Universitätsbibliothek Karlsruhe

III U 37

Redtenbacher, Ferdinand

Theorie und Bau der Wasserräder

Mannheim
1846

UB KARLSRUHE
III U
37

~~B. 57.~~

III U 37

~~Bg 39~~

~~4°~~

XXIII Tafeln

zu dem

WERKE

THEORIE UND BAU

DER

WASSERRÄDER

von

F. REDTENBACHER

Professor des Maschinenbaues an der polytech. Schule

in

CARLSRUHE.

MANNHEIM

Verlag von Friedrich Bassermann

1846.

Lith. v. F. Simon.

BIBLIOTHEK DES POLYTECHNICUMS. CARLSRUHE.

XXIII Tafeln

zu dem

WERKE

THEORIE UND BAU

DER

WASSERRAEDER

von

F. REDTENBACHER

Professor des Maschinenbaues an der polytech. Schule

in

CARLSRUHE.

MANNHEIM

Verlag von Friedrich Bassermann

1846.

Lith. v. F. Simon

BIBLIOTHEK DES POLYTECHNICUMS CARLSRUHE.

III LI 37

A.

KROPF-RAD.

Tafel I.

Fig. 1. Ansicht des Rades und Durchschnitt des Gerinnes.

Gefälle = 1·3 m
Wassermenge = 0·253
Absoluter Effect
in Pferdekräften = 3.

Fig. 2. Durchschnitt des Rades.

Fig. 3.
Kranz-Segment.

Fig. 4. Kranz-Segment.

Fig. 5
Verbindung der Arme unter einander
und mit der Welle.

Fig. 6. Schaufelarm (Kegel)

1/6 der Naturgröße

Decimeter

Lithographirt von Ph. Weber in Carlsruhe.