



inv. 77

Brandenburgische
Technische Universität
- Universitätsbibliothek -
21. JULI 2004
Z0013



(E)



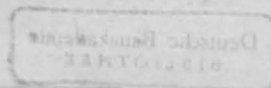
WOCHENBLATT FÜR BAUKUNDE.

ORGAN DER ARCHITEKTEN- UND INGENIEUR-VEREINE

VON

BAYERN, ELSASS-LOTHRINGEN, FRANKFURT A. M.,
MITTELRHEIN, NIEDERRHEIN-WESTFALEN, OSTPREUSSEN UND WÜRTEMBERG.

VERKÜNDIGUNGSBLATT DES VERBANDES
DEUTSCHER ARCHITEKTEN- UND INGENIEUR-VEREINE.



HERAUSGEGEBEN

VON

FRIEDRICH SCHECK,

KÖNIGL. BAURATH.



NEUNTER JAHRGANG.

FRANKFURT A. M.

SELBSTVERLAG DES HERAUSGEBERS.

1887.

Deutsche Bauakademie
BIBLIOTHEK

55/2234



55/2234

INHALTS-VERZEICHNISS.

I. Allgemeines.

Fachsociales, Bildungsgang der Architekten und Ingenieure, technisches Unterrichtswesen, Corporationswesen.

	Seite
Einige Gedanken über das Staatsbaufach, insbesondere in Preussen	61
Wiedereinführung der Meisterprüfung im Baugewerbe	80. 151 161. 169
Die Oberrealschulen in Preussen	87
Aus den Verhandlungen des preussischen Abgeordnetenhauses. (Die Durchführung der Gleichberechtigung der Techniker mit den Juristen.)	99
Die Wiederezulassung der Oberrealschüler zum preussischen Staatsbaufach	111
Die Bedeutung tüchtiger Handwerksmeister für das Baufach	121
Die Oberrealschulen vor dem preussischen Herrenhause	128
Zur Oberrealschulfrage	130. 140. 200
Verhandlung über die Vorbildung der höheren Techniker in Schweden	137
Die Oberrealschule vor dem preussischen Landtage	159
Abendschule der Baugewerkschule Nürnberg	180
Zur Lage der jüngeren Baubeamten in der preussischen Staatseisenbahnverwaltung	189
Gehalt und Stellung der städtischen Baubeamten in Deutschland	289
Mittheilungen über die Verhältnisse der Techniker in Sachsen	309. 329
Von der Baugewerkschule in Gotha	360
Von der gewerblichen Fachschule in Köln	370
Zur Rangfrage der Techniker in Sachsen	387
Zur Stellung der Techniker in den städtischen Verwaltungen	387
Gleichwerthigkeit des Studiums an den deutschen Technischen Hochschulen für die Staatsexamen in Preussen	390
Die Stellung des Verbandes zur Einheitsschule	391
Zur Frage der Privat-Baumeisterprüfung	401. 440
Die erhöhte Verantwortlichkeit im Baugewerbe	421
Von der Technischen Hochschule in Braunschweig	460
Deutsche Techniker in Japan	481
Techniker als Staatsmänner	490
Wie steht es mit der erwarteten Gleichstellung der „Techniker und Juristen“ bei der Preussischen Staatsverwaltung?	511
Die Leistungen der Baubeamten	518

Gesetzgebung, Gerichtsentscheidungen, Bauverwaltung, Rechnungswesen, Statistik, Verkehrswesen.

Die Gehälter der Garnisonbaubeamten	8
Statistik der Königlichen Technischen Hochschule zu Berlin pro Wintersemester 1886/87	27
pro Sommersemester 1887	259
Statistik des Polytechnikums und der Kunstgewerbeschule zu Stuttgart pro Wintersemester 1886/87	28
Statistik der Kgl. Baugewerkschule zu Nienburg a. W. pro Wintersemester 1886/87	30
Rechtsentscheidung in Disciplinarsachen	30
Circularerlass betr. die den Kgl. Regierungsbauführern und Baumeistern der preuss. Staatseisenbahnverwaltung zu gewährenden Bezüge	38
Der preussische Staatshaushaltetat für 1887/88	39
Die neue Berliner Bauordnung	45
Zudrang zur 2. Staatsprüfung in Preussen	48

