

Der Zürcher Hauptbahnhof wird für Bahn 2000 vorbereitet

Autor(en): **Zbinden, Peter**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **110 (1992)**

Heft 21

PDF erstellt am: **16.12.2019**

Persistenter Link: <http://doi.org/10.5169/seals-77912>

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.

Der Zürcher Hauptbahnhof

Restaurierung, Umbau, Erweiterung

Zum Geleit

Welcher Besucher des Zürcher Hauptbahnhofes hat sich in den vergangenen Jahren nicht schon gefragt, wann endlich die «Bauerei» abgeschlossen sein wird. Da die ehrliche Antwort auf diese Frage «gegen Ende der neunziger Jahre» lautet, wird versucht, mit der vorliegenden Artikelserie die weiteren Bauvorhaben im HB Zürich einem breiteren Publikum näherzubringen und um Verständnis für die Behinderungen, welche auch in den nächsten Jahren

nicht zu umgehen sein werden, zu bitten.

Es sind aber nicht nur die zukünftigen Bauvorhaben, welche Anlass zu diesen Publikationen geben. Mit der Eröffnung der vorläufig letzten Ladenetappe im 2. Untergeschoss können wir einen weiteren wichtigen Meilenstein in dem seit 1983 dauernden Um- und Ausbau des Zürcher Hauptbahnhofes feiern. Ich danke den Lesern für das Verständnis, welches sie als Benutzer des Zür-

cher Hauptbahnhofes den Bauarbeiten entgegenbrachten und auch weiter entgegenbringen werden, ich danke aber auch allen, welche für die Planung, den Bau und den Betrieb des Hauptbahnhofes Zürich verantwortlich sind.

Fritz Kühni,
dipl. Bauing ETH/SIA,
Oberingenieur,
SBB Hauptabteilung Bau III, Zürich

Der Hauptbahnhof Zürich wird für Bahn 2000 vorbereitet

Geschichtlicher Rückblick

Der erste Bahnhof von 1847 für die «Spanischbrötlibahn» genügte den Ansprüchen gerade 20 Jahre lang. In An-

VON PETER ZBINDEN,
BERN

lehnung an die Resultate eines Architekturwettbewerbes wurde 1867 durch den damaligen Chefarchitekten der Nordostbahn und zeitweiligen Stadtbaumeister von Zürich, *Friedrich Wanner*, mit dem Bau eines neuen Bahnhofes begonnen. Das grosszügige Aufnahmegebäude, bestehend aus der heutigen Bahnhofshalle und dem Südtrakt, konnte 1871 in Betrieb genommen werden.

Um die Jahrhundertwende wurden die Gleise bis in die Hallenmitte zurückversetzt und auf der Nordseite verschiedene Anbauten erstellt. Im Hinblick auf die Landesausstellung erfolgte 1930 ein weiterer grösserer Umbau. Mit der Erstellung der Querhalle wurde die Zahl der Gleise auf sechzehn erhöht und die Perrons, welche nun nicht mehr in der Haupthalle lagen, überdeckt. Da seit Jahren der Neubau eines Bahnhofes diskutiert worden war, waren die Umbauten und die späteren Einbauten

in der Haupthalle als Provisorien gedacht. In den folgenden Jahrzehnten, bis 1975, wurde der Zürcher HB als Abbruchobjekt betrachtet und dementsprechend auch mangelhaft unterhalten.

Mit der Erklärung des Wannerschen Bahnhofes zu einem Baudenkmal von nationaler Bedeutung wurde 1976 eine Wende in der Bahnhofgeschichte eingeleitet. Zwischen 1977 und 1980 wurden die Fassaden restauriert und 1983 mit dem Spatenstich für die S-Bahn Zürich mit dem eigentlichen Bahnhofumbau begonnen.

Die Bauvorhaben im Zürcher HB

Etwas im Schatten der S-Bahn Zürich, aber ebenfalls mit Aufwendungen von mehr als 600 Millionen Franken wurden seit Mitte der achtziger Jahre im Hauptbahnhof Zürich verschiedene Bauvorhaben realisiert, andere befinden sich in Ausführung oder zum Teil noch in der Planungs- und Projektierungsphase.

