



Universität für  
Bodenkultur Wien

 Department für  
Nachhaltige Agrarsysteme

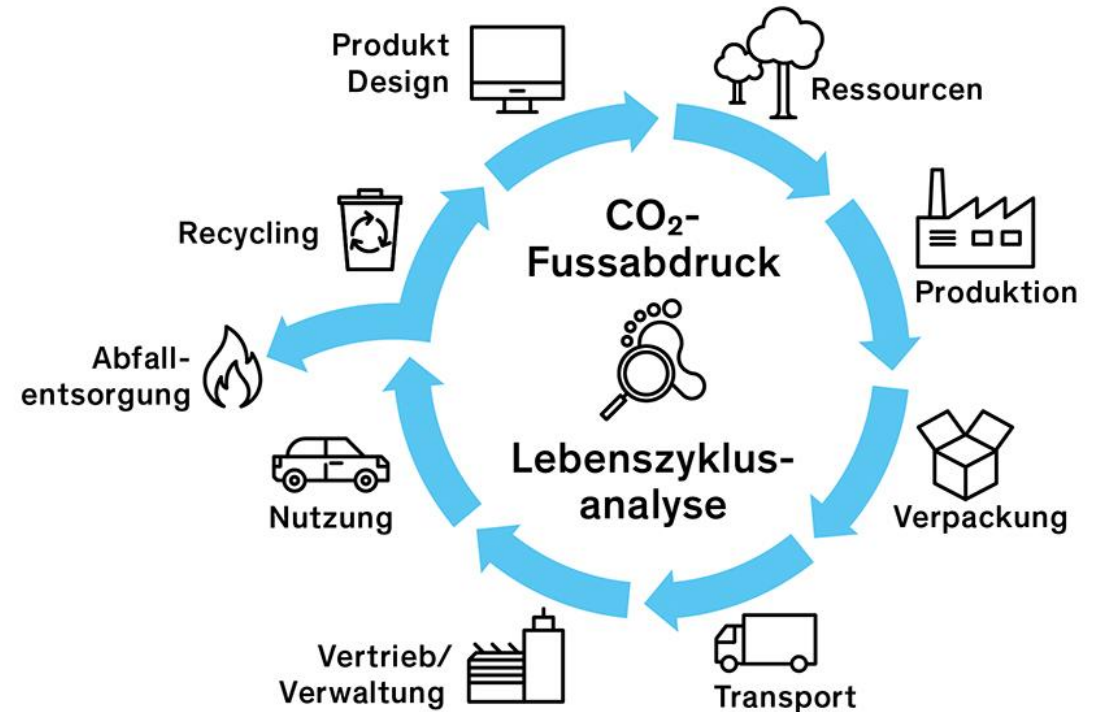
Institut für Landtechnik

# Ökobilanz einer Agri-Photovoltaik-Testanlage in Österreich

Iris Kral, Moritz Dreyer, Theresa Krexner, Andreas Gronauer,  
Alexander Bauer

# Ökobilanz (LCA)

- Abschätzung der Umweltauswirkungen eines Produkts oder einer Dienstleistung über den gesamten Lebenszyklus
- Untersuchte Umweltwirkung: Treibhausgas(THG-)potenzial
- Vergleich von Nutzungsszenarien
  - APV-Szenario
  - PV-Szenario
  - Kartoffel-Szenario



