

Zeitschrift
des
österreichischen
Ingenieur-Vereines
für
das Jahr 1855.

Herausgegeben von dem Vereine

unter der

verantwortlichen Redaction

des

Vereinsmitgliedes

Ed. Gorg. Schmidl.

Siebenter Jahrgang.

Mit 17 Zeichnungsbeilagen und vielen in den Text gedruckten Holzschnitten.

C

Wien, 1855.

In Commission der Carl Gerold'schen Buchhandlung, innere Stadt Nr. 625.

Inhalts-Verzeichniß.

Seite	Seite		
Abdampfungsverfahren (Neues) mittelst einer und derselben Wärmemenge; von P. Rittinger, besprochen von G. Z.	315	Dampfpumpe von Reed zu New-York	440
Abgedrungen Erklärung über Doppel-Hänge-Brücken von H. Ritter v. Francesconi	233	Dampfschieber, s. Bewegung der Schieber bei Dampfmaschinen.	
Abmessungen sämtlicher Bestandtheile des Locomotives „Wien=Raab“ in der Pariser Industrie-Ausstellung	293	Dinglers polytechnisches Journal. Jahrgang 1855. Inhaltsverzeichnis 120. 161. 239. 281. 394. 434. 470	470
Asterpyramiden der Brückenflügel, s. Ueber den körperlichen Inhalt der krummen etc.		Doppel-Hängebrücken	233
Aluminium, s. Noch etwas über das etc. etc.		Einfluß des Gebrauches einer fehlerhaften Kippregel mit Kernrohr (Perspectivlineals) auf die Beobachtungsergebnisse und Ableitung des Verfahrens zur Erkennung und Verbesserung der wesentlichen Fehler an derselben; von Gd. Schmidl	98
Aluminium (Ueber das) von Sainte Claire Deville u. Chapelle	86	Ein großartiger Dampfessel auf 130 Pferdekraft zu Valenciens	401
Analytische Formeln zur schärfsten Bestimmung der End- und Wendepunkte tangential verbundener, krummliniger Bahngelände; von Karl Schönbieler	409	Eisenbahnbrücken (Die großen) Englands und insbesondere Brunel's Brücke über den Wye-Fluß bei Chepstow; von Prof. Mühlmann	54
Analytische Untersuchung über die Ursachen der Fehler bei Winkelbeobachtungen mittelst einer rectificirten Kippregel auf geneigter Tischplatte und die Mittel zu ihrer Verhütung; von Gd. Schmidl	95	Eisenbahngelände, krumme tangential verbundene, s. Analytische Formeln zur schärfsten Bestimmung etc. etc.	
Anlagen von Turbinen (Ueber); von G. Rohm	87	Eisenbahn-Unfall, s. Techn. Bericht über einen etc. etc.	
Anstrich für Metalle; nach W. und J. Ruder	278	Eisenschienen (verschieden geformte), s. Bericht über das Werk: „Sammlung von Zeichnungen etc. etc.“	
Anwendung des Kettenbrücken-Systems für Eisenbahnen; v. Schafschel, k. k. Ingenieur	220	Elektrische-Mechanik	23
Anwendung (Ueber eine neue) des Wasserdampfes bei Maschinen; von Séguin sen.	107	Entwürfe im byzantinischen Style von Kaura; besprochen von Melniky und G. Hausmann	202
Anzeige der Generalversammlung (Mitth. vom Vereine)	402	Erdböhrungen in Mähren bei Prerau; vorgenommen von G. Bühler	106
