

www.e-rara.ch

Untersuchungen über den Effekt einiger in Rheinland-Westphalen bestehenden Wasserwerke

Egen, Peter Nikolaus Caspar

Berlin, 1831

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 18557

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-51089>

Tabelle A. [Siehe Seite 75.]

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

Tabelle A. (Siehe Seite 75).

Uebersicht der Konstruktions-Verhältnisse der Hammerwerke in der Grafschaft Mark und den Herzogthümern Westphalen und Berg.

| Bezeichnung des Gewerks. | Art des Gewerks. | Betriebswasser. | Geographische Lage | Ob ober- oder unter-schlächtig. | Ganzes nutzbares Gefälle. | Höhe des Wasserstandes. | Senkrechte Höhe der Schussrinne. | Durchmesser des Nades. | Breite des Nades im Lichten. | Tiefe des Nades im Kranzes im Lichten. | Anzahl der Schaufeln. | Neigungswinkel der Schussrinne. | Winkel zwischen Rad und Schaufel an dem äußern Peripherie. | Durchmesser der Welle. | Anzahl der Daumen. | Winkel zwischen der Daumenfläche u. dem Radius der Welle. | Entfernung des aufgreifenden Daumen vom Scheitel d. Welle. | Länge der Daumen. | Abstand der Daumen auf der Welle. | Länge des Hebelarms, beide Hebelarme besonders. | Neigung des Hebels. | Gewicht des Hammers. | Hubhöhe des Hammers. | Anzahl der Radläufe pro Minute. | Anzahl der Schläge pro Minute. | Bemerkungen. |
|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Auf der Volme.... | Reck- und Breithammer. | Volme | bei Halver | ober | 14,4 | 6' | 1,6 | 6,83 | 3,67 | 9",0 | 14 | 48 ³ / ₀ | 50° | 37" | 10 | 45° | 130° | 16" | 11",5 | 22" + 44" | — | 100 u. | 5",6 | 42 | 420 | der Hammer wird wahrscheinlich einen raschern Gang annehmen können. |
| Auf der Volme.... | | Volme | bei Halver | ober | 14,4 | 6' | 1,4 | 7,00 | 3,75 | 13,0 | 16 | 44° | 41° | 39,5 | 11 | 45 | 130° | 17 | 11,3 | 21" + 44" | — | 100 | 4,67 | 40 | 440 | |
| In der Grüne.... | | Grüne | bei Herlohn | ober | 16 | — | — | — | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 21 | 252 | |
| Eggescheiderhammer. | | Nahmede | bei Lüdenscheid | ober | 15 | 4 ¹ / ₂ | 3 ¹ / ₂ | 7 | — | — | — | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 36 | |
| In der Epscheid.... | | Epscheid | bei Breckerfeld | ober | 13,67 | 4,3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 120° | 16,5 | 11,04 | 21 + 50 | 12 ¹ / ₀ | 75 | 7,3 | — | — |
| In der Nahlenbecke.... | | Nahlenbecke | bei Schwelm | ober | 19,2 | 7,0 | 3,01 | 8,2 | 4,00 | 10,5 | 18 | 30 | 40 | — | — | — | — | — | — | 12,00 | 18 + 48 | — | 90 | 8,00 | 36 ¹ / ₂ | 440 |
| Wagenhammer.... | | Müggensbach | bei Remscheid | ober | 17,08 | 6 | 1,75 | 8,58 | 3,30 | 11,25 | 16 | 28 ¹ / ₂ | 41 | — | — | — | — | 108 pp. | 17 | 12,00 | 20 + 44 | 5-6 | 65 | 7,00 | 37 | 370 |
| Unter der Evertsau.... | | — | bei Kronenberg | ober | 15,5 | 4,5 | 3,0 | 8,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 108 " | — | — | 18 + 48 | 5-6 | 65 | — | — | — |
| Evertsau.... | | Wupper | bei Kronenberg | ober | 12,5 | 2,5 | 2,0 | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 108 " | — | — | — | 5-6 | — | — | — | — |
| Evertsau.... | | Wupper | bei Kronenberg | ober | 12,5 | 2,5 | — | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 108 " | — | — | — | 5-6 | — | — | — | — |
