

	<p>Object: Modell Bergeraum</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: V23818</p>
--	---

Description

Dieses Modell wurde zur Anschauung der Funktionsweise von Hallenspeichern entwickelt. Hallenspeicher bzw. Bergeräume dienen der Lagerung und Aufbereitung von Körnergetreide und Futtermitteln. Da frisch geerntete Körner zum Teil einen hohen Schmutz- und Feuchtigkeitsgehalt besitzen, muss das Getreide vor der Lagerung gereinigt und getrocknet werden, um lagerfähig zu sein. Diese Speicher mussten aufgrund einer mechanisierten Ernte folgende Anforderungen erfüllen:

- reibungslose und innerhalb kurzer Zeit zu bewältigende Annahme,
- optimale Trocknung und Belüftung zur verlustlosen Lagerung,
- Auslieferung zur weiteren Verarbeitung bzw. Aufbereitung.

Lager werden nach der Lagerung, Mechanisierung und der Behandlung in folgende Speichersysteme unterschieden:

- Bodenspeicher (deckenlastig)
- Rieselbodenspeicher (mechanische Umschichtung)
- Hallenspeicher (erdlastig).

Bei diesem Modell handelt es sich um einen Hallenspeicher. Diese entwickelten sich aus der erdlastigen Tennenlagerung des Getreides. Bei Lagerhallen ohne Bodenbelüftung konnte die Schütthöhe des Getreides nur gering sein, da die Trocknung durch Umsetzen des Lagergutes erreicht werden musste. Beim Einsatz einer Bodenbelüftungsanlage wie in diesem Modell konnte auf Grund der dadurch möglichen größeren Lagerhöhe eine bessere Raumausnutzung erreicht werden. Mit Redlern und Elevatoren bzw. mobilen Gebläsen konnte ein geschlossener Getreideumlauf erreicht werden. Dieser Speicher wurde wandseitig aus Stahlbetonplatten gefertigt und dachseitig mit Bindern überspannt, mit Wellasbestplatten bedeckt und besaß Lüftungskästen und ein Rolltor.

Basic data

Material/Technique:

Kunststoff, Holz / geschraubt, geklebt

Measurements:

LxBxH 240,5 x 100 x 45 cm / Maßstab 1:25

Events

Created

When

After 1965

Who

Modellbau H. Streichan, Berlin

Where

[Relation to
time]

When

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