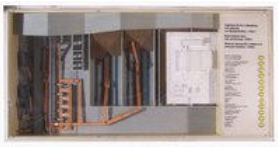
[Additional information: https://agrargeschichte.museum-digital.de/object/2878 vom 2024/03/28]



Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain / Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain [CC BY-NC-SA]

Object:	Funktionsmodell Lagerhaus für Aufbereitung und Lagerung von Speisekartoffeln
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:	V23857

Description

Dieses Modell eines Kartoffellagers wurde zur Anschauung einer Haufenlagerung für 4000 t Kartoffeln hergestellt. Die Anlage dient vorwiegend zur Aufbereitung und Lagerung von Speisekartoffeln und ist in einen Lagertrakt mit vier Kühlzonen und vorgelagertem Annahme- und Aufbereitungstrakt gegliedert. Die Annahme der Rohware erfolgt über eine Rampe zum Annahmeförderer. Danach erfolgt die Voraufbereitung durch Vorreinigung in einem Erd-, Stein- und Feinkrautabscheider und das Fraktionieren in Unter- und Übergrößen. Anschließend werden die Kartoffeln über eine zentrale Bandstraße, Teleskopförderer und Beschickungsgerät in einem gekühltem Lagerhaus zwischen 4 – 6 ℃, mit einer relativen Luftfeuchte von 85 – 95 %, eingelagert. Die Haufenlagerung überwog bei der Lagerung von Speisekartoffeln, dabei erfolgte keine Unterteilung in Boxen, lediglich die Außenwände mussten durch Stützwandelemente aus Beton zur Aufnahme des Seitendruckes entlastet werden. Dadurch entstanden Großraumlager mit einer maximalen Schütthöhe von fünf Metern. Eine Einteilung in Sektionen, wie in diesem Modell, geschah aus belüftungstechnischen Gründen und wurde mit einem PVC-beschichtetem Gewebe realisiert. Solche Lager mit mehreren Sektionen nannte man auch Sektionslager.

Basic data

Material/Technique:	Kunststoff, Metall, Holz / geschraubt, geklebt
Measurements:	LxBxH 180 x 89,5 x 26 cm / Maßstab 1:50

Events

Created	When	After 1983
	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