

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 104 (1986)
Heft: 41

Artikel: Bahnhof Winterthur: neues Zentralstellwerk und Ausbau des Personenbahnhofes
Autor: Glättli, Max
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-76268>

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: 10.01.2026

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

Bahnhof Winterthur

Neues Zentralstellwerk und Ausbau des Personenbahnhofes

Von Max Glättli, Zürich

Seit dem Beginn der Bauarbeiten im April 1985 hat sich das Erscheinungsbild des Bahnhofs Winterthur markant verändert. Für das Auge dominiert dabei das zweigeschossige Parkdeck, welches die Bahnhof-Parkhaus Winterthur AG mit einem Aufwand von rund 22 Mio. Franken gleichzeitig über den Gleis- und Perronanlagen erstellt. Unübersehbar sind aber die Arbeiten im Zusammenhang mit dem Bahnhofsausbau selbst.

Die Arbeiten für den Bahnhofsausbau umfassen im wesentlichen:

- die Verbesserung der Perronanlage,
- die Erweiterung der Perronzugänge,
- den Bau eines neuen Zentralstellwerks, und
- die Anpassung der Gleisanlage.

Auch sie geben dem Bahnhof ein neues Gesicht.

Stand der Bauarbeiten

Abgesehen von einem unwesentlichen Rückstand, infolge des ausserordentlich schneereichen und kalten Winters 1985/86, konnten die Bauarbeiten bisher im Rahmen des geplanten Bauprogrammes ausgeführt werden.

Bis heute sind rund 40% der Gesamtinvestition im Betrag von 44 Mio. Fr. verbaut worden.

Erweiterung der Perronanlage

In den vergangenen 18 Monaten wurden die Perronkanten an den sieben durchgehenden Gleisen der neuen Norm entsprechend auf eine Höhe von 55 cm über Schienenoberkante angehoben.

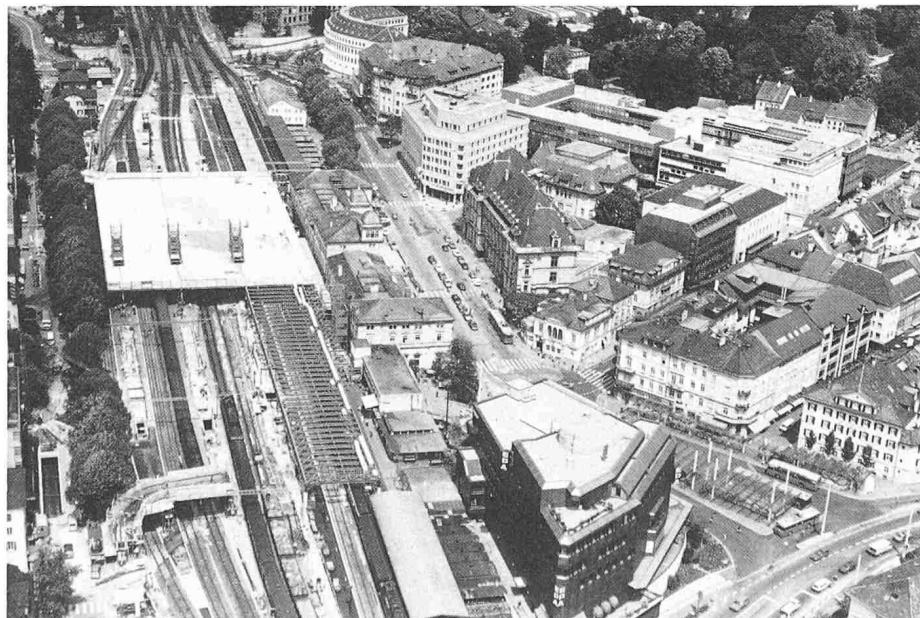
Damit verbunden waren auch umfangreiche Anpassungs- und Ergänzungsarbeiten an Kanalisations- und Kabelanlagen.

Da aus betrieblichen Gründen in rascher Folge zuerst alle neuen Perronkanten zu erstellen waren, musste die Fertigstellung des Perrons 3 längs des Aufnahmegebäudes zurückgestellt und zwischen der fertiggestellten Perronhälfte und dem alten Perronniveau eine provisorische Übergangsrampe in Kauf genommen werden. Nach dem Bau der Entwässerungsrinne vor der Fassade des Bahnhofgebäudes wird hier der Perronbelag mit einem einheitlichen Gefälle von knapp 3,5% ergänzt. Diese Arbeiten werden im November 1986 abgeschlossen sein.

Anpassung der Gleisanlage

Die Anpassung der Gleisanlage, welche zur Hauptsache den Umbau des südlichen und nördlichen Weichenkopfes umfasste, sind heute bereits vollendet. Sie waren einerseits eine Folge der Perronverlängerungen, anderseits konnten gleichzeitig auch Verbesserungen für die Betriebsabwicklung erreicht werden.

Bild 1. Übersicht über die Bahnhofsanlage. Zustand Juni 1986



Erweiterung der Personenunterführung Süd

Die Verbreiterung dieser Personenunterführung ist fertiggestellt. Ebenso sind die neuen Treppen- und Rampenauflgänge zu den Perrons im Betrieb.

Die Verlängerung der Unterführung unter der Rudolfstrasse hindurch – ausgeführt durch die Stadt Winterthur – ist im Frühjahr 1986 ebenfalls für die Benutzung freigegeben worden.

Neue Sicherungsanlage

Weit weniger augenfällig, aber nicht minder intensiv sind die Arbeiten für die neue Sicherungsanlage vorangekommen. So konnten beispielsweise die Schutzanlagen für die Stellwerkskabel schon zu einem beträchtlichen Teil gebaut werden. Das neue unterirdische Relaisgebäude für die Aufnahme der technischen Einrichtungen ist ebenfalls fertiggestellt.

Mit der Montage der neuen Sicherungsanlage wurde im März 1986 begonnen.

Weiteres Bauprogramm

In Übereinstimmung mit dem Bauprogramm können die Arbeiten im Bereich der Perrons und Personenunterführungen bis Ende 1986 abgeschlossen werden. Die grossen Unannehmlichkeiten, welche unsere Bahnkunden in dieser ersten Bauphase mit Geduld ertragen haben, gehören dann der Vergangenheit an.

Im kommenden Jahr werden sich unsere Arbeiten auf folgenden Anlagen konzentrieren:

- Innenausbau im Aufnahmegebäude (Kommandoraum für das Stellwerk)
- Aufwendige Kabelarbeiten auf allen Zulaufstrecken (Fernsteuerzentrum),
- Installation der bahntechnischen Einrichtungen (z. B. Fernmeldeanlagen),
- Montage der neuen Sicherungsanlagen samt Zusatzeinrichtungen (z. B. Zugabfahrtsanzeigeanlage).

Aufgrund des aktuellen Bauprogrammes wird die vollständige Inbetriebnahme aller neuen Anlagen, insbesondere auch des neuen Stellwerkes, im April 1988 möglich sein.

Ein besonderer Dank gebührt der verantwortlichen Leitung des Bahnhofes Winterthur und dem gesamten Personal aller Stufen, welches den Betrieb in den ohnehin schon überlasteten Anlagen unter sehr erschwerten Bedingungen mit grossem Einsatz aufrecht erhalten hat.

Adresse des Verfassers: Max Glättli, dipl. Bauing. ETH/SIA, Oberingenieur, Chef der Bauabteilung Kreis III SBB, Kasernenstr. 97, 8021 Zürich.