17HS KOHLE-ZEICHNUNG

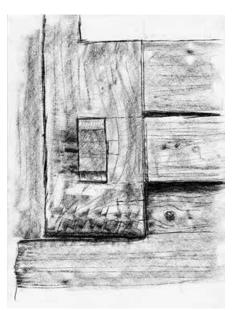




INHALT

| AUFGABENSTELLUNG | 4 |
|----------------------|----|
| KEHRICHT- | |
| VERWERTUNGSANLAGE | 6 |
| SBB UNTERHALTSANLAGE | 18 |
| KORNSPEICHER SILO | 24 |
| STADTHALLE ZÜRICH | 32 |
| PARKHAUS HB | 38 |
| KIES- UND BETONWERK | 46 |
| LAGERHAUS TIEFBAUAMT | 54 |
| | |
| IMPRESSUM | 62 |

AUFGABENSTELLUNG



Uli Herres, Detailzeichnung, Birrwil CH, 2016

ZIEL

Mit der Darstellungsmethode der Kohlezeichnung erlernen Sie eine Vorgehensweise, um Ihre atmosphärische Wahrnehmung eines Ortes darzustellen und zu kommunizieren. Die Kohlezeichnung eignet sich einerseits für rasche, intuitive Darstellungen im grossen Massstab, welche Licht und Schatten einer Situation in den Vordergrund stellen, und andererseits für die differenzierte Abbildung von Oberflächenbeschaffenheiten und Fügungen von Bauteilen. Dieser subjektiven Art der Auseinandersetzung mit dem Ort stellen wir die theoretische, analytische Vorgehensweise von Prof. Stefan Holzer entgegen. Sie erhalten somit auf verschiedenen Ebenen die notwendigen Werkzeuge, um Bestandsgebäude wahrzunehmen, zu analysieren und zu verstehen.

PRAKTISCHE ANNÄHERUNG

Nach der Mittagspause wird Uli Herres (Architekt und ehemaliger Doktorand, "Spuren des Handwerks", 2016, Prof. A. Spiro) eine Einführung zur Technik des Kohlezeichnens geben. Im Anschluss besichtigen wir die Kehrichtverbrennungsanlage an der Josefstrasse. Nach einer kurzen Information werden die erlernten Fähigkeiten praktisch angewandt und geübt. Dafür stehen uns 2-3 Innenräume sowie ein Aussenraum zur Verfügung. Konkrete Anweisungen und Tipps erhalten Sie von Uli Herres auch vor Ort.

THEORETISCHE ANNÄHERUNG

Am Abend empfangen wir Prof. Dr. Stefan Holzer zu einem Gastvortrag. Unter dem Titel "Bauwerke lesen" wird er uns die Herangehensweise an ein Gebäude aus der Sicht der Bauforschung und Konstruktionsgeschichte näher bringen. Die präzise analytische Vorgehensweise wird auf der Bauplatzbesichtigung am Mittwoch Ihre subjektive Perspektive ergänzen, um die wichtigen Aspekte bezüglich Struktur und Materialeinsatz festzuhalten.

BESTANDSBAUTEN

- 1 | SBB Unterhalts- und Abstellanlage F Remisenstrasse 15-17, 8004 Zürich Treffpunkt: nach der Unterführung, 1330 Uhr

Assistentin: Sofia Pimentel

- 2 | Kornspeicher Swissmill

Limmatstrasse 240, 8005 Zürich Treffpunkt: Limmatstrasse, 1330 Uhr Assistent: Daan Koch

- 3 | Stadthalle Zürich Morgartenstrasse 5, 8004 Zürich

Treffpunkt: Morgartenstrasse 5, 1330 Uhr

Assistent: Florian Schrott

- 4 | Parkgarage Hauptbahnhof

Sihlquai 41, 8005 Zürich

Treffpunkt: AVIA-Tankstelle, 1330 Uhr Assistent: Luca Hajnoczky

- 5 | Betonmischwerk KIBAG, Hafen Tiefenbrunnen Bellerivestrasse 303, 8008 Zürich

Treffpunkt: Einfahrt, 1330 Uhr

Assistent: Daniel Penzis

- 6 | Logistikgebäude Tiefbauamt Stadt Zürich

Duttweilerstrasse 1, 8005 Zürich Treffpunkt: Einfahrt, 1330 Uhr

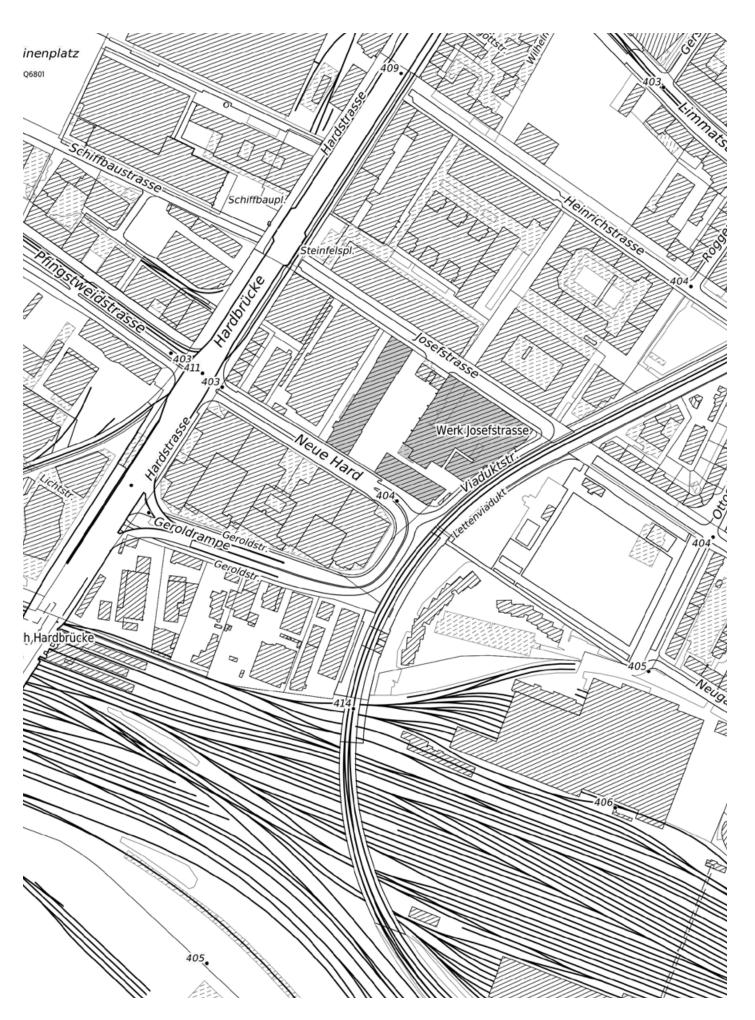
Assistent: Norbert Zambelli



AUFGABE

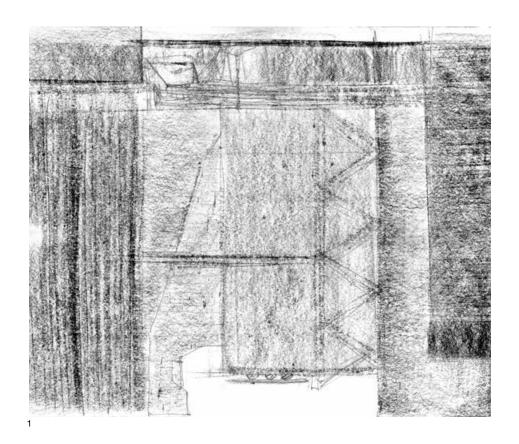
Per Los wird Ihnen ein Bauplatz zugewiesen. Studieren Sie die Plangrundlagen eingehend. Gehen Sie anschliessend vor Ort. Nehmen Sie das Bauwerk wahr: Wie ist es situativ eingebunden? Welche Besonderheiten weist das Gebäude auf? Wie ist es konstruiert, wie funktioniert seine Struktur? Welche Emotionen löst der Raum in Ihnen aus? Welche Belichtungsverhältnisse, welche Materialien finden Sie vor? Wie verhalten sich die Innenräume zu Ihrer Umgebung?

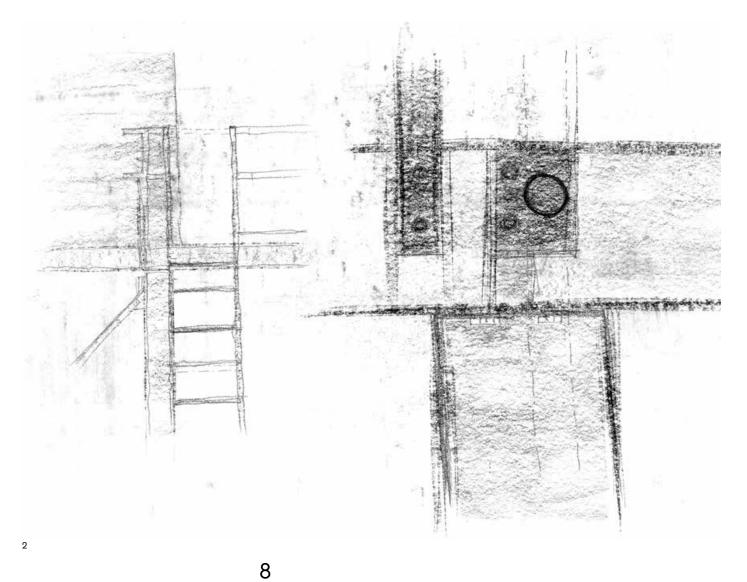
Beobachten Sie mit unterschiedlichem Fokus die städtebauliche Situation, das Gebäude als Ganzes sowie die Lösungen im Detail. Achten Sie auf Übergänge und Schwellen. Dokumentieren Sie Ihre Erkenntnisse zu Ausdruck, Lichtstimmungen, Materialien und Fügungen. Legen Sie sich einen konkreten Pool an greifbaren Erfahrungen und Erinnerungen an. Nehmen Sie wichtige Masse und Texturen auf, skizzieren und fotografieren Sie. Die erlernte Technik zur Kohlezeichnung wenden Sie nun an.

