

## TRAKTOR FRONT-MÄHSCHWADER /AB.TFM

mit links + rechts seitlich laufendem, steilem Schwadversatz -Transportband

4,2m (-5,2m) oder 6,2m (-7,2m)



Mähschwaden  
von Buchweizen  
mit bis zu  
22 km/h



**BEDARF: maximal 45 lt./min Hydraulikölförderung**  
**130-150 bar; => Kategorie 2 –25mm; ca. 120 PS-Bedarf:**  
**1200 kg plus 200 kg separater 120 lt. HECK ÖI-TANK/ÖL-ANTRIEB**

**MÄHSCHWADEN VON FRUCHTARTEN mit**

**=> hohen Stängeln: **Kauf auch ohne Haspel****

**=> niedrigen – mittelhohen Stängeln: **Kauf mit Haspel****

Die folgenden CAD-Zeichnungen zeigen den AB.TFM vereinfacht,  
ohne Haspel, Außenmaße auf Anfrage:

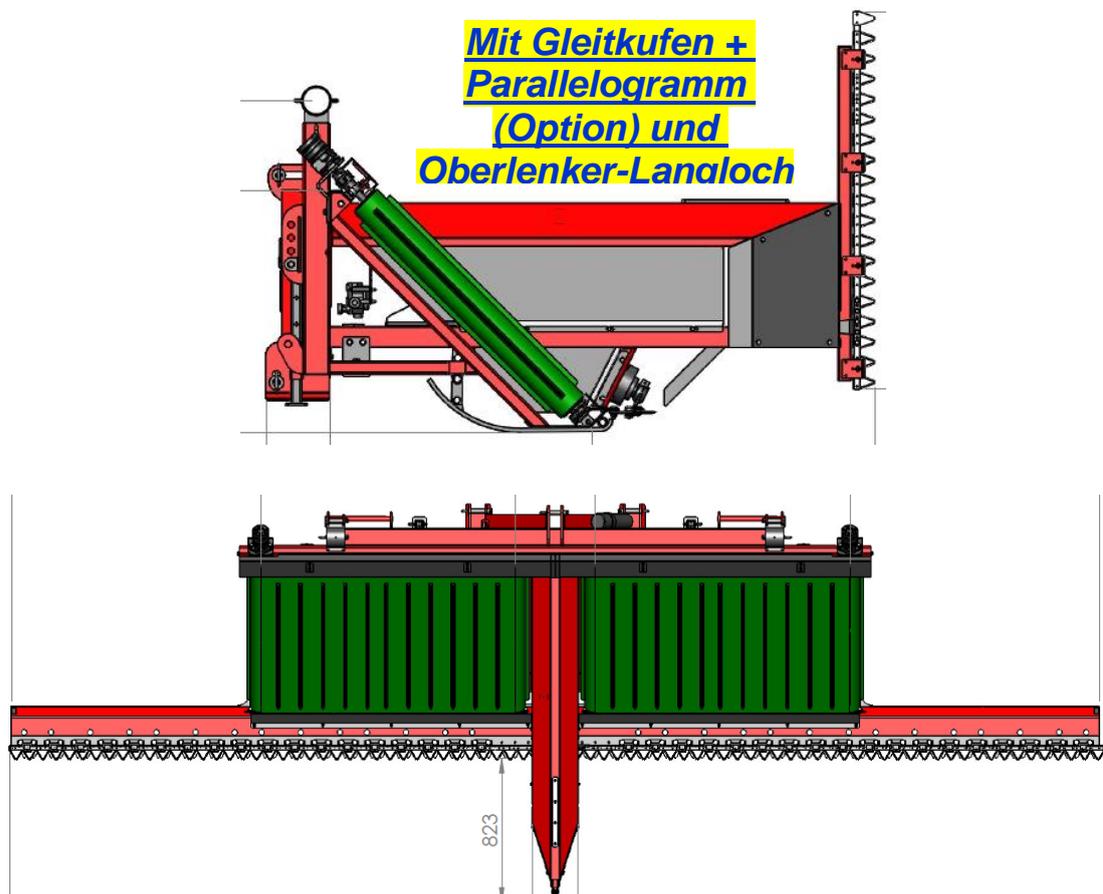
### 6,25m MÄHBREITE:

I. **STANDARD 3,6m breites Schwadband,**

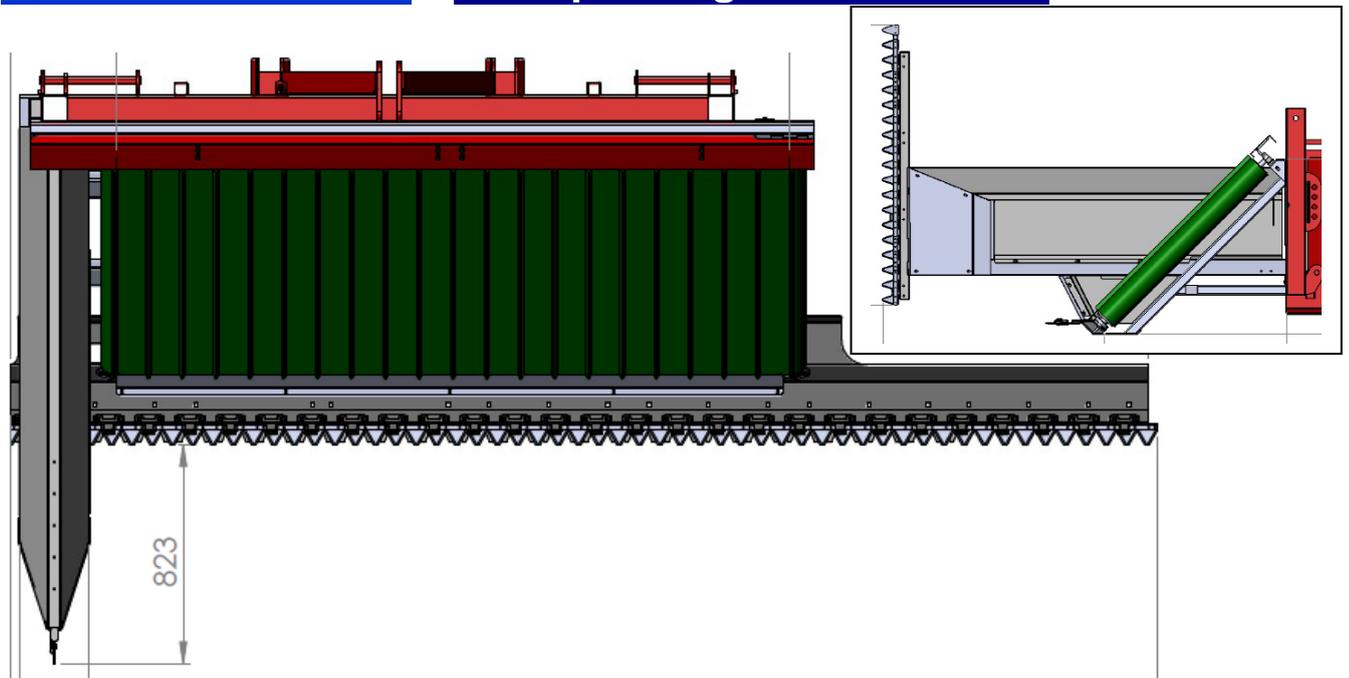
**Transportwagen erforderlich**

**Bei 624cm Mähbreite produziert das 360cm breite Seitentransportband**  
**ca. 3,4mbreite Schwade, jeweils links und rechts, hin- und zurück fahrend;**

II. **OPTION: 2,95m breites Transportband (hier nicht abgebildet).**

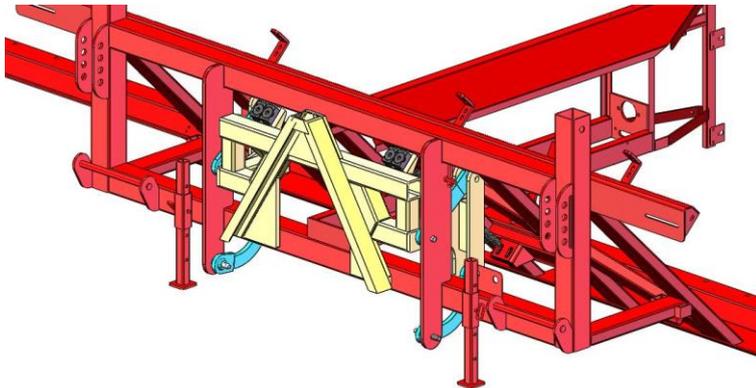


## 4,2m MÄHBREITE: **Transportwagen erforderlich**



**UM FRUCHTARTEN BODENKONTUR-NAH ZU MÄHEN:  
z.B. zum Mähschwaden von Klee, Luzerne und anderen  
Fruchtarten die dicht am Boden gemäht werden sollen**

