Schlossfabrik Bauer AG 8620 Wetzikon / ZH

Architekten Moser Küenzle Gerber Architekten AG, ✆ (01) 55 40 44, 8008 Zürich

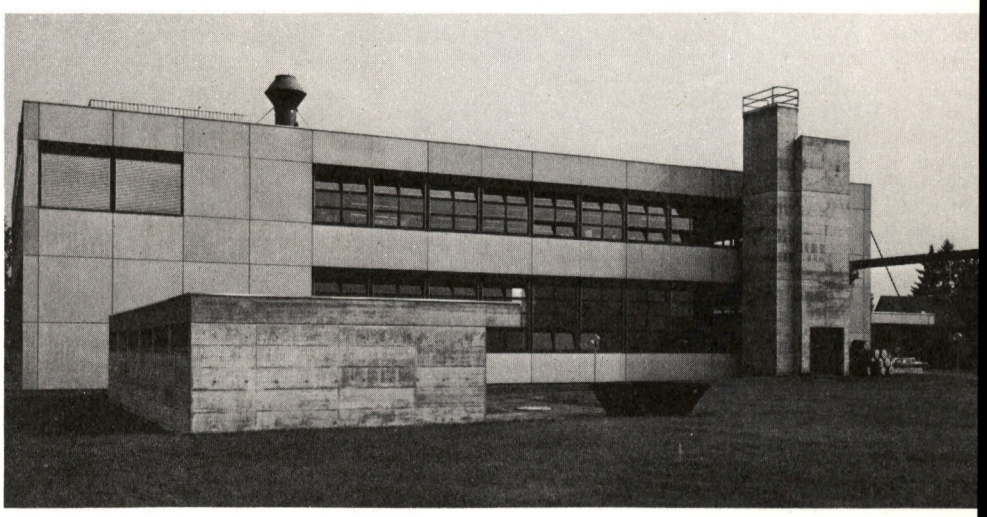
Ingenieur Gian Caprez, dipl. Bauingenieur ETH/SIA/MASCE, 8038 Zürich

Topographische Koordinaten 703.400 / 243.700

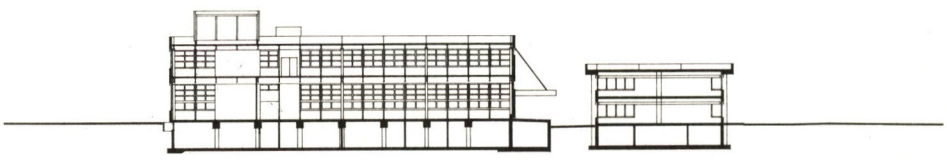
Projekt 1969-1972

Ausführung 1972-1974





Photos B. Obrecht



QUERSCHNITT

Programm

Produktionsgebäude

Untergeschoss :
Technische Zentralen, Lagerflächen, Personalgarderoben.

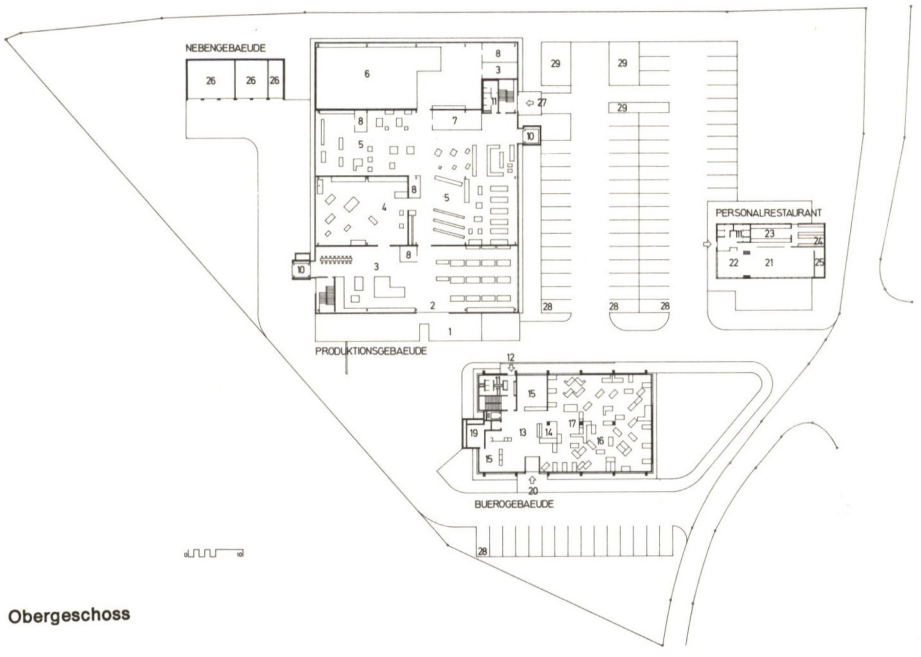
Erdgeschoss und Obergeschoss :
Produktionsflächen, Lager, Galvanik, Betriebsbüros.

