



AgroSax
LANDTECHNIK

Innovationsforum



SpreuStroh

SpreuStroh – Entwicklung von Nutzungspfaden für die landwirtschaftliche Biomasse

SpreuStroh als neues Produkt der Druschfruchternte und Initiierung einer Wertschöpfungskette

Ziele

Das Innovationsforum *SpreuStroh* will:

neue Wege bei der Ernte und der stofflichen Nutzung aller Bestandteile von Getreide (Druschfruchtproduktion) untersuchen

und

neue Märkte mit innovativen Produkten, Verfahren und Dienstleistungen erschließen.

Basis ist eine Kompakterntetechnologie, mit der das maximal entnehmbare gesamte Korn-Spreu-Stroh-Gemisch in einem Arbeitsschritt geerntet wird.

Es sollen regionale und überregionale Kompetenzen einbezogen werden.

Das ist eine aus technischer Sicht erste Zielstellung des Forums, um die technische Basis für die eigentlichen Nutzungspfade des Produktes *SpreuStroh* selbst zu sichern.



AgroSax
LANDTECHNIK

Innovationsforum *SpreuStroh*

SpreuStroh – Entwicklung von Nutzungspfaden für die landwirtschaftliche Biomasse

SpreuStroh als neues Produkt der Druschfruchternte und Initiierung einer Wertschöpfungskette



Das „neue“ Produkt *SpreuStroh* besitzt ein hohes Innovationspotenzial und Ansatzmöglichkeiten für neue Wertschöpfungsketten ableiten.

Workshops mit dem Ziel ersten Ansätze zu definieren

- klassischer landwirtschaftlichen Bedarf im Einstreu- und Futterbereich
- energetische Nutzung als Brenn- und Treibstoffbasis
- Nutzung Vergärungs- und Vergasungsprodukt
- stofflichen Biofasernutzung

Hauptzielstellung:

potentielle Partner in einem wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Dialog die qualitativen und quantitativen Möglichkeiten der Technologie des Produktes *SpreuStroh* zu vermitteln,



AgroSax
LANDTECHNIK

Innovationsforum *SpreuStroh*

SpreuStroh – Entwicklung von Nutzungspfaden für die landwirtschaftliche Biomasse



SpreuStroh als neues Produkt der Druschfruchternte und Initiierung einer Wertschöpfungskette

Primäre Aufgabenstellung ist - allseitige Wertschöpfungsketten zu erschließen.

Allseitig heißt:

- Zulieferer und potentielle Hersteller (Mähdrescher- und Selbstfahrerproduzenten) für die technische Umsetzung des Kompakternteverfahrens zu gewinnen,
- Potentielle Produzenten der Biomasse *SpreuStroh* (Landwirte, Dienstleister und Lohnunternehmer) von der Anwendung zu überzeugen,
- Ausrüster für die Veredelung des Rohstoffs *SpreuStroh* in Fortsetzung der Wertschöpfungskette (Reinigungstechnik, Mühlen, Trocknungsgeräte, Pellet-Technik, Biomassenutzung, Faserherstellung usw.) zu interessieren,
- Logistikunternehmen in die Optimierung der Lieferprozesse (von der Ernte zum Verarbeiter) einzubeziehen,
- Industrielle Anwender von den stofflichen Qualitäten des Produktes zu überzeugen bzw. sie in Lösungsprozesse von Beginn an einzubinden (Definition von Anforderungen).

Das Zusammenbringen von Produzenten, wissenschaftlichen Einrichtungen und Anwendern soll als Synergie - Effekt genutzt werden.



