

	<p>Objekt: Komplexmodell Milchproduktion / Melkanlage</p> <p>Museum: Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain Am Schloss 9 08451 Crammitschau +49(0)36608 2321 info@deutsches- landwirtschaftsmuseum.de</p> <p>Sammlung: Landwirtschaftliche Modelle der DDR</p> <p>Inventarnummer: V23814</p>
--	---

Beschreibung

Das Modell zur Milchproduktion wurde für die Landwirtschaftsausstellung der DDR „agra“ durch die DEWAG Modellbau Leipzig entwickelt und hergestellt. Das Modell zur mechanisierten Milchgewinnung zeigt eine komplette Milchproduktionsanlage mit Stallung, Melkstand und Milchhaus in einem Gebäude.

Der Stall, ein Laufstall mit Liegeboxen und Spaltenboden, hat einen direkten Zugang zum Melkstand und mehrere Weideausgänge. Der Zugang zum Melkstand besteht aus Vorwarter- und Nachwarteraum. Die Kühe werden zur Melkzeit in den Vorwarteraum eingetrieben, von dem sie einzeln oder in Gruppen den Melkstand betreten. Nach dem Melken werden die Kühe in den Nachwarteraum oder direkt in den Stall ausgetrieben. Der Melkstand im Modell ist ein Fischgrätenmelkstand mit zwei mal zehn Buchten des Typs M636.

Fischgrätenmelkstände sind besonders gut für Laufstallanlagen geeignet. Die Milchgewinnung erfolgt isoliert vom Stall. Fischgrätenmelkstände verfügen über einen vertieft angelegten Melkflur für das Personal. Rechts und links des Melkflures befinden sich die erhöhten Triftgänge für die Kühe. Die Brüstungen zu den Triftgängen verlaufen zickzackförmig. Infolge der ebenso ausgeführten Rohrkonstruktion, der schräg angeordneten Absperrtüren und der gegen Ausbrechen der Kühe nach außen montierte Brustriegel werden die Kühe gezwungen, die typische fischgrätenartige Melkaufstellung einzunehmen. Fischgrätenmelkstände sind mit Rohrmelkanlagen ausgerüstet. Die Milch wird aus den Melkzeugen direkt über ein zentrales Rohrleitungssystem durch Vakuumerzeugung in die Milchkühler gesaugt. Diese befinden sich im ebenfalls im Gebäude integrierten Milchhaus. Dort findet auch die Lagerung der Milch statt. Neu in diesem Modell ist, dass das Milchhaus mit einer Durchflusmilchkühlanlage ausgestattet ist. Somit wird die Milch schon während des Transports in dem Rohrleitungssystem gekühlt.

Der Maschinensatz, der zur Funktion des Melkstandes nötig ist, befindet sich außerhalb des Fischgrätenmelkstandes im Maschinenraum. Neben dem Maschinenraum ist der

Elektroraum installiert. In ihm sind die Schaltschränke untergebracht, die zum Betrieb des Melkstandes benötigt werden.

Grunddaten

Material/Technik: Kunststoff, Metall / geschraubt, geklebt
Maße: LxBxH 91 x 180 x 28 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