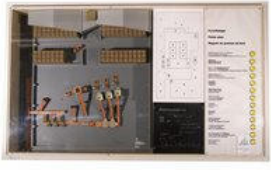


|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain / Deutsches<br/>Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain [CC BY-NC-SA]</p> | <p>Object: Funktionsmodell Kartoffellager</p> <p>Museum: Deutsches<br/>Landwirtschaftsmuseum Schloss<br/>Blankenhain<br/>Am Schloss 9<br/>08451 Crimmitschau<br/>+49(0)36608 2321<br/>info@deutsches-<br/>landwirtschaftsmuseum.de</p> <p>Collection: Landwirtschaftliche Modelle der<br/>DDR</p> <p>Inventory<br/>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,<br>geklebt |
| Measurements:       | LxBxH 120 x 90 x 25 cm / Maßstab 1:50             |

## Events

|                       |       |                         |
|-----------------------|-------|-------------------------|
| Created               | When  | After 1983              |
|                       | Who   | DEWAG Modellbau Leipzig |
|                       | Where |                         |
| [Relation to<br>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