

VII. Konstruktionen in Eisen und Holz.

380. **Leblanc, P.**, Description d'un pont suspendu de 198 mètres d'ouverture et de 39,70 m de hauteur au-dessus des basses mers, construit sur la Vilaine à La Roche. — Bernard, route de Nantes à Brest. Paris 1841. 4°.
381. **Ghega, G. v.**, Ueber Nordamerikanischen Brückenbau und Berechnung des Tragungsvermögens der Howe'schen Brücken. Mit Tabellen über die absolute, relative und rückwirkende Festigkeit einiger Baumaterialien und 2 Zeichnungstafeln. Wien 1845. 4°.
382. **Report of the commissioners appointed to inquire into the application of iron to railway structures.** With plans. In 2 Bänden. London 1849. gr. 8°.
383. **Glark, Ed.**, The britannia and conway tubular bridges. With general inquiries on beams and on the properties of materials used in construction. In two volumes. With plates in Fol. London 1850. gr. 8°.
388. **Bauernfeind, G. M.**, Vorlegeblätter zur Brückenbaukunde mit erläuterndem Text. 1853.
384. **Tossyn, Charles**, Historique de la construction du pont Veuve van Enschoeldt, établi sur le Rupel, entre les communes de Boom et de Willebroek (province d'Anvers). Mit einem Atlas in gr. Folio. Bruxelles 1853. 4°.
385. **Werther, G.**, Praktisches Handbuch bei dem Bau eiserner Träger oder Fochbrücken, mit besonderer Berücksichtigung der Britannia- und Conway-Röhrenbrücke in England. Mit 16 Tafeln lithographirter Zeichnungen. Dresden 1853. fl. 8°.
386. **Lenke**, Die im Bau begriffenen Brücken über die Weichsel bei Dirschau und über die Rogat bei Marienburg. Herausgegeben von dem Königl. Ministerium für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten. 18 Tafeln nebst Text. Berlin 1855, gr. Folio.
342. **Gjel, R. v.**, Brücken- und Thalübergänge der Schweizerischen Eisenbahnen. 1856.
343. **Scheffler, H.**, Theorie der Gewölbe, Futtermauern und eisernen Brücken. 1857.
13. **Becker, M.**, Handbuch der Ingenieurwissenschaft. In 5 Bänden. 1857—1876.
387. **Eisenbahnbauten** bei Kehl, Rheinbrücke, Bahnhof, Kinzig- und Schutterbrücke. Nach den Materialien der Großherzoglich Badischen Oberdirektion des Wasser- und Straßenbaues, geordnet und herausgegeben von der Großherzoglichen Ingenieurschule zu Karlsruhe im Laufe des Studienjahres 1859/60. Karlsruhe 1859/60. Folio.
388. **Müller, H.**, Die Brückenbaukunde in ihrem ganzen Umfange. Ein Handbuch für Ingenieure und Baumeister. 4. Band, die Erbauung der eisernen Brücken enthaltend. Mit einem Atlas. gr. Folio. Leipzig. 8°.
389. **Sammlung eiserner Brückenkonstruktionen**, ausgeführt bei den Bahnen des Vereins Deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Nach den Mittheilungen der Verwaltungen im Auftrage des Vereins zusammengestellt und herausgegeben durch die Redaktion der Eisenbahn-Zeitung. Nebst einem Anhang, enthaltend die Beschreibung der Niagara-Hängebrücke. Folio mit einem Atlas von 39 Blättern. Stuttgart 1860. gr. Folio.
390. **Fanta, J.**, Die erste (dies- und jenseits des Oceans) ausgeführte Kettenbrücke für den Lokomotiv-Betrieb. Projektirt und erbaut im Jahre 1859—1860 von Friedrich Schnirch. Mit Zeichnungen. Wien 1861. gr. 4°.

391. **Humber, W.**, Complete treatise on cast- and wroughtiron bridge construction including iron foundations. In three parts, theoretical, practical and descriptive. Text und Atlas. London 1861. Folio.
392. **Vuigner, E., et Fleur Saint-Denis**, Pont sur le Rhin à Kehl. Détails pratiques sur les dispositions générales et d'exécution de cet ouvrage d'art. Mit Atlas in Folio. Paris 1861. 4°.
393. **Klein, L. von**, Sammlung eiserner Brückenkonstruktionen. 27 Blatt Zeichnungen nebst Text. 1862 bis 1874. Stuttgart. gr. Folio.