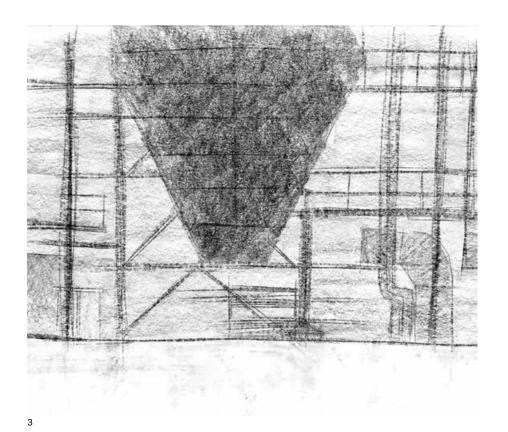


KEHRICHTVERWERTUNGS-ANLAGE

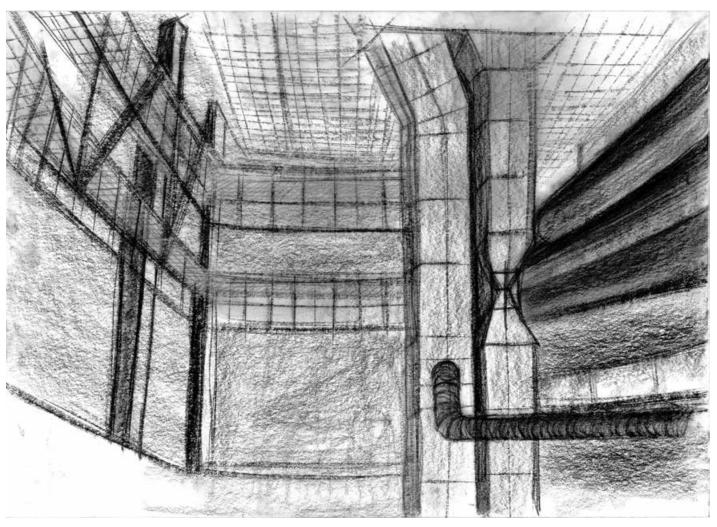


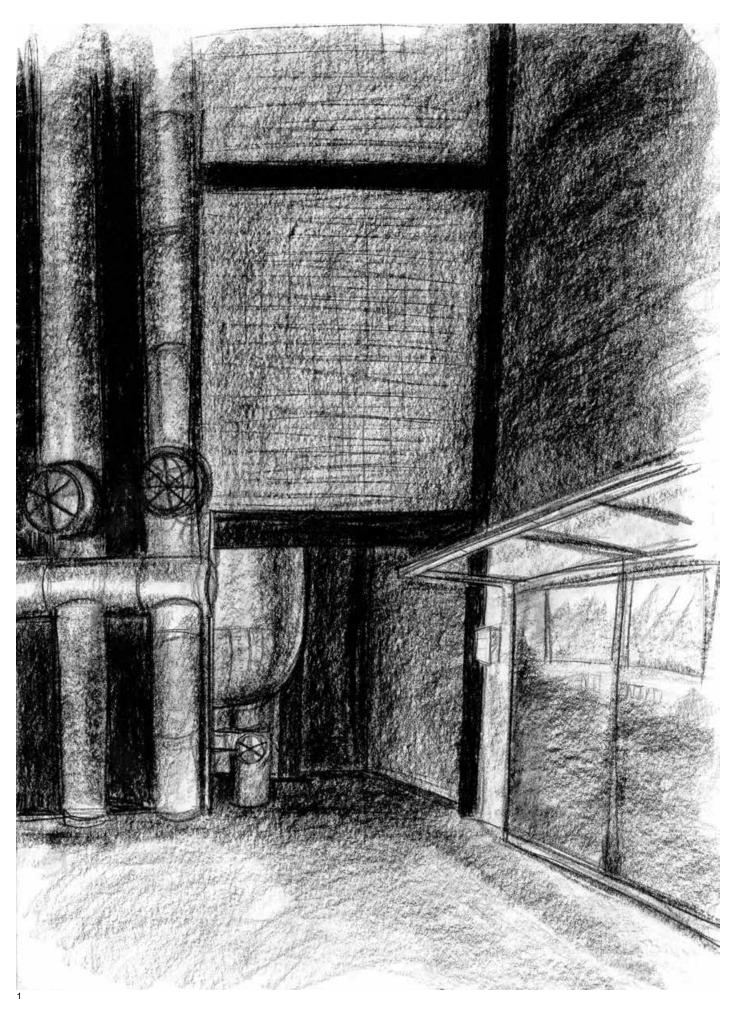


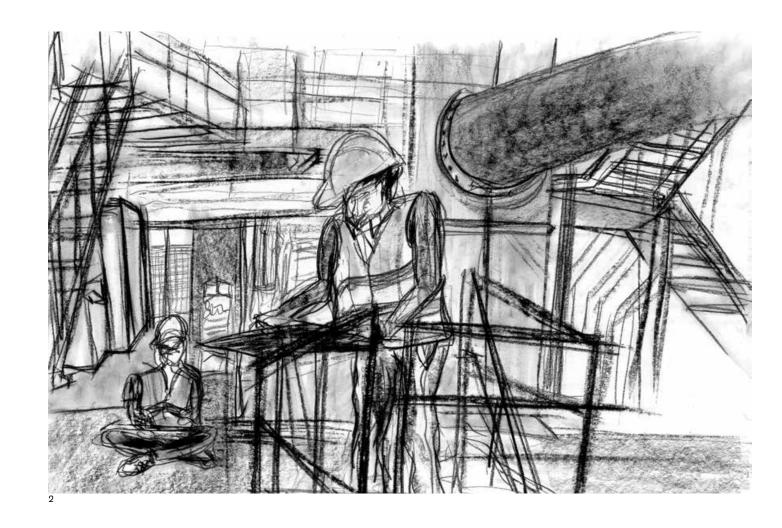


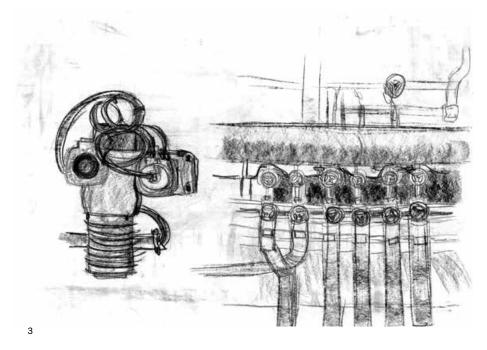


- 17HS_U02_Müllverbrennung_CBitzer_S02.jpg 17HS_U02_Müllverbrennung_CBitzer_S01.jpg 17HS_U02_Müllverbrennung_CBitzer_S03.jpg 17HS_U02_Müllverbrennung_CReisinger_S01
- 2 3 4

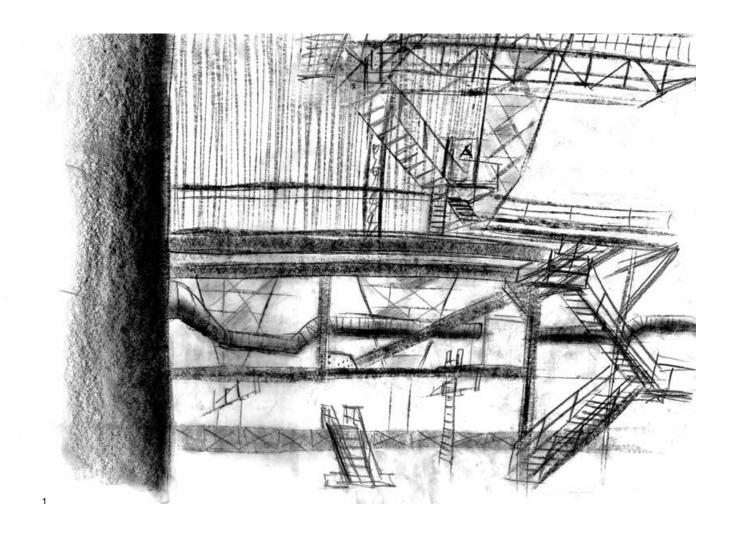


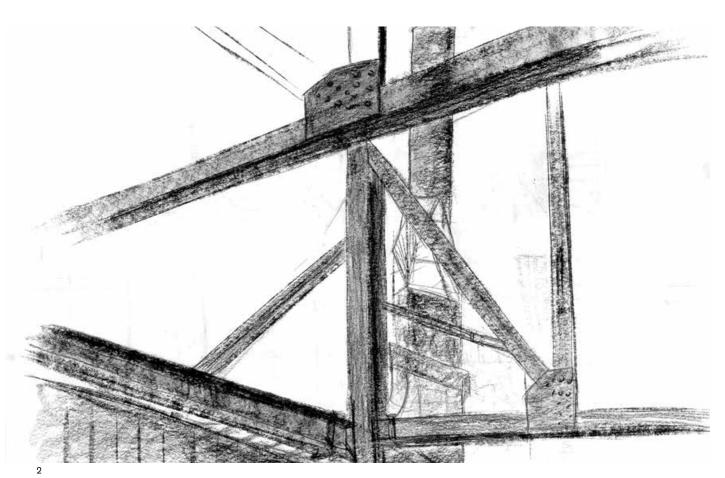


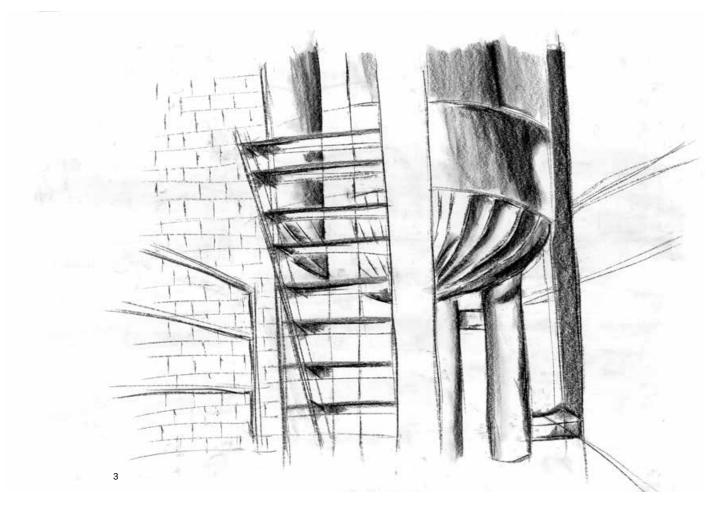


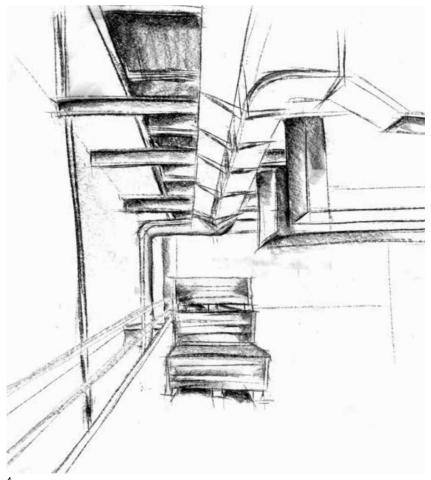


- 1 17HS_U02_Müllverbrennung_FKuang_S01.jpg 2 17HS_U02_Müllverbrennung_JSchneider_S01.jpg 3 17HS_U02_Müllverbrennung_JSchneider_S02.jpg

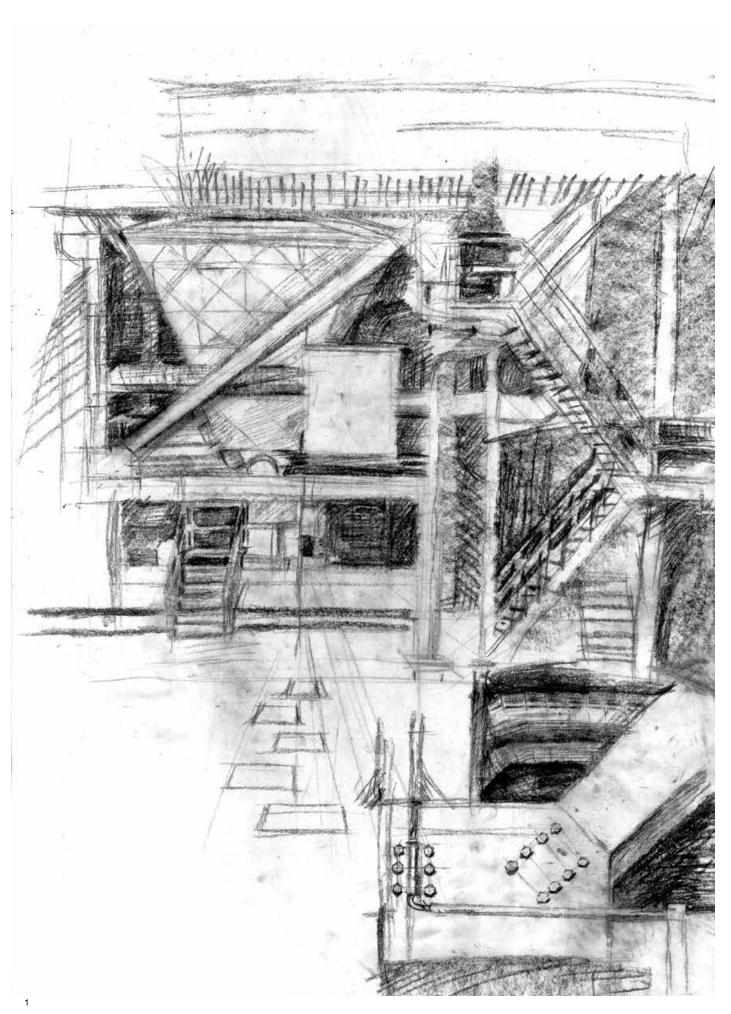


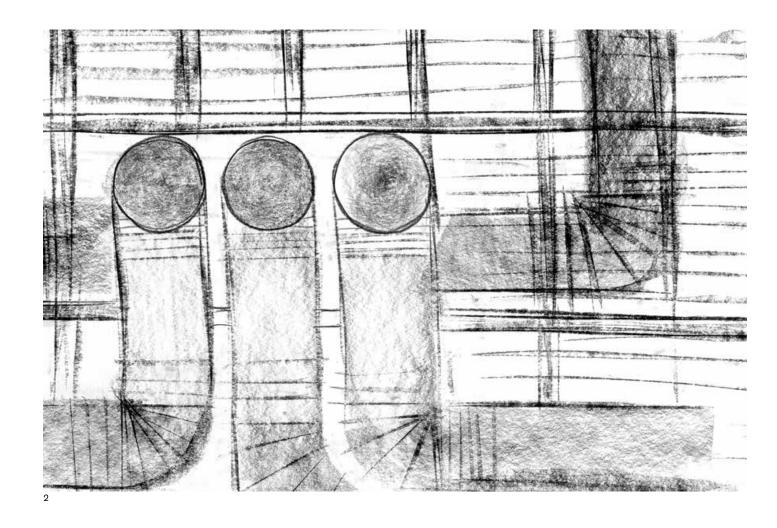


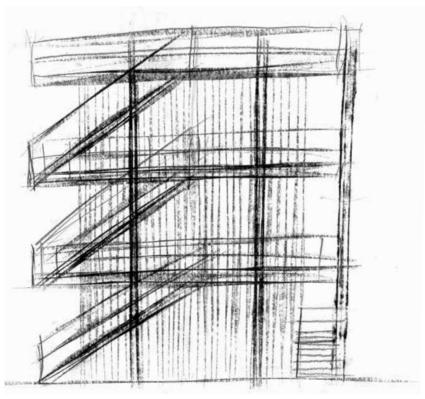




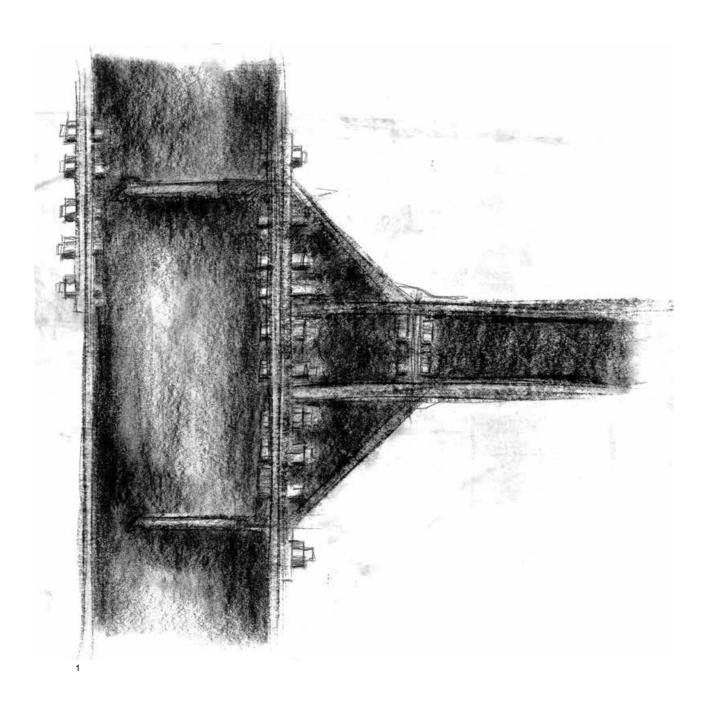
- 17HS_U02_Müllverbrennung_MSchweitzer_S01.jpg 17HS_U02_Müllverbrennung_RFischer_S01.jpg 17HS_U02_Müllverbrennung_SHegelbach_S01.jpg 17HS_U02_Müllverbrennung_SHegelbach_S02.jpg
- 2 3 4

