



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF

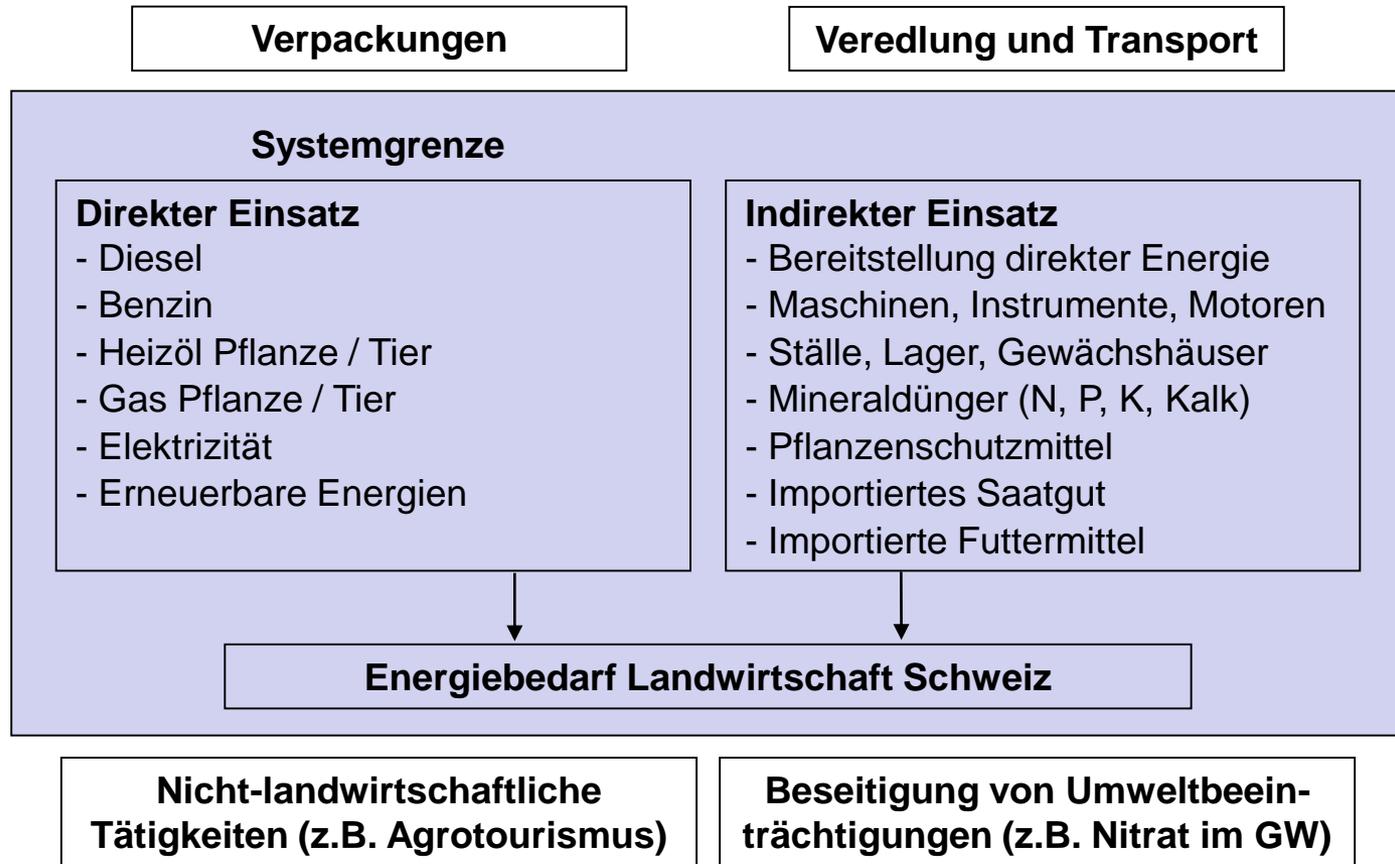
Agroscope

Energiebedarf der Schweizer Landwirtschaft

Annett Latsch, Thomas Anken

