

Vergleichende Lebenszyklusanalyse von Rüben- und Rohrzucker



Deutscher Bio-Zucker muss sich im Wettbewerb gegen internationale Konkurrenz durchsetzen. Nachhaltigkeit ist dabei ein wichtiges Argument. Belastbare, da unabhängige Studien zum Vergleich der ökologischen und sozial-gesellschaftlichen Nachhaltigkeit von Bio-Rübenzucker gegenüber Bio-Rohrzucker aus Übersee liegen jedoch kaum vor. Wir analysierten daher, welche ökologischen und sozialen Auswirkungen der Bio-Rübenzucker der Südzucker AG im Vergleich zu importiertem Bio-Rohrzucker aus Südamerika hat.

Unsere Leistungen

- Auswahl einer Produktion von Bio-Rohrzucker in Südamerika
- Entwickeln von repräsentativen Lebenszyklusinventaren (Dateninventaren) für die Produktion von Bio-Rübenzucker der Südzucker AG und importiertem Bio-Rohrzucker aus Südamerika
- Berechnen der ökologischen und sozialen Einflüsse beider Produktionen (mit Blick auf die relevanten Umweltwirkungskategorien)
- Vergleichen der ökologischen und sozial-gesellschaftlichen Nachhaltigkeit und Einordnen der Ergebnisse
- Erstellen einer Dokumentation der Resultate

Auftraggeber

Südzucker AG

Fakten

Zeitraum 2020 - 2021

Projektland Deutschland

Ansprechpersonen

Dr. Andy Spörri
andy.spoerri@ebp.ch

Joséphine Zumwald
josephine.zumwald@ebp.ch