

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **93/94 (1929)**

Heft 25

PDF erstellt am: **19.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

INHALT: Der neue Rangierbahnhof Basel S. B. B. auf dem Muttenzerfeld. — Die Renovation des Beckenhofs in Zürich (mit Tafeln 25 bis 28). — Statistik der Energieproduktion in der Schweiz. — Wasserkraftanlagen am Fusenko-Fluss in Korea. — Mitteilungen: Eine neue amerikanische Heliumgewinnungsanlage. Ueber die Betriebskosten von Flugzeugen. Ausfuhr elektrischer Energie. Eine eigen-

artige pneumatische Fundation. Neue englische Vorschriften für Automobile mit Vierradbremsten. — Wettbewerbe: Turnhalle mit Turnplatz auf dem Emmersberg in Schaffhausen. Neubau für die Thurgauische Kantonalbank in Sirnach. — Preisausschreiben: Vorschläge für die Dämpfung des Strassenlärms. — Literatur. — Mitteilungen der Vereine: Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.

Band 94

Der S. I. A. ist für den Inhalt des redaktionellen Teils seiner Vereinsorgane nicht verantwortlich. Nachdruck von Text oder Abbildungen ist nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet.

Nr. 25

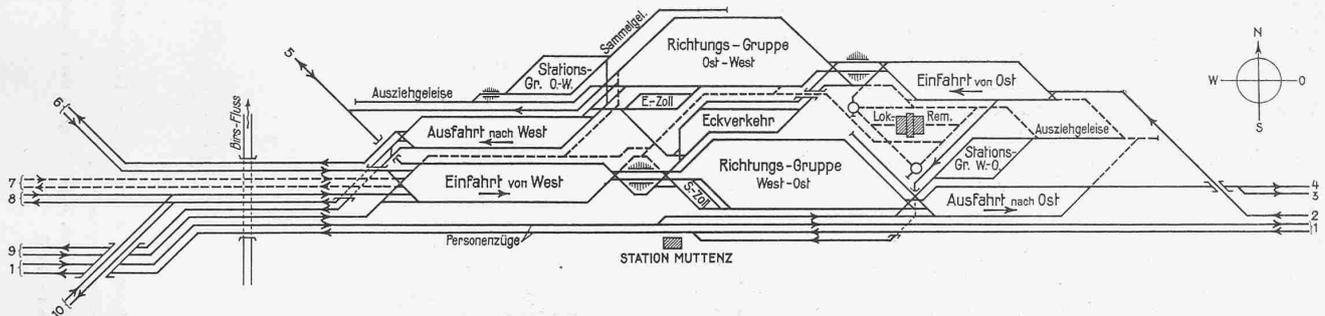


Abb. 2. Schema des neuen Rangierbahnhofs Basel-Muttenzerfeld, zweiteilige Anlage im Vollausbau. LEGENDE: 1 Personenzüge Basel-Pratteln, 2 Güterzüge von Pratteln, 3 Güterzüge nach Pratteln, 4 Direkte Güterzüge nach Ost, 5 Verbindungsgeleise zum Rheinhafen, 6 Bad. Bahn (D. R. B.), 7 Lokomotiven, 8 Güterbahnhof Basel-Wolf (S. B. B.), 9 Elsässer Bahn (A. L.), 10 Delsberg.

Der neue Rangierbahnhof Basel S. B. B. auf dem Muttenzerfeld.

Anfangs Oktober d. J. haben die S. B. B. ihren bedeutendsten Rangierbahnhof im ersten Ausbau vollendet und in Betrieb genommen. Wenn wir dieses für weitere Kreise anscheinend weniger interessante Ingenieurbauwerk hier zu ausführlicher Darstellung bringen, so geschieht dies gerade aus dem Grunde, um die hohe Bedeutung dieses lange Zeit etwas gering geachteten Zweiges des Eisenbahnbetriebes an einem modernen Beispiel unserm Leserkreis vor Augen zu führen. Welchen Umfang neben dem Personenverkehr der Güterverkehr annimmt, das veranschaulicht für Basel untenstehende graphische Darstellung der an einem beispielsweise herausgegriffenen Stichtag bewältigten Rangierarbeit: In fast sämtlichen möglichen Kombinationen zwischen den 6x2 Richtungen mussten insgesamt 3135 Güterwagen rangiert werden. Welche Ausdehnung die dafür nötigen baulichen Anlagen annehmen, zeigen die Uebersichtspläne Abb. 3 u. 4, wo links oben zum Vergleich der Personenbahnhof im gleichen Masstab zu erkennen ist.

