

	<b>Object:</b> Hydraulischer 3-Komponentenregler
	<b>Museum:</b> Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de
	<b>Collection:</b> Einzelgeräte und Örtliche Leitstände
	<b>Inventory number:</b> 01.4.0.0.0. - 2466

## Description

Am hydraulischen Strahlrohrmesswerk ist ein „Mehrfach-Übertragungsglied“ (rechte Seite) mit zwei Differenzdruck-Messwerken angeflanscht. Dieser 3-Komponentenregler fungierte als Wasserstandsregler mit Störgrößenaufschaltung für den Trommelwasserstand an Dampferzeugern. Diesem Regler sind die Wirkdrücke der Dampf- und Speisewassermessblende sowie der Trommelwasserstand (Wassertemperatur ca. 280grd) direkt im Kraftvergleich aufgeschaltet. Durch das Nichtradizieren der Wirkdrücke ergibt sich eine lastabhängige Verstärkung. Stabilität des Regelkreises wird zwischen 40% und Volllast des Dampferzeugers erreicht. Einsatzgebiet war die Energiewirtschaft.

## Basic data

Material/Technique:                   Metall, Mechanik, Hydraulik  
Measurements:                         350x650x600

## Keywords

- Controller
- Hydraulics
- Item of collection or exhibition