Aräometer nach Baumé und Zuckerlösungen, s. Beziehungen (Ueber die) welche zwischen den etc. etc.	442	Erläuterungen zu dem Artikel: „Construction der Kettenbrücken für Eisenbahnen etc. etc.“ von Martin Mienner	461
Baillie's (John) Sicherheitsventile und ihre Resultate	33	Ericsson's Lufterpansionsmaschine	108
Bandagen für Eisenbahnwagen, s. Beurtheilung der Eisen-, Stahl- und Gußstahl-Bandagen etc. etc.		Ericsson (Kapitän) über die calorische Maschine	321
Bemerkungen zu dem Artikel: „Construction der Kettenbrücken für Eisenbahnen mit Feststellung der Kettenform durch Spannstangen; von Fr. Schürch	329	Erste Anwendung der k. k. priv. Brücken-Träger nach dem System Schifkorn und die Resultate der Probe über deren Tragfähigkeit	17
Bericht über das Werk: „Sammlung von Zeichnungen verschieden geformter Eisenschienen, über ihre Widerstandsfähigkeit und über ihre verschiedenartige Anwendung im Bauwesen, von Gd. Ferdin. Borés; von Prof. L. Förster	45	Fachwerkbrücken, s. Notiz über die Gründung der etc. etc.	
Bericht über den zur Extraction des Munkelrübensaftes angewendeten Apparat von Hrn. Schützenbach, erstattet der Société impériale et centrale d'agriculture durch Hrn. Paven	102	Fangapparat von Gbagel zu Blanz	438
Berichte über gewerkschaftliche Bergbaue und Unternehmungen	198	Farben (Das Geheimniß der), nebst einer gedrängten Uebersicht der Naturkunde. Von F. W. Schmitz; besprochen von Miedl v. Leuenstern	109
Beschreibung eines Werkzeuges zum Bohren der Stach- oder Puhnenpfähle, von Blohm	7	Försters Bauzeitung, Jahrgang 1855. Inhaltsverzeichnis 116. 158. 237. 279. 392. 431. 467	237.
Beurtheilung der Eisen-, Stahl- (Puddelstahl) und Gußstahl-Bandagen zu Achsen für Eisenbahn-Fahrzeuge in öconomischer Beziehung; von Meesen	149	Francot'sche Bauart der Dampfmaschinen-Kolben	399
Bewegung (Die) der Schieber bei Dampfmaschinen; von Emil Zech	11. 25	Gasbrenner, s. Versuche über die Wirkungen verich. Gasbrenner etc. etc.	
Bewegung des Wassers in Canälen, s. Tabellarische Darstellung über etc. etc.		Gebläse, s. Schiebergebläse etc. etc., und Horizontales Schiebergebläse etc. etc.	
Beziehungen (Ueber die), welche zwischen den Procentgehalten verschiedener Zuckerlösungen in Wasser, den zugehörigen Dichtigkeiten und den Aräometergraden nach Baumé stattfinden etc.; besprochen von Prof. Meißner	77	Gegencorrespondenz auf einer Drahtleitung, s. Supplement zu dem elektro-chemischen Schreibtelegraphen etc. etc.	
Hierzu: Berichtigungen	162	General-Versammlung des öst. Ingenieur-Vereins, s. Anzeige der etc. etc.	
Notgedrungene Abwehr von M. Prix	316	Geometrie, s. Lehrbuch der Geometrie von Gd. Weiss etc. etc.	
Notgedrungene Abwehr von Prof. P. L. Meißner	350	Geschenke für die Vereinsbibliothek (Mitth. des Vereins h.) 122. 282. 398	398
