

<b>Zeitschrift:</b>	Schweizerische Bauzeitung
<b>Herausgeber:</b>	Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
<b>Band:</b>	79/80 (1922)
<b>Heft:</b>	24
<b>Artikel:</b>	IX. Internationaler Eisenbahn-Kongress: Association internationale des Chemins de fer
<b>Autor:</b>	Andreae, C.
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-38102">https://doi.org/10.5169/seals-38102</a>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 17.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

INHALT: IX. Internationaler Eisenbahn-Kongress. — Ideen-Wettbewerb zu einem Bebauungsplan in Spiez. — Die Bekämpfung des Erdschlusses in elektrischen Anlagen. — Zur Lösung der Rheinfrage. — Miscellanea: Reparatur einer submarinen Wasser-Hauptleitung unter Zuhilfenahme des Schneidbrenners. Deutscher Ausschuss für wirtschaftliches Bauen. Zum Segelflug-Wettbewerb in Gstaad. Die Vereinigung

deutscher Elektrizitätswerke. Die Sektion Ostschweiz des Rhone-Rhein-Schiffahrts-Verbandes. Erweiterung des Hafens von Ostende. Eidgenössische Technische Hochschule. — Konkurrenzen: Aufnahme schweizerischer Bürgerhäuser. — Vereinsnachrichten: Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein. Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein. Stellenvermittlung.

## IX. Internationaler Eisenbahn-Kongress.<sup>1)</sup> Association internationale des Chemins de fer.

Am 18. April 1922 wurde im Palazzo delle Esposizioni in Rom der IX. Internationale Eisenbahnkongress (18. bis 28. April) im Beisein des Königs durch den italienischen Bauminister Riccio eröffnet. Etwa 650 Teilnehmer vertraten daselbst 32 Staaten und etwa 250 Eisenbahn-Verwaltungen und -Gesellschaften. Zum Präsidenten des IX. Kongresses wurde Ing. C. Crova, Generaldirektor der F. S. (Ferrovie dello Stato) ernannt (Präsident des Verbandes ist V. Tondelier), und als Generalsekretär des internationalen Eisenbahnverbandes bestätigt Herr J. Verheyen, Oberingenieur der belgischen Staatsbahnen, der seit dem Hinschied L. Weissenbruchs im August 1921 dessen Funktionen provisorisch übernommen hatte. In fünf Sektionen behandelte der Kongress folgende 20 Fragen:

*I. Sektion, Bau und Unterhalt:* 1. Massnahmen zur Befestigung des Bahnplanums mit Rücksicht auf die Erhöhung der Lokomotivgewichte und der Zuggeschwindigkeiten. 2. Wirtschaftliche Organisation des Bahnunterhaltes mit Rücksicht auf das Anwachsen des Verkehrs, die Erhöhung der Geschwindigkeiten, der Löhne und der Materialpreise; Verwendung maschineller Hilfsmittel. 3. Verwendung von Spezialstahlsorten für den Oberbau im allgemeinen, für die Weichen im besondern. 4. Verwendung von Beton und Eisenbeton im Eisenbahnbau.

*II. Sektion, Zugförderung:* 1. Wirtschaftliche Erzeugung und Nutzbarmachung des Dampfes. 2. Drehgestelle und Lagerung der Lokomotiven, insbesondere zur Erleichterung des Befahrens der Geleisebögen mit Lokomotiven von grosser Schnelligkeit und grossem Radstand. 3. Verbesserung der Wagenkonstruktionen und Grundsätze für die Zusammensetzung der Züge hinsichtlich grösserer Sicherheit und grösserer Bequemlichkeit für die Reisenden. 4. Elektrische Zugförderung, Strombeschaffung, Wahl der Stromart, Vergleich mit dem Dampfbetrieb usw.

*III. Sektion, Betrieb:* 1. Kopfbahnhöfe, Anordnungen zur Verminderung der Bewegungen der Lokomotiven und des Leermaterials. 2. Güterbahnhöfe, Anordnung der Versand- und Empfangsbahnhöfe zwecks rascherer Abwicklung des Güterdienstes. 3. Anordnungen zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit der Bahnen und des Rollmaterials im Güterverkehr. 4. Deckungssignale der Lokomotiven.

*IV. Sektion, Allgemeine Fragen:* 1. Bestimmung der Transportselbstkosten unter Berücksichtigung der Kapitallasten; ihr Einfluss auf die Tarifbildung. 2. Anordnungen für die Zollrevisionen des Gepäcks mit möglichst geringer Störung der Reisenden; internationale Zollbahnhöfe. 3. Austausch des Rollmaterials. 4. Arbeiterwohnungen.

