

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 67 (1949)  
**Heft:** 29

## Werbung

### 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](#)

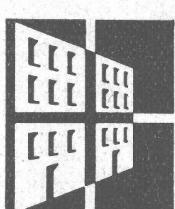
**Download PDF:** 24.01.2026

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

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK  
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

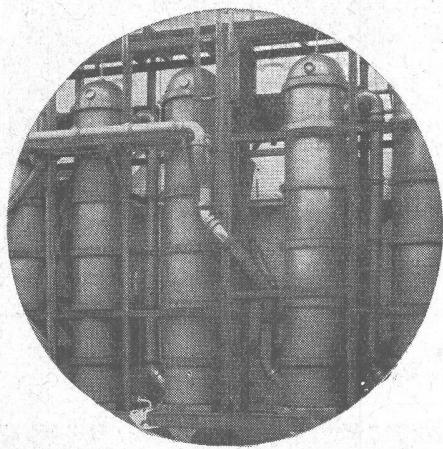
ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN  
UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE  
GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER



**GÖHNER**  
TÜREN + FENSTER  
**NORMEN**  
verbilligen das Bauen

HCH. **LIER**

HEIZUNGS-INGENIEUR S.I.A. ZURICH 4 Badenerstr. 440 Tel. 23 92 05



## STEINZEUG EMBRACH

garantiert säurebeständig

Chemisches Steinzeug für stärkste chemische Beanspruchung

Embrachit für rasche Wärmewechsel

Thermosil speziell wärmeleitend

Embrit für Elektro-Isolierkörper und hohe mechanische Beanspruchung

Kanalisations-Steinzeug für Bauwesen und Landwirtschaft

### Steinzeugfabrik Embrach AG.

für Kanalisation und chemische Industrie  
Embrach (Kt. Zürich) Tel. (051) 96 23 21

# AUFZÜGE LERCH

AUG. LERCH, ZÜRICH

Oetenbachgasse 5 Telephon 23 30 00

### Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

### Postadresse:

Schweiz, Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Für den Buchhandel in Kommission bei Rascher-Verlag, Limmatquai 50, Zürich

### Anzeigen-Verwaltung

Mosse Annoncen AG., Limmatquai 94, Zürich / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

### INHALT

Anstrengung und Bruchgefahr fester Körper. Von M. Ros u. A. Eichinger	395*
Stellungnahme dazu. Von H. Brandenberger . . . . .	398*
Schlusswort zur Stellungnahme. Von M. Ros und A. Eichinger . . . . .	400
Diskussion um einen Schulhaus-Wettbewerb. Von H. Escher und R. Weilenmann . . . . .	401*
Erwiderung dazu. Von A. Müerset . . . . .	403*
Zur Knickgefahr der gedrückten Schraubenfeder. Von H. Ziegler . . . . .	404*
Neunte Generalkonferenz für Masse und Gewichte in Paris . . . . .	405

### MITTEILUNGEN

Der Mikrofilm . . . . .	405
Schweizerische Reederei AG., Basel. Hydraulisches Gestänge. Die Swissair im Jahre 1948. Bernische Kraftwerke AG. in Bern . . . . .	406
Verein der Ingenieure des Bodenseebezirk . . . . .	407

### NEKROLOGE

Otto Geschwind. Von H. Lier . . . . .	407
Guido Hemmeler; Prof. E. Winterstein . . . . .	407

### WETTBEWERBE

Verkehrsgestaltung, Bahn- und Postdienstgebäude Bern . . . . .	407
Neubauten der Strafanstalt des Kantons St. Gallen. Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn). Prot. Kirche in Biel-Bözingen. Primarschulhaus Burgdorf. Schulhaus Horw. Tragkonstruktionen für Motorfahrzeughallen in Romont und Rothernburg . . . . .	408

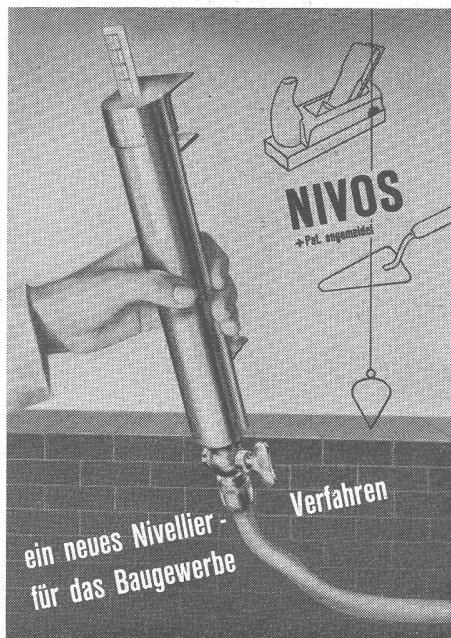
### LITERATUR

Richtlinien für den baulichen Luftschutz. Vom Eidg. Militärdepart. . . . .	408
Neuerungen . . . . .	408
* Bilder	

**GLASDÄCHER**  
in kittlosem System „KULLY“

GLASDACHWERKE OLten  
A. KULLY, Dipl.-Ing., OLten

GEGRÜNDET 1854  
TEL. 539 01 und 02



## NIVOS-Nivellier-Gerät

(Schlauchwasserwaage)

Verlangen Sie ausführlichen Prospekt!