mit den zugehörigen Berichtigungen	402	Geschütz von Gußstahl, s. Gewaltproben eines 68-Pfünder- etc. etc.	
Betrachtungen über die quantitativen Verhältnisse zwischen den verschiedenen Procent-Gehalten und den ihnen zukommenden Dichten bei Zuckerlösungen, auf Grundlage der Versuche Prof. Balling's mit Hinblick auf das durch Hrn. M. Prix aufgestellte Gesetz für diese; von Eduard Schmidl	357	Gewalt-Probe eines 68-Pfünder-Geschützes von Krupp'schen Gußstahl in Woolwich	459. 460
Bohrvorrichtung für Puhnenpfähle, s. Beschreibung eines Werkzeuges etc. etc.		Halbirkungs-Zirkel, s. Ueber Nutzen und Gebrauch des etc. etc.	
Braunkohlen bei Reichenau in Böhmen	158	Hängebrücke über den Niagara für Eisenbahnen und Straßensubwerk als Doppelbrücke; von Fr. Schürch	156
Brücken-Träger, s. Erste Anwendung der k. k. priv. Brücken-Träger etc. etc.		Holzpelitur (Neue); mitgetheilt von Maltzer	315
Brücke über den Wye-Fluß bei Chepstow, s. Eisenbahnbrücken (Ueber die großen) Englands etc. etc.		Horizontales Schiebergebläse von Laurentz und Thomas in Paris	440
Clavierstimmen (Ueber das), dessen Schwierigkeit und deren theilweise Beseitigung; von F. Mahr	217	Inferate 24. 48. 88. 242. 282. 402.	442
Conserviren des Holzes (Ueber das); von Ad. Schweiger	209	John Bower's Maschine zum Eintreiben der Restpfähle	261
Conservirung der Balkendecken (Sturz- und Dibelböden) durch Ventilation; von Fr. Poduschka	9	Kamine u. Ofen zur Zimmerheizung; von Dr. Neil Arnott zu London	40
Conservirung des Holzes, s. Manganchlorür als Mittel etc. etc.		Kanone von Gußstahl, s. Gewaltproben eines 68-Pfünder-Geschützes etc.	
Continuirlich wirkender Ziegelofen von Demimuid	467	Kettenbrücken, s. Bemerkungen zu dem Artikel: „Construction der etc. etc.“	
		Kettenbrücken-System, s. Anwendung des Kettenbrücken-Systemes etc. etc.	
		Kobleneisenbahn bei Büchtliebrad	202
		Kettenbrücken (Construction der) für Eisenbahnen mit Feststellung der Kettenform durch Spannstangen; von Martin Mienner	169
		Hierzu: Bemerkungen zu dem Artikel: Construction der etc. etc.	329
		und	
		Erläuterungen über die Bemerkungen zu dem Artikel etc. etc.	461
		Kippregel (Perspectivlineal), s. Einfluß des Gebrauches einer fehlerhaften Kippregel etc. etc. und	
		Analytische Untersuchung über die Ursache der Fehler etc. etc. und	
		Kraft's verbessertes Perspectivlineal etc. etc.	
		Kohlenwasserstoff, s. Paraffin.	
		Kolben für Dampfmaschinen, s. Francot'sche Bauart der etc. etc.	
		Kraftbedarf zum Locken der Bleche, s. Notiz über John Bower's Versuche für den etc. etc.	
		Kraft's verbessertes Perspectivlineal und Perspectiv-Miessaß für graph. Vermessungen; besprochen von G. Schmidl	89