*V. Sektion, Kleinbahnen:* 1. Das Rollmaterial der Schmalspurbahnen, 2. Grundsätze für den Betrieb der Kleinbahnen, 3. Besondere Förderungssysteme der Kleinbahnen, 4. Massnahmen, um auf billige Art die Betriebsicherheit der Kleinbahnen zu gewährleisten.

Jede dieser Fragen war durch mehrere Referenten, die einzelne Staatsgruppen behandelten, bzw. deren Erfahrungen sammelten, bearbeitet worden; die Berichte der Referenten sind vor dem Kongress im „Bulletin“ des Verbandes veröffentlicht worden. In den Sessionsitzungen legte zudem jeweils ein Referent einen zusammenfassenden Bericht vor, der in der Aprilnummer des „Bulletin“

<sup>1)</sup> Vergl. die Berichte über den VIII. Kongress (1910 in Bern) in Bd. LVI, Seite 8 u. ff. Red.

ebenfalls gedruckt vorlag. Die gründliche Vorbereitung gestattete gleich eine ausgiebige Diskussion, betreffend deren Ergebnisse auf die bevorstehenden Veröffentlichungen im Verbandsorgan verwiesen werden kann. Bedauerlich ist, dass infolge Ausschlusses der Zentralmächte (vergl. „S. B. Z.“ vom 27. Sept. 1919, S. 164) die dortigen gründlichen Studien und Erfahrungen bezüglich der meisten behandelten Fragen nicht ebenfalls Verwertung fanden, was den Verhandlungen allgemeinern und wissenschaftlich vollständigern Wert verliehen hätte.

Da sich im Jahre 1919 der internationale Eisenbahn-Verband infolge der Auflösung durch den belgischen „séquestre“ neu konstituiert hat (vergleiche „S. B. Z.“ vom 27. Sept. 1919, Seite 162), hatte der Kongress dessen neue Statuten zu genehmigen. Sie unterscheiden sich von den alten wesentlich nur dadurch, dass die Bestimmung der Staaten, die dem Verbande angehören können, nicht mehr in die Kompetenz der ständigen Kommission, sondern des Kongresses gehört, dass ferner die Mitgliedschaft der Verwaltungen bzw. Gesellschaften an eine Mindestlänge von 100 km gebunden ist (50 km für Gebirgsbahnen mit besonderem Betriebsystem) und die Zahl der Delegierten der Regierungen, die bisher unbeschränkt war, von der Höhe des Jahresbeitrages des betr. Staates abhängig gemacht ist. Infolge Rücktrittes der drei bisherigen Vertreter der Schweiz in der ständigen Kommission, a. Gen.-Dir. H. Dinkelmann, a. Dir. R. Winkler und a. G.-B.-Dir. H. Dietler, wurden neu gewählt: Gen.-Dir. R. Zingg, Direktor im Eisenbahn-Dep. Dr. R. Herold und Dir. G. Kunz (B. L. S.).

Verschiedene festliche Veranstaltungen unterbrachen angenehm die Kongressarbeit. So waren am Abend des 19. April gegen 2000 Personen (die gewährten Vergünstigungen und der Reiz der Kongressstadt hatten die meisten Teilnehmer veranlasst, ihre Frauen und Töchter nach Rom mitzubringen, dazu kamen noch zahlreiche Eingeladene aus der Stadt, die Presse u. a. m.), Gäste der italienischen Regierung in den Thermen des Diocletian. Das uralte Gemäuer, durch die Organe der F. S. unter Anwendung moderner Technik sinnreich und geschmackvoll in glänzende Festhallen umgewandelt, bot einen märchenhaften Anblick, ein unvergessliches Bild. Eine Autofahrt auf der Via Appia in die Campagna und Besichtigungen der Ueberreste des alten Rom erinnerten die modernen Techniker und Verkehrsleute daran, wie Grosses auf ihrem Gebiete schon die Alten geschaffen. Das moderne Italien kam auf einer Exkursion nach den industriellen Werken von Terni und bei Besichtigungen der Einrichtungen der Staatsbahnen zur Geltung.

Für jene, die ihren Aufenthalt im schönen Süden bis zum 4. Mai ausdehnen konnten, folgte nach Schluss des Kongresses (am 28. April) ein Besuch von Neapel und seiner prachtvollen Umgebung, sowie eine Meerfahrt nach Genua. Alle diese Veranstaltungen führten den Eisenbahnfachleuten nicht nur die Schätze und Schönheiten Roms und seiner Umgebung vor Augen, sie gaben ihnen auch die wertvolle Gelegenheit, in ausserberuflicher Unterhaltung sich kennen zu lernen und einander näher zu treten.