394. **Nordling, W.**, Mémoire sur les piles en charpente métallique de grands viaducs. Paris 1864. 8°.
395. **Hjmann, G.**, Hülfsstafeln zur Berechnung eiserner Träger und Stützen. Mit 132 Holzschnitten. Berlin 1865. 8°.
396. **Brandt, G.**, Lehrbuch der Eisenkonstruktionen mit besonderer Anwendung auf den Hochbau. Ein Leitfaden zum praktischen Gebrauch und zu Vorlesungen an technischen Lehranstalten. Mit 1175 eingedruckten Holzschnitten und 4 Kupferstafeln. 1. Auflage. Berlin 1865. gr. 8°. — 2. Auflage. Mit 1357 eingedruckten Holzschnitten und 4 Kupferstafeln. Berlin 1871. gr. 8°.
397. **Roeper, Oskar**, System einer beweglichen Brücke. Mit 2 Blatt Zeichnungen. Hamburg 1866. 8°.
398. **Hartwich**, Erweiterungsbauten der Rheinischen Eisenbahn. Abtheilung 1—3. Berlin 1867. Folio.
 Abth. 1. Die Rheinbrücke bei Coblenz. Mit 17 Tafeln.
 „ 2. Fahrplanstellen für den Eisenbahnverkehr. Mit 7 Tafeln.
 „ 3. Eisernen Brücken. Mit 32 Tafeln.
398. **Nordling, W.**, Note sur les ponts biais et les ponts courbes. 1869.
399. **Leipziger, Fr., und Schübler, Ad.**, Der Bau der Brückenträger, mit besonderer Rücksicht auf Eisenkonstruktionen. In 2 Theilen. Dritte umgearbeitete Auflage. Stuttgart 1869—1871. 8°.
400. **Köflin und Schurz, J.**, Die Hängebrücken für Eisenbahnen. Mit 4 Blatt Zeichnungen. Wien. gr. 4°.
401. **Arnoux**, Notice, sur le viaduc de l'Aulne. Paris 1870. fl. 8°.
402. **Heinzerling, F.**, Die Brücken in Eisen. Bau-Material, technische Entwicklung, Konstruktion und statische Berechnung der eisernen Brücken. Für Ingenieure, Eisenbautechniker und technische Lehranstalten. Mit über 1000 Abbildungen. Leipzig 1870. 8°.
403. **Regnauld, M.**, Traité pratique de la construction des ponts et viaducs métalliques. Mit einem Atlas. Folio. Paris 1870. 8°.
404. **Stein, Th.**, Erweiterungsbauten der Berlin-Stettiner Eisenbahn, ausgeführt von 1864 bis 1869. Mit Zeichnungen. Berlin 1870. 4°.
405. **Winter, M.**, Die Dachkonstruktionen nach den verschiedenartigsten Formen und Bedingungen. Mit einem Atlas in Folio. 2. Auflage. Berlin 1871. fl. 8°.
406. **Fischer, G.**, Die Rheinbrücke zwischen Mannheim und Ludwigshafen. Mit einem Atlas, enthaltend 36 theils lithographirte, theils autographirte Pläne in gr. Folio und eingelebte Zeichnungen. Karlsruhe 1872. 4°.
407. **Winkler, G.**, Vorträge über Brückenbau.
 Theil I. Theorie der Brücken. 1. Heft: Aeußere Kräfte grader Träger. Mit 123 Holzschnitten und 6 lithogr. Tafeln. Wien 1873. 8°. — Dasselbe. 2. Auflage. Mit 140 Holzschnitten und 7 lithogr. Tafeln. Wien 1875. 8°.
 Eisernen Brücken. 2. Heft: Gitterträger und Lager grader Träger. Mit 333 Holzschnitten und 7 lithogr. Tafeln. Wien 1872. 8°.

- Theil III. Hölzerne Brücken. 1. Heft: Balkenbrücken Mit 225 Holzschnitten. Wien 1877. 8°.
- Theil IV. Eiserner Brücken. 2. Heft: Gitterträger und Lager grader Träger. — 4. Heft: Querkonstruktionen. Mit 320 Holzschnitten. Wien 1876. 8°.
31. Malézieux, M., Travaux publics des Etats-Unis d'Amérique en 1870. Paris 1873.
408. Scharowsky, G., und Seifert, L., Tabellen zur Gewichtsberechnung von Walzeisen und Eisenkonstruktionen. Hauptsächlich verwendbar im Brückenbau, Schiffbau und Hüttenfache. Hagen 1873. 8°.