	Seite
Lehrbuch der Geometrie von Dr. Eduard Heis, und Thomas Joseph Eschweiler; besprochen von Jos. Niedl v. Leuenstern	348
Hierzu Berichtigungen	472
Leistungsfähigkeit, s. Locomotive Comorn 2c. 2c.	
Leistung von Turbinen und Wasserrädern, von Jos. Wetterneck ...	157
Locomotive Comorn, s. Resultate der Versuchsfahrten 2c. 2c.	
Locomotive (Die neuesten) aus der landesbefugten Maschinen-Fabrik der k. k. priv. österr. Staats- (vormals Wien=Raaber) Eisenbahngesellschaft; von John Haswell, Fabriks-Director	289
Locomotive „Wien=Raab.“ s. Abmessungen sämtlicher Bestandtheile des 2c. 2c.	
Magneteisenstein, s. Schmiedeberg 2c. 2c.	
Maistre's elektrisches Thermometer, welches zur Unterhaltung einer gleichförmigen Temperatur für verschiedene Zwecke dient; von Hrn. Clerget	39
Manganchlorür als Mittel zur Conservirung des Holzes; nach A. G. P. Le Gros	217
Metallschere von Richmond zu Boston	464
Meteorologisches	430
Mitglieder-Verzeichniß (Mitth. vom Verein)	121. 282. 398
Hierzu: Aufforderung zur Berichtigung (Mitth. vom Verein c.) ...	442
Mittheilungen vom Vereine	88. 121. 282. 398. 464
Münzwesen, s. Technische Bemerkungen über 2c. 2c.	
Naturforscher und Aerzte in Wien, s. Programme der 32. Versammlung der 2c. 2c. und	
Vertagung der 32. Versammlung der 2c. 2c.	
Noch etwas über das Aluminium	273
Notiz über die Gründung der Fachwerkbrücken; von Prof. Dr. E. M. Bauerneind	275
Notiz über eine Blechpumpe für zwei Mann; von G. Sonne	49
Notiz über John Jones Versuche für den Kraftbedarf zum Kochen von Kessellechen; von G. R. Bornemann	311
Oefen, s. Kamine und Oefen zur Zimmerheizung.	
Offene Schreiben	276
Offener Brief an Hrn. Dr. Wilhelm Gintl, k. k. Telegraphen-Director; von Gustav Schmidt	260
Paraffin, s. Verfahren zur Fabrication des 2c. 2c. und	
Künstliches und mineralisches Paraffin (Neber).	
Profilograph von Dumolin	466
Perspectivlineal, s. Einfluß des Gebrauches einer fehlerhaften Kippregel 2c. 2c. und	
Analytische Untersuchung über die Ursachen der Fehler 2c. 2c. und Kraft's verbessertes 2c. 2c.	
Polytechnisches Centralblatt, Jahrgang 1855. Inhaltsverzeichnis 116. 159. 237. 279. 393. 432. 468	
Pränumerations-Erneuerung	209. 449
Privilegien (Uebersicht der verliehenen k. k.) 123. 163. 203. 243. 283. 323. 363. 402. 443. 473	
Programm der zwei und dreißigsten Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte, in Wien im Jahre 1855	232
Pferdegöppel von Renaud und Log zu Nantes	438
Pumpe, s. Notiz über eine Blechpumpe 2c. 2c.	
Pumpe, s. Schiffspumpe.	
Rauchverzehrender (Beweglicher) Dampfkesselrost von Raymondiere und Morisset zu Nantes	400
Rauchverzehrende Feuerung für Dampfkessel von Taillfer	400
Resultate der Versuchsfahrten mit dem Locomotive Comorn über dessen Leistungsfähigkeit	298
Revue der technischen Literatur, s. Förster's Bauzeitung oder Polytechnisches Centralblatt, oder Dingler's polytechnisches Journal.	
Rostpfähle, s. John Bower's Maschine zum Eintreiben 2c. 2c.	
Schiebergebläse von Derone und Gail in Paris	441
Schiffahrt (Die) auf den Binnengewässern, die Besorgnisse ihres Verfalls und die Mittel zu ihrer Behebung vom volkswirtschaftlichen Standpunkte betrachtet; von G. S.	386
Schiffspumpe; mitgetheilt von R. Kobn	6
Schmiedeberg in preuß. Schlesien. Gewinnung des Magneteisensteins	202
Schreibapparat (Der elektro-chemische) für den Telegraphen-Betrieb in Oesterreich; von Dr. Wilhelm Gintl	129