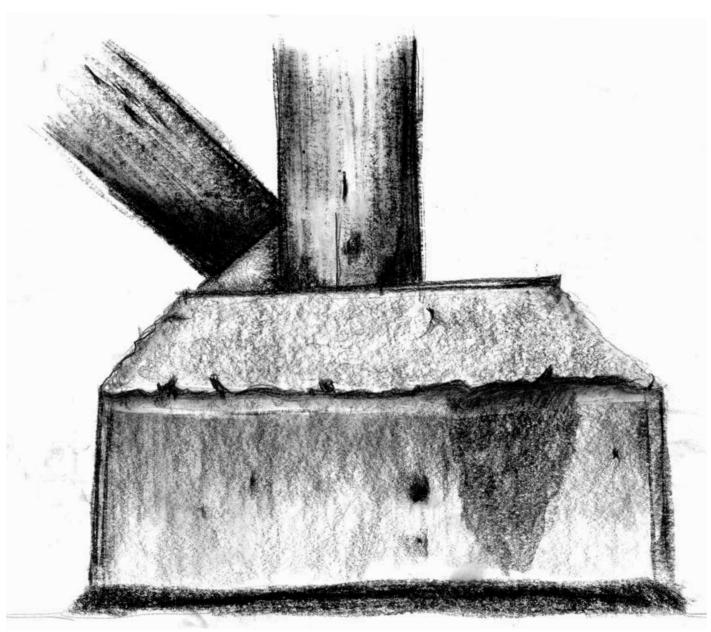




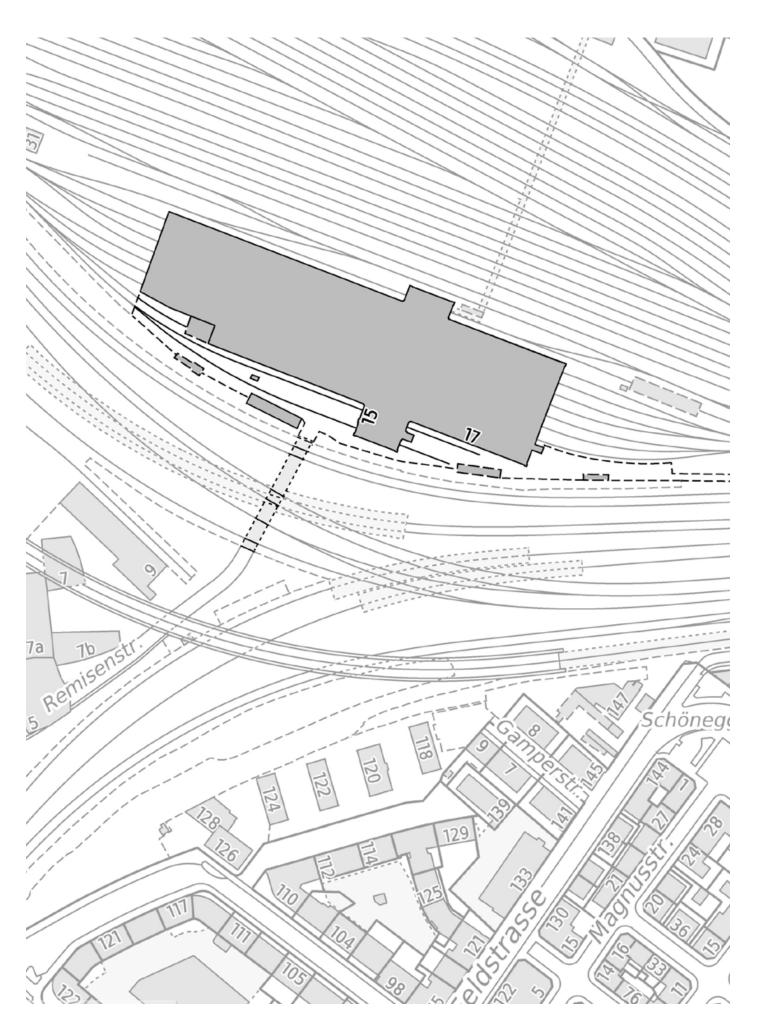


- 17HS_U02_Müllverbrennung_XLi_S01.jpg 17HS_U02_Müllverbrennung_SKurt_S01.jpg 17HS_U02_Müllverbrennung_SKurt_S02.jpg





¹⁷HS_U02_Müllverbrennung_MSchweitzer_S02. 17HS_U02_Müllverbrennung_RChen_S01.jpg



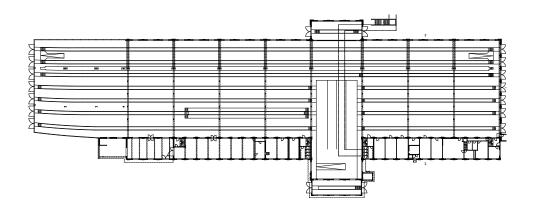
SBB UNTERHALTS- UND ABSTELLANLAGE





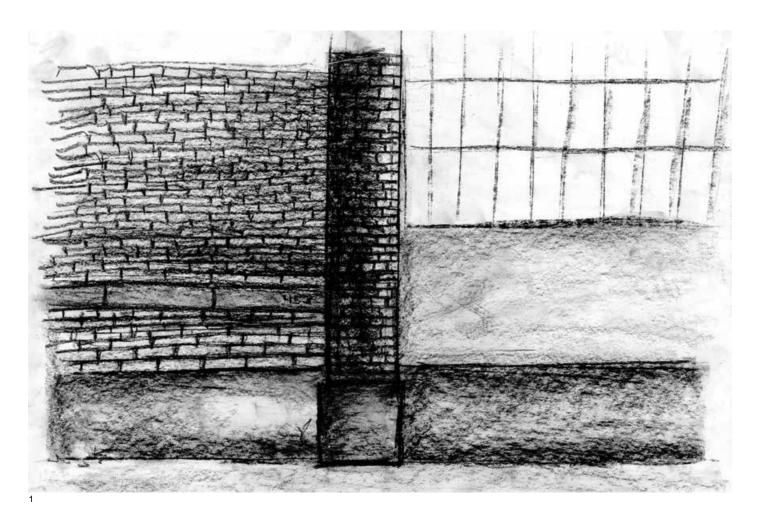
Ort: Remisenstrasse 15-17, 8004 Zürich

Architekt: Vital Kirchen Nutzung: Lokremise Baujahr: 1898



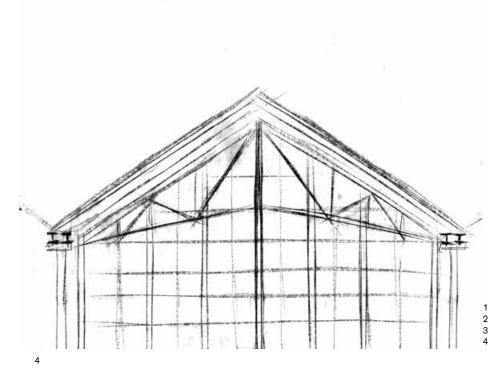




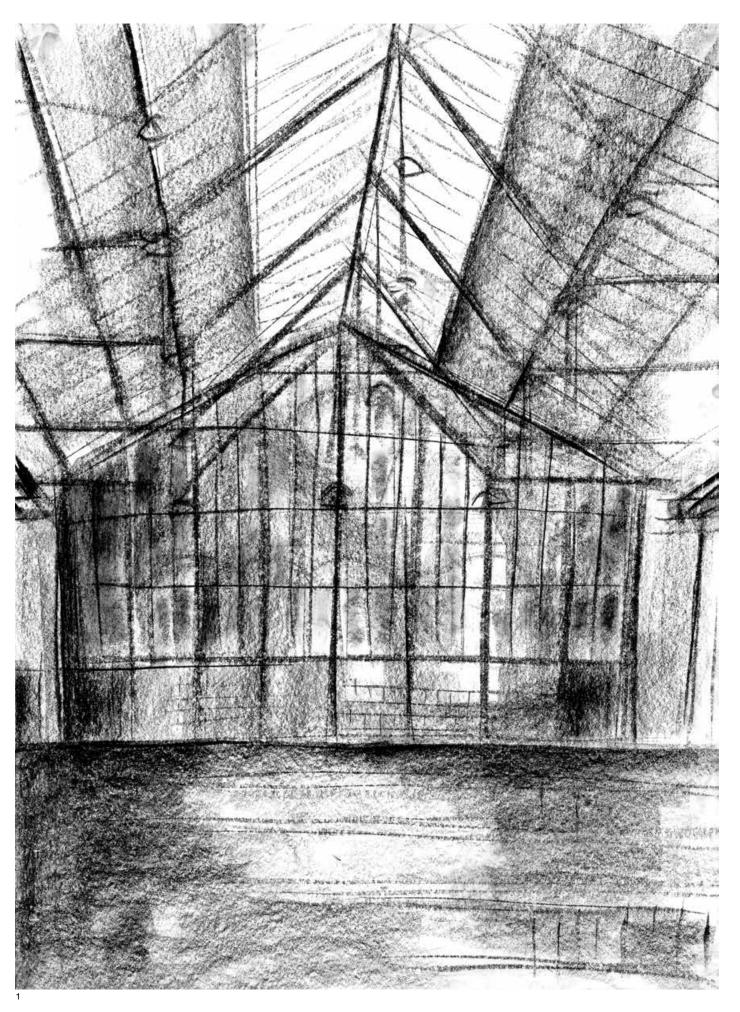


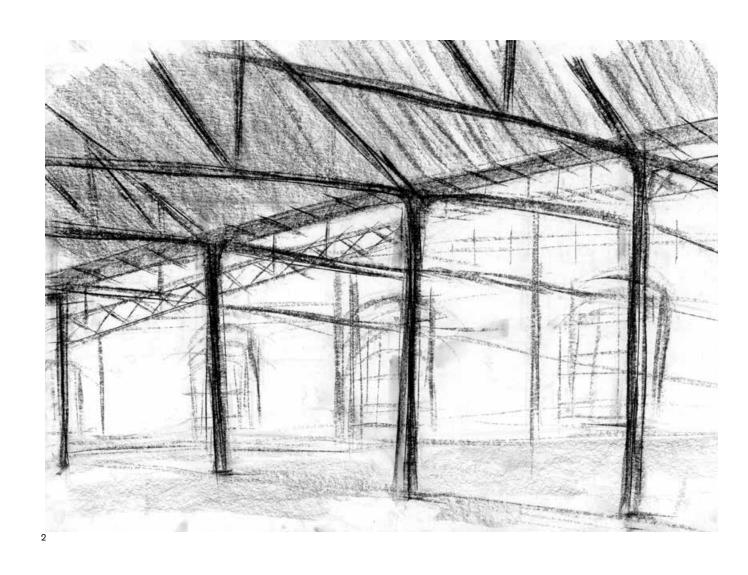




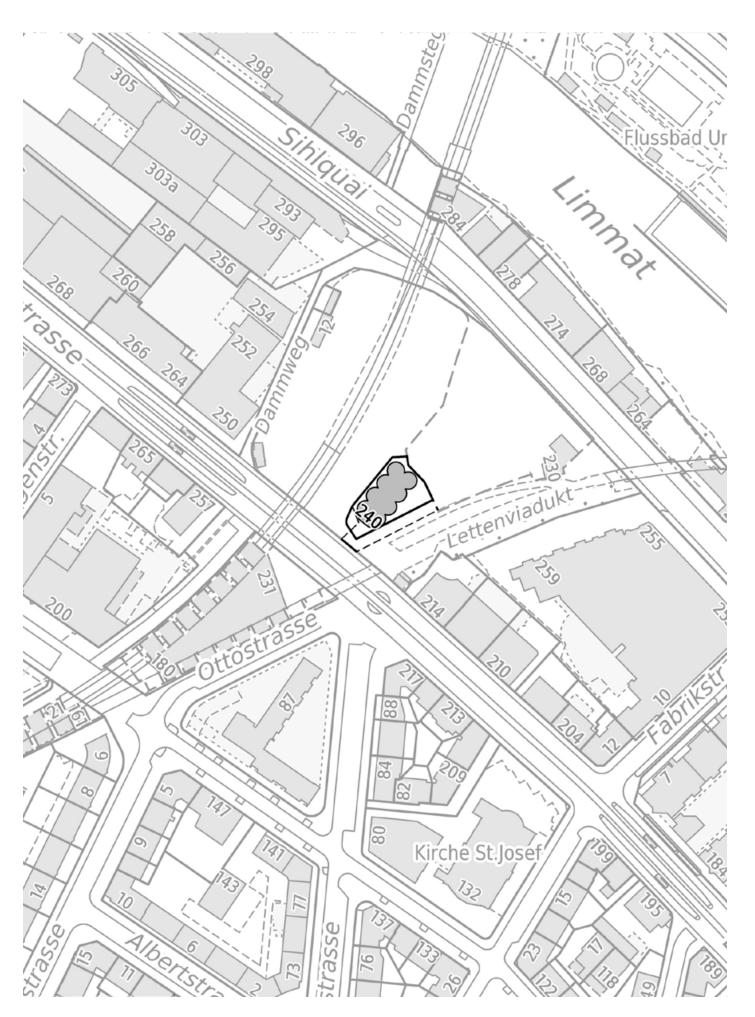


17HS_U03_T04_Lokremise_FSchiess_S01.jpg 17HS_U03_T04_Lokremise_JEggenberger_S01.jpg 17HS_U03_T04_Lokremise_LGötschi_S01.jpg 17HS_U03_T04_Lokremise_KurtS_S01.jpg