Im Hinblick auf die S-Bahn Zürich und auf Bahn 2000, für welche mit einer Erhöhung der täglichen Passantenzahl von 180 000 (1985) auf 300 000 gerechnet wird, wurden grosszügige Fussgängerverbindungen mit Einkaufs- und

Dienstleistungsgeschäften des täglichen Bedarfs geschaffen (Bilder 1 und 2).

Der neue Nordtrakt dient nach seiner Fertigstellung primär den SBB-Bedürfnissen. Die Bahnhofleitung und das Bahnpersonal werden nach Jahrzehnten die Provisorien endlich verlassen und den Aufgaben entsprechende Arbeitsplätze beziehen können. Der Südtrakt wird nach Abschluss der denkmalpflegerischen Restaurationsarbeiten in altem Glanz erscheinen und wieder die Atmosphäre aus der Gründerzeit der Eisenbahn ausstrahlen.

Die unterirdische zentrale Anlieferung stellt ein eigentliches Logistikzentrum dar, die Abfallbewirtschaftung wird bereits heute im provisorischen Zustand als wegweisend für die Zukunft bezeichnet.

Haupt- und Querhalle werden von den störenden Einbauten befreit sein und ganz dem Publikum gehören. Die verbreiteten Perrons können den prognostizierten Fussgängerverkehr problemlos bewältigen.

Standortbestimmung, weiteres Programm

Ursprünglich war vorgesehen, die wesentlichen Bauarbeiten am Aufnahme-

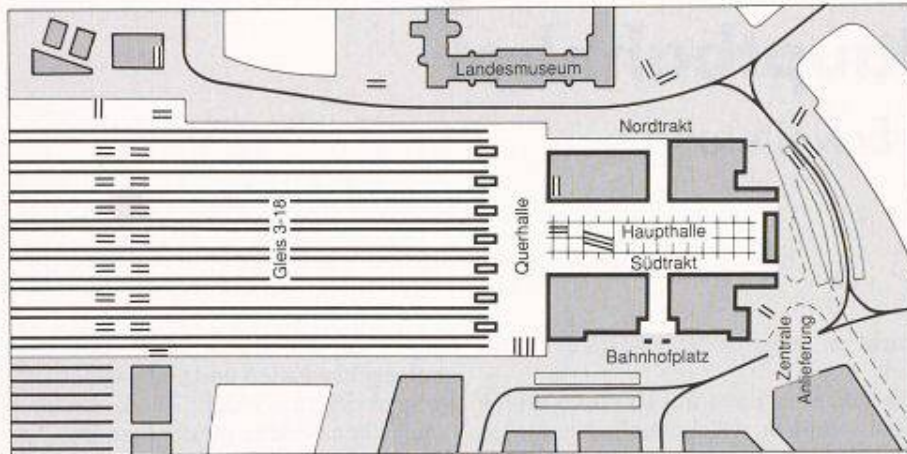


Bild 1. Übersicht Erdgeschoss

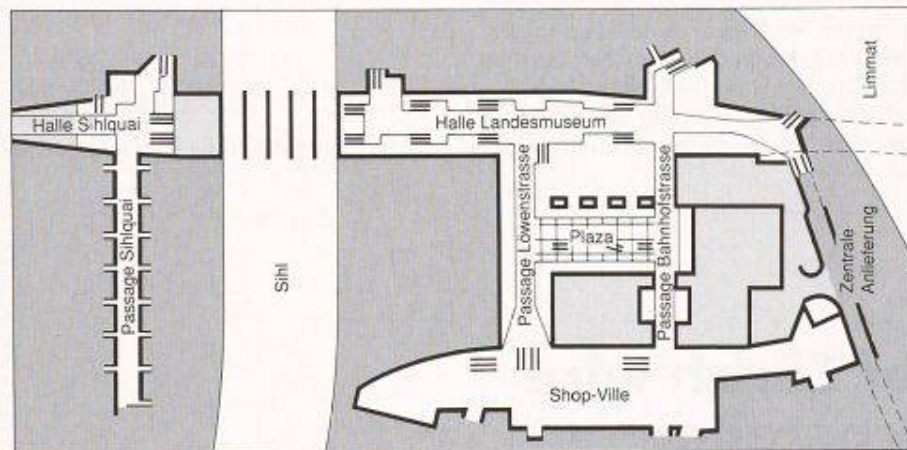


Bild 2. Übersicht 2. Untergeschoss

gebäude mit der Eröffnung der S-Bahn Zürich im Mai 1990 abzuschliessen. Durch Einsprachen gegen die Plangenehmigungsverfügung und den Weiterzug bis vor die endgültig entscheidende

