

# Inhalt

<b>Erzbergwerke</b> .....	1
<b>Kohlenmeiler</b> .....	2
<b>Rennfeuer</b> .....	3
<b>Eisenhütten am Wasser</b> .....	4
<b>Wasserhämmer</b> .....	6
Aufbau eines Hammerwerks – Hüftmauer und Hammerachse – Viergespann und Schwanzhammer – Schmiedefeuer Außenanlage – Einlaufschleuse – Stauteich – Überlauf – Eishaus – Luhnshammer – Johanneshammer – Grundzapfen – Arten der Wasserräder	
<b>Arten der Wasserhämmer</b> .....	15
Eisenhämmer – Rohstahlhämmer – Raffinierhämmer – Breithämmer – Skizze: Raffinierhammer	
<b>Amboßschmieden</b> .....	19
Ein Amboß entsteht – Betriebsbesichtigung in Kuhlers Amboßschmiede – Et Ämmelschen	
<b>Nutzung der Wasserkräfte im Wupperviereck</b> .....	23
Statistik – Technologische Karte; Zustand um 1790–1800 (25)	
<b>Versorgung der Hämmer mit Rohstoffen</b> .....	24
Eisenstraße – Kohlenstraße	
<b>Wasserprobleme</b> .....	25
Kampf gegen das Eis – Hochwasser – Trockenheit	
<b>Buntes Leben und Treiben in Hämmern und an Teichen</b> .....	33
Der „tolle Hund“ vom Singerberger Hammer – Paul Stuppmanns Höllenfahrt – Remscheid – die Seestadt auf dem Berge – Ein Schiff fährt zu Tal – Konkurrenzkampf am Teich – Die Rodelbahn über dem Hammerteich – Die Jungfernfahrt mit dem „Wasserrennrad im Zillertal“ – Wotuh der Fennand on der Gottlieb die Poschdag benotzden –	
<b>Schleifmühlen und Schleifkotten</b> .....	53
Entwicklung der Schleiferei – Schleiferfamilien und ihre Privilegien Besonderheiten alter Schleifkotten, Holzzahnräder im Brucherkotten – Riemenantrieb in den drei Kotten unterm Beckerhof – Der Antriebsraum eines Kottens – „Talsperre“ am Engelskotten	
<b>Wupperveteranen</b> .....	60
Der Untenfriedrichstaler Kotten – Der Obenfriedrichstaler Kotten – Schleifsteinbrücke am Balkhauser Kotten – Wasserzuführung im Balkhauser Kotten – Hohlenpuhler Kotten – Anschlagkotten bei Müngsten – Stauanlage des Anschlagkottens – Naßschleifer – Einbau eines neuen Schleifsteins – Plieststuben	

<b>Alte Schleiferbräuche im Tal der Wupper</b> .....	69
Brückenzoll am Wiesenkotten – Du sollst nicht fluchen!	
<b>Sicheln und Sensen</b> .....	71
Vom Werdegang der Sensen in älterer und neuerer Zeit – Das Geheimnis der Steiermärker Blausensen	
<b>Schmieden und sonstige Werkstätten</b> .....	77
<b>Nagel- und Schraubenherstellung</b> .....	78
Zu Besuch beim Cronenberger Nagelschmied – Derr letzte Naalschmett van Dütschlangk Handgefertigte Schrauben aus Cronenberg	
<b>Pfannenschmiede</b> .....	83
Ein Besuch beim alten Pfannenschmied – Chrestejan Uhlefatz an der Sparkassen	
<b>Feilenherstellung</b> .....	89
Kurzer Abriß über die Geschichte der Feile – Die Herstellung von Feilen in Remscheid und Wermelskirchen – Feilenschmiede von Falkenrath im Hof Berghausen – Feilenschmiede – Der „geplatze“ Blasebalg – Ausglühen – „Li'ewermängken" – Beim Schleifer – Feilen- haustuben – „Bläuen" der Feilen – Das Handhauen – Die Hämmer der Handhauer – Erinnerungen an den Feilhauer Courts – Streikende Feilhauer 1890 – „Der Rächer" oder „Dreimal feste klopfen, dann kommt ein kleiner Mann heraus!" – Härten etc. – „Qualm in der Bude!"	
<b>Sägenherstellung</b> .....	115
Geschichtliches – Sorten und ihre Verwendung – Ältere Fabrikationsmethoden – Neuere Arbeitsgänge bei der Herstellung von Kreis- und Gattersägen	
<b>Bohrerherstellung</b> .....	123
Alte Bohrschmieden – Neuere Entwicklung der Bohrerherstellung – Schlangen- gesteinsbohrer – Die Rather Taubenliebhaber und ihre seltsamen Züchtungen	
<b>Bandwirkerei</b> .....	128
<b>Die Vogelskau</b> .....	130
<b>Anbruch der Neuzeit</b> .....	133
Die Dampfmaschine verdrängt die Wasserräder – Eine Fahrt mit dem „Dampfexpreß" durch das Eschbachtal – Eisen- und Stahlgießerei – Walzwerke – Richard Lindenberg und der Elektro Stahl – Dampfhämmer lösen die Wasserhämmer ab – Ein Feilenschmied am Blattfederhammer – Eine Wette am Dampfhämmer – Einführung der Feilenhaumaschinen – Die erste brauchbare Feilenhaumaschine von Carl Zenses 1893	
<b>Der Handel</b> .....	145
Von der Entwicklung des bergischen Handels – Die Hochseeflotte des ersten Remscheider Bürgermeisters – Niedergang und neuer Aufschwung des Handels im 19. Jahrhundert: – „Tauwetter in Sicht"	