- ⇒ **Einbau dafür eines Parallelogramms mit 2 GLEIT-Kufen (\*)**  
**Dank dieses Parallelogrammes wird der Bodenauflastdruck**  
**pro Kufe von 600 kg auf 500 kg reduziert.**





Mit Schnellkupplungs-Dreieck (Option)

**STANDARDAUSSTATTUNG  
mit REIS-STÄNGEL SCHNITTSYSTEM**





Draufsicht auf die untere Klingenreihe



Seitlich klappbar auf 9 Meter  
Mähbreite verbreitert: Eigenbau  
eines Endkunden. Dieses Gerät  
ist in Südthüringen im Einsatz

**OPTION: SCHUMACHER Einfachmesser**

(Abb. oben links):

Getreide, Kümmel, Klee, Fenchel, und vieles anderes mehr

**AUSSTATTUNG (Optionen):**

**Mit Scherenschnittmesser (nicht abgebildet): =>** auch für alle dick stängeligen Kulturen und zum Durchtrennen bodennaher feucht-filziger Stängelmassen: Hanf, Zuckerrüben, Disteln, u.a.m.

- a. Hinter dem Band, am Rahmen seitlich montierte höhenverstellbaren Reifen

- => zum Mähschwaden von bodennah wachsenden, kürzeren Kulturen
- b. Mit 120 Liter separatem Hydrauliköltank und Hydraulikölkühler:
- => für Traktoren ohne Load Sensing und bei Ernten



- c. Straßentransportwagen 25 km/h oder mit 40 km/h:
- => bei Bedarf auch mit 90° drehbarer Auflage-/Ablagefläche.

**SELBSTBAU** (bei Bedarf): Seitenschutzbleche (hier nicht abgebildet)

## **Bestimmen Sie Ihre Transportlösung, so?**





**Oder so?**

**AGRI-BROKER**

**TRANSPORTLÖSUNG**

**2-ACHS Wagen:** mit Typenschild am Wagen und ABE (Allgemeiner Betriebserlaubnis) für 25 km/h. (OPTION: 40 km/h). Befestigung des Frontschwaders mit Seitenverschiebbaren, anpassbaren Verriegelungsbolzen:



**oder 1-ACHS Wagen?**

# RAPS-SCHWADEN ca. 3,5m breites Schwad

## 2-3 ha/h Produktivität

Erfahrungsbericht:



### Ernte von Rapsvermehrung im getrennten Schwadverfahren

In unserem Betrieb wird seit ca. 25 Jahren Hybrid-Raps zur Vermehrung angebaut. Bei dieser Vermehrung wird jeweils eine Vater- und eine Mutterlinie getrennt gesät. Wir säen mit einer Einzelkorndrillmaschine mit einem Reihenabstand von 45cm. In dieser Vermehrungsstufe ist die Abreife ein Problem, da diese äußerst ungleichmäßig erfolgt. Aus diesem Grund suchten wir nach einem anderen Ernteverfahren. Da wir aus dem Grassamenanbau den Schwaddrusch kannten, sahen wir für die diese Saatgut Rapsernte eine Alternative. Wir haben lange nach einer passenden Schwadtechnik gesucht. Diese haben wir letztendlich gefunden. Dieser Schwadleger hatte eine Arbeitsbreite von sechs Meter. Dies reichte aber nicht aus um unsere Mutterlinien zu ernten da sie eine Breite von 8,1 Metern haben. Demzufolge haben wir die Maschine auf 9 Meter vergrößert. Mit dieser 9 Meter breiten Maschine können wir eine Bahn in zwei Schwaden ablegen. Die Schnitt-Arbeitshöhe beträgt 15cm. Bei guter Witterung bleiben die Schwade 6 bis 7 Tage liegen. Danach, werden die Schwade mit einem Schwadaufleser aufgenommen. Nach 6 bis 7 Tagen bei gutem Wetter kann trocken gedroschen werden (Die Feuchtigkeit des Saatguts muss unter 9% liegen).

Die Druschverluste gehen Richtung Null. Durch die totale Abreife der Restpflanze ist das Dreschen unproblematisch. **Dieses Erntesystem ist ohne weiteres auf den Konsum-Rapsanbau übertragbar.** Dabei müssen zwei Voraussetzungen gegeben sein: 1. Der Schlepper muss mit einem Parallelfahrssystem ausgestattet sein und 2. der Schwadleger muss auf die Arbeitsbreite des Schneidwerks abgestimmt sein. Man könnte diesen mähgeschwadeten Raps auch mit einem gängigen Vario-Scheidwerk mit Ährenheber aufnehmen.