Instanz, den Gesamtbundesrat, wurde den SBB die Erreichung des ehrgeizigen Zieles verunmöglicht. Die Folgen waren Provisorien und Umdispositionen im Bauablauf (Bild 3).

Mit einer Verzögerung von mehreren Jahren konnte nun im Frühling 1992 mit den Bauarbeiten für den Nordtrakt begonnen werden. Mit dem Abschluss der Arbeiten wird gegen Ende 1996 gerechnet. Die Umbau- und Renovationsarbeiten für den Südtrakt werden mit Unterbrüchen bis Ende der neunziger Jahre, für einzelne Bereiche bis gegen 2005 dauern. Nach Inbetriebnahme der zentralen Anlieferung Ende 1994 können auch die letzten Läden in der Halle Landesmuseum fertiggestellt werden.

Neben den zum Teil imposanten Bauvorhaben wurden und werden im Zürcher HB aber auch andere Massnahmen realisiert, welche z.T. einzigartig für die SBB sind: ein umfassendes Informationssystem ermöglicht zum Beispiel auch Sehbehinderten, sich zu orientieren. Auch organisatorisch werden beim HB Zürich neue Wege beschritten: Eine objektbezogene Organisation (Hausverwaltung) mit einem speziell entwickelten Rechnungswesen ist für die Bewirtschaftung und den Betrieb verantwortlich.

Für die eigentlichen Bahnhofbauten ist aus heutiger Sicht das Ende, wenn auch erst gegen Ende der neunziger Jahre, absehbar. Im Hinblick auf Bahn 2000 sind aber nicht nur die Publikumsanlagen auszubauen. Das zukünftige Zugangebot bedingt auch den weiteren Ausbau der Bahnbetriebsanlagen im und um den Knoten Zürich. Die Planung dieser Vorhaben ist in vollem Gange, mit der Realisierung wird ab etwa 1995 gerechnet.