	Seite
Aenderung des Titels der Maschineninspektoren in Preussen	58
Zur Frage der Umänderung des hamburgischen Baupolizei-Gesetzes in Folge der bei Neubauten vorgekommenen Unglücksfälle	59
Gesetzentwurf betr. Herstellung neuer Eisenbahnlirien für Rechnung des preussischen Staates	68
Uebergangsbestimmungen zu den Vorschriften über die Ausbildung und Prüfung für den Staatsdienst im Baufache in Preussen	96
Circularerlass betr. Nachsuchung von Urlaub Seitens der Reg.-Bauführer und Baumeister	110
Von der Technischen Hochschule in Darmstadt	130. 300
Circularerlass betr. Einrichtung des jährlichen Beschäftigungsnachweises der Reg.-Baumeister und Bauführer	140
Anstellungsverhältnisse der preussischen Reg.-Baumeister	178
Nachtrag zum Reichshaushaltetat für 1887/88	186
Circularerlass betr. die Beschäftigung Kgl. Reg.-Bauführer im preussischen Staatsdienst	240
im Dienstbezirk der Militärverwaltung	439
Frequenz der Technischen Hochschule in München im Sommerhalbjahr 1887	258
Statistisches von der Baugewerkschule in Nürnberg	298. 329
Bericht über die preussischen Staatsbauten für 1885	300
Die Umgestaltung des Vermessungswesens in Preussen	300
Circularerlass betr. Einziehung der Vergütungen der Nebenarbeiten der Baubeamten im Verwaltungszwangsverfahren	310
Ergebnisse der Bauführer- und Baumeisterprüfungen in Preussen	328
Frequenz des Kgl. Polytechnikums zu Stuttgart 1886/87	328
Frequenz der Technischen Hochschule zu Darmstadt 1886/87	329
Normen für die einheitliche Prüfung von Portlandcement	346
Aus dem bayrischen Staatshaushaltetat für 1888/89	380
Circularerlass betr. Ausführungsbestimmungen zum Gesetz über die Fürsorge für Beamtenfolge von Betriebsunfällen	406
Circularerlass betr. Neuarbeiten der Kgl. Regierungs-Baumeister und Bauführer	429
Entschädigungsansprüche aus dem Vorhandensein von Schwamm	430
Der gegenwärtige Stand der Baubeamten in Deutschland	431. 441
Haftbarkeit des Bauhern	448
Berliner Bauordnung	459
Die Eisenbahnen Deutschlands 1885/86	460
Uniform der Baubeamten in Preussen	510

Lebensbeschreibungen, Personal-Nachrichten.

Withworth †	60
Kapitän Eads †	110
Gottfried Neureuther †	160. 251. 261. 273
Léon Suys †	197
Die Bauleitungsbehörde für das Reichsgerichtsgebäude in Leipzig	248
Baurath Gette †	368
Ehrenbezeugung an Techniker	370. 440
Ertheilung von Reiseprämien an Reg.-Baumeister und -Bauführer in Preussen	410
Neubesetzung der Stelle des Chefs der Hochbauverwaltung in Königsberg i. Pr.	419. 520
Der gegenwärtige Stand der Baubeamten in Deutschland	431. 441
Wilhelm Salzenberg †	452. 488. 510
F. W. von Erdmannsdorff	502