^{1 17}HS_U03_T04_Lokremise_LGötschi_S03.jpg 2 17HS_U03_T04_Lokremise_LGötschi_S02.jpg



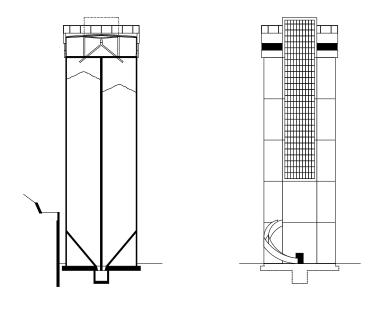
KORNSPEICHER SWISSMILL SILO 71

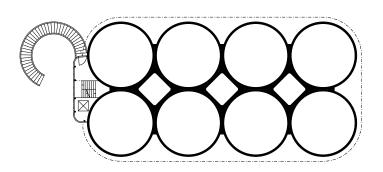


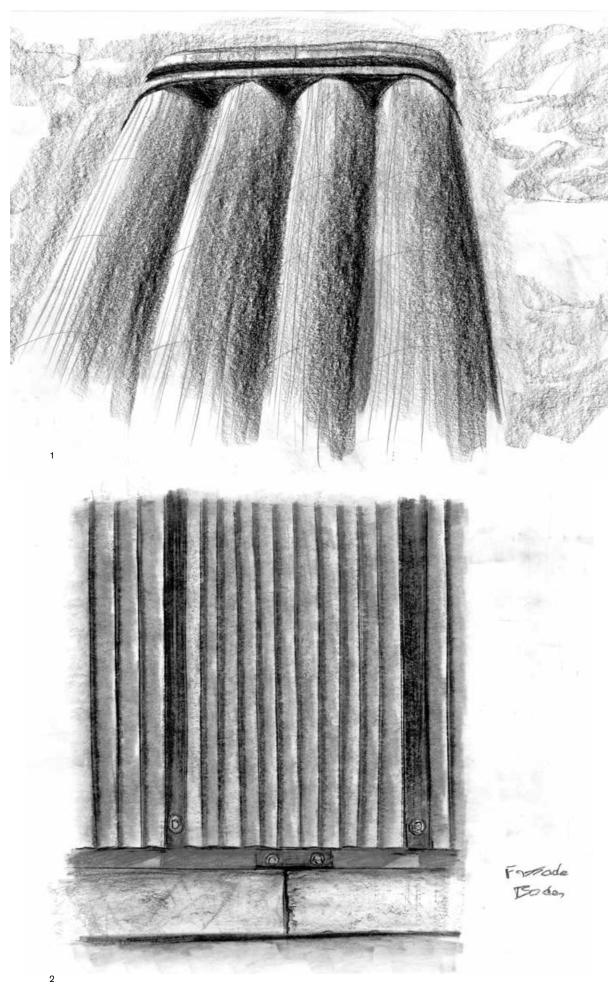


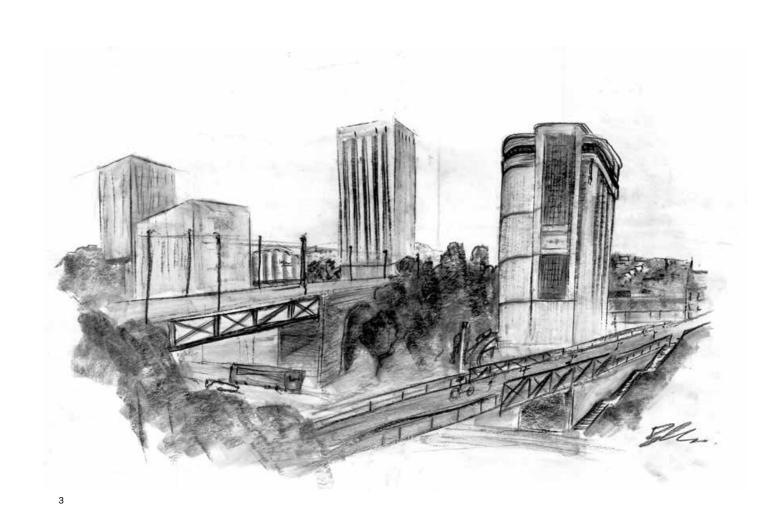
Ort: Limmatstrasse 240, 8005 Zürich

Architekt: unbekannt Nutzung: Getreidesilo Baujahr: 1971





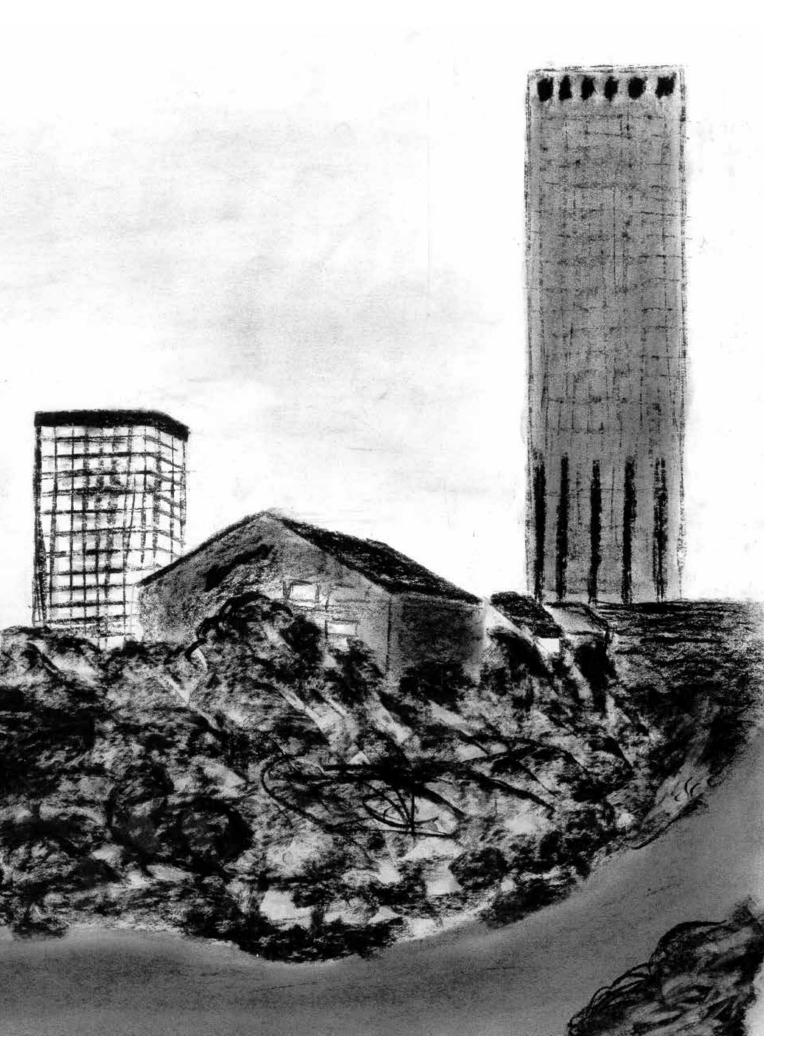


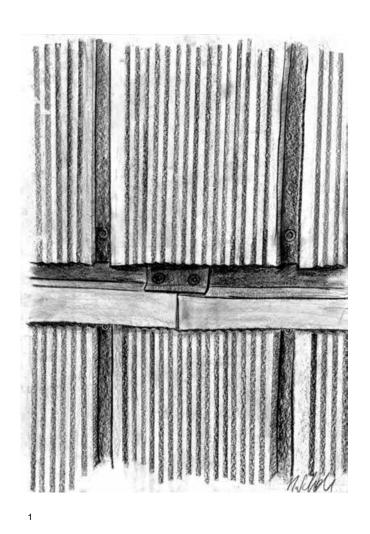


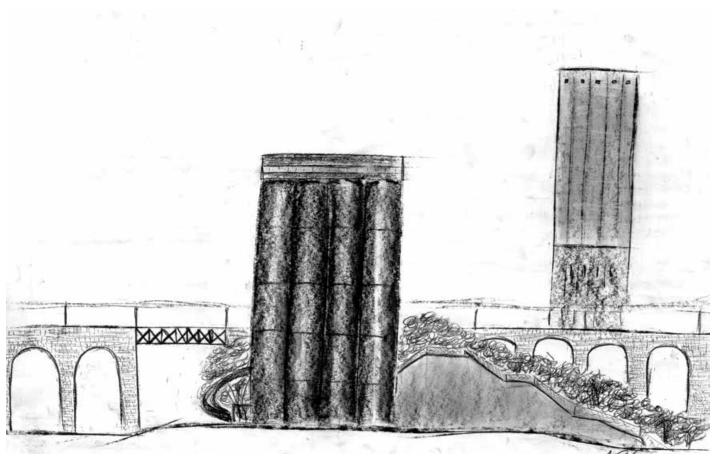
¹⁷HS_U03_T02_Kornspeicher_CHeiniger_S01.jpg 17HS_U03_T02_Kornspeicher_BüchelerJ_S02.jpg 17HS_U03_T02_Kornspeicher_BüchelerJ_S01.jpg

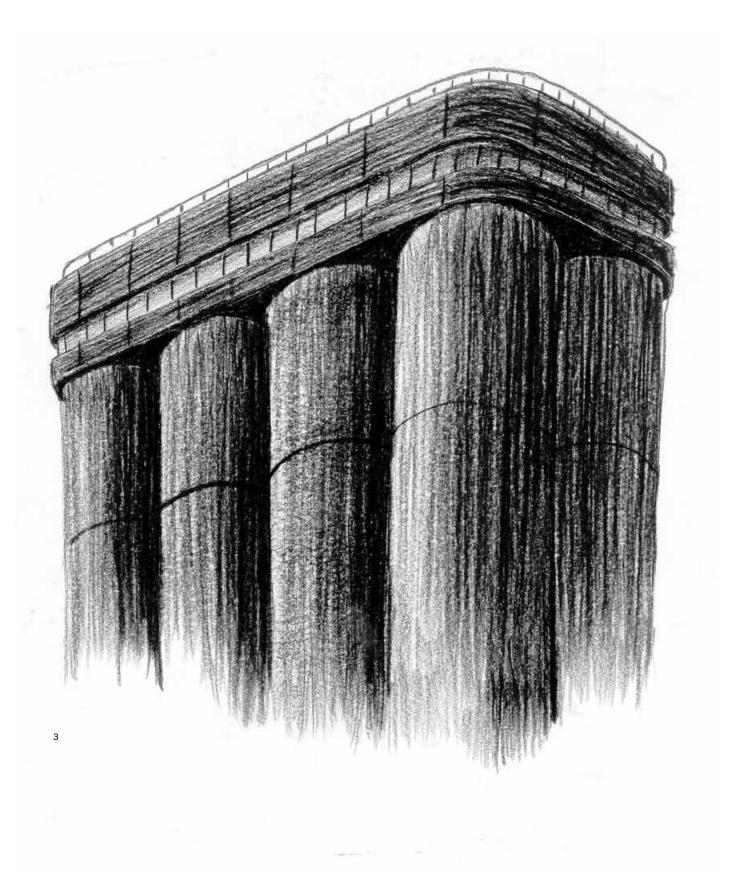


17HS_U03_T02_Kornspeicher_AZimmermann_S01.jpg











STADTHALLE ZÜRICH



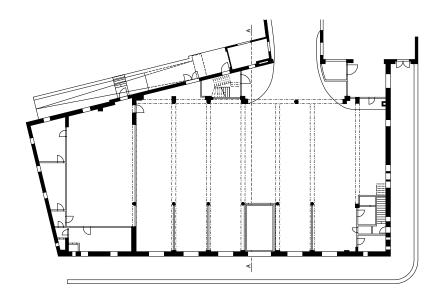


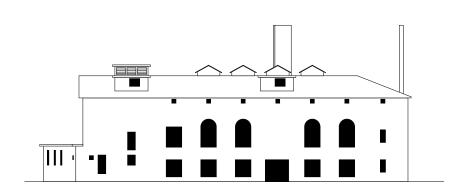
Ort: Architekt: Nutzung: Morgartenstrasse 5, 8004 Zürich unbekannt

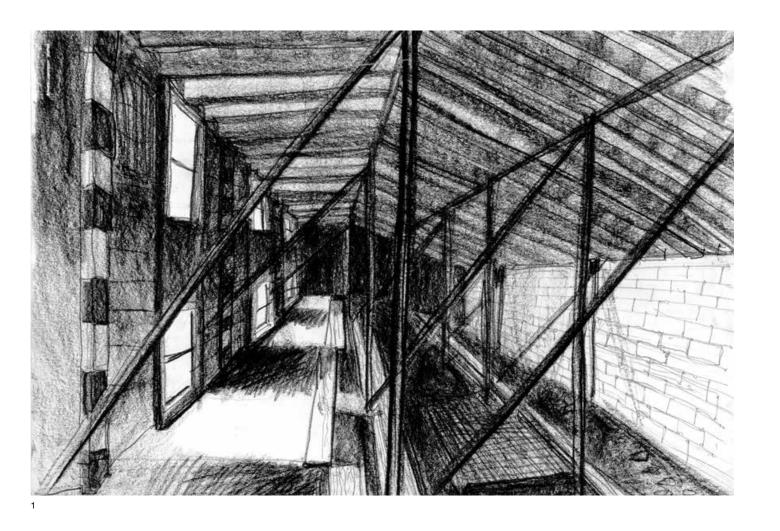
Veranstaltungsraum, heute Parkgarage

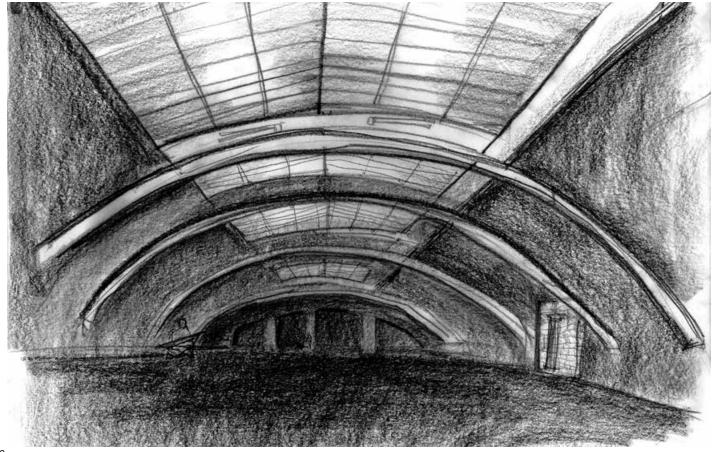
Baujahr:

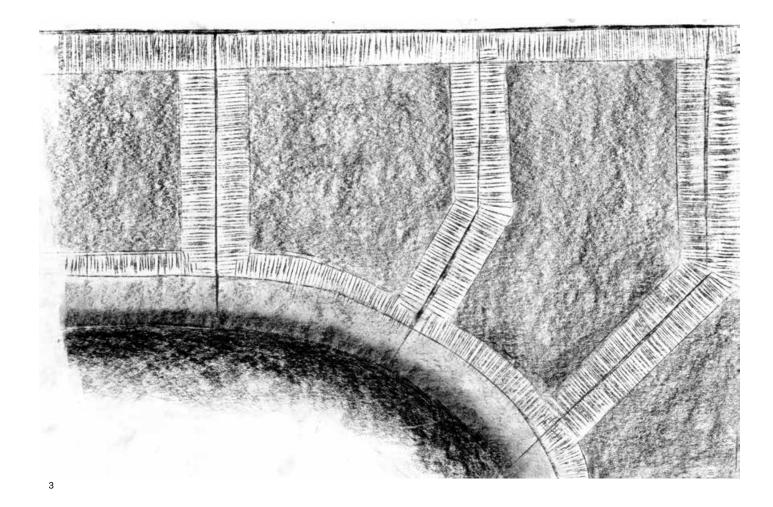
Umbau: Einbau Parkgarage, 1994

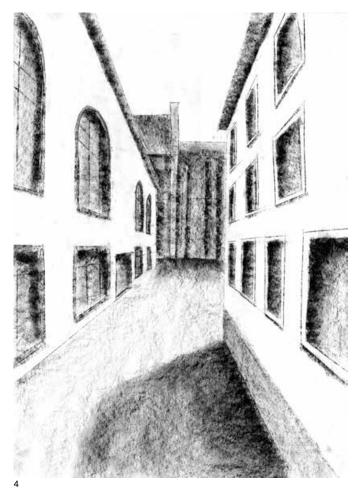




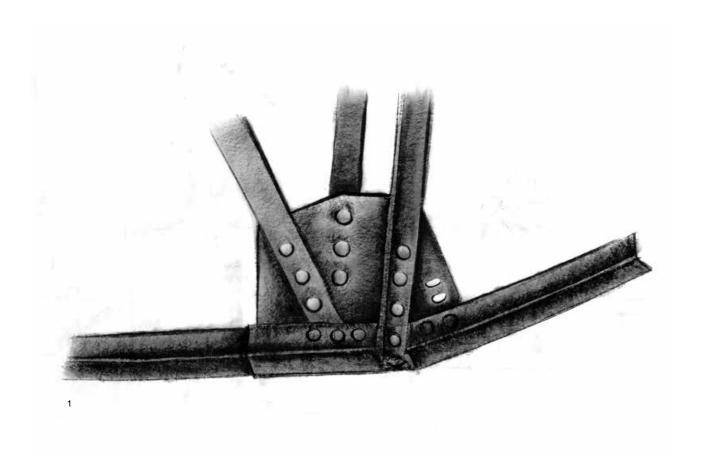


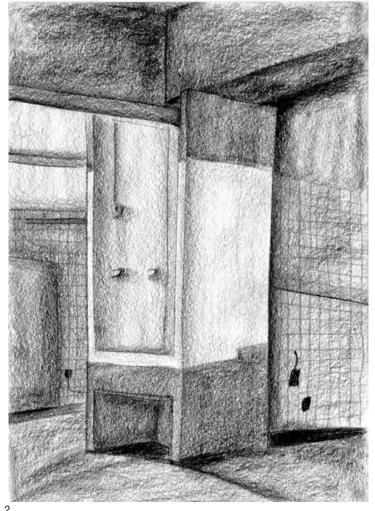


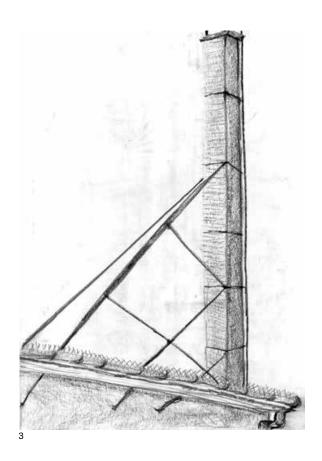


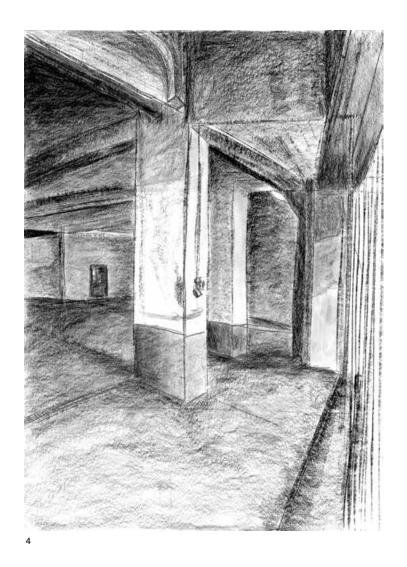


- 17HS_U03_T01_Stadthalle_ASkop_S01.jpg 17HS_U03_T01_Stadthalle_ASkop_S02.jpg 17HS_U03_T01_Stadthalle_CStahel_S01.jpg 17HS_U03_T01_Stadthalle_CStahel_S02.jpg

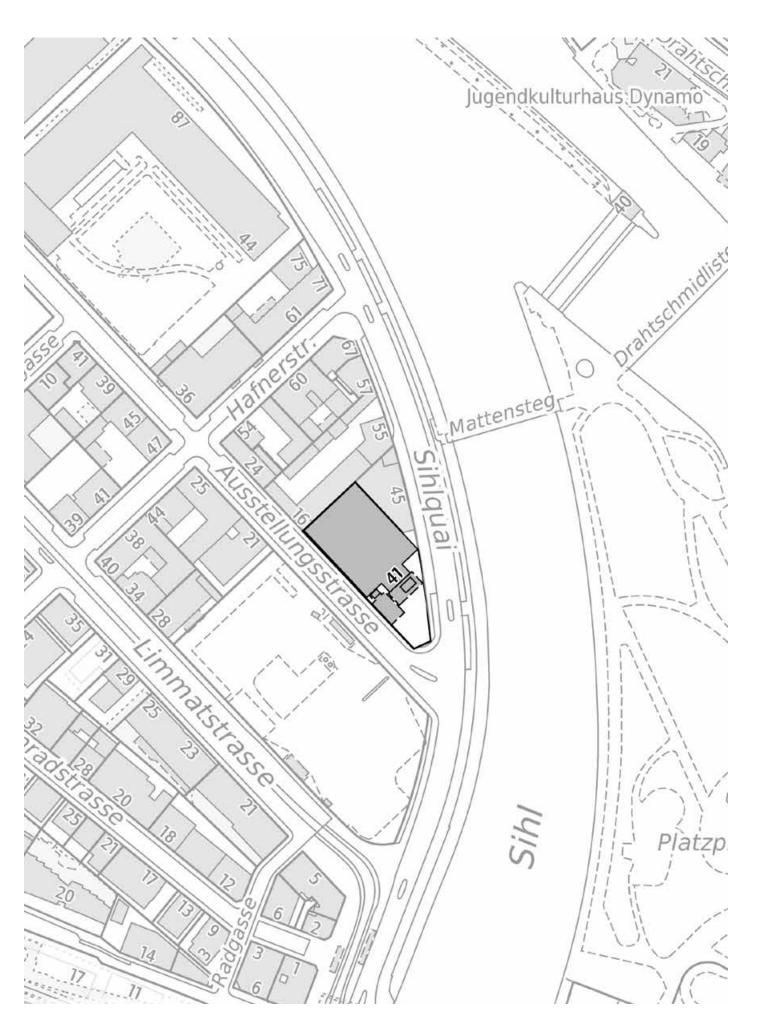








^{1 17}HS_U03_T01_Stadthalle_RChen_S01.jpg 2 17HS_U03_T01_Stadthalle_LHuber_S01.jpg 3 17HS_U03_T01_Stadthalle_SWirth_S01.jpg 4 17HS_U03_T01_Stadthalle_RFischer_S01.jpg



PARKHAUS HB SIHLQUAI

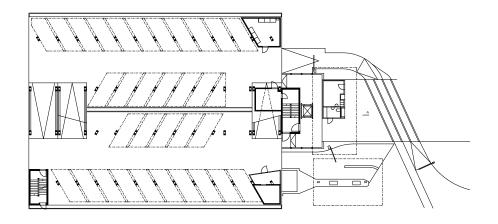


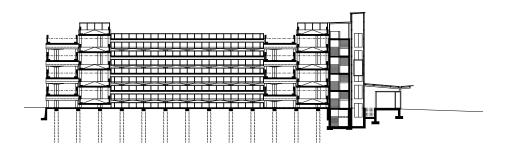


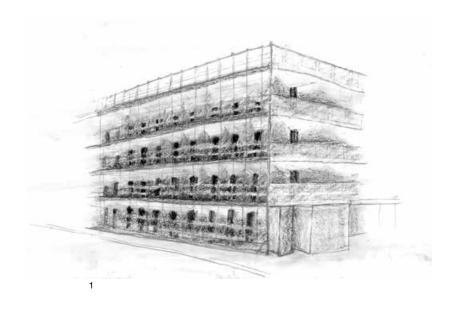
Ort: Sihlquai 41, 8005 Zürich Architekt: Ingenieurbüro M.R.Ros

