

 <p>Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain / Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Object: Funktionsmodell Kartoffellager</p> <p>Museum: Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain Am Schloss 9 08451 Crimmitschau +49(0)36608 2321 info@deutsches- landwirtschaftsmuseum.de</p> <p>Collection: Landwirtschaftliche Modelle der DDR</p> <p>Inventory number: V23893</p>
--	---

## Description

Dieses Modell eines Kartoffellagers wurde zur Anschauung einer Boxpalettenlagerung hergestellt. Diese Anlage dient vorwiegend zur Aufbereitung und Lagerung von Pflanzkartoffeln und ist in einen Lagertrakt mit 6 Kühlzonen und vorgelagertem Annahmetrakt gegliedert. Die Annahme der Rohware erfolgt durch zwei außerhalb der Halle angeordnete Annahmeförderer, danach erfolgt die Voraufbereitung durch Vorreinigung in einem Erd-, Stein- und Feinkrautabscheider und das Fraktionieren in Unter- und Übergrößen. Anschließend werden die Boxpaletten mit einem Nutzinhalt von 800 kg durch Abfüllgeräte befüllt. Die Boxpaletten werden daraufhin in einem gekühltem Lagerhaus zwischen 4 – 6 °C mit einer relativen Luftfeuchte von 85 – 95 % in vierfacher Stapelung eingelagert. Die Boxpalettenlagerung hat im Vergleich zu anderen Lagervarianten, wie Boxenlagerung und Haufenlagerung, eine geringere Lagerkapazität bei gleichen Lagervolumen, jedoch bietet dieses Verfahren folgende Vorteile:

- erhebliche Verminderung der mechanischen Belastung,
  - variable Trennung beliebig großer Partien,
  - Einsparung der Stutzwandkonstruktion des Seitendruckes,
  - schnelles Lokalisieren von Fäulnisherden und deren Beseitigung.
- In diesem Modell ist weiterhin ein Grundriss für einen komplexen Betrieb dargestellt, und mit Hilfe von Tasten können folgende Teile angesteuert werden:
- Kartoffelaufbereitung und –lagerung,
  - Kühlräume,
  - Sozial- und Verwaltungsbereich,
  - Batterieladestation,
  - Expedition (Auslagerung),
  - Wasserreservetank,
  - Palettenfreilager,

- Parkplatz,
- Werkstatt,
- Notstromaggregat,
- Transformatorstation,
- Fahrzeuggarage und Wägehaus,
- Pförtnergebäude.

## Basic data

Material/Technique: Kunststoff, Metall, Holz / geschraubt, geklebt

Measurements: LxBxH 120 x 90 x 25 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