Seite	Denkmäler, Ausstellungen, Bibliotheken, Sammlungen.	Seite	Vereine, Versammlungen, Feste.
	Lessingdenkmal zu Berlin	8	Ostpreussischer Architekten- und Ingenieur-Verein 7. 67. 87. 126
	Ausstellung von Werken Eduard Steidle's †	50	176. 227. 269. 278. 279. 408. 479
	Lisztdenkmal in Bayreuth	110. 136	Frankfurter Architekten- und Ingenieur-Verein
	Denkmal zur Erinnerung an die bei Dogali (Massaua) gefallenen italienischen Soldaten	168	Architektenverein zu Berlin 9. 40. 45. 49. 78. 79. 89. 118. 139. 158
	Ausstellung von Reiseskizzen im Verein f. deutsches Kunstgewerbe zu Berlin	218	180. 189. 258. 287. 290. 329. 378. 387. 389. 399. 419. 429. 439. 458
	Die Spielberg-Ausstellung in der Technischen Hochschule zu Charlottenburg	231	480. 509
	Kunst- und Kunstgewerbeausstellung in München 1888	268. 417	Architektenverein zu Berlin, Schinkelfest
	Internationaler Wettstreit für Industrie, Wissenschaft und Künste in Brüssel 1888	298	Architekten- und Ingenieurverein zu Hannover 30. 46. 60. 78. 87
	Die Ausstellung nutzbarer Mineralien in Limburg a. d. Lahn	299	89. 109. 118. 120. 269. 279. 287. 290. 439. 478. 509
	Hygienemuseum zu Berlin	310	Architekten- und Ingenieurverein zu Bremen
	Die Architektur auf der Berliner Kunstausstellung	320. 382	Architekten- und Ingenieurverein zu Braunschweig 158. 169. 209
	Nationalmuseum für Bukarest	417	479. 499
	Semperdenkmal in Dresden	417	Architekten- und Ingenieurverein für Halle und Regierungsbezirk Merseburg
	Von der vorarlbergischen Landesausstellung in Bregenz	422	Münchener (Oberbayrischer) Architekten- und Ingenieurverein 19. 37. 45. 56. 69. 136. 146. 180. 187. 199. 210. 219. 479. 489
	Wettbewerungen, Preisvertheilungen, Stipendien.		Württembergischer Verein für Baukunde 17. 19. 49. 59. 147. 149
	Preis ausschreiben für Entwürfe zu einer transportablen Baracke	48	Mittelrheinischer Architekten- und Ingenieurverein 46. 57. 98. 107
	Preis ausschreiben für Entwürfe zu einer neuen Trinkhalle in Wiesbaden	60. 170. 190	227. 390
	Preis ausschreiben für ein Landrathswohngebäude in Gelnhausen	67	Verband deutscher Architekten- und Ingenieurvereine: betr. sternographischer Bericht über die VII. Wanderversammlung zu Frankfurt a. M. 1886
	Preis ausschreiben für den Entwurf eines Dienstgebäudes für das Königl. sächsische Finanzministerium und die Zoll- und Steuerdirection zu Dresden	18. 250	Der Glückwunsch der deutschen Baumeister zum 90. Geburtstage Sr. Majestät des Kaisers 128. 171. 175
	Preis ausschreiben für ein Real- und Fortbildungsschulgebäude in Heilbronn	80	Die XVI. Abgeordnetenversammlung zu Hamburg 319. 331. 338. 341. 379
	Preis ausschreiben für öffentliche Gebäude	87. 321	Protokoll der XVI. Abgeordnetenversammlung zu Hamburg
	Schinkelconcurrenten für 1887	108	Arbeitsplan für 1887/88
	Ein eigenthümliches Concurrentverfahren. (Gelnhausen.)	108	Architekten- und Ingenieurverein zu Hamburg 46. 57. 59. 67. 78
	Wettbewerb um ein Verwaltungsgebäude für die Bergisch-Märkische Bank in Elberfeld	118	79. 86. 89. 99. 109. 119. 129. 137. 146. 149. 177. 188. 197. 219
	Ausserordentliche Monatsconcurrenten des Berliner Architektenvereins	120	228. 229. 319. 429. 438. 459. 470. 490. 519
	Preisbewerbung der Akademie der Künste zu Berlin für 1887	140	XIII. Generalversammlung des deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege zu Breslau 1886
	Wettbewerb zur Erlangung von Plänen für einen neuen Volksgarten in Köln	140. 298	Wanderversammlung der Beamten der allgemeinen Bauverwaltung des Regierungsbezirks Wiesbaden
	Vergebung des Stipendiums der Louis Boissonetstiftung für 1887	150	Verein für Eisenbahnkunde zu Berlin 49. 79. 107. 146. 199. 259
	Wettbewerb zur Erlangung von Plänen für die Wiederherstellung des palazzo Livotta in Rom	148	397. 459. 509
