Objekt:	Funktionsmodell Kartoffellager
Museum:	Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain Am Schloss 9 08451 Crimmitschau +49(0)36608 2321 info@deutsches-landwirtschaftsmuseum.de
Sammlung:	Landwirtschaftliche Modelle der DDR
Inventarnummer:	V23893

Beschreibung

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 ℃ 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.

Grunddaten

Material/Technik:	Kunststoff, Metall, Holz / geschraubt, geklebt
Maße:	LxBxH 120 x 90 x 25 cm / Maßstab 1:50

Ereignisse

Hergestellt	wann	Nach 1983
	wer	DEWAG Modellbau Leipzig
	wo	
[Zeitbezug]	wann	DDR-Zeit (1949-1990)
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Agra
- Landmaschine

Literatur

- Hahnel, Jörg / Peltz, Sabine / Staeck, Stefan (2006): Katalog Landwirtschaftliche Modelle der DDR, Bestand Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain. Leipzig