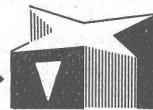
**NIVOS-Vertrieb Zürich 6**

Turnersteig 5 — Telephon (051) 28 62 81

Auch Sie erreichen  
**Qualitätsarbeit**  
Baukosten-  
senkung  
Zeiteinsparung  
durch das

## Rostfreie Sternfensternägel

Mit der Keilmarke →



**INCA**

Haben sich seit Jahren bewährt

Weisen Sie Nachahmungen zurück!

Bezug nur durch Eisenhandlungen



Fabrikant:

**INJECTA**

Spritzgußwerke u. Apparatefabrik  
Teufenthal bei Aarau Tel. 3 82 77

**hb**

**WALTER J. HELLER & Co.**  
**BAUUNTERNEHMUNG**

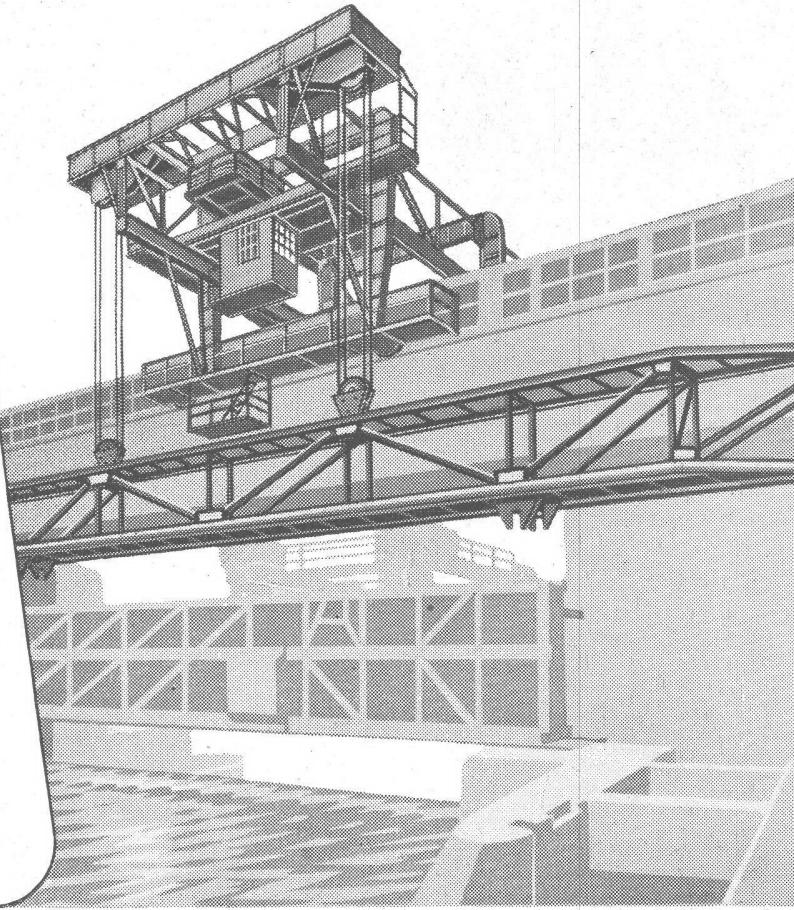
BERN — SCHLOSSTRASSE 123 — TEL. (031) 51112



**Krane  
und Windwerke  
für  
Stauwehranlagen**

# GIESSEREI BERN

GESELLSCHAFT DER LUDW. VON ROLLSCHEN  
EISENWERKE A.G.