	Wettbewerb zur Erlangung von Plänen für eine Lutherkirche in Frankfurt a. M.	168. 388. 478	Mittelfränkischer Architekten- und Ingenieurverein
	Wettbewerb zur Erlangung von Plänen zur Restauration der Façade des Domes zu Mailand 168. 170. 228. 230. 260. 262.	323. 332	Feier des 90. Geburtstages des deutschen Kaisers Seitens des Verbandes der Regierungsbauführervereine in Berlin
	Wettbewerb um die beste Denkschrift über die Mittel. Häfen an niedrigen und sandigen Küsten, wie diejenigen Belgiens sind, zu verbessern	200	Festlichkeiten der Stadt Florenz zu Ehren Donatellós
	Kunstgewerbliches Preis ausschreiben	200	Architektenverein für Niederrhein und Westfalen in Köln
	Preis ausschreiben zur Erlangung von Plänen für eine feste Strassenbrücke über den Neckar bei Mannheim	220. 439. 465. 471. 487	Dienstjubiläum des Obergeringens F. A. Meyer in Hamburg 148
	Der grosse internationale Wettstreit für Industrie, Wissenschaft und Kunst in Brüssel 1888	248	Jahresbericht des Technischen Vereins zu Lübeck 1886
	Preisbewerbung zur Erlangung von Plänen für ein Real- schulgebäude in Neustadt a. d. Haardt	320. 460. 480	Abschiedsfeier für den Universitätsarchitekt Kortüm in Göttingen
	Preis ausschreiben des Vereins deutscher Maschineningenieure für 1887/88	359	Festfeier zur Eröffnung des neuen Zoll- und Binnenhafens in Mainz
	Preis ausschreiben für ein zu Essen a. Rhein zu errichtendes Kriegerdenkmal	370	Die Feier der Grundsteinlegung für den Nordostseekanal 238. 260
	Wettbewerb um die Pläne für eine neue Tonhalle in Zürich	388. 417	Vierzigjähriges Stiftungsfest des Verein „Motiv“ zu Berlin
	Der Wettbewerb für die Bronce thüren der Portale des Kölner Domes	390. 478	XXVIII. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure 337. 339. 348
	Wettbewerb zur Erlangung von Plänen für das Deutsche Haus in Brünn	400	Schlussfeier auf der technischen Hochschule in München
	Die Einschränkung der architektonischen Wettbewerber auf bestimmte Baugebiete	411	Generalversammlung des Vereins für Gesundheitstechnik 328. 432
	Die Schinkelaufgaben des Architektenvereins zu Berlin	448	442
	Preisvertheilungen für schriftstellerische Leistungen in Frankreich	448	Der XV. Delegirtentag des Verbandes deutscher Baugewerksmeister
	Italienische Concurrenten	468	III. Internationaler Binnenschiffahrtcongress 1888
	Wettbewerb betr. Neubau einer evangelischen Kirche zu Bautzen	478	Die Grundsteinlegung der ersten Schleuse des Oder-Spreekanals
	Preis ausschreiben zur Erlangung von Entwürfen für die Hochbauten des Centralbahnhofes in Köln	480	Architekten- und Ingenieurverein zu Breslau
	Zum Preis ausschreiben der Deputation für die Vorbereitung der Unterwesercorrection	508	Die Eröffnung der „Kleinen Giess“ des rechtsseitigen Rheinarmes bei Erbach
	Preisbewerbung zu einem Kriegerdenkmal für die Stadt Essen	520	Centralverein für Hebung der deutschen Fluss- und Canal-schiffahrt
			Winterfest des Vereins Motiv
			510
			Bauwissenschaftliche Theorie, mathematische Hilfswissenschaften, Messen und Zeichnen.
			Die Gegenseitigkeit elastischer Formveränderungen als Grundlage einer allgemeinen Darstellung der Einflusslinien aller Trägerarten sowie einer allgemeinen Theorie der Träger überhaupt
			14. 24. 33
			Zur Ableitung der Formeln für die Knickfestigkeit
			18. 30
			Das Lichtdruckverfahren von Yves
			26. 35
			Distanzmesser und Tachymeter
			37
			Stabilität der Betongewölbe
			70. 109
			Apparat zum Horizontalkurvenzeichnen
			Bestimmung der Abflussmenge eines unvollkommenen Ueberfalles
			86
			Zur Frage der Schienenbeanspruchung
			115. 123. 147. 228
			Zur Querschnittsbestimmung der Futtermauern
			133
			Ueber die Prüfung der hydrometrischen Flügel
			145