AgroSax
LANDTECHNIK

Innovationsforum *SpreuStroh*

SpreuStroh – Entwicklung von Nutzungspfaden für die landwirtschaftliche Biomasse



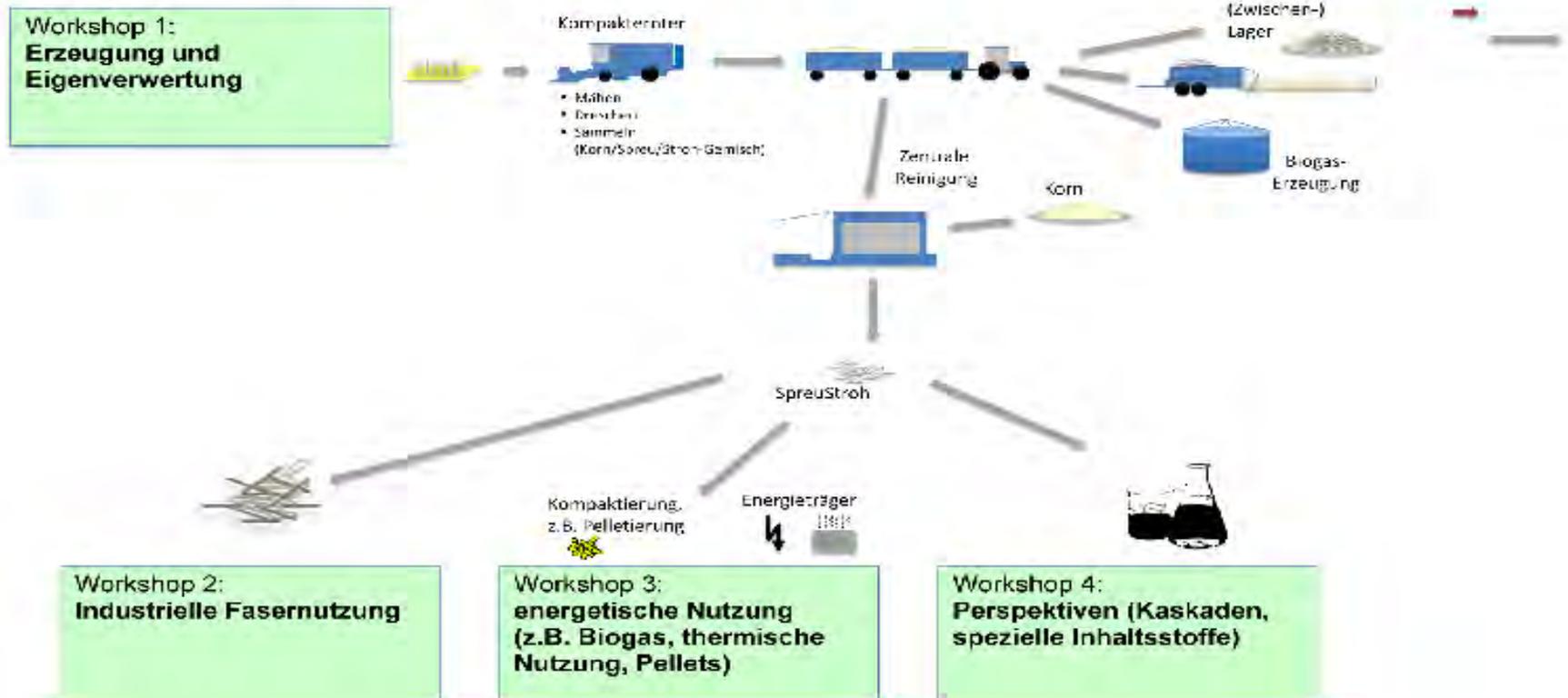
SpreuStroh als neues Produkt der Druschfruchternte und Initiierung einer Wertschöpfungskette

Im Innovationsforum sind folgende Strategien zu entwickeln:

- ✓ Einsatzszenarien für Technologie und Produkt an Hand bekannter Märkte (Demonstrationsprojekte)
- ✓ Ableitung für neue Märkte und Anwendungsbereiche
- ✓ Schaffung von Kriterien für die Analyse weiterer Marktpotenziale
- ✓ Gewinnung von weiteren Partnern für die Erschließung ausgereifter Wertschöpfungsketten zur Nutzung von *SpreuStroh*
- ✓ Identifizierung von Forschungs- und Entwicklungserfordernissen für die Erschließung zukünftiger Produktmärkte
- ✓ Bildung eines Konsortiums für die Umsetzung der Verwertungsstrategie und Initiierung weiterer aussichtsreicher Entwicklungsfelder

Innovationsforum SpreuStroh

Workshops (Übersicht)





AgroSax
LANDTECHNIK

Innovationsforum *SpreuStroh*

SpreuStroh – Entwicklung von Nutzungspfaden für die landwirtschaftliche Biomasse



SpreuStroh als neues Produkt der Druschfruchternte und Initiierung einer Wertschöpfungskette