In der nachstehenden Beschreibung der stattlichen Neuanlage des Basler Rangierbahnhofs lassen wir grösstenteils Ausführungen folgen, die uns Ing. Hans Nydegger, Sektionschef für Tiefbau bei der Generaldirektion der S. B. B. in Bern frdl. zur Verfügung gestellt hat. In einem zweiten Teil sollen in nächster Nummer die mechanischen Einrichtungen zur Darstellung kommen.

Vor dem Uebergang der schweizerischen Hauptbahnen an den Bund sorgten die verschiedenen Privatbahngesellschaften (J. S., S. C. B., G. B., N. O. B., V. S. B. usw.) nur gerade für die Rangieranlagen, die absolut nötig waren, um die für das eigene, verhältnismässig eng begrenzte, Netz bestimmten Wagen zu ordnen. In den Gemeinschaftsbahnhöfen wurden die Transitwagen in der gleichen Unordnung, wie sie übernommen worden waren, der Nachbarverwaltung zugeführt. Es ist einleuchtend, dass bei diesem Verfahren das ganze Rangiergeschäft sehr unwirtschaftlich, die Güterbeförderung langsam und stockend und die Wagenausnutzung schlecht war. Das Ziel der Bundesbahnen geht nun dahin, das Ordnen der Güterzüge auf die wichtigeren Zugbildungsbahnhöfe zu konzentrieren und damit wirtschaftlicher zu gestalten. Das Rangiergeschäft in diesen Verkehrsknotenpunkten soll so geschehen, dass die Wagen nach ihrer Bestimmung zu Stückgüterzügen, direkten Güterzügen und Ferngüterzügen zusammengefasst werden, sodass die Züge bis auf bestimmte Endstationen ohne Veränderung durchlaufen, oder dass die Wagen in den Zwischenstationen ohne grosse Manöver abgegeben werden können. Der Vorteil dieser weitgehenden Ordnung der Güterzüge auf den Ausgangsbahnhöfen besteht in der Verminderung der Transportdauer der Güter, in der Beschleunigung des Wagenumlaufes und in der Verminderung der Kosten für das ganze Rangiergeschäft und damit für die Güterbeförderung. Selbstverständlich erfordern solche Ausgangsbahnhöfe genügende und entsprechend ausgebildete Anlagen, um ihre Aufgaben erfüllen zu können.

Rangieranlagen, die den genannten Anforderungen wenigstens teilweise entsprechen, bestehen in Biel, Renens, Bellinzona und Chiasso. Der wichtigste Punkt für die Anlage eines modernen Verschiebebahnhofs ist aber ohne Zweifel Basel, das Haupteingangstor der Schweiz. Es seien hier zunächst die vorhandenen Verkehrsanlagen von Basel kurz erwähnt:

Von Basel ausstrahlende Hauptlinien sind: Elsässerlinien nach Mülhausen (Strassburg, Belfort); Badische Linie nach Karlsruhe und weiter; Rechtsrheinische Linie nach Waldshut; nach Stein-Zürich; nach Olten (Luzern-Gotthard, Bern-Lötschberg) und nach Delsberg-Biel (Bern, Lausanne).

Bahnhofanlagen und Rheinhäfen: S. B. B.-Personenbahnhof, Güter- und Rangierbahnhof Wolf; Güterbahnhof St. Johann, verbunden mit dem Rheinhafen St. Johann; Rheinhafen Kleinhüningen mit Hafbahnhof; Bahnhofanlagen der D. R. B. durch die Verbindungsbahn mit den S. B. B.-Anlagen verbunden.

Der heutige S. B. B.-Bahnhof ist nach und nach aus primitiven Anfängen entstanden. Der Personenbahnhof wurde

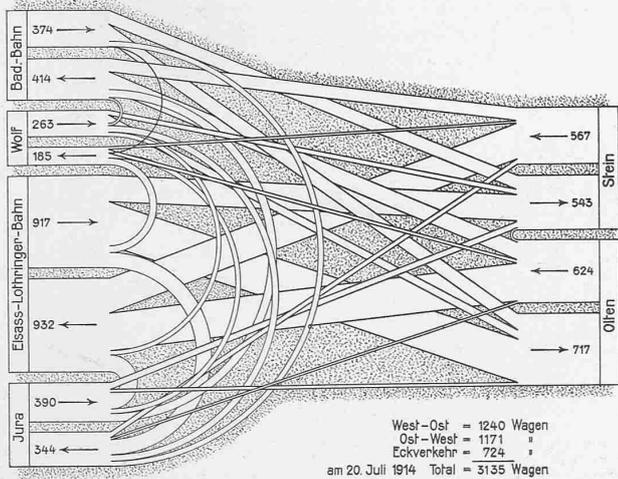


Abb. 1. Güterwagen-Verkehr Basel S. B. B. am 20. Juli 1914.