Bürogebäude

Untergeschoss :
Schutzräume, Archive, Klimazentrale.

Erdgeschoss und Obergeschoss :
Eingangshalle, Grossraumbüros.

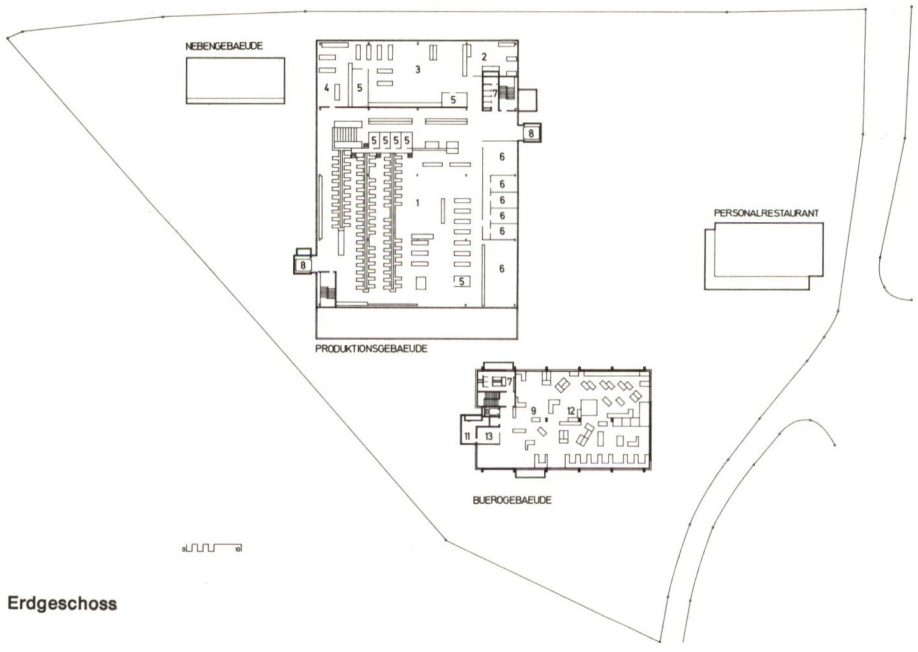
Nebengebäude
Personalrestaurant



Obergeschoss

Erdgeschoss

1 Laderampe
2 Waren-Ein- und Ausgang
3 Lagerraum
4 Stanzerei
5 Typfabrikation
6 Galvanik
7 Fabrikationskontrolle
8 Meister
9 Werkzeugschärferei
10 Warenaufzug
11 WC-Anlagen
12 Personaleingang
13 Eingangshalle
14 Empfang
15 Konferenzraum
16 Grossraumbüro
17 Pausenecke
18 Personenaufzug
19 Unterstation der Klimaanlage
20 Büroeingang
21 Restaurant
22 Cafeterie
23 Küche und Ausgabe
24 Economat
25 Lüftungsanlage
26 Garagen
27 Produktionsgebäudeeingang
28 Parkplätze
29 Velos und Mopeds



Erdgeschoss

Obergeschoss

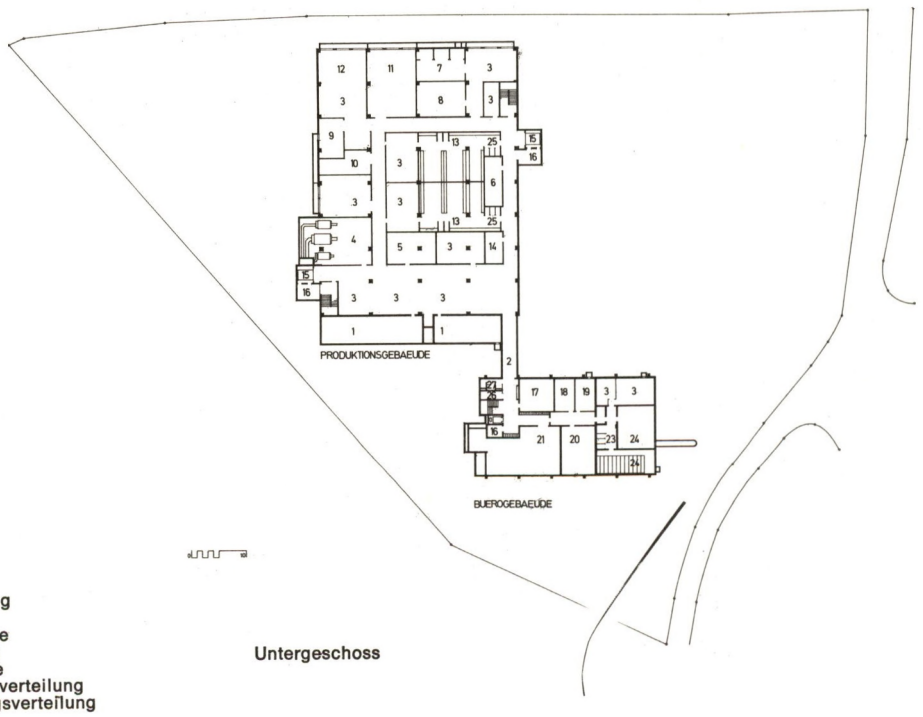
1 Auftragsfabrikation
2 Versuchswerkstatt
3 Werkzeugmacherei
4 Reparaturen
5 Meisterkabine
6 Büro
7 WC-Anlagen
8 Warenaufzug
9 Grossraumbüro
10 Unterstation der Klimaanlage
12 Pausenecke
13 Konferenzraum