5006

# M·A·N

DIE  
MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG AG.  
BAUT:

Dieselmotoren

Wärmeaustauschgeräte und Apparate

Dampfkraftanlagen

Gaskraftanlagen

Krane und Fördermittel

Werkstoffprüfmaschinen

Hydraulische Pressen

Airführungsanlagen

Stahlbrücken

Stahlhochbauten

Stahlwasserbauten

Behälterbauten

Schraubenpumpen und -Mischer

Anfragen an die Vertretung für die Schweiz:

MASCHINEN-AKTIEN-GESELLSCHAFT  
BERN

Monbijoustr. 61

Tel. (031) 5 57 54

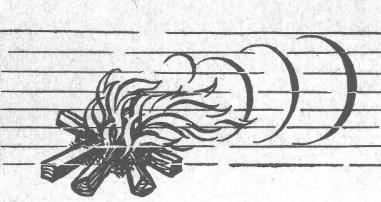
# M·A·N

für die dauerhafte Abdichtung von Bewegungsfugen  
aller Art im Hoch- und Tiefbau. Auch für Fassaden-  
und Kunststeinfugen, Betonstrassen, Flugplatzpisten,  
Staumauern und dgl., mit fachgerechter Beratung für  
zweckmässige Fugengestaltung.

## Kaspar Winkler & Cie., Zürich-Altstetten

Fabrik für chemische Baustoffe

# M·A·N



**STAefa**

### Ventilations-Anlagen

nach eigenen Entwicklungen.  
Sämtliche lufttechnischen Anlagen für Industrie und Gewerbe.  
Verlangen Sie unseren Besuch,  
wir beraten Sie gerne.

## Luftheizungen Klima-Anlagen

**VENTILATOR A.G. STAefa**

Staefa bei Zürich · Tel. 93.01.36  
Spezialisiert seit 1890



IN- UND AUSLÄNDISCHE TONGRÜBEN CARRIÈRES D'ARGILE EN SUISSE ET À L'ÉTRANGER

**AG**

Schamotte  
Korund  
Karborundum  
Säurefeste Steine  
Isoliersteine

**TONWERK LAUSEN AG**

LAUSEN BLD.

K.-A.-D.

### Eck-Schutzleisten

Die Eck-Schutzleiste verhindert Kanten - Beschädigungen, sie schmiegt sich eng an das Mauerwerk an und verbindet sich ausgezeichnet mit dem Mörtel. Eck-Schutzleisten verzinkt sind lieferbar in den Längen 1,50 m 1,80 m und 2 m.

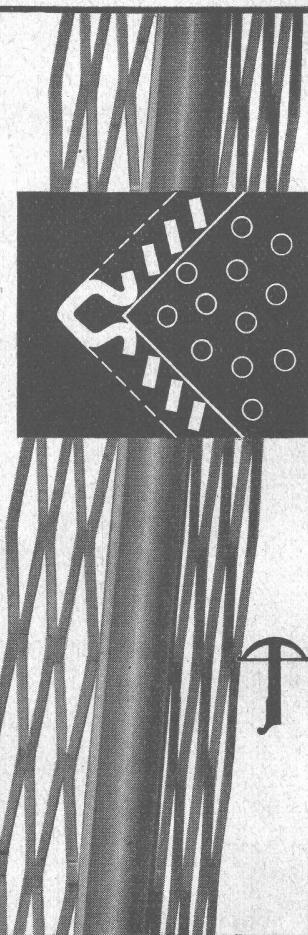
Wir fabrizieren ferner: Bau- und Kistenbeschläge, Eisenwaren aller Art, Stanz- u. Pressartikel, Ventilationsklappen und Gitter.



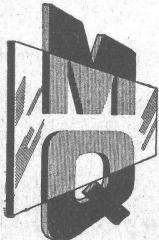
*Hess & Cie.*

Drahtzieherei, Metallwaren- und Nagelfabrik · Pilgersteg, Rüti Zch.

Tel. (055) 2 35 22



**MÜLLER**  
GLAS - UND



**QUENDOZ + CIE**  
SPIEGELMANUFAKTUR  
**ZÜRICH**

Hardturmstrasse 131  
Telephon (051) 25 17 30

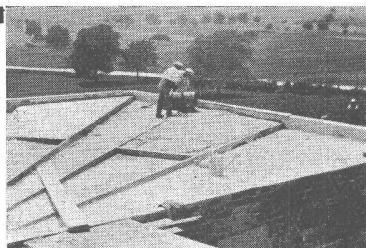
Spezial-Abteilung:

