

	<p>Object: Rahmenhalle "Typ Plauen II"</p> <p>Museum: Sammlungen der TU Bergakademie Freiberg Akademiestraße 6 09599 Freiberg 03731 39-3476 andreas.benz@iwtg.tu- freiberg.de</p> <p>Collection: MLK-Modelle</p> <p>Inventory number: mod053</p>
--	--

Description

Der in der DDR hundertfach verbaute Rahmenquerschnitt ‚Plauen II‘ ist eine Weiterentwicklung des Hohlprofilrahmens ‚Plauen I‘. Ein einzelner Steg bildet mit seitlichen Verstärkungen das System. Zwar war er noch sparsamer konzipiert als sein Vorgänger, doch ging man bei der Bemessung weit über die zeittypische plastische Verformungsgrenze. Die Rahmen dienen zur Aufnahme einer Bahn für Laufkräne mit einer Tragfähigkeit von bis zu acht Tonnen.

Im Modell ist die übliche Breite von 18 Metern dargestellt, in Kombination mit der ungewöhnlichen Maximallänge von 72 Metern. Die reichhaltige Ausstattung mit Pfetten sowie die quer angeordneten Dachplatten könnten ein Hinweis auf ein mit Gassilikatstein gedämmtes Dach sein. Derartige Ausführungen kamen für den Export in Kälteregeonen zum Einsatz.

Basic data

Material/Technique:	Metall, Kunststoff, Holz / gefasst (teilweise)
Measurements:	Länge: 75 cm, Höhe: 10 cm, Breite: 21 cm

Events

Created	When	1980
	Who	VEB Metalleichtbaukombinat
	Where	Niesky
Was used	When	Since 1995
	Who	Freiberg University of Mining and Technology

Where Freiberg

Keywords

- Building construction
- Hall
- Metalleichtbau
- Trade fair
- model