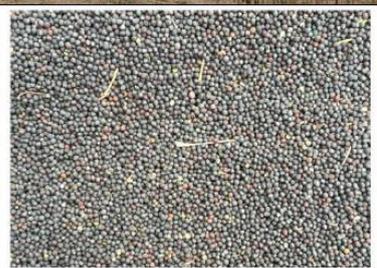
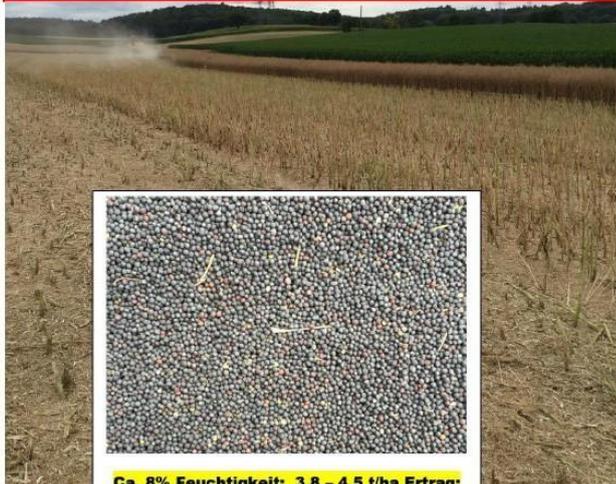
Um das zurückfallen und verletzen des Schwadgutes an den Hinterrädern zu unterbinden montiert diese Schwadeinheit, vom Endnutzer selbstgebaute Abweis- und Weitergleitbleche.

## Danach mit dem AGRI-BROKER SCHWADAUFLESER



Ausführliche Informationen in den AB-ESA Prospekten auf [www.agri-broker.de](http://www.agri-broker.de)

## RAPS HIGH SPEED = VERLUST FREIE ERNTE



**Ca. 8% Feuchtigkeit: 3,8 - 4,5 t/ha Ertrag:**

„Der gereinigte Raps war sauber. Die Leistungsgrenze des Mähreschers war nur noch die Motorenleistung!“



RAPS geerntet u. a. mit dem AGRI-BROKER VENTURI® Windjet-Sieb 41.1



Ernte unter voller Motorenauslastung

## Mit Agri-Broker RAPS VERLUST BEFREITE ERNTE

# DACTYLIS -SCHWADEN



# DISTELN -SCHWADEN



## ZUCKERRÜBEN-SAMENTRÄGER SCHWADEN



## PETERSILIE-SAMENTRÄGER SCHWADEN



## ROTKLEE-SAMENTRÄGER SCHWADEN ca. 5-6 km/h mit Pendelstützrädern



## **BUCHWEIZEN-SCHWADEN: mit ca. 25 km/h**



**Verbreitern, erweitern Sie den Einsatz des AB.Traktorfrontmähschwaders, um die Ernte vorzuziehen.**

**Indem Sie damit auch Getreidebestände schwaden, solche die jedes Jahr immer wieder chronisch feuchtes Stroh haben. Oder bei viel grünem Durchwuchs.**

**Um danach per Schwaddrusch erheblich schneller zu ernten.**

**GETREIDE und andere Fruchtarten  
mähen / nachtrocknen / nachreifen, danach:**

## **SCHWAD-AUFLESE-MÄHDRUSCH**

### **FOTO-PRAXISBERICHT von Landwirt Steinbock**

Triticale mähschwaden mit ca. 12 km/h und 6,6m breitem Mähwerk  
Nachreife – von ca. 20% Korn- & ca. 50% Strohrestfeuchte  
nachtrocknen innerhalb von 12-36 Stunden:

### **TRITICALE auf Schwad gelegt**



Getreideernte mit 140 PS (?) FORTSCHRITTMähdrescher,  
Aufnahme 3m breiter Schwade mit AB.Einzugsschwadaufleser, ca. 8-10 km/h.



# HAFER auf Schwad gelegt



**=> AB. AKTIV-TRAINING bei FRÜH-KAUF**

Stand: August 2018 - Copyright© 2018 – Jörg Wollesen  
Abbildungen, Aussagen und Angaben sind freibleibend

**AB. Agri-Broker e.K.** - Landwehrstr. 64 - 42699 Solingen

Tel.: 0212-64545-0 [j.wollesen@agri-broker.de](mailto:j.wollesen@agri-broker.de)