

	<p>Object: Komplexmodell Gitterrührwerk</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: V23146</p>
--	---

Description

Dieses Modell eines Güllelagers mit Gitterrührwerk zur mechanischen Güllehomogenisierung wurde zur Anschauung einer großformatigen Güllelagerung hergestellt. Diese Anlage dient zur Lagerung von Rindergülle und ist in kostengünstigen Rechteckbehältern mit einem hin- und herlaufenden Gitterrührwerk ausgeführt. Das Güllelager besitzt folgende Bestandteile:

- als Brücke dient ein 24 m langes Tragrohr mit 80 cm Durchmesser,
- gelenkig gelagerte senkrechte Tragstäbe,
- schräg gestellte Blätter,
- Fahrwerk mit Kranbahngleis

In der theoretischen Konzeption des VEB Ausrüstungsbetrieb Güllewirtschaft Sangerhausen sind weitere Komponenten, ein Entnahmesumpf mit Steinfang sowie ein Abfluss, angegeben, welche jedoch im Modell nicht umgesetzt wurden. Bei gegebenem Querschnittprofil bestimmte der Projektant das Fassungsvermögen des Behälters durch die Wahl der Behälterlänge. Die Vorzugsmaße waren 33, 63 und 99 m und ergaben ein Behältervolumen von 3000, 5000 und 7500 m³. Dargestellt ist bei diesem Modell die Variante mit 3000 m³. Der Einsatzbereich des Rührwerkes liegt bei 5-10 % Trockensubstanzgehalt. Die zu stärkerer Sedimentation neigende Schweinegülle muß intensiver homogenisiert werden. Dazu werden Strahlrührwerke und Schneckenrührwerke verwendet.

Basic data

Material/Technique:

Kunststoff, Metall, Holz / geschraubt,
geklebt, gelötet, verzinkt

Measurements:

LxBxH 112 x 71 x 21 cm / Maßstab 1:40

Events

Created	When	1970s
	Who	
	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