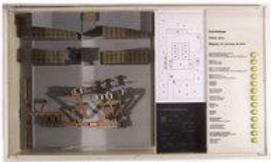


| | |
|--|---|
|  <p>Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain / Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain [CC BY-NC-SA]</p> | <p>Object: Funktionsmodell Kartoffellager</p> <p>Museum: Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain Am Schloss 9 08451 Crimmitschau +49(0)36608 2321 info@deutsches- landwirtschaftsmuseum.de</p> <p>Collection: Landwirtschaftliche Modelle der DDR</p> <p>Inventory number: V23890</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 gekühlten 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 180 x 90 x 25 cm / Maßstab 1:50

Events

| | | |
|--------------------|-------|-------------------------|
| Created | When | After 1970 |
| | Who | DEWAG Modellbau Leipzig |
| | Where | |
| [Relation to time] | When | DDR-Zeit (1949-1990) |
| | Who | |
| | Where | |

Keywords

- Agra Leipzig/Markkleeberg
- Landmaschine