfel-aus-chile-oder-neuseeland-immer-klimaschaedlicher-als-ein-deutscher-äpfel/3225396.html

www.tourismus-altesland.de/de/allgemeine-informationen

www.zeit.de/lebensart/essen-trinken/2010-10/gewissensbisse-äpfel-kauf

www.sueddeutsche.de/gesundheit/tipps-fuer-den-einkauf-von-äpfeln-warum-manche-äpfel-gesuender-sind-als-anderere-1.1534777-4

de.wikipedia.org/wiki/Liste_von_Apfelsorten

www.spiegel.de/wissenschaft/mensch/umweltbilanz-bio-äpfel-vom-ende-der-welt-eine-oekosauerei-a-487097-3.html