

	<p>Object: Modell Siloanlage</p> <p>Museum: Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain Am Schloss 9 08451 Crimmitschau +49(0)36608 2321 info@deutsches- landwirtschaftsmuseum.de</p> <p>Collection: Landwirtschaftliche Modelle der DDR</p> <p>Inventory number: V23083</p>
--	--

Description

Das Modell dieser Siloanlage wurde für die Landwirtschaftsausstellung der DDR „agra“ durch die DEWAG Modellbau Leipzig entwickelt und hergestellt.

Dieses Modell zeigt zwei unterschiedliche Anlagen zur Futtermittelherstellung für die Tierproduktion. Bei beiden Anlagen handelt es sich um Volumendosierer. Diese Dosierer gehören zu Futtermittelpelletieranlagen. In einem Volumendosierer werden die Zuschlagstoffe zur Futtermittelherstellung für die Tierproduktion dosiert.

Aufgrund einer Vergrößerung der Tierbestände in der DDR musste auch eine zunehmende Futterproduktion gewährleistet werden. Dies sollte durch Intensivierung der Erträge sowie der Nutzung von Futterreserven erfolgen. Als wichtige Futterreserve wurde Stroh, welches nicht als Abfallprodukt oder als Behelfsfutter, sondern als eine vollständige

Futterkomponente angesehen wurde, eingesetzt. Der energetische Futterwert von Stroh beträgt etwa 50 % des Energiewertes von Getreidekörnern. Eine weitere

Intensivierungsmaßnahme war die Ganzpflanzenernte von Getreide und Mais.

Charakteristisch dabei war, dass die Ernte drei bis vier Wochen vor der Mähdruschreife, zum Zeitpunkt der höchsten Nährstoffkonzentration in der Pflanze, geerntet wurde. Die Verarbeitung von Ganzpflanzengetreide bzw. Stroh mit weiteren Trockenfutterkomponenten und Zuschlagstoffen ergab somit ein ausgezeichnetes Futter für Wiederkäuer.

Basic data

Material/Technique:

Kunststoff, Metall / geschraubt, geklebt

Measurements:

LxBxH 120 x 60 x 20 cm / Maßstab 1:25

Events

Created	When	1980-1983
	Who	DEWAG Modellbau Leipzig
	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