357. Heingerling F., Die Brücken der Gegenwart. Systematisch geordnete Sammlung der geläufigsten neuen Brückenkonstruktionen. Aachen. Folio. 1874 bis 1883.
409. Jeep, W., Die Verwendung des Eisens beim Hochbau. Ein Handbuch zum Gebrauch beim Entwerfen von Eisenkonstruktionen. Mit 805 in den Text gedruckten Holzschnitten und 14 lithographirten Tafeln. Leipzig 1876. 8°. — Zweite Ausgabe; ebendaf. 1879. 8°.
410. Müller, H., Die wichtigsten Resultate für die Berechnung eiserner Träger und Stützen für den Gebrauch bei Anfertigung baupolizeilicher statischer Berechnungen zusammengestellt und durch zahlreiche, der Praxis entlehnte Beispiele erläutert. Mit 61 in den Text gedruckten Holzschnitten und 4 lithographirten Tafeln. Berlin 1876. 8°.
411. Schwedler, J. W., und Döfler, H., Der Bau der Eisenbahnbrücke über die Weichsel bei Thorn, ausgeführt in den Jahren 1870 bis 1873. Mit 17 Kupfertafeln und vielen Holzschnitten. Berlin 1876. Folio.
34. Rziha, F., Eisenbahn-Unter- und Oberbau in 3 Bänden. 1876–1877.
412. Schwedler, W., Die Konstruktion der Kuppeldächer. 11 Tafeln und Text. 2. Auflage. Berlin 1877. Folio.
413. Proell, R., und Scharowsky, G., Der amerikanische und der deutsche Brückenbau in Eisen. (Separatabdruck aus dem „Civilingenieur“. XXIV. Band 7. Heft.) Mit einer Tafel. Dresden 1878. 4°.
414. Schwedler, Die Ueberbrückung des Memelthales bei Tilsit im Zuge der Tilsit-Memeler Staatseisenbahn. Mit 9 Tafeln. Berlin 1879. gr. Folio.
415. Müller-Breslau, Vorlesungen über Brückenbau. Band I: Theorie und Berechnung der eisernen Bogenbrücken. Theil: 1 Die stabförmigen elastischen Bögen. Nebst Atlas mit 29 lithographirten Tafeln. Breslau 1880. gr. 8°.
416. Stelzel, Carl, Theorie einfacher, statisch bestimmter Brückenträger für Studierende an technischen Hochschulen, für praktische Ingenieure, sowie zum Selbstunterrichte. Wien 1880. 8°.
417. Stübgen, Die Weserbrücke bei Fürstenberg. Mit 4 Blatt Zeichnungen. (Extraabdruck aus der Zeitschrift des Architekten- und Ingenieur-Vereins zu Hannover. Band 27, Jahrgang 1881.) Aachen 1881. gr. 4°.
418. Zimmermann, H., Ueber Eisenkonstruktionen und Walzprofile. (Aus dem Centralblatt der Bauverwaltung 1881.) Berlin 1881. 8°.
419. Zimmermann, H., Trägheitsmomente, Widerstandsmomente und Gewichte genieteter Blechträger mit Berücksichtigung der Nietverschwächung. Berlin 1881. 8°. Dasselbe. 2. Aufl. 1885. 8°.
420. Nowak, G., Der Metallbau. (Handbuch für Architekten, Bauhandwerker und Bau-schüler.) Dritte gänzlich umgearbeitete Auflage. Leipzig 1882. 8°. Unvollständig.
421. Müller-Breslau, H. F. B., Die wichtigsten Resultate für die Berechnung eiserner Träger und Stützen für den Gebrauch bei Anfertigung baupolizeilicher statischer Berechnungen zusammengestellt und durch zahlreiche der Praxis entlehnte Beispiele erläutert. Mit 75 Holzschnitten im Text und 5 Tafeln in Photokopie. 2. Aufl. Breslau 1883. 8°.

360. **Kunstbauten** der Staatsbahnstrecke von Güls bis zur Rheingrenze bei Perl (Moselbahn). 1884.
422. **Messerschmitt, A.**, Die Kalkulation der Eisenkonstruktionen, insbesondere der Brücken, Dampf- und Lokomotivkessel, wie der Gerüstbauten, und der Ingenieur in seinem Betriebe nebst Bestimmung aller einschlägigen Akfordgebunge erläutert durch vielfache Beispiele und Zeichnungen von Gerüstbauten. Mit verschiedenen Holzschnitten und Tafeln. Essen 1884. kl. 8°.