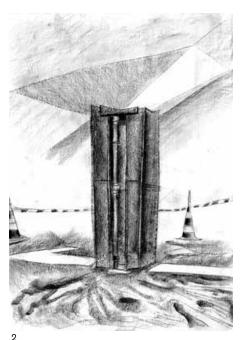
Nutzung: Parkgarage Baujahr: 1965

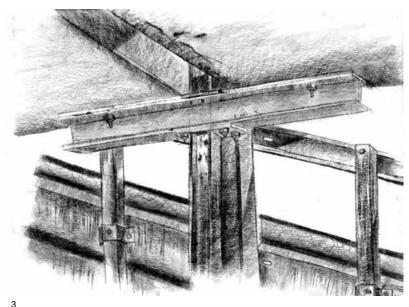
Umbau: Walt+Galmarini, 2009

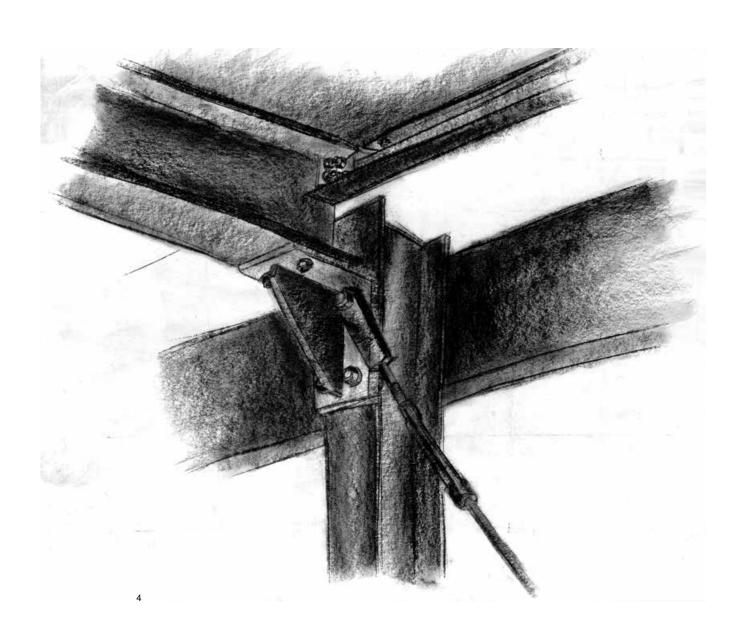




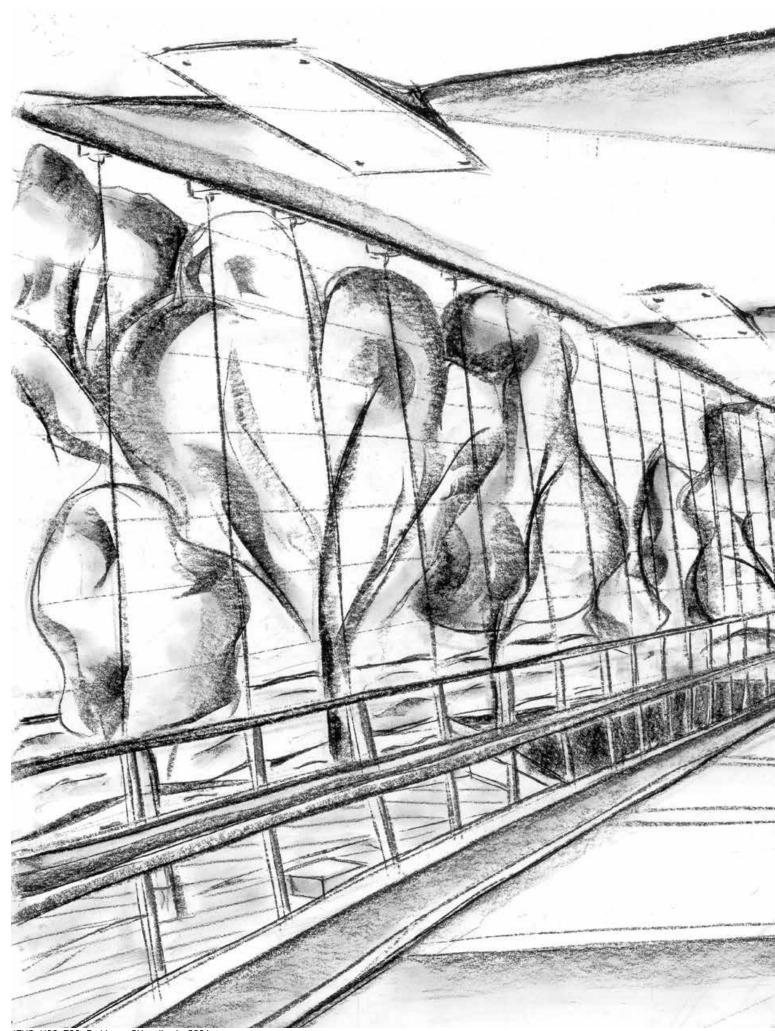




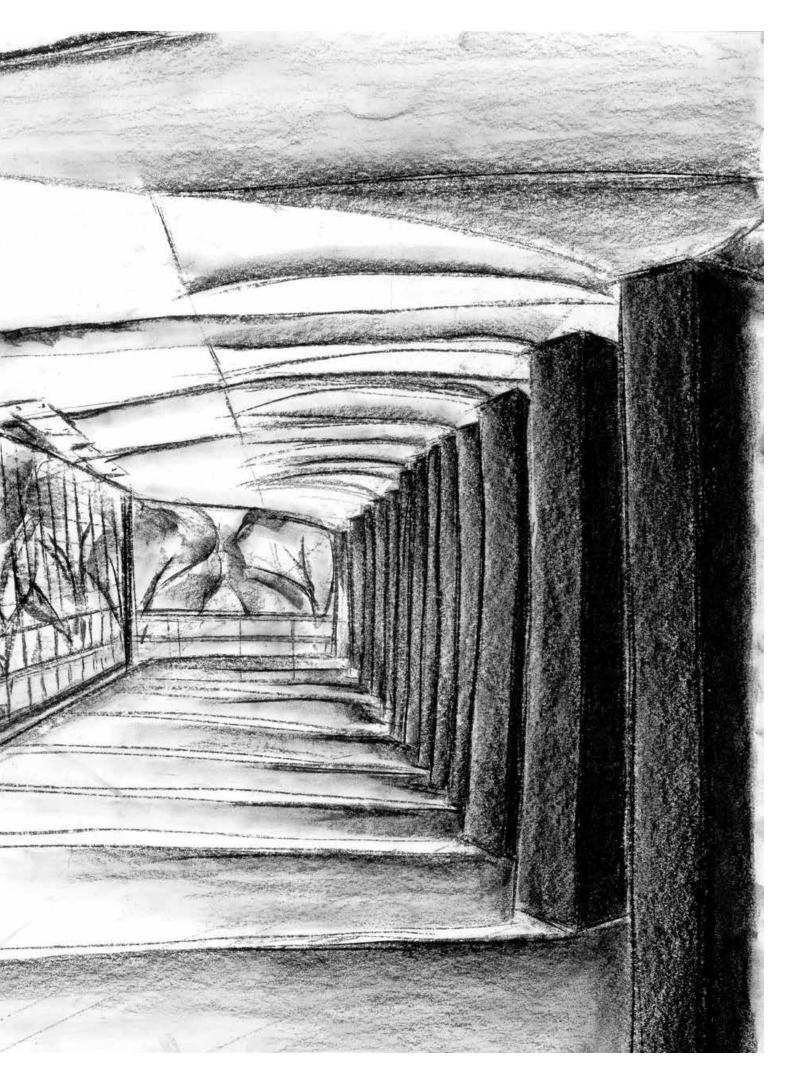


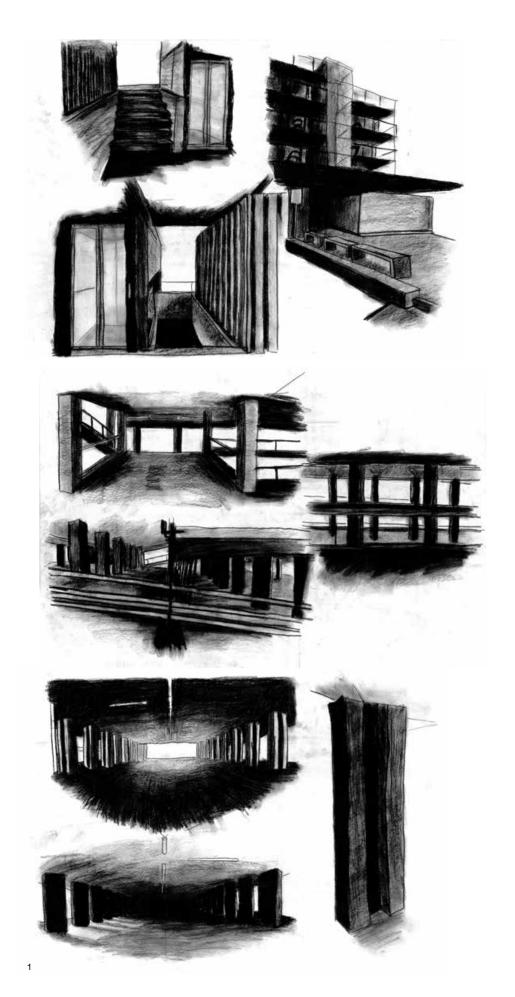


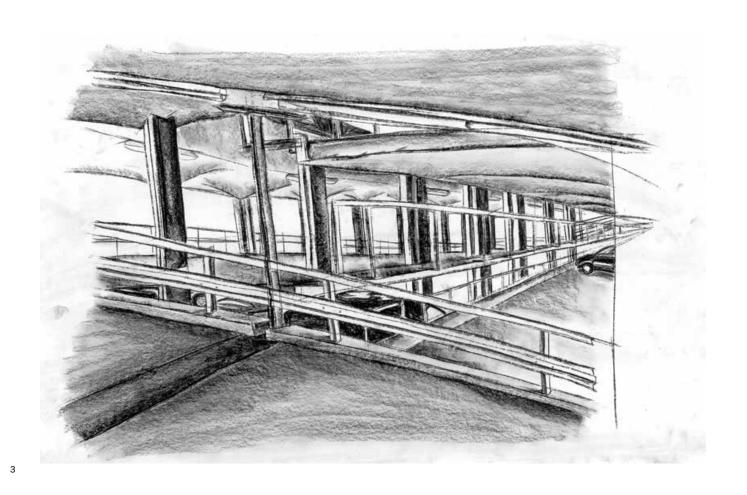
¹⁷HS_U03_T06_Parkhaus_LVonWaldkirch_S01.jpg 17HS_U03_T06_Parkhaus_MSchweitzer_S01.jpg 17HS_U03_T06_Parkhaus_MSchweitzer_S03.jpg 17HS_U03_T06_Parkhaus_MSchweitzer_S02.jpg



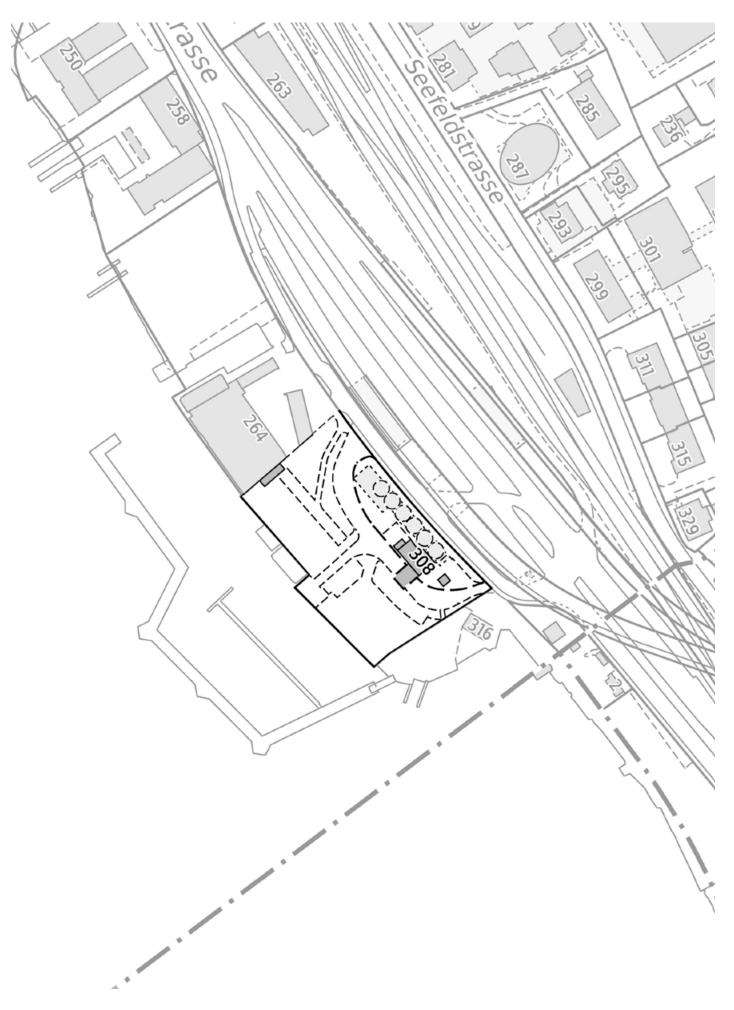
17HS_U03_T06_Parkhaus_SHegelbach_S02.jpg







1 17HS_U03_T06_Parkhaus_NEIDieb_S03.jpg 2 17HS_U03_T06_Parkhaus_SHegelbach_S01.jpg



KIES- UND BETONWERK KIBAG TIEFENBRUNNEN

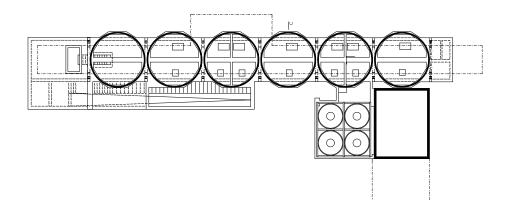


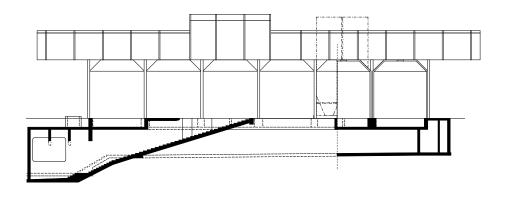


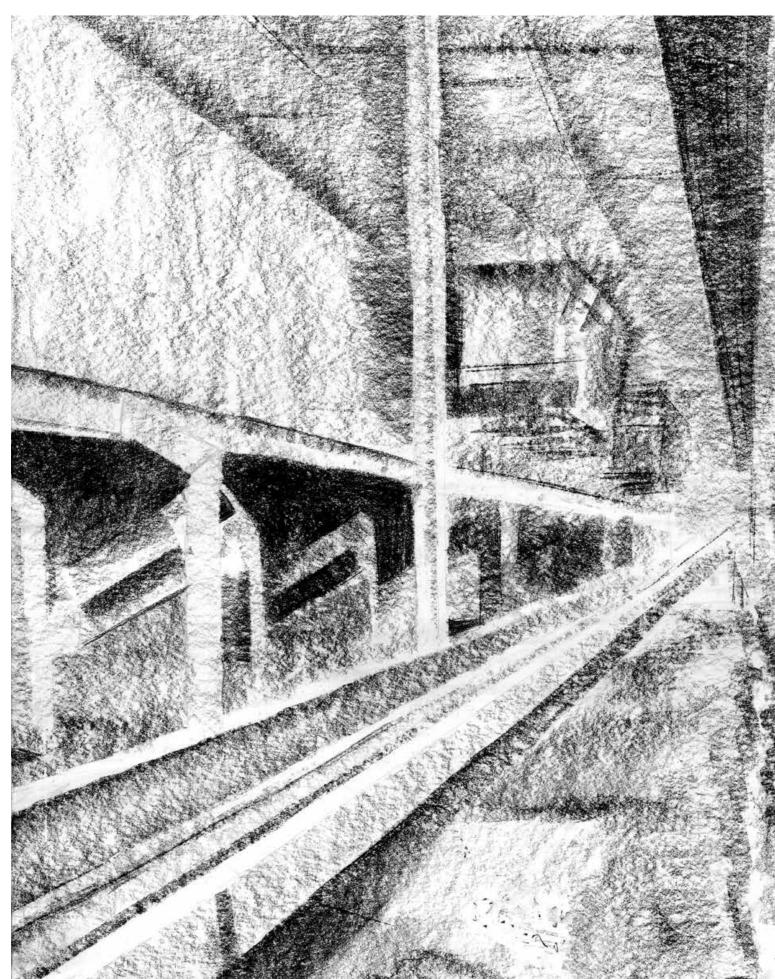
Architekt: unbekannt Nutzung: Kies und Betonwerk

