	Object: Modell Milchproduktion / Milchhaus
	Museum: Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain Am Schloss 9 08451 Crimmitschau +49(0)36608 2321 info@deutsches- landwirtschaftsmuseum.de
	Collection: Landwirtschaftliche Modelle der DDR
	Inventory number: V23185

Description

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 die Ausstattung und Funktion eines Milchhauses. Milchhäuser sind Anbauten oder Zwischenbauten für geschlossene Anbindeställe mit Rohrmelkanlagen. In einem Milchhaus sind Milchlagerräume, Maschinenräume, Aufenthaltsräume und Arbeitsstrecken für die Reinigung und Desinfektion der Melkanlage untergebracht.

Auf diesem Modell ist ein Milchhaus mit eben diesen Komponenten dargestellt. Es handelt sich hierbei um einen Zwischenbau. In der Mitte befindet sich ein Verbindungsgang, der zu beiden Seiten in einen Stall endet. Die Ställe sind auf dem Modell nicht dargestellt. Rechts neben dem Verbindungsgang schließt sich der Milchlagerraum an. In diesem Raum befinden sich drei Kühlwannen mit einem Gesamtfassungsvermögen von wahrscheinlich 7.500 Litern Rohmilch. Die Milch gelangt direkt über die Rohrmelkanlage und den Vakuumpkühler in die Kühlwannen. In den Kühlwannen befindet sich ein zentral angeordnetes Rührwerk zur Umwälzung der Milch. Rechts und links im Milchlagerraum befinden sich die Reinigungs- und Desinfektionsstrecken mit Ringspülanlage und Reinigungsstrecke für die Melkzeuge. Das Desinfektionsgerät dient zur Durchführung der chemischen Desinfektion der milchführenden Räume der Melkzeuge. Es besteht aus: Aufnahmegefäß für die Desinfektionslösung, Verteilerrohr und Aufnahmerechen für die Melkbecher. In diesem Raum stehen zwei Reinigungs- und Desinfektionsstrecken, um den jeweils anschließenden Stall ohne Verzögerung sofort nach dem Melkdurchgang reinigen und desinfizieren zu können. Links neben dem Verbindungsgang schließt sich der Aufenthaltsraum für das Melkpersonal an. Dieser Raum ist mit Schränken und Sitzgelegenheiten ausgestattet. Die

Ausstattung beinhaltet vier Kleiderschränke zur Unterbringung der Arbeits- und Zivilkleidung und vier Sitzgruppen mit jeweils einem Tisch und vier Stühlen. Es ist davon auszugehen, dass pro Arbeitsschicht 16 Personen arbeiten.

Links und rechts des Aufenthaltsraumes schließt sich ein Maschinenraum an. Es sind zwei Maschinenräume mit jeweils einem Maschinensatz notwendig, um die Rohrmelkanlagen zu betreiben, die jeweils für einen Stall konzeptioniert sind. Der Maschinensatz hat die Aufgabe, das zum Antrieb der Melkmaschinen erforderliche Vakuum zu erzeugen und stets gleichmäßig zu halten. Ein Maschinensatz besteht jeweils aus: Elektroantriebsmotor, Zellenverdichter (auch Vakuumpumpe genannt), Druckausgleichsbehälter, Vakuumregelventil und Schalldämpfer.

Das Modell weist starke Ähnlichkeit mit Modell V23190 auf.

Basic data

Material/Technique:	Kunststoff, Metall, Holz / geschraubt, geklebt
Measurements:	LxBxH 92 x 90 x 28 cm / Maßstab 1:25

Events

Created	When	1987-1989
	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