| Müngsten.... | | Wupper | bei Remscheid | ober | 14 | 5 | 2 | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 108 " | — | — | — | 5-6 | — | — | — | — |
| Hallbachhammer.... | | Walfbach | bei Remscheid | ober | 12,0 | 3,0 | 1,5 | 7,5 | — | — | — | — | 20 ¹ / ₂ | — | — | — | — | 108 " | — | — | — | 5-6 | 100 | — | 20 | 240 |
| Clarenbachhammer.... | | Walfbach | bei Remscheid | ober | 18 | 7 | 2 | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 108 " | — | — | 21 + 48 | 5-6 | 50 | — | 37 ¹ / ₂ | 375 |
| Herbertshammer.... | | — | bei Remscheid | ober | 19,5 | 5,5 | 4,5 | 8,5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 108 " | — | — | — | 5-6 | — | — | — | — |
| Dietrichshammer.... | | Burgbach | bei Remscheid | ober | 15,4 | 5,1 | 2,0 | 8,3 | — | 12,0 | 17 | 22 | — | — | — | — | — | 108 " | — | — | — | 5-6 | — | — | — | — |
| Thachhammer.... | | Burgbach | bei Remscheid | ober | 17 | 5,5 | 3,5 | 8 | — | — | — | — | — | — | 30 | 13 | — | 108 " | — | 11,3 | 20 + 44 | 5-6 | 100 | — | 36 | 396 |
| Hüttenhammer.... | | Burgbach | bei Remscheid | ober | 20,5 | 5,5 | 5,5 | 9,5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 108 " | — | — | — | 5-6 | — | — | — | — |
| Haddenbacherhammer | | — | bei Remscheid | ober | 13,5 | 4,5 | 1,0 | 8 | 3,0 | 12,0 | — | 30 | 42 | — | — | — | — | 103 " | — | — | — | 5-6 | — | — | — | — |
| Auf der Lenne.... | | Lenne | oberhalb Nachrodt | unter | 8,5 | — | — | 8,5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 108 " | — | — | — | 5-6 | — | — | — | — |
| Milpe.... | | Emepe | bei Wörde | unter | 11,5 | 3,5 | — | 8,3 | 4,67 | 9,67 | 16 | 32 | 60 | 45 | 12 | 40 | — | 120 " | 19 | 12,0 | 18 + 46 | 11 ¹ / ₂ | — | — | — | 272 |
| In der Nahlenbecke.... | Hammer zur Ausschmiedung schwerer Stücke. | Nahlenbecke | bei Schwelm | ober | 19,2 | 7,0 | 3,01 | 8,2 | 4,00 | 10,5 | 18 | 30 | 40 | 45 | 6 | — | 120 " | — | 22,0 | 20 + 64 | — | 170 | 16,0 | 36 ¹ / ₂ | 220 | |
| Auf der Volme.... | Osemundshammer | Volme | bei Halver | ober | 14,4 | 6,0 | 1,1 | 7,28 | 4,03 | 13,3 | 14 | 44 ¹ / ₂ | 41 | 45 | 8 | 45 | 130 " | 16" | 18,0 | 25 + 60 | — | 150 | 18,0 | 28 | 224 | |
| Alter Hammer.... | Osemundshammer | Wöfe | bei Werdohl | ober | 14,5 | 4,0 | 1,5 | 9,0 | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — | — | — | 30 + 48 | — | 150 | 18,0 | 40 | 240 | |
| Eggescheiderhammer. | Osemundshammer | Nahmede | bei Lüdenscheid | ober | 15,0 | 4,5 | 3,5 | 7,0 | — | — | 16 | — | — | — | 6 | — | — | — | 16,0 | 30 + 48 | — | 150 | 18,0 | — | — | |
| Trimpopschhammer.... | Rohstahlhammer | Volme | bei Breckerfeld | ober | 12,42 | 4,0 | 0,9 | 7,50 | 3,50 | — | 15 | 40 | 48 | 26 | 4 | — | — | — | — | — | 84 | 0 | 480 | 34 | 25 ¹ / ₂ | 103 |
| Blechhammer.... | Rohstahlhammer | Wöfe | bei Werdohl | ober | 15,5 | 4,0 | 1,5 | 10,0 | 5,0 | — | — | — | — | 26 | 4 | — | — | — | — | — | 66 | 0 | — | — | — | — |
| Seitebrücke.... | Rohstahlhammer | Volme | bei Hagen | unter | 8,0 | 4,5 | — | 8,5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Riddinghauserhammer | Stabhammer | Höme | bei Menden | unter | 10,0 | 5,2 | — | 10,0 | 3,20 | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | 75 | 0 | 540 | 21 | 23 ¹ / ₂ | 94 |
| Rumbekerhammer.... | Stabhammer | Ruhr | bei Arnsberg | unter | 6,0 | 3,0 | — | 7,5 | — | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | — | 0 | 500 | — | 24 | 96 |



