

Prozesskette in der Rübenenernte

Herausforderung

- Intelligente Fahrspurplanung aller Prozesse unter Berücksichtigung des späteren Abtransportes
- Ertragskartierung setzt sich bei der Zuckerrübe aus Masse und Zuckergehalt zusammen



Praktische Umsetzung

- Nachrüstung von GPS-System mit hoher Genauigkeit
- Einsatz von Assistenzsystemen zur Navigation mit geplanten Routen
- Verwiegungsansätze (kontinuierliches Überladen, Quadratmeterschnitte, Streifen- und Parzellenverwiegung)

Ergebnis

- Keine Ansätze zur Erfassung des Zuckergehaltes auf der Erntemaschine
- Verwiegung während der Fahrt zu ungenau (hohe Gewichte)
- Aufzeichnungs- und Bedienfehler

