

	Objekt: Zugdynamometer (Zugkraftmesser) von Bentall
	Museum: Deutsches Landwirtschaftsmuseum Hohenheim Filderhauptstr. 179 70599 Stuttgart +49 711 459 22 146 j.weisser@uni-hohenheim.de
	Sammlung: Hohenheimer Werkzeug- und Modellsammlung
	Inventarnummer: HMS_1211 / W158

Beschreibung

Das um 1850 von Bental in Maldon (Essex) hergestellte Dynamometer wurde zur Messung des Zugkraftbedarfs bei Pflugprüfungen verwendet. 1855 erregte dieses Modell großes Interesse auf der Pariser Weltausstellung.

Wie der Zugkraftmesser genau funktioniert, wird im Atlas zur Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Band 8, 1864, Spalte 59-66 detailliert beschrieben:

"Das in Fig. 1 bis 6, Taf. I, dargestellte Dynamometer dient zur Bestimmung des erforderlichen Kraftaufwandes zum Betriebe rotirender Maschinen, namentlich landwirtschaftlicher und Werkzeugmaschinen, zu welchem Zweck dasselbe zwischen der Kraftmaschine und der Arbeitsmaschine aufgestellt wird. ..." Fortsetzung und Abbildung siehe Weblink unten

Grunddaten

Material/Technik: Metall
Maße:

Ereignisse

Hergestellt	wann	1850
	wer	Bentall
	wo	Maldon (Essex)
Gespendet / Geschenkt	wann	1898-1899

wer Landesgewerbemuseum Stuttgart
wo Stuttgart

Schlagworte

- Landwirtschaftliches Gerät
- Messgerät
- Zugkraft

Literatur

- Verein deutscher Ingenieure (1864): Atlas zur Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Band 8. Berlin, Spalte 59-66 plus Abb. Taf. 1 o.S. (Buchende)