Taschennivellirinstrument, Patent G. Butenschön	Seite 167
Zeichnung von Fugen in elliptischen Gewölben	178
Bestimmung der Stärke von Bauconstructions	187
Günzberg's Tuschmethode	258
Graphische Berechnung continuirlicher Träger 276. 283. 296. 306	288
Flüssige und unverwaschbare Tuschen	298
Fixirung von Tuschen	298
Berücksichtigung des Erdschubes bei Untersuchung von Brückengewölben auf deren Standsicherheit	356
Berechnung der Spannungen der über die Elasticitätsgrenze gezogenen Stäbe	365
Zur Bestimmung der Constanten für hydrometrische Flügel	382
Ueber Secundärspannungen in Gitterträgern	436. 446. 452
Die Berechnung des Eisenbahnoberbaues	466. 485. 497
Grundsätzliche Unterscheidungsmerkmale der Haase'schen neuen Theorie der parabolischen und elliptischen Bögen gegenüber den bisherigen Elasticitätstheorien der Bögen	489

Literatur und Bücherschau.

Taschenbuch der Baupreise für Süddeutschland von Sapper für 1887	40
Die Kunstdenkmäler der Stadt Breslau von H. Lutsch	88
Die Architektur der Gegenwart von H. Licht	110
Bericht über eine wissenschaftliche Studienreise nach der pommerschen Küste	110
Musterbuch für Eisenconstructions von C. Scharowsky	118
Geschichte der deutschen Kunst von H. Dohme, W. Bode und H. Janitscheck	128
Beiträge zur Fremdwortfrage von O. Sarrazin	138
Der Grundbau von L. Brennecke	148
Die Störungen des Eisenbahnbetriebes durch Schnee und Eis und deren Beseitigung von E. Burkhardt	148

Schiffbarmachung der Flüsse mit Hilfe der Kanalisierungsmethoden und die Vorarbeiten der Flussregulirung überhaupt von W. Plenker	Seite 148
Das Möbel	178. 350
Uebersichtskarte der Eisenbahnen Deutschlands	190
Ueber Schneeverwehungen von R. Bassel	208
Der Schienenweg der Eisenbahnen von F. Löwe	220
W. Lübke's Grundriss der Kunstgeschichte	268
Unerlaubter Nachdruck	278
Die St. Michaeliskirche zu Hamburg von Jul. Faulwasser	310
Aus meinem Skizzenbuche. Architektonische Reisestudien aus Frankreich von Hubert Stier	330
VIII. Verzeichniss der Berichte der Technischen Attachés	408
Des Ingenieurs Taschenbuch. Herausgegeben vom Verein „Hütte“	410
Rationelle Städteentwässerung von Charles F. Liernur	419
Illustriertes Wörterbuch der Eisenbahnmateriale von J. Brosius	420
Kalender für Strassen-, Wasserbau- und Culturingenieure von A. Rheinhard	420
Technologisches Wörterbuch von Dr. E. Röhrig	428
Die Bauformenlehre von O. Spetzler	430
Kalender für Eisenbahntechniker von A. W. Meyer	430
Die Entwässerung von Wiesbaden von J. Brix	455
Hintz' moderne Häuser	440
Concurrenzentwürfe für die Brauerei-Restauration in Liegnitz	440
Türkei und Griechenland mit den untern Donauländern und Bulgarien	468
Die kirchliche Baukunst des Abendlandes von G. v. Bezold und G. Dehio	480
Der patentirte Sonnet'sche Gas-Canalofen	488
Die Rechtsgrundsätze in preussischen Bausachen von M. von Oesfeld	490
Die Akropolis von Athen von Adolf Bötticher	480
Karte der deutschen Wasserstrassen	508
Die bäuerlichen Wirthschaftsgebäude von Germano Wanderley	520

II. Hochbau.

Aesthetik, Baugeschichte, Restaurationen, Reisen, Archäologie und Kunstgewerbe.

Die Gewölbeformen und Gewölbesysteme der romanischen Baukunst	4. 11. 21
Landshut	12
Erhaltung frühgeschichtlicher Denkmäler	58
Die Wiederherstellung des Römers in Frankfurt a. M.	58
Das Eisen im classischen Alterthum	62. 92
Reiseeindrücke aus Spanien	71
Die Baukunst im Volksmunde	72. 82
Geschichte und Principien der Kunstgärtnerei	89
Nachrichten über den Baumeister Fischer von Erlach	89
Nachrichten über den Vestatempel	90
Ueber verschiedene Bauformen	91
Herleitung und Entstehung des hieratischen Ornamentes bei den Alten	102
Cambodunum (Kempten)	122. 132
Ausgrabungen römischer Baureste in Bayern	136
Der Silberpokal und seine Geschichte	137
Einrichtungen des Kunstgewerbes in der Gegenwart im Vergleich mit denen des XVI. Jahrhunderts	142
Die Entwicklung des deutschen Bauernhauses	153. 165
Die Kaiseradressen zum 22. März	162
Kleine Beiträge zur Baugeschichte Berlins	171. 181. 191. 241
Orvieto und Siena	192. 202. 212. 222. 232
Wiederauffindung einer alten römischen Mine in den spanischen Bergwerken	197
Erhaltung der Reste des alten Wassercastells an der piazza Vittorio Emanuele zu Rom	197
Inventarisirung der Denkmäler der Provinz Ostpreussen	200
Mont St. Michel	205
Architekturkunde in der St. Ludgerikirche zu Helmstedt	209
Ein Alterthumergarten in Rom	218
Ueber frühmittelalterliche Gewölbe	219
Errichtung eines eigenen archäologischen Museum in Rom	228
Ein neuentdecktes Gesetz der Formästhetik	242. 252
Mausoleum des Mahmud Pascha in Constantinopel	258
Neue Ausgrabungen in Athen	278
Die Kuppel der Domkirche zu Florenz	312
Brandenburg a. d. Havel	322. 332
Fayencen in Marmor zu Damascus	330

Neuere Berliner Architektur	349
Wiederherstellung des Rathhauses zu Breslau	360
Bestandaufnahme der Bau- und Kunstdenkmäler des Königreichs Bayern	370. 491. 501
Die Aufnahme und Erhaltung der Denkmäler	392. 402. 412
Die Taufkapelle S. Giovanni in Fonte in Neapel	417
Zerstörung von Kunstwerken	419
Ein archäologisches Museum für Rom	429
Mittheilungen über New-York	442
Die Kritik öffentlicher Bauwerke	461
Bewerbungen über die Förderung der Künste durch den Staat	462

Bauten, Projecte, Stadterweiterungen.

