

	Object:	Modell Milchproduktion / Melkanlage
	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:	V23839

Description

Das Modell zur Milchproduktion wurde für die Landwirtschaftsausstellung der DDR „agra“ durch den VEB Anlagenbau Impulsa Elsterwerda entwickelt und hergestellt.

Dieses Modell zur mechanisierten Milchgewinnung zeigt einen Melkstand in Tandemform. Tandemmelkstände werden der Kategorie der Melkstände zugeordnet.

In einem Tandemmelkstand stehen die Kühe hintereinander in Melkbuchten. Neben den Melkbuchten verläuft der vertiefte Melkflur, den das Melkpersonal zur Ausführung der einzelnen Arbeitsschritte benutzt. Der tiefer gelegene Arbeitsbereich wird über eine Treppe betreten. Je nach Größe des Melkstandes sind beidseitig des Melkflures Buchten angeordnet. Im Modell handelt es sich um einen Tandemmelkstand mit zwei mal vier Buchten. Die Melkbuchten lassen sich einzeln Öffnen und Schließen, so betreten die Kühe den Melkstand einzeln. Dieses Verfahren hat den Vorteil, dass nicht in Gruppen gemolken werden muss. Das heißt, dass das Warten bis alle Kühe einer Gruppe gemolken sind, entfällt. Durch diese Melkart wird der Tandemmelkstand auch als Einzelmelkstand bezeichnet.

Auch im Tandemmelkstand wird in ein Rohrleitungssystem gemolken. Dies verläuft parallel zum vertieften Melkflur und endet im angeschlossenen Milchlagererraum. Der Milchlagererraum ist in diesem Modell nicht dargestellt. Das erforderliche Vakuum zum Melken in das Rohrleitungssystem erzeugt ein Maschinensatz. Zum Maschinensatz gehören: Vakuumpumpe, Druckausgleichsbehälter, Vakuummeter und Elektromotor. Der Maschinensatz ist im Modell blau abgebildet.

Die Einrichtungen zum Reinigen und Desinfizieren des Melkstandes wurden im Modell nicht berücksichtigt.

Basic data

Material/Technique:

Kunststoff, Metall, Holz / geschraubt,
geklebt

Measurements:

LxBxH 88,5 x 136,5 x 36,5 cm / Maßstab 1:10

Events

Created	When	1980-1983
	Who	Anlagenbau Impulsa Elsterwerda
	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