**Glasbeton - Oberlichter** begeh- und befahrbar  
höchste Lichtdurchlässigkeit

**Fenster und Wände aus Glasbausteinen**

Wetterbeständig — hervorragende Isolation — feuerhemmend

Besser  
isolieren  
mit



## ZELLENBETON

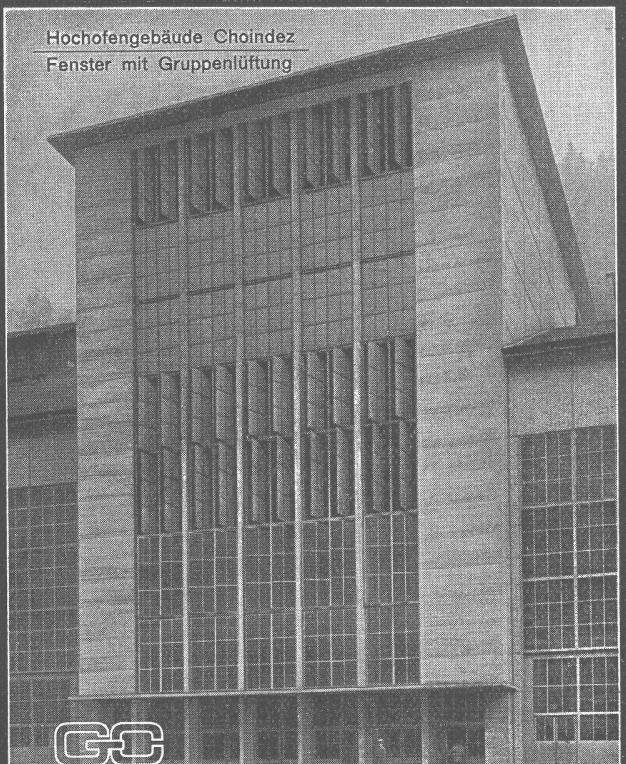
Kleines Gewicht  
300 kg/m<sup>3</sup>  
Wärmeleitzahl  
0,06—0,07  
Vorteilhaft im Preis

Kann auf der Baustelle hergestellt u. eingebraucht oder in Platten jeder Grösse geliefert werden. — Hervorragende Isolierwirkung. — Speziell für Flach- u. Shed-Dächer, Unterlags-Böden, Mauer-Isolierungen usw.— Fäulnisfrei, feuerfest und frostsicher.

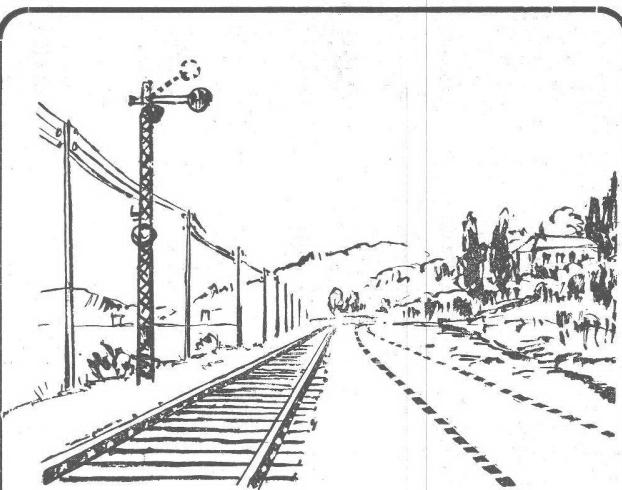
**FAVRE & CO. AG.  
ZÜRICH**

Büro in Wallisellen

Hochofengebäude Choindez  
Fenster mit Gruppenlüftung



**GEILINGER & CO.**  
Eisenbau-Werkstätten  
WINTERTHUR



## Einspurig oder zweispurig?

Wenn sein Anschluß besetzt wird, ist Ihr Mitarbeiter am Telefon unerreichbar. Mit einer Such- oder Gegensprechanlage aber verfügen Sie über zusätzliche Verbindungs möglichkeiten.

**Wir fabrizieren, planen und installieren**  
kombinierte Schwachstromanlagen.

*Telephon, Personen-Suchanlagen,  
Vivavox-Direktsprechanlagen, Lichtruf,  
Verstärkeranlagen, elektrische Uhren*

## AUTOPHON AG.

Ueber 25 Jahre Erfahrung  
in Planung, Fabrikation, Installation

ZÜRICH,	Claridenstraße 19	Tel. 27 44 55
BASEL,	Peter Merianstraße 54	Tel. 3 19 44
BERN,	Monbijoustraße 6	Tel. 2 61 66

12

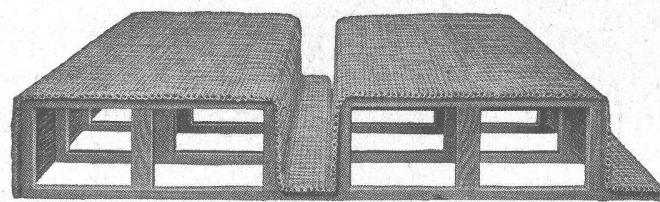
Fabrik für alle  
Drahtgeflechte

**EMIL HITZ**  
**ZÜRICH 4**

Birmensdorferstr. 55  
Tel. 23 65 42

Spezialität: Drahtgewebe in allen Metallen

Zweigbetrieb Basel: Ob. Rebgasse 40, Tel. 458 92



## „ROBUR“

die stärkste Schilfrohrzelle für Betondecken

VEREINIGTE SCHILFWEBEREIEN E. G.

