

	Object: Komplexmodell Siloanlage / Mischfutterwerk
	Museum: Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain Am Schloss 9 08451 Crammitschau +49(0)36608 2321 info@deutsches-landwirtschaftsmuseum.de
	Collection: Landwirtschaftliche Modelle der DDR
	Inventory number: V23189

Description

Das Modell dieser Siloanlage wurde für die Landwirtschaftsausstellung der DDR „agra“ durch den VEB Agroanlagen Dresden entwickelt und hergestellt.

Das Modell einer Großspeicheranlage zeigt ein Mischfutterwerk mit Getreidelager. Der Funktionsablauf in Mischfutterwerken wird von charakteristischen Funktionen bestimmt. Daraus lassen sich Bereiche abgrenzen, die die bauliche Gestaltung von diesen Werken beeinflussen. Folgende Funktionsbereiche werden abgegrenzt:

- Annahmebereich
- Lagerbereich
- Um- und Auslagerungsbereich
- Produktionsbereich
- Pressenbereich
- Verladebereich

Das Getreide wird per Bahn oder Lkw angeliefert. Der Umschlag findet im Annahmebereich in den Annahmehauwerken statt. Der Transport des angelieferten Getreides erfolgt aus Einschüttgossen über Becherwerke und Trogkettenförderer zur Trocknungs- und Vorreinigungsanlage. Gleichzeitig erfolgt die Anlieferung von Mischfutter und anderen Kleinkomponenten, sowie Harnstoff ebenfalls per Bahn oder Lkw. Der Umschlag erfolgt ebenfalls in den Annahmehauwerken. Danach erfolgt der Transport des Mischfutters in die Mischfutterzellen. Der Harnstoff wird zum Harnstofflager transportiert und die Kleinkomponenten werden auf die Kleinkomponentenlager verteilt.

Aus den verschiedenen Lagerbereichen werden nun die einzelnen Komponenten über ein Waagensystem den Dosierzellen des Mischfutterzentraltraktes zugeführt. Hier erfolgt das Zusammenstellen und Mischen verschiedener Futtermittel. Nach der Zerkleinerung der Komponenten in Hammermühlen werden diese in Zwangsstrommischern zu einem

homogenen Futtermisch verarbeitet, das anschließend entweder zur Einlagerung in Fertigfutterzellen oder zur Presserei gelangt.

In der Presserei werden aus einem Teil des Fertigfutters Pellets hergestellt, die nach der Herstellung wieder in Fertigfutterzellen eingelagert werden.

Vor der Beschickung der Verladebehälter werden sowohl das Mischfutter als auch die Pellets gewogen, ehe diese vorwiegend als Schüttgut oder in gesackter Form ausgeliefert werden.

Der gesamte Produktionsprozess wird automatisch von einer im Mischfutterwerk installierten zentralen Schaltwarte gesteuert und überwacht.

Das Modell ist mit Modell V23221 kombinierbar.

Basic data

Material/Technique:	Kunststoff, Metall, Holz / geschraubt, geklebt
Measurements:	LxBxH 85 x 85 x 36 cm / Maßstab 1:150

Events

Created	When	1980-1983
	Who	VEB Agroanlagen Dresden
	Where	
[Relation to time]	When	DDR-Zeit (1949-1990)
	Who	
	Where	

Keywords

- Agra Leipzig/Markkleeberg
- Landmaschine

Literature

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