Baujahr: 1964

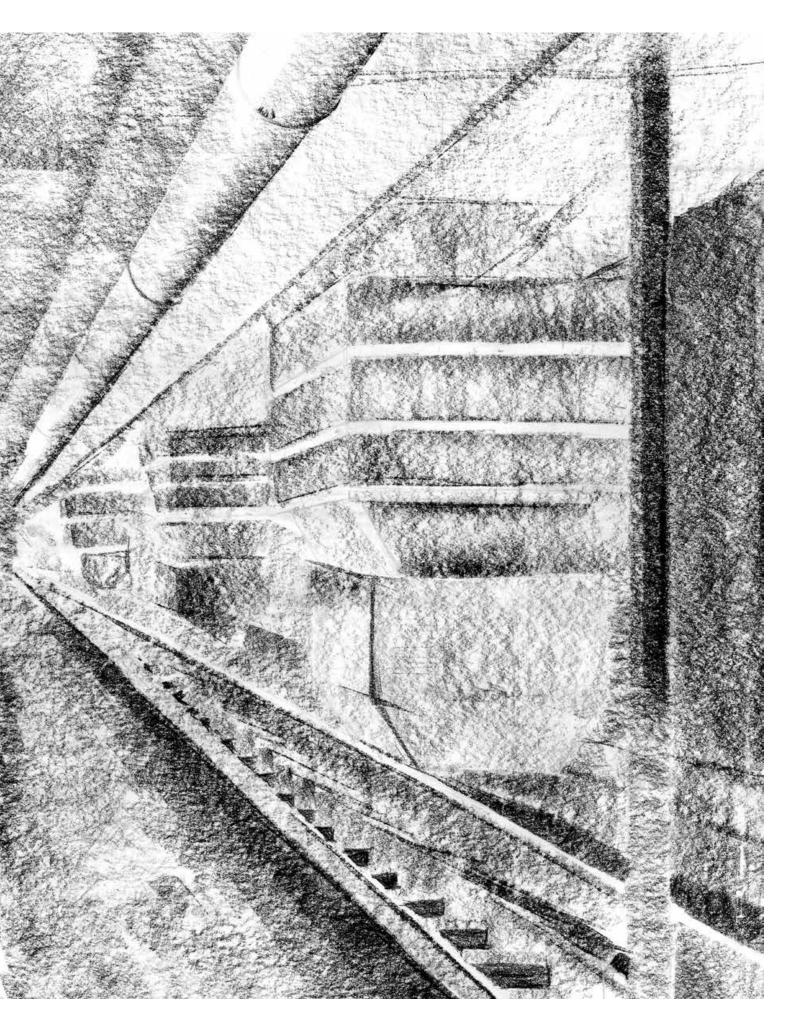


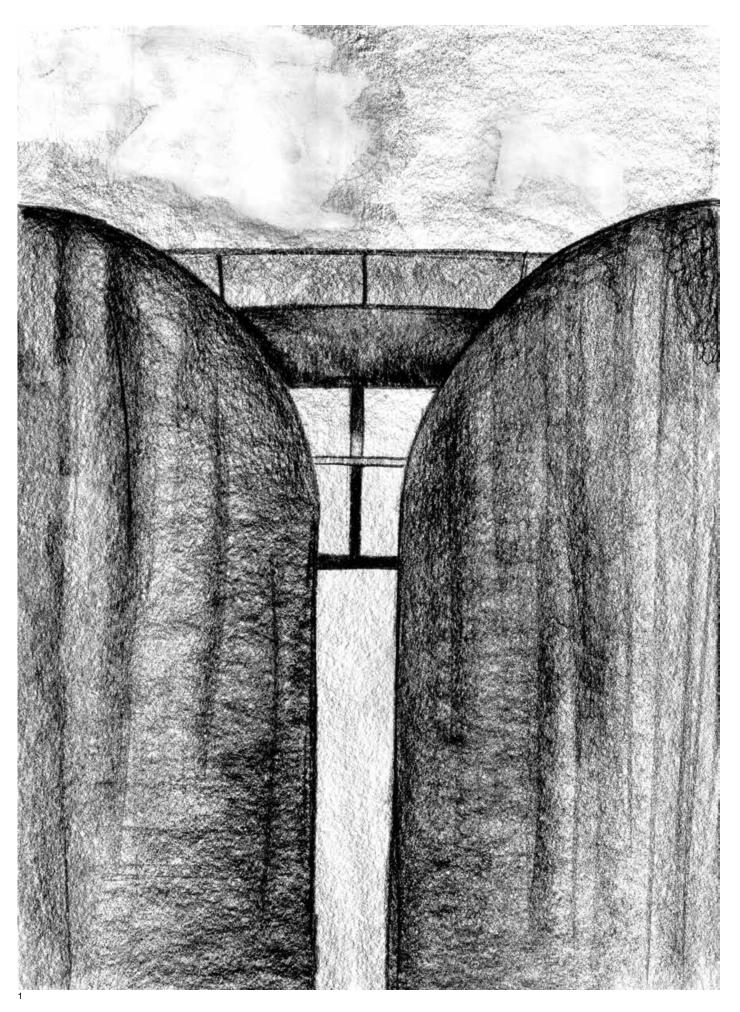


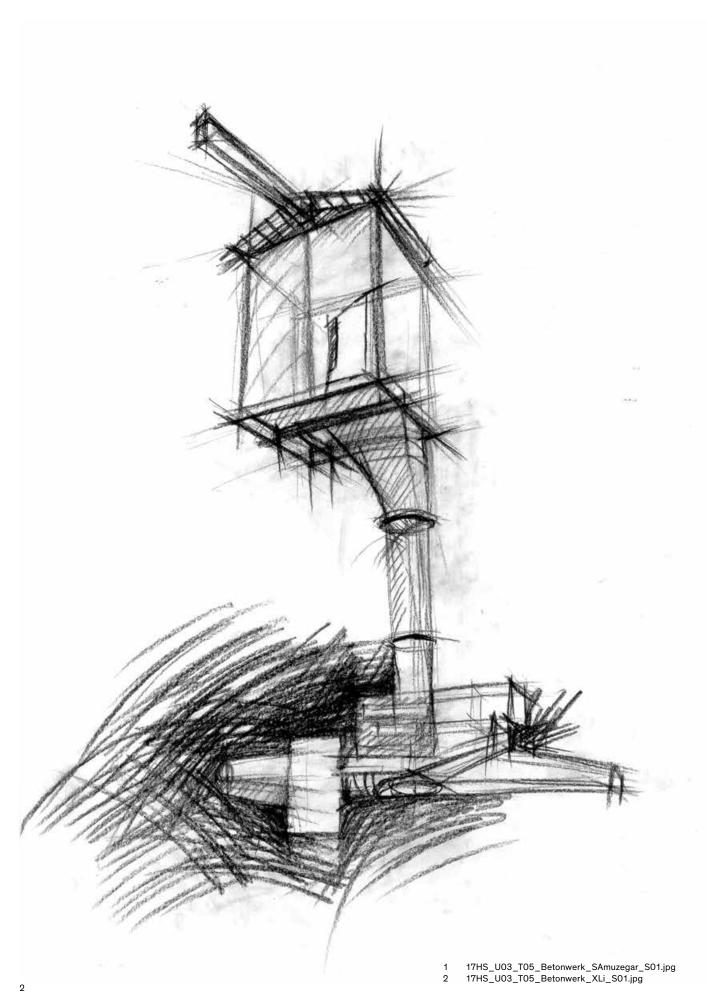


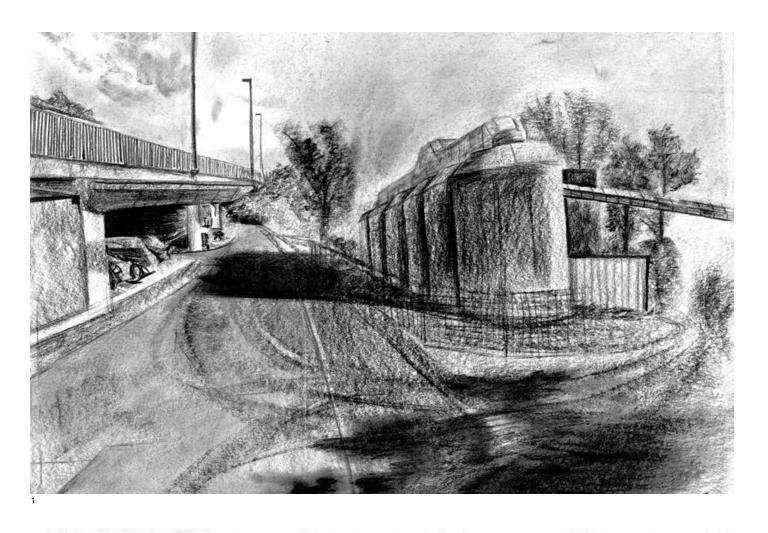


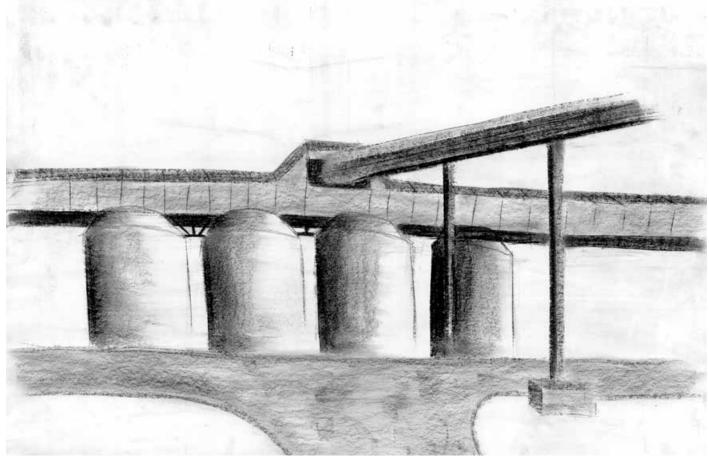
17HS_U03_T05_Betonwerk_MZwyssig_S02.jpg

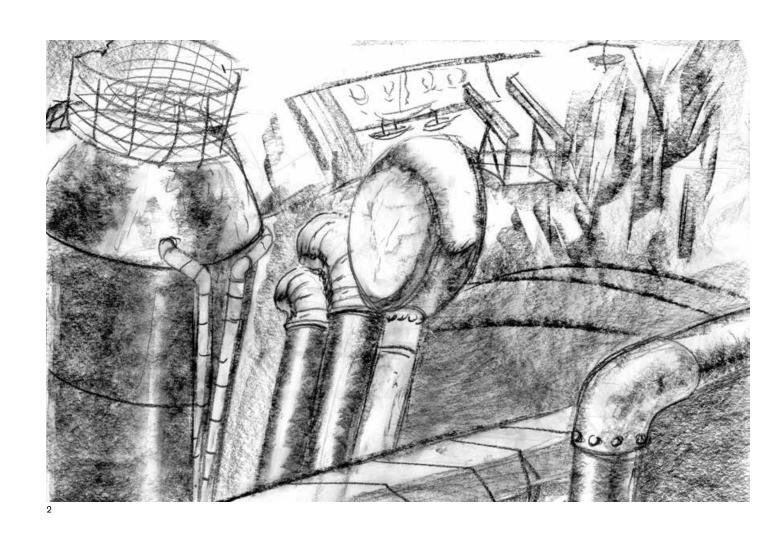




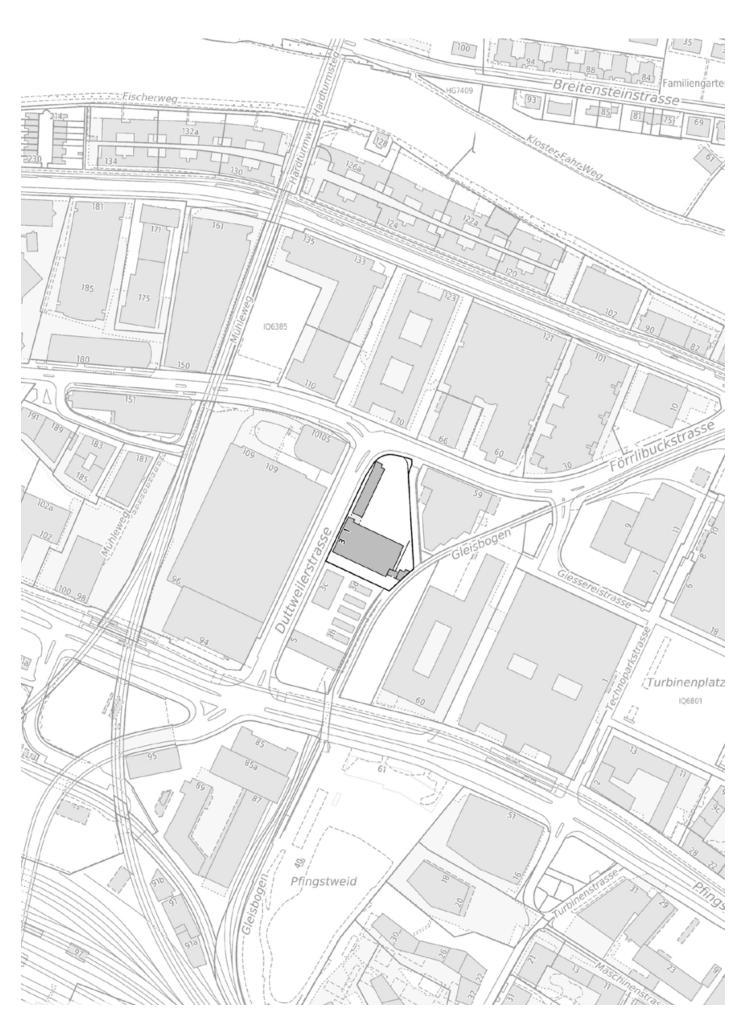








¹⁷HS_U03_T05_Betonwerk_MZwyssig_S01.jpg 17HS_U03_T05_Betonwerk_JZimmermann_S01.jpg 17HS_U03_T05_Betonwerk_DBamert_S01.jpg