Energie und Klimaschutz in der Landwirtschaft
ACT-Tagung Bern, 19. März 2015

Systemgrenze: Landwirtschaftsbetrieb



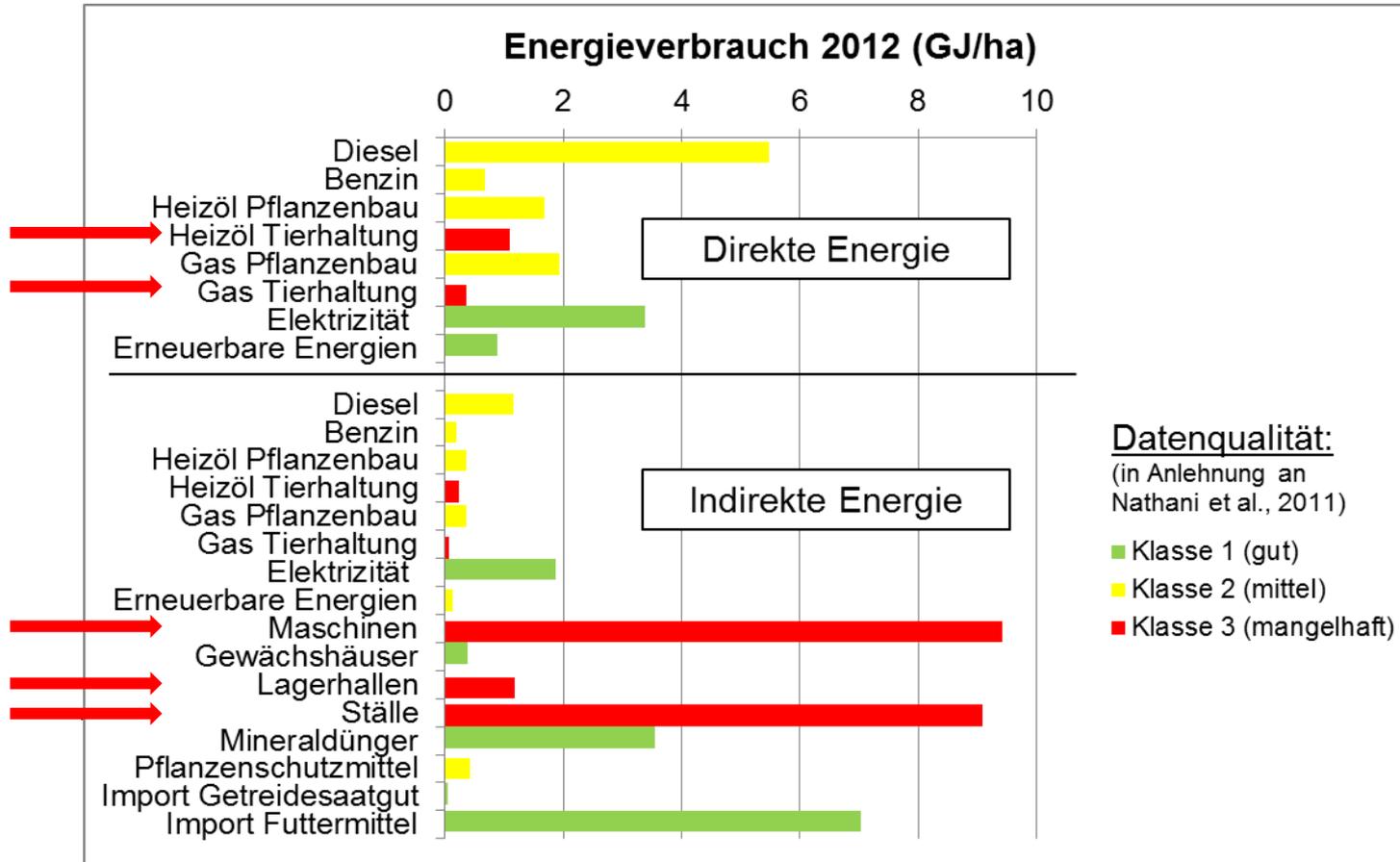
 **AUI-Energie national (z.Hd. BLW)**

Quelle: AGRIDEA (verändert)