Die italienische Regierung, die F. S. und die Lokalkommission haben weder Mühe noch grosse Opfer gescheut, um den Teilnehmern diesen trefflich organisierten Kongress sowohl in Rom, wie auch bei ihrem sonstigen Aufenthalt im Lande zur schönen, wertvollen Erinnerung werden zu lassen. War das Zusammentreffen, zum ersten Male seit dem Kriege, von Fachleuten aus so vieler Herren Länder zur Besprechung von aktuellen Fragen der



Ausschnitt aus dem Uebersichtsplan mit 2 m-Kurven zum Bebauungsplan-Wettbewerb für Spiez. — Cliché-Masstab 1 : 10 000.

Eisenbahntechnik an und für sich schon ein eindrucksvolles Ereignis, so wurde der Kongress durch die zweihundertjährige Geschichte und Kunst, die die „Ewige Stadt“ umweben, durch die landschaftlichen Schönheiten Italiens und die opfervollen und gastfreundlichen Bemühungen der Behörden, denen Dank gebührt, zum Erlebnis. Mögen bis zum nächsten Kongress (1927 in Madrid) die Wunden des Krieges soweit geheilt sein, dass er *wirklich international* werden könne, d. h. dass keine Nation mehr ausgeschlossen sei, die in der Lage ist, Bedeutendes und Wertvolles zur Erkenntnis in Eisenbahnfragen im Interesse der Allgemeinheit beizutragen!

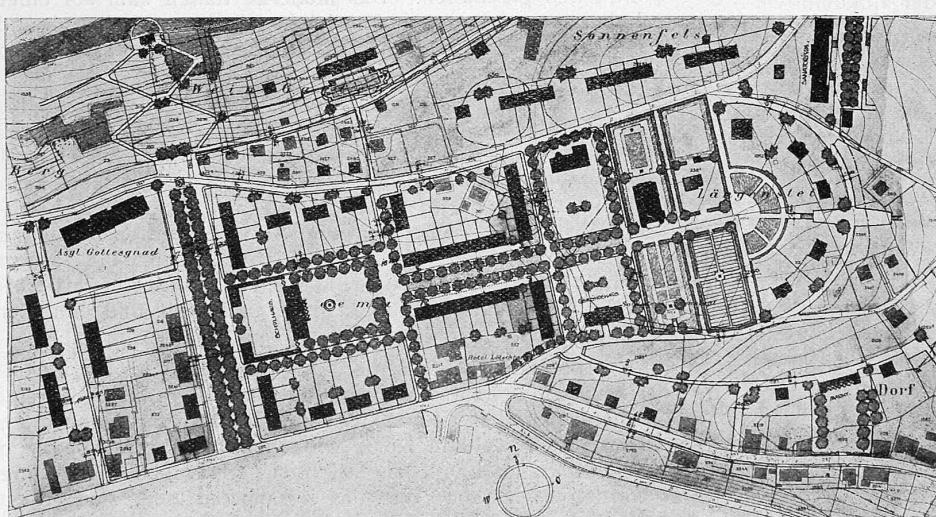
*C. Andreae.*

## Ideen-Wettbewerb zu einem Bebauungsplan für Spiez.

Der Wettbewerb hatte als Ziel einen Bebauungsplan samt Vorschlägen für ein zugehöriges Baureglement zum „Ausbau der Gemeinde Spiez zu einem freundlichen *Wohn- und Kurort*. Die vorhandenen, landschaftlichen Schönheiten sollen in hohem Masse ausgenutzt und durch Anlage von Promenaden und Spazierwegen sinngemäss ergänzt werden.“ „Die bestehenden Besitzgrenzen sind bei Anlage der Aufteilungstrassen und der Bebauung nach Möglichkeit zu respektieren.“ — In diesen drei Sätzen ist

die Aufgabe umschrieben, eine reale, ebenso reizvolle wie dankbare Aufgabe, angesichts der in obigem Plan dargestellten, nicht sonderlich erfreulichen bisherigen Bauentwicklung einerseits, und der hervorragend schönen Lage und ausgeprägten topographischen Verhältnissen anderseits, woraus sich mannigfache Verbesserungs- und Entwicklungs-Möglichkeiten in sorgfältigem Ausbau des Bestehenden ergeben.

Ganz besonders erfreulich ist der Umstand, dass der I. Preisträger Ing. Walther in Spiez in amtlicher Stellung in der Lage ist, auch die *Verwirklichung* des Bebauungsplanes zu sichern, ein leider allzu seltener Fall.



1. Preis Entwurf Nr. 1. — Arch. W. v. Gunten (Bern) und Ing. R. Walther (Spiez). — Umgebung der Kirche, 1:5000.