Objekt:	Modell Milchproduktion / Melkanlage
Museum:	Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain Am Schloss 9 08451 Crimmitschau +49(0)36608 2321 info@deutsches-landwirtschaftsmuseum.de
Sammlung:	Landwirtschaftliche Modelle der DDR
Inventarnummer:	V23214

Beschreibung

Das Modell zur Milchproduktion wurde für die Landwirtschaftsausstellung der DDR „agra“ durch die DEWAG Modellbau Leipzig entwickelt und hergestellt. Dieses Modell zur mechanisierten Milchgewinnung zeigt ein Teilstück einer Rohrmelkanlage für Anbindeställe.
Rohrmelkanlagen dienen dem kannenlosen Direktmelken in eine Milchleitung in Anbindeställen. Über oder unter einer Vakuumleitung ist eine Milchleitung parallel zu den Standreihen der Kühe angebracht, die in einem angebauten Milchhaus endet. Die Vakuumleitung endet im Maschinenraum, in dem der Maschinensatz untergebracht ist. Milchleitung (weiß) und Vakuumleitung (blau) sind im Modell unterschiedlich farbig dargestellt.
Im Modell ist ein Ausschnitt eines Anbindestalls mit Scherenfressgitter und Kotrostentmistung zu erkennen. Zur Verdeutlichung der Stallkonzeption wurden zwei stilisierte schwarz-bunte Kühe aus Holz in das Modell eingebracht. Über dem Scherenfressgitter befinden sich Haken, an denen jeweils für zwei Kühe die Melkzeuge angehangen werden können. Die durch einen Hahn hergestellte Verbindung zwischen Melkzeug und Rohrleitungssystem ermöglicht den direkten Transport der Milch in die Kühllagerbehälter im Milchhaus. An den Ausschnitt des Anbindestalls grenzt der Milchlagerraum. Darin steht der Rohmilchsammelbehälter und die Reinigungs- und Desinfektionseinrichtung der Rohrmelkanlage. Bei einer Rohrmelkanlage wird die Reinigung der milchführenden Leitungen und der Melkzeuge getrennt voneinander vorgenommen. Dies geschieht mittels einer Ringspüleinrichtung. Die Reinigungseinrichtung besteht aus: Gefäß für die Desinfektionslösung, Verteilerrohr, Spülbehälter, Spülbecken, Drucklöser, Steuer- und Spülpulsator und Aufnahmerechen für die Melkbecher.
Neben dem Milchlagerraum befindet sich der Maschinenraum mit dem Maschinensatz. Der Maschinensatz ist für die Vakuumerzeugung und für dessen kontinuierliche

Aufrechterhaltung notwendig. Zu einem Maschinensatz gehören: Elektromotor, Vakuumpumpe, Druckausgleichsbehälter, Vakuumregelventil und Schalldämpfer.

Grunddaten

Material/Technik:	Kunststoff, Metall, Holz / geschraubt, geklebt
Maße:	LxBxH 56 x 50 x 20 cm / Maßstab 1:50

Ereignisse

Hergestellt	wann	1983-1988
	wer	DEWAG Modellbau Leipzig
	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