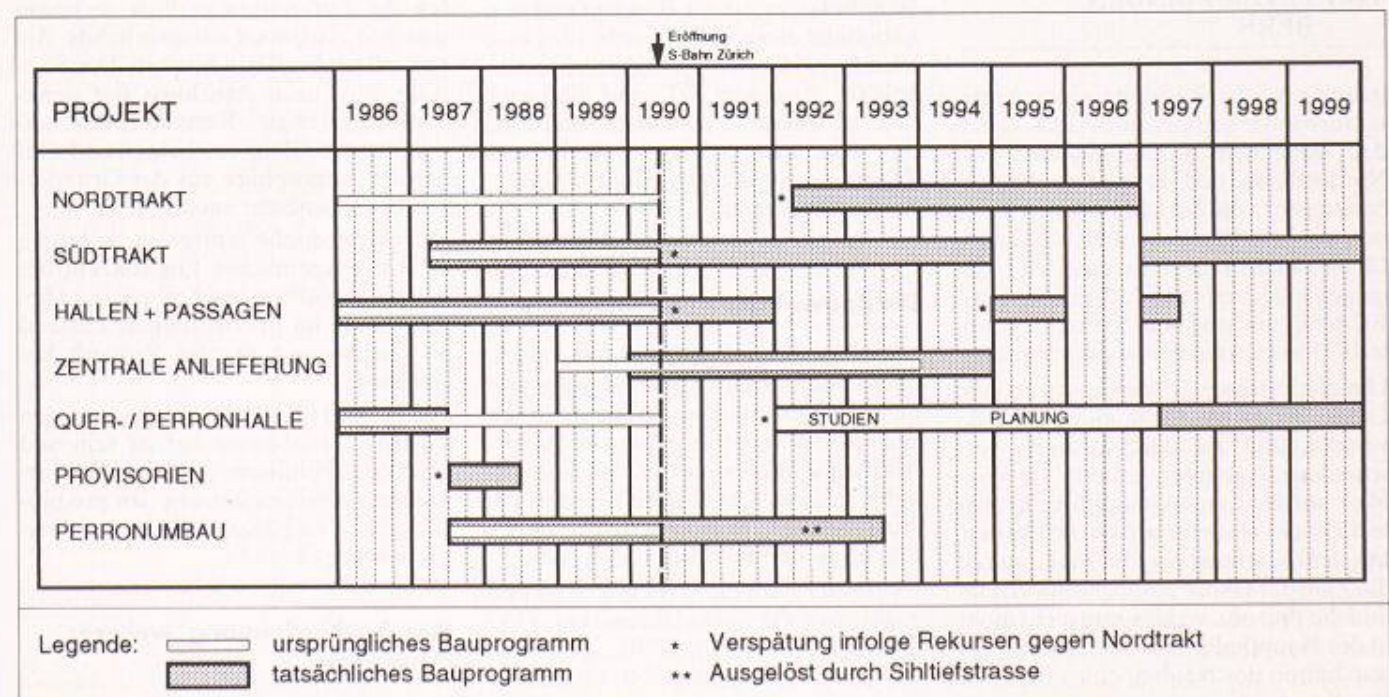


Bild 3. Terminübersicht der Projekte Zürich HB

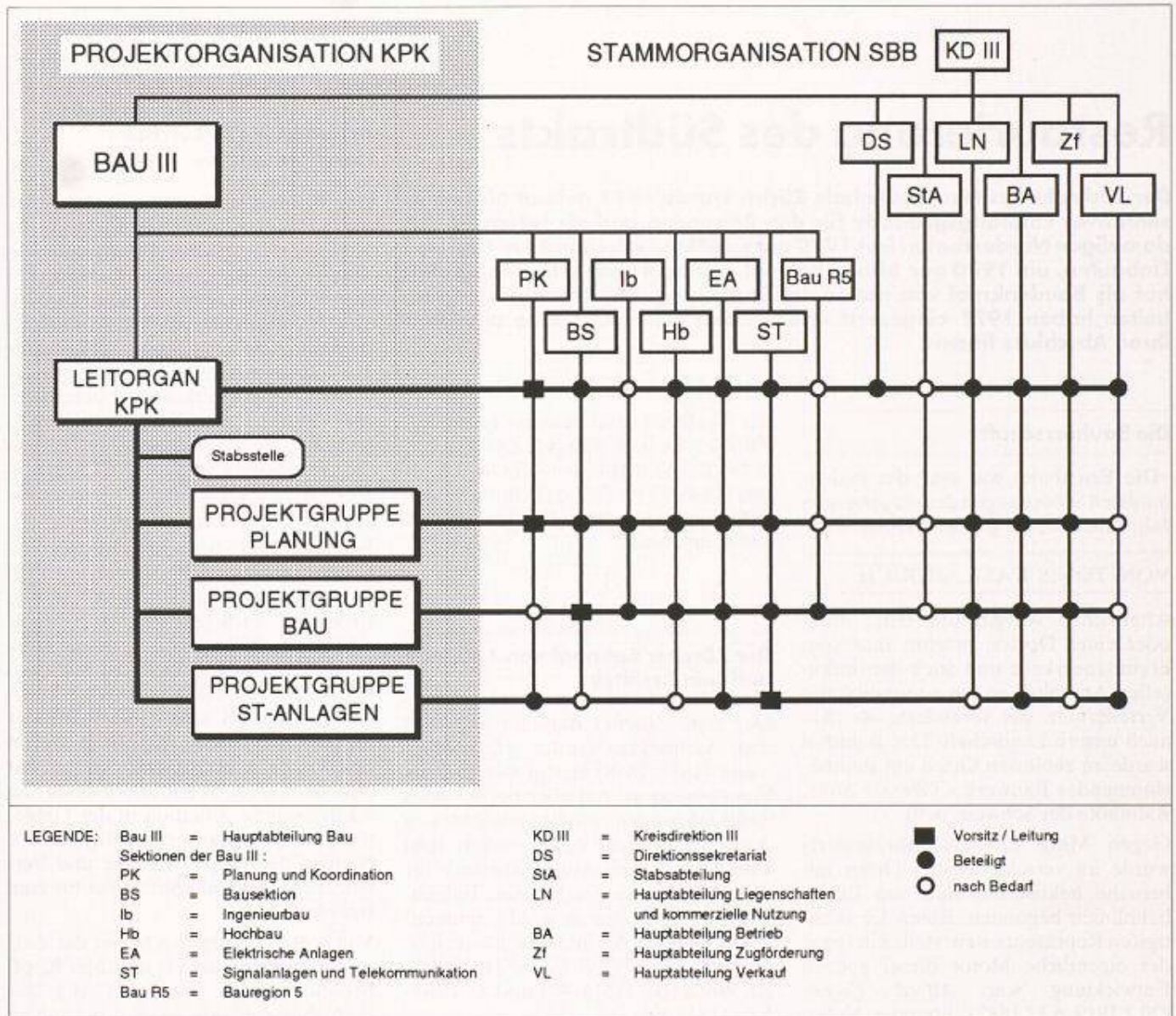


Bild 4. Projektorganisation Knotenpunkt-Konzept Zürich (vereinfacht)

Projektorganisation

Für die Bearbeitung der Projekte im Knoten Zürich wurde eine spezielle Projektorganisation KPK (Knotenpunkt-Konzept Zürich) geschaffen. Im Unterschied etwa zur S-Bahn ist der Knoten Zürich nicht ein Bauvorhaben mit einem klar überschaubaren Projekthalt. Die KPK-Projekte sind ein Sammelsurium von Hochbau-, Tiefbau-, Bahnbetriebs- und Drittnutzungsprojekten sowie von speziellen Bauvorhaben der Sektionen ST (Signalanlagen und Telekommunikation) und EA (elektrische Anlagen). Da diese Projekte in gegenseitiger Abhängigkeit stehen, teilweise aber völlig unterschiedliche Bearbeitungsstände bzw. Realisierungszeiträume aufweisen, musste eine geeignete Organisation, welche diesen Problemen Rechnung trägt, geschaffen werden (Bild 4).

Projekte in der Planungs- und Vorprojektphase (speziell Bahnbetriebsanlagen und Drittnutzungsprojekte) werden in der Projektgruppe Planung unter Federführung der Sektion PK (Planung und Koordination) bearbeitet. Für Projekte in der Ausführungsphase, im vorliegenden Fall u.a. die Bauvorhaben für den Zürcher HB, liegt die Verantwortung bei der Projektgruppe Bau unter Leitung der Bausektion (BS).

Die reinen ST- und EA-Projekte (z.B. Zentralstellwerk, Betriebsleitzentrale, Zugfunk, Kreisleitstelle) werden in entsprechenden Projektgruppen bearbeitet. Die Projektgruppe EA konnte in der Zwischenzeit aufgelöst werden.

Die Koordination der verschiedenen Projektgruppen wird durch das Leitorgan (LO) KPK, in welchem die bestellenden und die ausführenden Hauptabteilungen/Sektionen vertreten sind,

wahrgenommen. Innerhalb der einzelnen Projektgruppen wurden geographisch oder funktional zusammenhängende Zonen geschaffen.

Die Erfahrungen der vergangenen Jahre haben gezeigt, dass die Einbettung der verschiedenen Projekte in eine durchdachte Projektorganisation ein wesentlicher Bestandteil ist für eine erfolgreiche Projektabwicklung mit dem Ziel, Kosten und Termine einzuhalten. Bei Verlagerung der Schwergewichte muss die Projektorganisation aber jeweils zwingend den veränderten Verhältnissen angepasst werden.

Adresse des Verfassers: Peter Zbinden, GD SBB/Alp Transit, Projektleiter Hauptbahnhof Zürich 1986-1992, Hochschulstrasse 6, 3030 Bern