

	<p>Objekt: Modell Siloanlage / Saatgutaufbereitung</p> <p>Museum: Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain Am Schloss 9 08451 Crimmitschau +49(0)36608 2321 info@deutsches- landwirtschaftsmuseum.de</p> <p>Sammlung: Landwirtschaftliche Modelle der DDR</p> <p>Inventarnummer: V23825</p>
--	--

## Beschreibung

Das Modell dieser Siloanlage wurde für die Landwirtschaftsausstellung der DDR „agra durch den VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen hergestellt und entwickelt.

Dieses Modell zur Saatgutaufbereitung zeigt eine komplette teilmechanisierte Anlage zur Bearbeitung, Konservierung und Lagerung von Saatgut.

Die Bearbeitung, Konservierung und Lagerung von Saatgut in speziellen Speichern ist eine wesentliche Voraussetzung für die Erreichung hoher Erträge beim Anbau von Getreide und anderen landwirtschaftlichen Kulturen. Das Aufbereiten von Saatgut erfordert einige spezielle Bearbeitungsvorgänge, wie:

- das Auslesen von Unkrautsamen aus dem Saatgut
- das Klassieren des Saatgutes nach bestimmten geometrischen Parametern
- das Konservieren
- das Beizen des Saatgutes als Schutzmaßnahme gegen Pflanzenkrankheiten.

Die Saatgutaufbereitungsanlage des VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen besteht aus folgendem leistungsfähigen Saatgutbereitern: Sieb-Wind-Sichter K545 mit einem Nenndurchsatz von 7 t/h. Der Sieb-Wind-Sichter ist eine Universalmaschine zur Saatgutbereitung sowie zur Reinigung und Sortierung von Konsumgetreide. Der Reinigungseffekt des Sieb-Wind-Sichters kann durch die direkte Kopplung bestimmter Modifikationen des Zellenauslesers zur Kurz- und Langkornauslese erhöht werden. Der Intensivreinigung durch den Sieb-Wind-Sichter folgt das Beizen des Saatgutes mit Hilfe des Beizautomaten K618/2. Das einwandfrei aufgearbeitete Saatgut wird anschließend auf einer Absackwaage gewogen und in Säcke gefüllt oder im Lagersilo K850 gelagert.

Das Modell wird durch eine elektrische Ausstattung mit französischer Beschriftung unterstützt.

## Grunddaten

Material/Technik: Kunststoff, Metall, Holz / geschraubt,  
geklebt, genietet  
Maße: LxBxH 86 x 146 x 79 cm / Maßstab 1:25

## Ereignisse

Hergestellt	wann	1980-1983
	wer	Kombinat Fortschritt Landmaschinen
	wo	
[Zeitbezug]	wann	DDR-Zeit (1949-1990)
	wer	
	wo	

## Schlagworte

- Agra
- Landmaschine

## Literatur

- Hahnel, Jörg / Peltz, Sabine / Staeck, Stefan (2006): Katalog Landwirtschaftliche Modelle der DDR, Bestand Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain. Leipzig