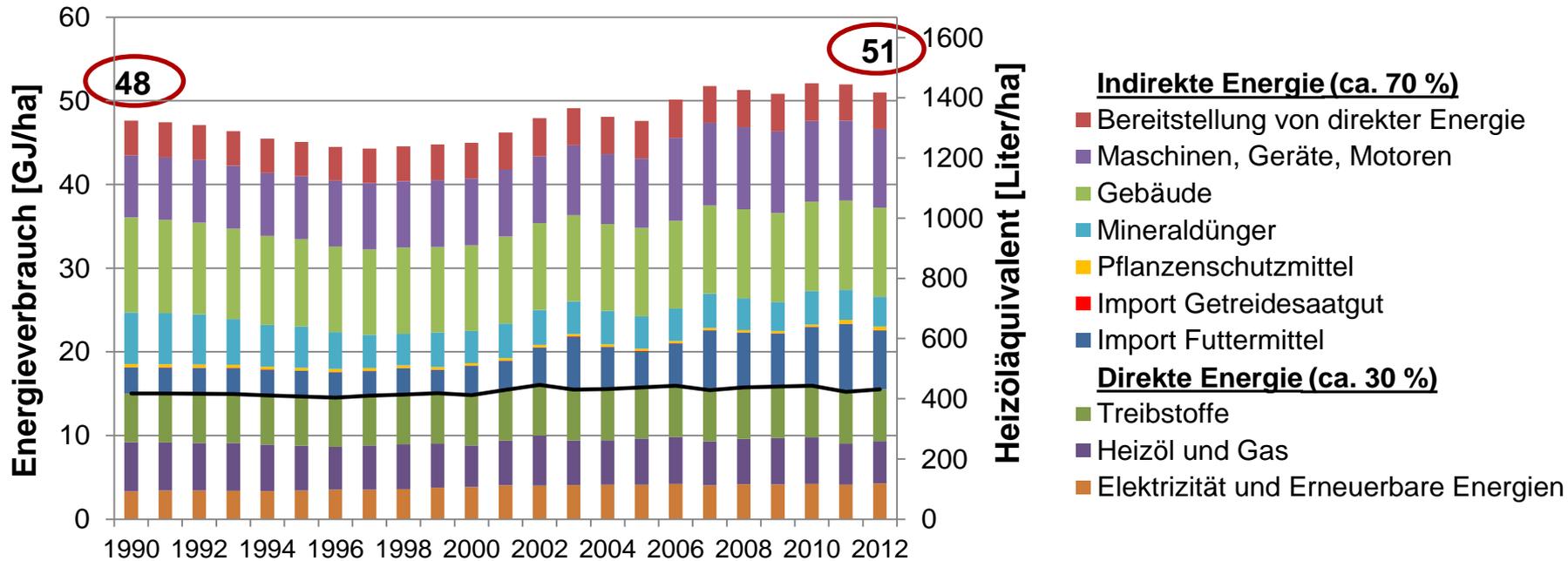
Datenqualität im Überblick

(Referenz: 2012)





Energiebedarf 1990 – 2012



➤ ca.1400 l Heizöläquivalent pro Hektar

Energie ist zentraler Produktionsfaktor



- ca. 150 Mio. Liter Dieselkraftstoff / Jahr
- ca. 3 Liter Heizöläquivalent / kg Maschine



Fazit

- Gute Datengrundlage bei direkter Energie (direkte Verbrauchsangaben oder geeignete Modelle)
- Indirekte Energie mit aktuell vorhandenen Zahlen nur annähernd bestimmbar, Unsicherheiten besonders bei Maschinen und Gebäuden
- Stark aggregierte Grössen auf nationaler Basis, keine Differenzierung (⇒ AUI-Energie Betrieb)





Weitere Informationen

- Agroscope Transfer 56 / 2015:
www.agroscope.ch/transfer
- Details zum Berechnungsverfahren:
www.agrartechnik-agroscope.ch
- Kontakt:
annett.latsch@agroscope.admin.ch



Danke für Ihre Aufmerksamkeit



Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt