

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Maschinenbau

Studien-Jahr 1861/62

Redtenbacher, Ferdinand

Karlsruhe, 1862

[Text]

[urn:nbn:de:bsz:31-278571](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-278571)

Hydraul: Kraft= maschinen.

Die haben den Zweck die Wirkungslosigkeit, welche
in einem Wasserwerke vorfinden zu sammeln
und die Abfruchtmaschinen mit zu liefern.

Es gibt nun davon verschiedne, worunter:

1. Die Wasserräder.

2. Die Turbinen &

3. Die Wassersäulmaschinen.

Die ersten sind aus Wassermaschinen vom Kreis,
vierten Apparaten, welche sich um eine vertikale
oder horizontale Achse drehen.

Die 3ten haben in ihrer Construction viele Aehnlichkeit
mit den Dampfmaschinen.

Die ersten nun zertheilt zu den Wasserrädern über:

1^{tes} Wasserräder.

Die verschiednen Arten von Wasserrädern unterscheiden sich
vollauf von Größe des Gefalles, worunter ein
Stück des unterschlächtigen Rad haben auch radial,
laufenden Pleuelen von Radumfang.

Das wichtigste Rad ist die Anwendung eines solchen
Rades und einer Plege ersichtlich.