

 <p data-bbox="236 510 691 551">Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain / Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain [CC BY-NC-SA]</p>	<p data-bbox="788 293 1270 353">Object: Modell Milchproduktion / Milchhaus</p> <p data-bbox="788 398 1342 667">Museum: Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain Am Schloss 9 08451 Crammitschau +49(0)36608 2321 info@deutsches- landwirtschaftsmuseum.de</p> <p data-bbox="788 712 1342 772">Collection: Landwirtschaftliche Modelle der DDR</p> <p data-bbox="788 817 1066 878">Inventory number: V23190</p>
--	---

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. Links 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. Im linken Bereich des Milchlagerraums deutet sich eine Vertiefung mit einer Treppe an, die in eine Unterkellerung führt. 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. Rechts 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 des Aufenthaltsraumes schließt sich ein Maschinenraum an. Es handelt sich hierbei um einen Maschinenraum mit zwei Maschinensätzen. Es sind zwei Maschinensätze notwendig, um die zwei anschließenden Ställe zu versorgen. 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 V23185 auf.

Basic data

Material/Technique:	Kunststoff, Metall / geschraubt, geklebt
Measurements:	LxBxH 92 x 92 x 27 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