Nachfolgende Fachbereiche sind vorgesehen:

Workshop 1 > Erzeugung, Transport, Lagerung, Aufbereitung / Erhebung von Basisdaten

Workshop 2 > Industrielle Fasernutzung

Workshop 3 > Energetische Nutzung der Biomasse *SpreuStroh*

Workshop 4 > Weitere innovative Nutzungen der Biomasse

Arbeitsschritte sind zur Realisierung des Innovationsforums *SpreuStroh* :

Bildung eines Kernteams, welches im weiteren Verlauf mögliche Netzwerkpartner aber auch Themen über Recherchen (Markt- / Potenzialanalysen) und Themenworkshops identifiziert.

Während der Laufzeit werden **vier thematische Workshops** abgeleitet.

Begleitend dazu wird eine entsprechende **Webseite** und weitere öffentlichkeitswirksame Maßnahmen zur Außendarstellung erstellt.

Mai/Juni ist eine **zweitägigen Innovationstagung** geplant, bei der zukünftige Themen und notwendige FuE-Bedarfe und Kooperationen zur Umsetzung sowie die Nachhaltigkeit des Netzwerkes diskutiert werden.



AggroSax
LANDTECHNIK

Innovationsforum *SpreuStroh*

SpreuStroh – Entwicklung von Nutzungspfaden für die landwirtschaftliche Biomasse



SpreuStroh als neues Produkt der Druschfruchternte und Initiierung einer Wertschöpfungskette

Heutige Kick – off Veranstaltung mit folgender Schwerpunkten / Zielen:

- Kommunikation der Aufgabenstellung
- Feinplanung für die Vorhabenlaufzeit
- Festlegung der Aufgaben, der Ressourcen und des Zeitplanes
- Organisationsrahmen
- Kommunikation und Informationsfluss innerhalb der Partner
- Öffentlichkeitsarbeit
- Startsignal für das Innovationsvorhaben
- Partnerakquise
- Netzwerkbildung in Marktbereichen

Gewinnung von Teilnehmern aus den Bereichen:

- Landwirt / Produkerzeuger von *SpreuStroh*
- Dienstleister (Lohnunternehmer, Maschinenring, Logistikunternehmen)
- Produkthanwender nach Nutzungsrichtung (Futter, Energie, Rohfaser)
- Technikhersteller aus der Mähdrescher- oder Selbstfahrer- Branche
- wissenschaftliche Einrichtungen



AgroSax
LANDTECHNIK

Innovationsforum *SpreuStroh*

SpreuStroh – Entwicklung von Nutzungspfaden für die landwirtschaftliche Biomasse



SpreuStroh als neues Produkt der Druschfruchternte und Initiierung einer Wertschöpfungskette

Generieren von beispielhaften Wertschöpfungsketten und Besetzung der Akteure mit Projektteilnehmern vom Erzeuger über Logistiker bis zum Anwender, Organisation der wissenschaftlichen Begleitung.

Organisation, Durchführung und Auswertung der vier oben genannten **Themenworkshops**. Die Workshops sollen durch einen externen fachlich versierten Moderator begleitet werden, um weitere Kompetenzen und Partner einzubeziehen.

Im Nachgang zu der Veranstaltung werden die Ergebnisse ausgewertet und eine Strategie zur weiteren Vorgehensweise entwickelt. Diese soll u.a. die Sicherung der Nachhaltigkeit des Netzwerkes *SpreuStroh*, den notwendigen Forschungs- und Entwicklungsbedarf in einer FuE-Roadmap und die Konkretisierung von Verbundprojekten beinhalten.

Eine Dokumentation der Ergebnisse ist sowohl auf der Website als auch in Form eines digitalen Tagungsbands vorgesehen. Damit werden die Ergebnisse gesichert und einer interessierten Öffentlichkeit zugänglich gemacht.

Laufzeit des Innovationsforums: Januar bis Juni 2016



AgroSax
LANDTECHNIK

Innovationsforum *SpreuStroh*

SpreuStroh – Entwicklung von Nutzungspfaden für die landwirtschaftliche Biomasse

SpreuStroh als neues Produkt der Druschfruchternte und Initiierung einer Wertschöpfungskette



Innovationsforum *SpreuStroh*

Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit

und uns allen ein gutes Gelingen