Brandenburgische Provinzial-, Schul- und Erziehungsanstalt zu Strausberg	1
Bauweise mit Zwischenräumen	27
Welche Maasse eignen sich am besten für die in den Fluchtlinienplänen grösserer Städte nothwendige Abschrägungen oder Abrundungen der Strassenecken?	29. 144
Ueber Stadterweiterungen	32. 42
Das Capitol zu Washington	41
Das Krankenhaus auf dem Ependorferfelde bei Hamburg	57
Evangelischer Kirchenbau in Russland	90
Das städtische Krankenhaus in Erfurt	113
Die Marienkirche zu Hannover	118
Legislaturgebäude für La Plata	120
La tour belge de 300 mètres ex bois	135
Fleischverkaufshalle auf dem Viktualien-Markt in München	141
Neues Krankenhaus für Berlin	200
Allgemeines über Markthallen und der Entwurf einer Markthalle in Plauen i. V.	211. 221
Schaffung einer sog. passeggiata archeologica zu Rom	220
Ueber den Neubau der Bavaria-Mühle in München	253
Um- und Erweiterungsbauten des Hauptpostgebäudes in Königsberg i. P.	269
Der Ausbau des Schlosses in Königsberg i. P.	270. 288
Pariser Theaterbauten	280
Festhalle für das IX. deutsche Bundes- und Jubiläumsschiessen zu Frankfurt a. M.	281
Die neue Synagoge in München	288

	Seite		Seite
Der japanesische Tempelbau	339	Eigenschaften, Vorkommen und Gewinnungsart der bei den Bau-	
Bau eines Volkstheaters in Wien	360	ten im Freibeizirk Bremen zur Verwendung gelangenden Bau-	
Villa Engelhardt in Fürth-Nürnberg	371	steine der vulkanischen Eifel	156
Das Bootshaus des Berliner Ruderclubs	381	Putzgrund für Kasein-Malerei	158
Leipziger Neubauten	432. 472. 482. 492	Verhalten von torf- und humushaltigem Sande bei der Mörtel-	
		bereitung	170
Bauausführungen, Constructionen des Hochbaues, Einrichtung der		Das Wesen und der Erhärtungsprozess der Portlandcemente 173.	388
Gebäude, Baumaterialien.		Bühneneinrichtungen nach dem System „Asphaleia“	229
Pariser Wohnungsgrundrisse	8	Ueber die Verankerung gewölbter Decken freistehender	
Haltbarkeit der Bleirohre	10	Gewölbe	233
Krankheit des Bauholzes	45	Holzerhaltung durch Carbolineum Avenarius	248. 260
Moderne Deckenconstructionen	59	Einfaches Verfahren zur Tränkung von Hölzern	250. 268
Das Eisen im classischen Alterthume	62. 92	Grundsätze für das Bauprogramm einer katholischen Pfarr-	
Maschinelle Gewinnung von Stopfmateriäl und Steinschlag	68	kirche	271
Neuere italienische Mosaiken	88	Mack's Gipsdielen für Zwischenböden, leichte Zwischendecken	280
Die Pauluskirche zu Hannover	89	Esthländischer Marmor	280
Mittheilungen über die Anwendung von Trassmörtel bei den		Rahmenfenster für Geschäftshäuser	280
Hafenbau zu Frankfurt a. M.	94. 101	Die wasserdichten Senwenfarben	298
Festsetzung über Eigengewicht, Belastung und Beanspruchung		Ergebnisse von Cement- und Mörtelprüfungen	315. 326. 336
von Baustoffen und Bautheilen für den Bezirk der Stadt		Fenster mit Glasbrüstung	351
Berlin	100	Bauunfall am Siechenhause zu Berlin	358. 388
Wasserdichte Farben	100	Die Wiederbelebung der Mosaiken in Frankreich	359
Ueber den Gebrauch von Beton zu Seebauten	106	Lincrusta-Walton, Patent-Relieftapeten	378
Esslinger Fensterläden	108	Die feuersichere Deckung der Dächer	388
Superator	120	Behandlung von Kalksteinen mit Fluorsilicaten	398
		Verhalten des Eisens im Feuer	429. 470
		Venetianische Mosaiken	439
		Ueber Cement	479

