



Heimatmuseum und -Archiv
Bad Bodendorf / Josef Erhardt [CC BY-NC-SA]

Object:	Stockwinde oder Zahnstangenwinde aus Eichenholz und Stahl
Museum:	Heimatmuseum und -Archiv Bad Bodendorf Bahnhofstraße 15 53489 Bad Bodendorf 02642 980793 archiv@bad-bodendorf.de
Collection:	Gewerbe, Landwirtschaft und Weinbau
Inventory number:	2007_G_4-54

Description

Ein mechanisches Hebezeug aus einem Eichenholzbalken mit drei Stahlbändern verstärkt, die das Auseinanderbrechen des Holzes bei senkrechter Last verhindern sollen. Für die Die Zahnstange mit Lastfuß und drehbarem Trageteller ist der Balken ausgefräbt. Oben auf dem Balken ist das Kurbelgehäuse mit Zahnrad aufmontiert. Mit einer Kurbel wird ein Zahnrad entlang einer Zahnstange bewegt. Das Zahnrad ist auf einer Hülse, die über der Zahnstange gleiten kann, gelagert. Auf dieser Hülse ist ebenfalls das Zahnrad gelagert, so dass sich diese Hülse beim Drehen in Längsrichtung verschiebt.

Damit die Last die Winde beim Auslassen der Kurbel nicht zurückdrückt, ist noch ein Klinkenrad, das als Sperre dient, montiert. Stellt man diese Winde zwischen zwei zu bewegende Teile, so kann man diese auseinander drücken.

Verwendet wurde die Zahnstangenwinde in der Schmiede und Wagnerei Koll zum Anheben der Achsen an den Pferdewagen verwendet.

Basic data

Measurements	H x B x D 850 x 550 x 80 mm
Material/Technique	Holz und Stahl

Events

Was used ... When 1920-1940 [circa]
 Who Schmiede Koll (Bodendorf)
 Where Bad Bodendorf

Keywords

- Werkzeug
- Hebezeug
- Zahnrad
- Balken