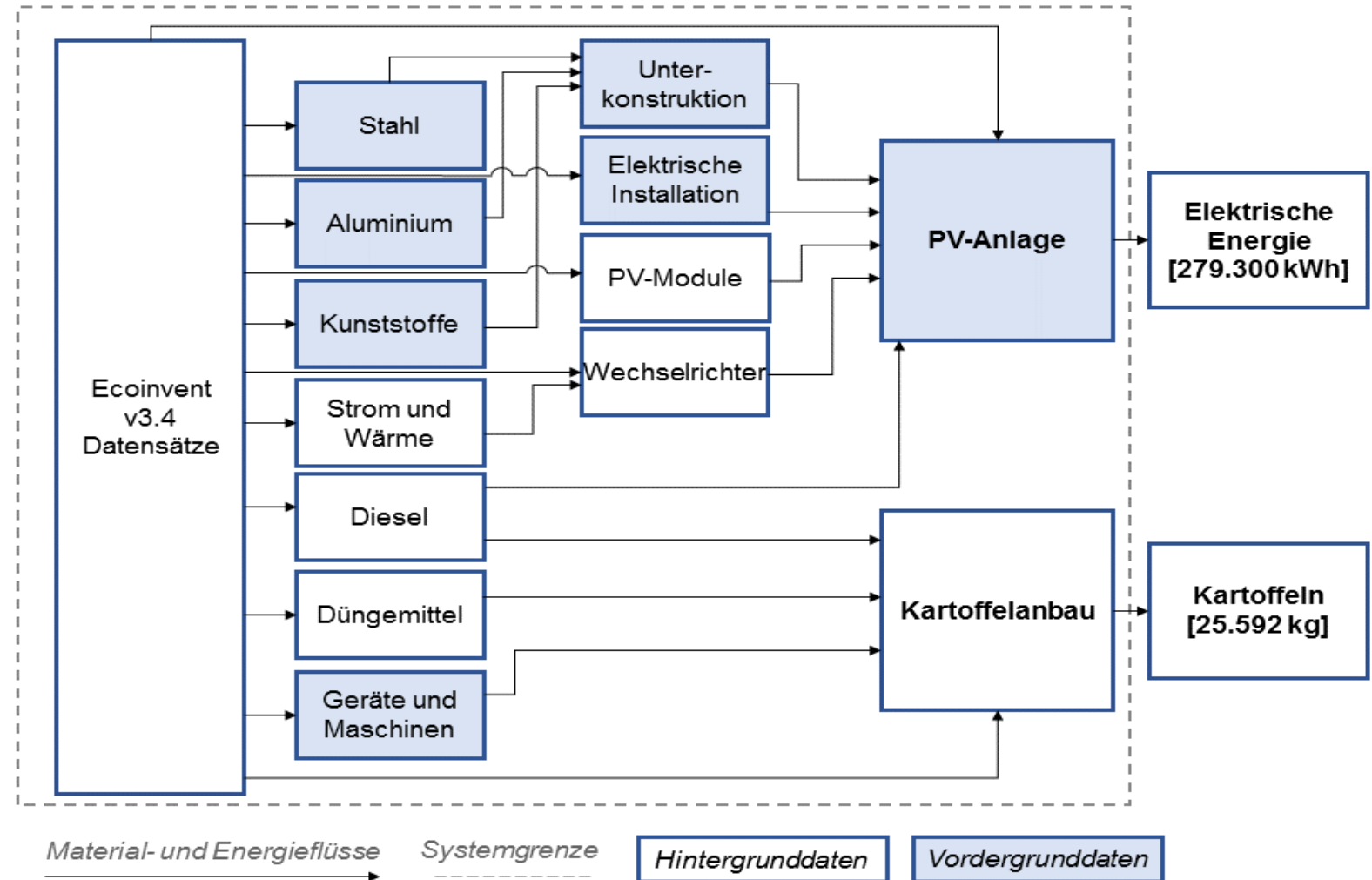
© myclimate, 2021

# Untersuchtes System

- Funktionelle Einheit:  
10 kWh + 1kg Kartoffeln

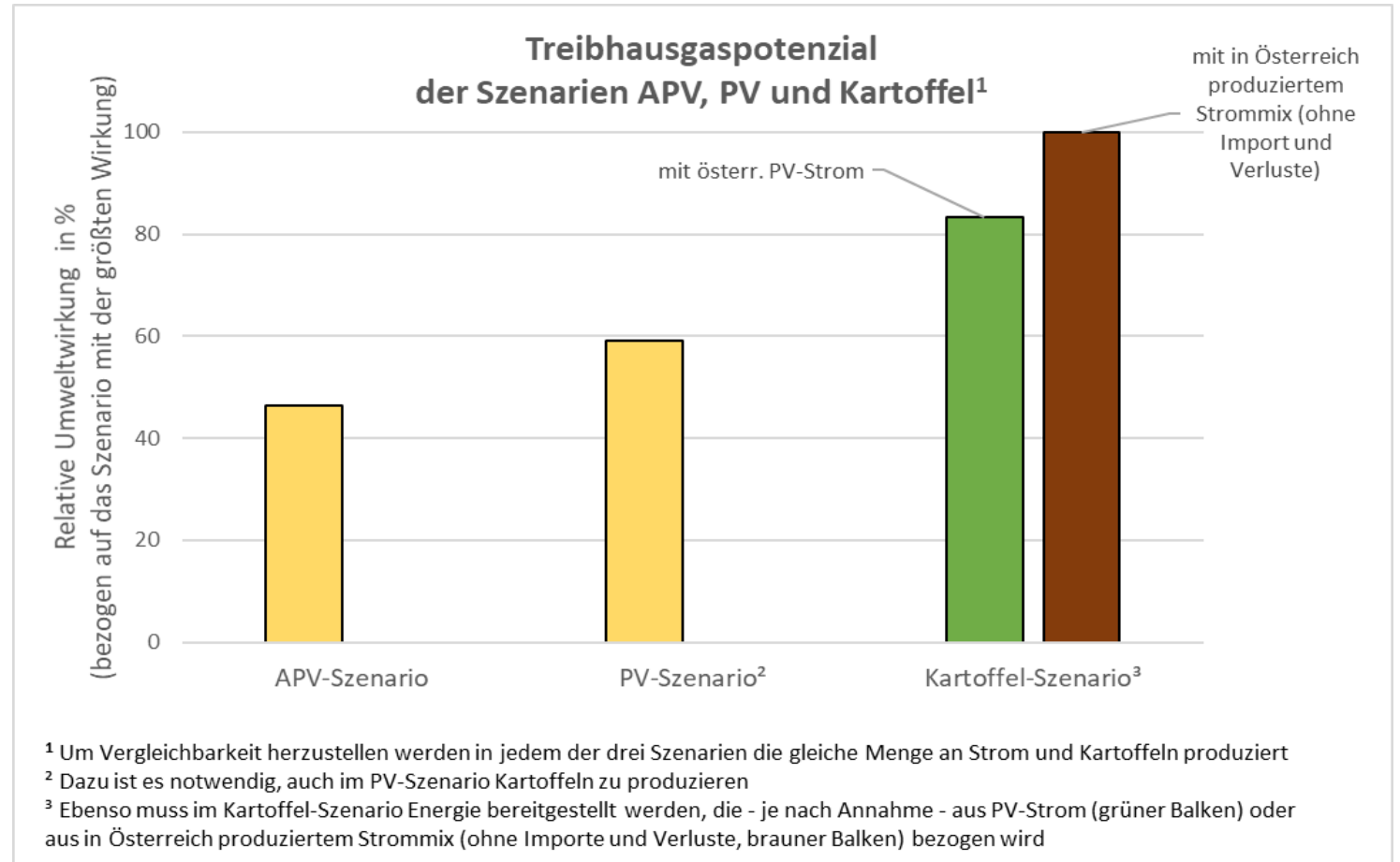


© Wien Energie, 2019



# Relative Umweltwirkung

- Einsparungspotenzial gegenüber des Kartoffel-Szenarios von
  - 44-54% beim APV-Szenario
  - 29-41% beim PV-Szenario
- Aussagen und Verhältnisse nicht auf ganz Österreich umlegbar





Universität für  
Bodenkultur Wien

 Department für  
Nachhaltige Agrarsysteme

Institut für Landtechnik

# Herzlichen Dank an Wien Energie für die Projektunterstützung!

**Universität für Bodenkultur Wien**

**Department für Nachhaltige Agrarsysteme**  
Institut für Landtechnik

Dr. Iris Kral

Peter-Jordan-Straße 82, A-1190 Wien  
Tel.: +43 1 47654-93100, Fax: +43 1 47654-93109  
Iris.kral@boku.ac.at , [www.boku.ac.at/ilt](http://www.boku.ac.at/ilt)