	Seite
Schreibtelegraph, s. Telegraphie 2c. 2c.	
Schreibtelegraph (Der elektro-chemische) auf die gleichzeitige Gegen-Correspondenz an einer Drahtleitung angewendet; von Dr. Wilhelm Gintl	136
Schüttboden von Coninck	466
Schützenbach's Apparat für Runkelrübenzucker, s. Bericht über den zur Extraction des Runkelrübensaftes angewendeten 2c. 2c.	
Schützenbach's Verfahren (Neber) zur Gewinnung des Rübensaftes ohne Pressen; von L. W.	101
Schützenbach's Verfahren zur Gewinnung des Rübensaftes ohne Pressen mit Beziehung auf Hrn. Oberndorfer's Mittheilung; von L. W.	228
Schützenregulator von Waddington zu St. Kenny	399
Sicherheitsapparat für Dampfkessel, s. Versuche mit dem Black'schen 2c. 2c.	
Sicherheitsventile, s. Baillie's (John) Sicherheitsventile 2c. 2c.	
Sicherheitsventil, s. Doppelwirkendes Sicherheitsventil 2c. 2c.	
Signal (Neber ein neues) für Eisenbahnzüge; von Eduard J. Payne	153
Steinkohlenbergbau in Schlesien (österr. Theils)	198
Steinjäge von Chevallier zu Paris	441
Stulpkolben zu einer Saugpumpe von Maurel in Paris	439
Sturz- und Dibelböden, s. Conservirung der Balkendecken 2c.	
Supplement zu dem elektro-chemischen Schreibtelegraphen für die gleichzeitige Gegencorrespondenz auf einer Drahtleitung; von Dr. Wilh. Gintl	146
Tabellarische Darstellung der über die Bewegung des Wassers in Canälen (Gräben) abgeführten Versuche; von P. Rittinger	59
Technische Bemerkungen über Münzwesen; von K. Karmarsch	299. 334. 369. 418
Technischer Bericht über einen Eisenbahn-Unfall auf der k. baier. Südnordbahn; von Fr. Müller und Jos. Schmid	449
Telegraphie, s. Schreibapparat (der elektro-chem.) 2c. 2c. und	
Schreibtelegraph (der elektro-chem.) 2c. 2c. und	
Supplement zu dem elektro-chem. Schreibtelegraphen 2c. 2c. und	
Zur Telegraphie und	
Offener Brief an Hrn. Dr. W. Gintl 2c. 2c.	
Thermometer, s. Maistre's elektrisches Thermometer 2c. 2c.	
Torfgewinnung und Torfsteuerung (Neber) in besonderer Rücksicht auf die k. bairischen Staatsbahnen; von M. Meißner	190
Torf, s. Vorrichtung (Neber eine) zum Formen 2c. 2c.	
Turbinen, s. Anlagen (über) von 2c. 2c. und	
Leistung von Turbinen und Wasserrädern 2c. 2c.	
Tyres, s. Bandagen für Eisenbahnwagen.	
Ueber den körperlichen Inhalt der krummen Asterspyramide in den gemauerten Klügeln der Brücken und Durchlässe; von K. Schönbichler	240
Ueber künstliches und mineralisches Paraffin; von P. G. Hoffstädter	225
Ueber Nutzen und Gebrauch des Galbirungs-Zirkels; von K. Schönbichler	255
Unfall, s. Technischer Bericht über einen Eisenbahn- 2c. 2c.	
Verfahren zur Fabrication der flüssigen Kohlenwasserstoffe und des Paraffins; von Paul Wagenmann	227
Versuche mit dem Black'schen Sicherheitsapparate für Dampfkessel	147
Versuche über Bewegung des Wassers 2c. s. Tabellarische Darstellung.	
Versuche über die Wirkungen der verschiedenen Gasbrenner; von Dr. Veeren	263
Vereins-Angelegenheiten, s. Mittheilungen vom Vereine.	
Vertagung der 32. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Wien	279
Vorrichtung (Neber eine) zum Fördern, Formen u. Pressen des Torfs; von Karl Exter	197
Vorträge im Vereine (Mitth. vom Vereine)	398. 437. 464
Wasserdampf, s. Anwendung (Neber eine neue) 2c. 2c.	
Wellzapfen für hölzerne Wellen; von Franz Braun	17
(Werkzeuges zum Bohren der Stach- od. Bahnenpfähle), s. Beschreibung eines	7
Winde (Die verbesserte hydraulische) von Kraft & Sohn; besprochen von G. Schmidl	51
Ziegelöfen, s. Continuirlich wirkender 2c. 2c.	
Zuckerlösungen, ihre Dichtigkeiten und zugehörigen Aräometergrade, s. Beziehungen (Neber die), welche zwischen den 2c. 2c.	
Zur Telegraphie	225