III. Ingenieurwesen.

Wasserbau, Deichbau, Schifffahrt etc.			
Aussergewöhnliche Deichprofile	7. 16	Verbindung des atlantischen Oceans mit dem Mittelmeer	418
Wehr- und Schleussenbau in Portland-Cement-Stampfbeton	31	Die Wasserversorgung von Moskau	418
Zur Geschichte und Entwicklung der Seezeichen	52	Die Canalisirung der Ruhr	425
Provisorische Flussscoupirung	72	Neuere Untersuchungen in Betreff der Abdämmung und	
Die zur Erweiterung der Königsberger Wasserleitung anzu-		Trockenlegung der Zuider-See	435. 445
legendende Thalsperre vor Wiekau	83	Die Schöpfwerksanlage zur Entwässerung des Lunow-Stolper	
Der Stand der Arbeiten am Panamakanal	90. 370	Bruches	476. 482. 495
Ausnützung des Niagarafalles	90	Moordammcultur und die dazu erforderlichen Vorarbeiten	490
Vorrichtung zum Oeffnen und Schliessen der Schleussenthore		Die projectirte Anlage von Sammelweihern im Flussgebiet	
in den Canalhaltungen	102	der Steinlach	503. 512
Paris ein Seehafen	118		
Ableitung des Oxus nach dem Kaspischen Meer	138	Brückenbau.	
Feldbereinigungen, mit Rücksicht auf das württembergische		Die Forthbrücke	43. 51
Gesetz vom 30. März 1886	149	Herstellung eiserner Brückenbauten durch Einschieben fertig	
Regen- und Wasserstandsbeobachtungen im Gebiete der Seine		zusammengesetzter Brückenkörper	55
während des Jahres 1885	155	Ueber Ausführung von Kunstbauten bei Eisenbahnen 63. 70. 88	
Das Fahrwasser des deutschen Oberrheins 182. 193. 201. 345. 401			98. 135
Die Verhütung jährr Ueberschwemmungen durch Hebung		Grosse gewölbte Brücken	197
der Waldcultur im bayrischen Regierungsbezirke Schwaben		Ueber die Kunst des Wölbens	224
und Neuburg	184. 195	Herstellung einer Landebrücke auf gusseisernen Pfählen	267
Nordostseecanal	210. 260. 270	Der Viaduct über die Ravennaschlucht (Höllenthalbahn)	317
Verkehr auf der canalisirten Mainstrecke Frankfurt a. M.-		Zugbrücke über den Canal von Charleroi nach Brüssel	397
Mainz	210	Ueber die geringsten Abmessungen von Eisenbahnbrücken 404	
Der neue Mainzer Zoll- und Binnenhafen	235. 240		414. 426
Die Wasserstrasse der Zukunft von der Donau nach dem		Concurrenzentwürfe für die Strassenbrücke über den Neckar	
Rhein	245. 255. 265	bei Mannheim	465. 471. 487
Der Ems-Jade-Canal	247. 256	Die Schunterbrücke	499
Canalprojecte in Frankreich	268		
Ueber fehlerhafte Drainagen und deren wirthschaftliche Nach-		Eisenbahnwesen und Tunnelbau.	
theile	294. 305. 313	Neuer Themsetunnel	20
Bemerkungen, die Lahncanalisirung betreffend	299	Stadtbahn Elberfeld-Barmen	38
Schleuse zur Ueberwindung grosser Niveau-Unterschiede 301. 311		Die Anfänge des Eisenbahnbaues in Bayern	56
Die Correction des Don	318	Ueber Betriebssicherheit bei Eisenbahnen	76
Vermehrung des Deichschutzes für die Erweiterung Hamburgs		Ueber die Eisenbahn auf einer Tour um die Erde	79
im Ueberschwemmungsgebiet der Elbe	352. 362	Localbahnactiengesellschaft in München	100
Uferwände zu Scarborough	360	Ueber Schneeverwehungen	107
Ausbesserung des unteren Theiles einer Schleuse ohne Unter-		Entstehung und Entwicklung der russischen Eisenbahnen	199
brechung der Schifffahrt	364	Eisenbahntechnische Studien	199. 262. 272
Bessere Ausnützung der Wasserkräfte	370	Mittheilungen über Verstärkung einer Eisenbahnbrücke	219
Der Hafen von Eyemouth	375	Centralbahnhofsanlage in Amsterdam	228
Einheitliche Bezeichnung der Fahrwasser und Untiefen in den		Prüfungsgestell für das Normalprofil	270
deutschen Küstengewässern	376	Ueber die Wirkungen der Eisenbahnfahrzeuge auf die Schienen	
Ueber Entstehung und Verhinderung von Grundbrüchen und		Uebersicht der geologischen Studien und der Vorarbeiten zur	
Deichfällen an Strommündungen mit diluvialen Sandunter-		Herstellung eines Tunnels zwischen Frankreich und England 291	
gründe	385. 395	Ueber die Sicherung des Eisenbahnverkehrs auf Bahnhöfen	293
Meliorationswesen und einige Wasserbauten in Baden	386		303
Canalisirung der oberen Oder	390		
Seewasserfilteranlagen in Zürich	409		

