

## Stand der Technik

---

- Verfahren zur Strohpelletierung:
  - Mit Mobiler Maschine aus dem Schwad
  - Stationär aus vorher gepressten Großpacken

Strohpellets



## Problemstellung

---

- Probleme bei Strohpelletierung mit mobiler Maschine aus dem Schwad
  - Pelletpresse kann nur sehr kurze Zeiträume eingesetzt werden
    - nur saisonal
    - nur Tagsüber bei Sonnenschein
    - Tau und Regen verhindern während der Saison den Einsatz
    - Nachtschichten nicht möglich
- Probleme bei Strohpelletierung mit stationärer Maschine aus Großpacken
  - Doppelter Energieaufwand (Pressen der Ballen, Auflösen der Ballen, Pressen der Pellets)
  - Hohe Logistikkosten für Erfassung und Transport der Ballen, mehrere Arbeitsgänge erforderlich

## Lösung

---

- Schnelle Erfassung des Strohs bei gutem Wetter in eine Feldrandmiete mit Ladewagen oder Häcksler
- Pelletierung mit quasi-stationärer Maschine am Feldrand
  - 24 h Einsatz möglich, da Tau und Regen nicht mehr die gesamte Strohmenge benetzen