LAGERHAUSTIEFBAUAMT STADT ZÜRICH

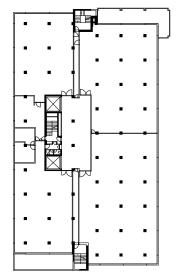


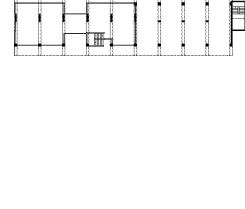


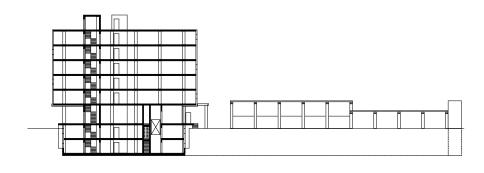
Ort: Duttweilerstrasse 1,8005 Zürich

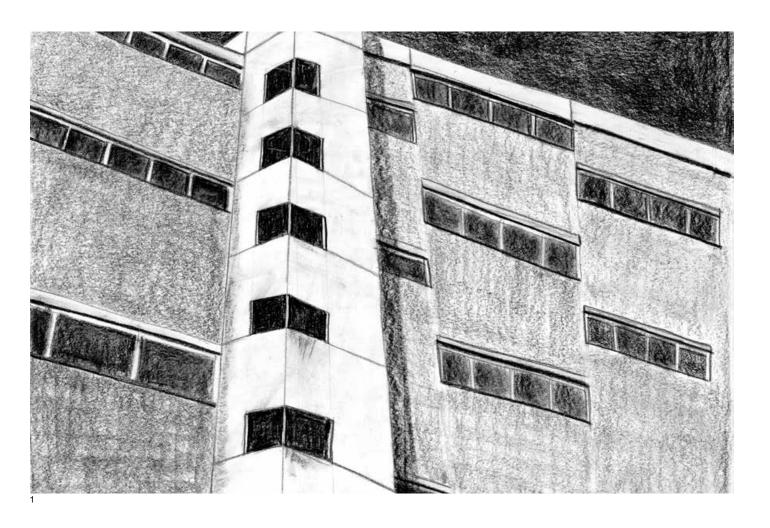
Architekt: Heinz Ronner, Zürich

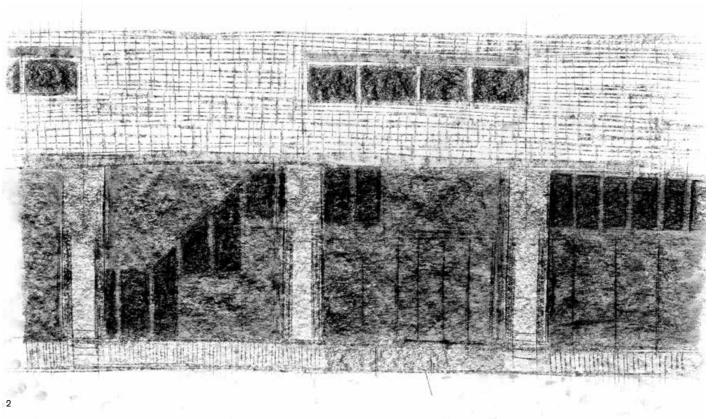
Nutzung: Lagerhaus Baujahr: 1964

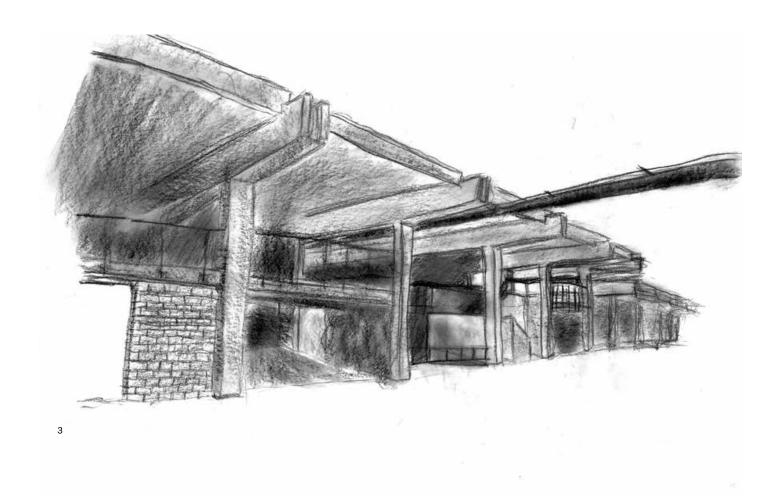


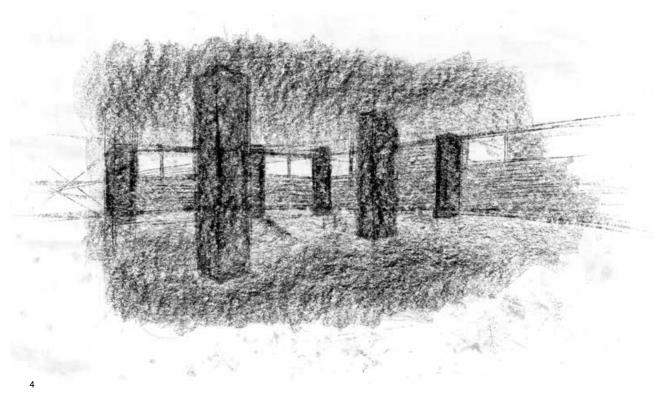




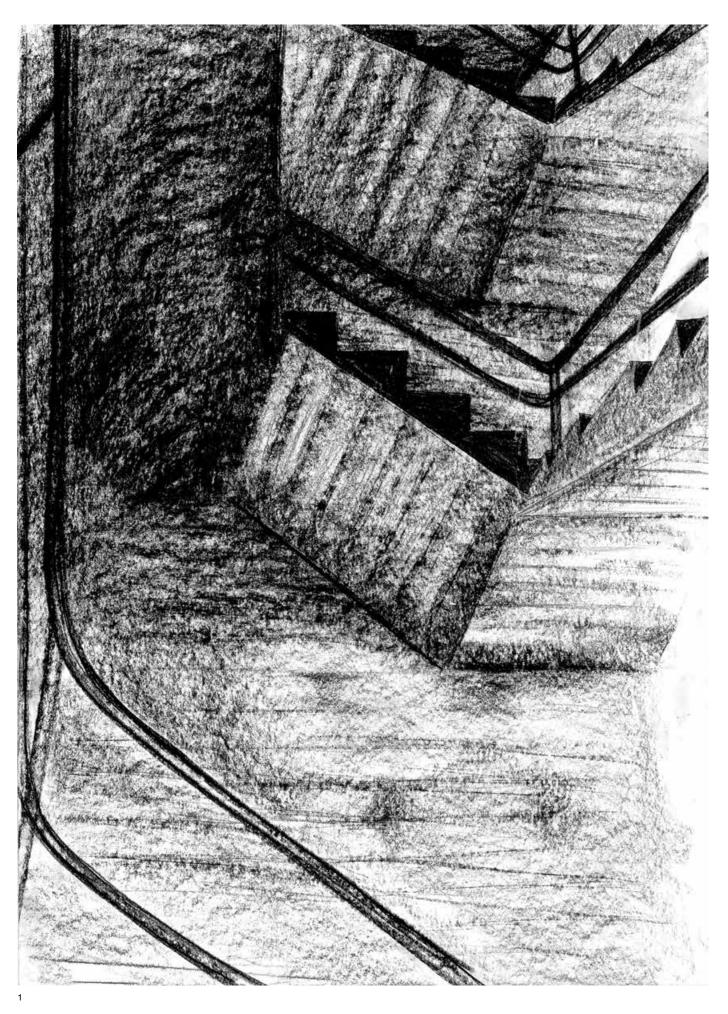




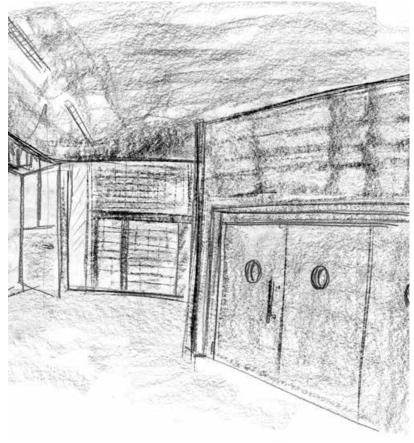




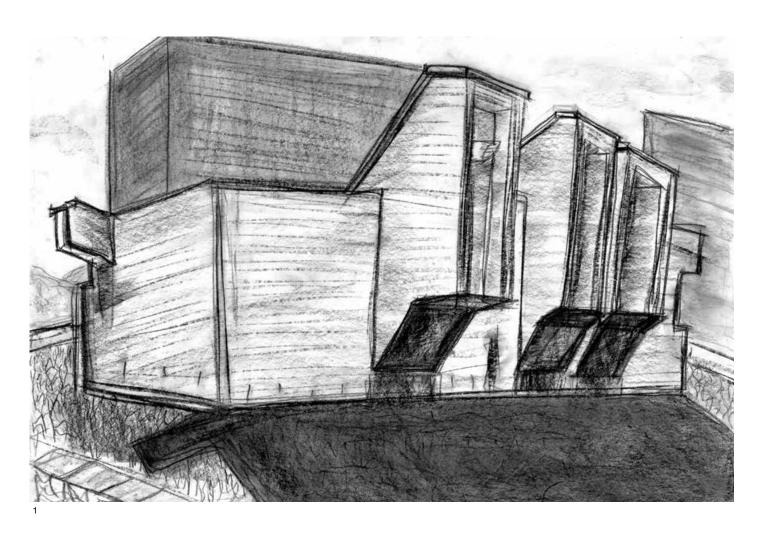
- 17HS_U03_T03_Lagerhaus_ABrechbuehl_S01.jpg 17HS_U03_T03_Lagerhaus_CBitzer_S02.jpg 17HS_U03_T03_Lagerhaus_FGiacometti_S01.jpg 17HS_U03_T03_Lagerhaus_CBitzer_S01.jpg

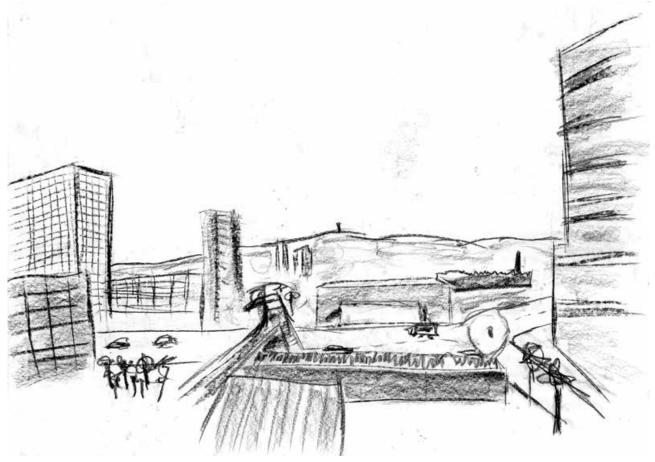


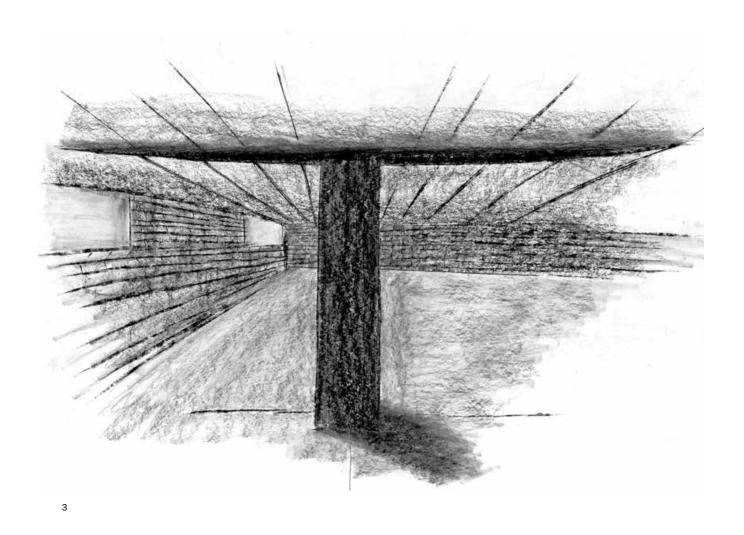


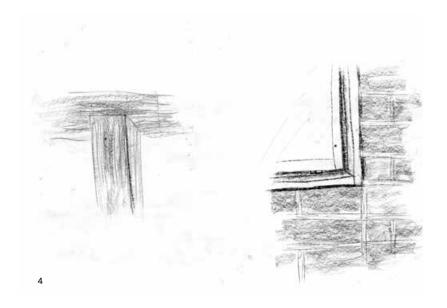


- 17HS_U03_T03_Lagerhaus_FKuang_S01.jpg 17HS_U03_T03_Lagerhaus_FKuang_S02.jpg 17HS_U03_T03_Lagerhaus_FKuang_S03.jpg









- 17HS_U03_T03_Lagerhaus_JSchneider_S01.jpg 17HS_U03_T03_Lagerhaus_RSchild_S01.jpg 17HS_U03_T03_Lagerhaus_SchmuckliS_S01.jpg 17HS_U03_T03_Lagerhaus_RSchild_S02.jpg
- 2 3 4

IMPRESSUM

ASSISTENTEN Daniel Penzis

Florian Schrott Daan Koch Norbert Zambelli Sofia Pimentel Luca Hajnocky

HERAUSGEGEBEN VON ETH Zürich

Prof. Annette Spiro

Professur für Architektur + Konstruktion

HIL E 70.5

Wolfgang-Pauli-str. 15 CH-8093 Zürich

Telefon: +41 44 633 33 59 Fax: +41 44 633 15 87 spiro@arch.ethz.ch

GESTALTUNG Deborah Augsburger, Norbert Zambelli

© 2018