Stampfenbachplatz 1 ZÜRICH 6 Telephon 28 43 63

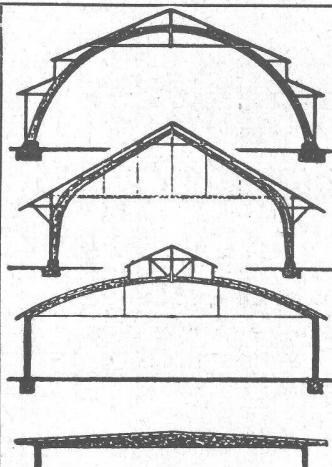
## KLINKER AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

geflammt und uni für Böden, Cheminées, Fassaden

Telefon (061) 724 04

Feuerfestes Material - Glasierte Verblender und Baukeramik - Steinzeug für Kanalisation - Säurefeste Steine und Platten

Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAUZENTRALE ZÜRICH, TALSTR. 9, BÖRSENBLOCK (Eintritt frei)



### B. ZÖLLIG

SÖHNE

Holz-Konstruktionen

### ARBON

Spezialität:

AUSFÜHRUNG in der  
HETZERBAUWEISE

FÜR LAGER-, TURN- UND  
FABRIKHÄLLEN  
LEHRGERÜSTE UND  
KIRCHEN  
RISSFREIE SÄULEN



*Fäune*  
liefert als Spezialität:  
**Müller & Co.**

LÖHNINGEN (SCHAFFHAUSEN)

Tel. (063) 6 91 17

Leistungsfähigste Zaunfabrik der Schweiz

Katalog und Offerten kostenlos

Filialen in:

Zürich 6  
Turnerstraße 3  
Tel. (051) 26 28 45

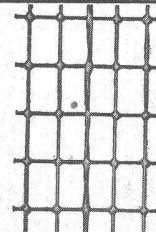
Winterthur  
Tel. (052) 2 13 85

St. Gallen  
Tel. (071) 2 63 86

Basel  
Tel. (061) 5 72 58

1897-1947

50 JAHRE  
Erfahrung = Qualität  
Löhniger Zäune



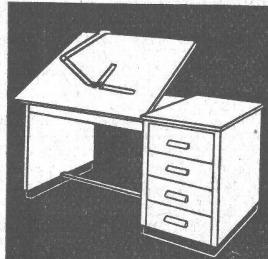
### Drahtziegelgewebe und Streckrabitz

die beiden bevorzugten Putzmörtelträger

DÜLO Dübelpunkt Lotzwil 6/12/25 cm ist unent-  
behrliech für alle Schreinerarbeiten auf Mauerwerk

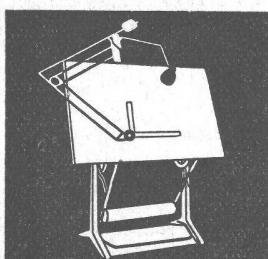
Unsere VERZINKEREI-ABTEILUNG übernimmt Lohnaufträge  
für Verzinken im Vollbade + Ausführung innert kürzester Frist

**SCHWEIZ. DRAHTZIEGELFABRIK AG. LOTZWIL (Be) TELEPHON (063) 2 11 73**



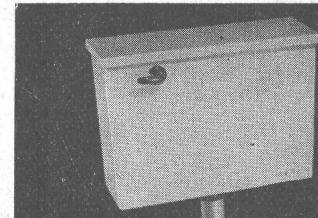
ARCHITEKT-Zeichenpulte  
Reissbretter, vertikal verstellbar, 5 Typen

Verkauf durch Fachgeschäfte



RWD-EXACTA  
Zeichenmaschinen, Zeichen-  
ständer, Reissbretter, Lam-  
pen etc.

**REPPISCH-WERK AG., DIETIKON-ZURICH**  
Tel. 91 81 03



**Gebert**

Funktionsprinzip und Ausführung  
der GEBERT-Spülapparate  
sind vorbildlich und  
unübertroffen

Gebert - Cie. Rapperswil bei Zürich

## UTO- Aufzüge

Moderne Ausführung

Geräuschloser Lauf

Grösste Unfallsicherheit

**UTO**

Aufzug- und Kranfabrik A.-G.  
ZÜRICH 9