Charakteristiken

Preis pro m^3 inkl. Anteil Betriebseinrichtungen	Fr. 270.—
Umbauter Raum	42 346 m^3
Bruttogeschossfläche	8 138 m^2
Grundstückfläche	11 000 m^2



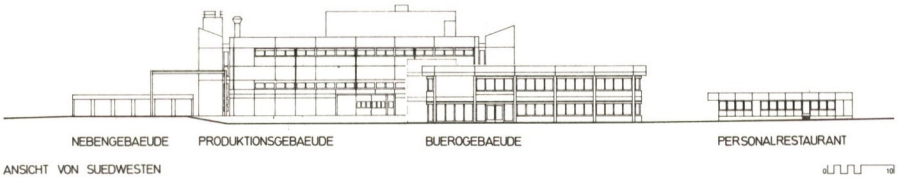
Bürogebäude



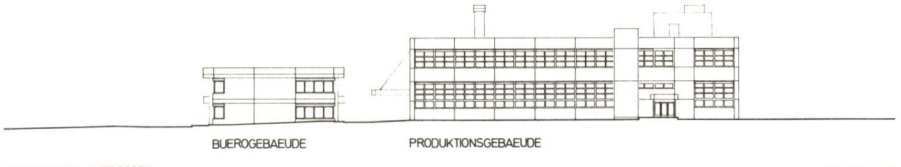
Untergeschoss

Untergeschoss

1 Öltankraum
2 Verbindungsgang
3 Lagerraum
4 Heizungszentrale
5 Sanitätszentrale
6 Lüftungszentrale
7 Hochspannungsverteilung
8 Niederspannungsverteilung
9 Kompression
10 Entstaubung
11 Galvanik-Entgiftung
12 Trovalisierung
13 Garderoben
14 Sanitätszimmer
15 Warenaufzug
16 Motorenraum
17 Telefonzentrale
18 Reprozentrale
19 Versuchslabor
20 Planungsraum
21 Klimazentrale
22 Personenaufzug
23 Luftschutz
24 Archiv
25 WC-Anlagen
26 Putzraum



ANSICHT VON SUEDWESTEN



ANSICHT VON SUEDOSTEN

Konstruktion

Produktionsgebäude :
Untergeschoss, Kernzonen und Liftanbauten in Ortbeton, Stahlskelett mit vorfabrizierten Fassadenelementen aus Leca-Beton. Decken in Beton auf Profilblech. Stahlfenster.

Bürogebäude :
Ortbeton und Stahlstützen mit Stahlpilzen. Aluminiumfenster.

Personalrestaurant :
Vorfabrizierte Holzkonstruktion mit Eternitfassade.

Nebengebäude :
Ortbetonkonstruktion. Stahlfenster.

Technische Installationen

Heizung und Warmwasseraufbereitung :
Ölfeuerung.
Heisswasseranlage für Galvanik.

Sanitäre Anlage :
Zentrale Warmwasseraufbereitung. Total entsalztes Wasser und Impfung nach Bedürfnis.

Lüftungsanlagen :
Obergeschoss, Produktion, Garderoben- und Abortanlagen, Planungsraum, Telefonzentrale.

Klimaanlage :
Grossraumbüros und Eingangshalle Bürogebäude.

Stark- und Schwachstrominstallation :
Stromzuführung 16 kV. Transformierung auf Niederspannung $3 \times 380/220$ V durch Transformator 1000 kVa. Anspeisung der Verbraucher im Grossraumbüro mit Niederspannung, Schwachstrom und Telefon von Decke.

Transportanlagen :
Produktionsgebäude, 2 Warenaufzüge (3000 kg Tragkraft), Einträgerkran in Stanzerei (3200 kg Tragkraft), Elektrozug Westfassade (5000 kg Tragkraft).

Bürogebäude :
Personenaufzug 10 Personen.

Bibliographie

AS Schweizer Architektur
Nr. 28 / September 1977
Schweizer Journal Nr. 10-11 / 1974
Zentralblatt für Industriebau Nr. 4/1975