Zum Kapitel der Eisenbahnunfälle	Seite
Die Höllenthalbahn	300
Ueber centrale Weichen- und Signalstellung	317
Ueber Verbesserungen im elektrischen Eisenbahn-Signalwesen, speziell der Siemens & Halske'schen Blockapparate	457

Wegebau, Wegeverkehr, Strassen- und Drahtseilbahnen.

Die Kreisstrassen in der Provinz Hessen	53. 65. 74.	81
Strassenpflaster in Paris		68
Strassenreinigung in Frankfurt a. M.		80
Heidelberger Pferdebahn		131
Zur Frage der Pflasterung in grossen Städten	214. 270. 282.	392
Strassenbahn in Würzburg		318
Strassenpflaster aus deutschen Eisenklinkern (Iron bricks)	399.	418
Ueber Strassenbahnen mit Accumulatorbetrieb	411.	422
Gerichtliche Entscheidung über den Begriff und die Bezeichnung „Strasse“		417
Ueber das Pflaster in Berlin		418
Strassenzustände und Pflasterung	462.	499
Das Strassenpflaster amerikanischer Städte		499
Die Entwicklung der städtischen Verkehrsmittel, mit besonderem Hinweise auf London und Berlin	506.	515

Construction, Maschinenwesen, technische Untersuchungen, Technologie.

Maschinelle Gewinnung von Stopfmaterial und Steinschlag	68
Deutsche Normalprofile für Walzeisen zu Schiffsbauzwecken	136
Achsbuchsen mit Schalen aus Pergamentpapier	147
Entwicklung des Oberbaues der Strasseneisenbahnen von 1880—87	199
Betriebskräfte für Strassenbahnfahrzeuge	218. 225
Die Prüfung der Strassenbau-Materialien	249
Verbesserungen an Luftdruckbremsen	259
Die hydraulische und elektrische Centralstation im Hafen von Hamburg	308
Das Flusseisen als Brückenconstructionsmaterial	344. 354. 361
Schweissung auf elektrischem Wege	440

Canalisation, Heizung, Beleuchtung und Lüftung, Wasserversorgung, Gesundheitspflege, Feuersicherheit der Gebäude, Allgemeines.

Verbesserungen im Lösch- und Rettungswesen	9
Die Wasserleitung de Ferrari-Galliera in Genua	20
Wasserleitung in Baden-Baden	38
Versicherungsgesellschaft gegen Wasserleitungsschäden	58
Zur Städtereinigung	88
Die Wasserversorgung der rauhen Alb	107
Strassenreinigung in Hamburg	128
Berliner Wohnungsverhältnisse	138
Bunte eiserne Oefen	170
Die Untergrundberieselung mit städtischem Abwasser und deren Vervollkommung	227
Die Kanalisationswerke von Berlin. Aus dem Verwaltungsbericht für 1885/86	234. 242
Ueber Sprengmittel	279
Lichtstärke und Consum der gebräuchlichen Lichtquellen	279
Heizung und Lüftung der Krankenhäuser	279
Die Erdrutschungen in Zug	286
Desinfectionsapparate	290
Zur Frage der Feuersicherheit in den Theatern	320
Wasserversorgung von Berlin	350
Berliner Grundstückspreise	388
Die physikalisch-technische Reichsanstalt	429
Schutz bei Bauten in Fiebergegend	429
Die Arbeiterwohnungsfrage	449
Die Entwässerung von Wiesbaden	455
Zur Hausentwässerungsfrage	517
Ueber das Pötsch'sche Gefrierverfahren	519

Elektrotechnik.

Ueber Blitzableiteranlagen	87
Einfluss der Wasserläufe auf den Blitzschlag	90
Elektrische Beleuchtung im Bremer Freihafengebiet	127
Eisenbahnzugbeleuchtung mittelst elektrischen Lichtes	198. 369
Erfahrungen über schädlichen Einfluss des elektrischen Lichtes auf das Leben der Pflanzen	198
Elektrische Strassenbeleuchtung in Berlin	419