423. **Eisenbahnbrücke** über die Weichsel bei Graudenz. Mit 13 Kupfertafeln. Berlin 1885. Folio.
45. **Engel, Friedr.**, Die Bauausführung. Handbuch für Bautechniker, Bauhandwerker und Bauherren. 1885.
424. **Landsberg, Th.**, Das Eigengewicht der eisernen Dachbinder. Berlin 1885. gr. 4°.
112. **Bauwerke** der Berliner Stadteisenbahn. 1886.
425. **Heinzerling, F., und Inge, O.**, Deutsches Normalprofil-Buch für Walzeisen. Im Auftrage und im Namen der vom Verbands deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine und vom Vereine deutscher Ingenieure niedergesetzten Kommission zur Aufstellung von Normalprofilen für Walzeisen. 2. Auflage. Aachen 1881. 3. vermehrte Auflage. Aachen 1886. 5. vermehrte Auflage. Aachen 1897. 8°.
426. **Ritter, W.**, Der elastische Bogen berechnet mit Hilfe der graphischen Statik. Mit 20 Textfiguren und 2 lithographirten Tafeln. Zürich 1886. 8°.
427. **Emperger, Frdr. v.**, Ueber die Zulässigkeit schwerer Fahrbetriebsmittel vom Standpunkte einer neuen Verordnung für Eisenbahnbrücken. Vortrag gehalten im deutschen polytechnischen Verein in Prag. Mit 4 lithographirten Tafeln. Wien 1887. 8°.
428. **Landsberg, Th.**, Die Glas- und Wellblechdeckung der eisernen Dächer. Mit 284 in den Text eingedruckten Abbildungen. Darmstadt 1887. gr. 8°.
429. **Scharowsky, G.**, Musterbuch für Eisenkonstruktionen. Theil I und II. Herausgegeben vom Verein Deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. Berlin 1887. Folio. Dasselbe. 3. Auflage. Leipzig 1895. Folio.
430. **Polliger, M.**, Die Materialien aus Eisen und Stahl für Eisenbahnzwecke. Herstellung und Verwendung derselben mit Rücksicht auf die Bestimmungen des Vereins Deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Mit 147 Holzschnitten und 10 Tafeln. Wien 1887. 8°.
431. **Weyrauch, F. Jacob**, Theorie der statisch bestimmten Träger für Brücken und Dächer. Nach Vorträgen an der technischen Hochschule zu Stuttgart. Mit 340 Figuren auf lithographischen Tafeln. Leipzig 1887. 8°.
432. **Weyrauch, F. Jacob**, Beispiele und Aufgaben zur Berechnung der statisch bestimmten Träger für Brücken und Dächer. Mit 222 Figuren auf lithographischen Tafeln. Leipzig 1888. gr. 8°.
433. **Contag, Max**, Berichte der auf Grund der Louis Boissonnet-Stiftung ausgeführten Studienreisen der königlichen technischen Hochschule zu Berlin. VII. Neuere Eisenkonstruktionen des Hochbaues in Belgien und Frankreich. Mit 21 Holzschnitten im Text und 12 Doppeltafeln in Steindruck. Berlin 1889. gr. 4°.
434. **Barthausen, G.**, Die Forth-Brücke. Mit in den Text gedruckten Figuren und 9 lithographirten Tafeln. Berlin 1889. 4°.
435. **Brif, J. G.**, Ueber die Erkenntniß abnormaler Zustände in eisernen Brücken. Vortrag gehalten in der Wochenversammlung des österreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereins am 12. Februar 1887. Mit 11 Figuren im Text. Leipzig 1891. 8°.
436. **Breuer**, Eisenbahnbrücke über die Ruhr bei Hohenlyburg, deren Einsturz in Folge des Hochwassers vom Jahre 1890 und ihre Wiederherstellung. Mit 2 Kupfertafeln und 5 Abbildungen im Text. Berlin 1895. 4°.
437. **Vorschriften** für die Berechnung der eisernen Brücken der Preussischen Staatseisenbahnverwaltung. Ausgabe 1895. Berlin 4°.

181. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
182. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
183. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
184. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
185. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
186. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
187. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
188. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
189. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
190. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
191. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
192. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
193. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
194. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
195. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
196. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
197. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
198. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
199. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.
200. *Handbuch der Philosophie* von A. W. Schlegel. Berlin 1801. 8.

