01 | 50°53‘08“N 8°01‘49“E | > Gießereistraße 10, 57072 Siegen

02 | 50°54‘02“N 8°02‘06“E | > Gießereistraße 18, 57072 Siegen

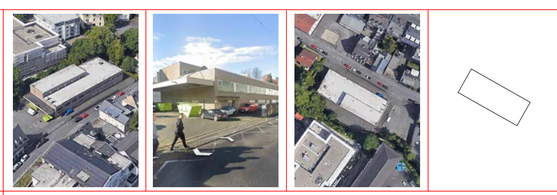
03 | 50°54‘02“N 8°02‘06“E | > Siegstraße 46, 57076 Siegen

04 | 50°54‘07“N 8°02‘09“E | > Siegstraße 70, 57076 Siegen

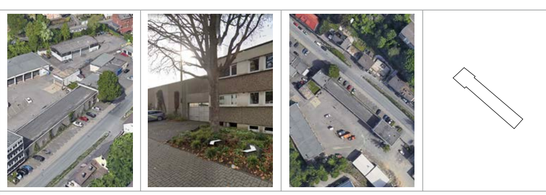
05 | 50°54‘20“N 8°02‘1“E | > Einheitsstraße 4, 57076 Siegen

06 | 50°54‘30“N 8°00‘51“E | > Birlenbacher Str. 1, 57078 Siegen

07 | 50°54‘31“N 8°00‘38“E | > Hüttenstraße 44, 57078 Siegen



08 | 50°52‘22“N 8°01‘16“E | > Häutebachweg 17, 57072 Siegen



09 | 50°52‘04“N 8°01‘55“E | > Fludersbach 48, 57074 Siegen

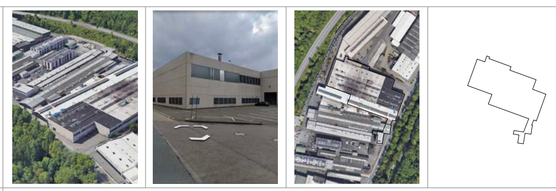
10 | 50°51‘29“N 8°00‘43“E | > Eiserfelder Str. 110, 57072 Siegen

11 | 50°53‘23“N 7°59‘24“E | > Walzenweg 60, 57072 Siegen

12 | 50°56‘32“N 7°59‘47“E | > Backeswiese 15, 57223 Kreuztal

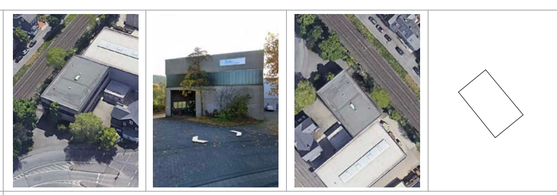
13 | 50°56‘28“N 8°00‘01“E | > Siegener Str. 98, 57223 Kreuztal

14 | 50°56‘51“N 7°59‘44“E | > Langenauer Str. 14a, 57223 Kreuztal



15 | 50°54‘38“N 8°02‘00“E | > Industriestraße 3, 57076 Siegen

16 | 50°54‘03“N 8°01‘31“E | > Weidenauer Str. 125, 57076 Siegen

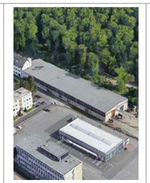


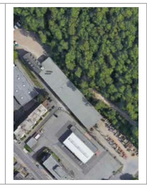
17 | 50°54‘06“N 8°01‘29“E | > Weidenauer Str. 119, 57076 Siegen

18 | 50°55‘01“N 8°03‘37“E | > Kreuztaler Str. 7, 57250 Netphen

19 50°51‘13“N 8°01‘18“E > Leimbachstraße 227, 57074 Siegen

22 50°54‘52“N 8°03‘30“E > Dreisbachstraße 12, 57250 Netphen





20 50°51‘17“N 8°01‘18“E > Leimbachstraße 225, 57074 Siegen

21 50°53‘03“N 8°01‘45“E > Gießereistraße 8, 57072 Siegen

Industriebestand

Für die folgende Betrachtung habe ich mir aus den unterschiedlichen Industriehallen die Hallentypen ausgesucht, die sich am häufigsten im Stadtgebiet wiederfinden. Sie wurden in den 70er-Jahren durch regionale Baufirmen erstellt.
Während meiner Typisierungsrecherche habe ich mindestens 22 dieser Hallen innerhalb des Stadtgebietes ausgemacht.

Eine einheitliche Größen- oder Formzuschreibung ist nicht möglich, da die Hallen als kleine, kubistische Industriesolitäre sowie als großstrukturelle Hallencluster existieren. Es lassen sich allerdings spezifische Charakteristika für diese Strukturen finden.

Gekennzeichnet sind sie beispielsweise durch möglichst große Grundrissflexibilitäten die individuelle Arbeitsweisen, unterschiedliche Maschinen und Nutzungen ermöglichen. Konkrete Merkmale der Hallen lassen sich u. a. wie folgt beschreiben:
-Beton-Skelettbau mit vorgehängter Waschbetonfassade

-Fassadengliederung, oft in fünf Meter Abständen, durch Dehnungsfugen strukturiert

-Aluminiumfenster und Türen

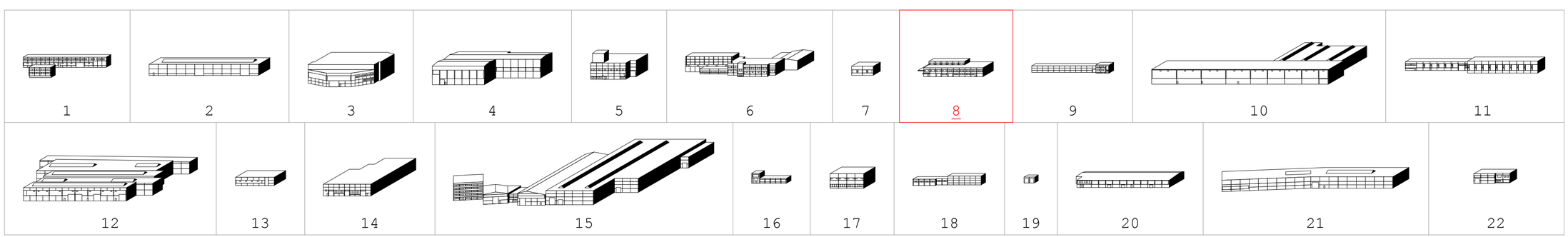
-Verglasung durch transparente Fensterflügel als Kipp- oder Drehflügel und transluzentes, grünlich schimmerndes Profilbauglas

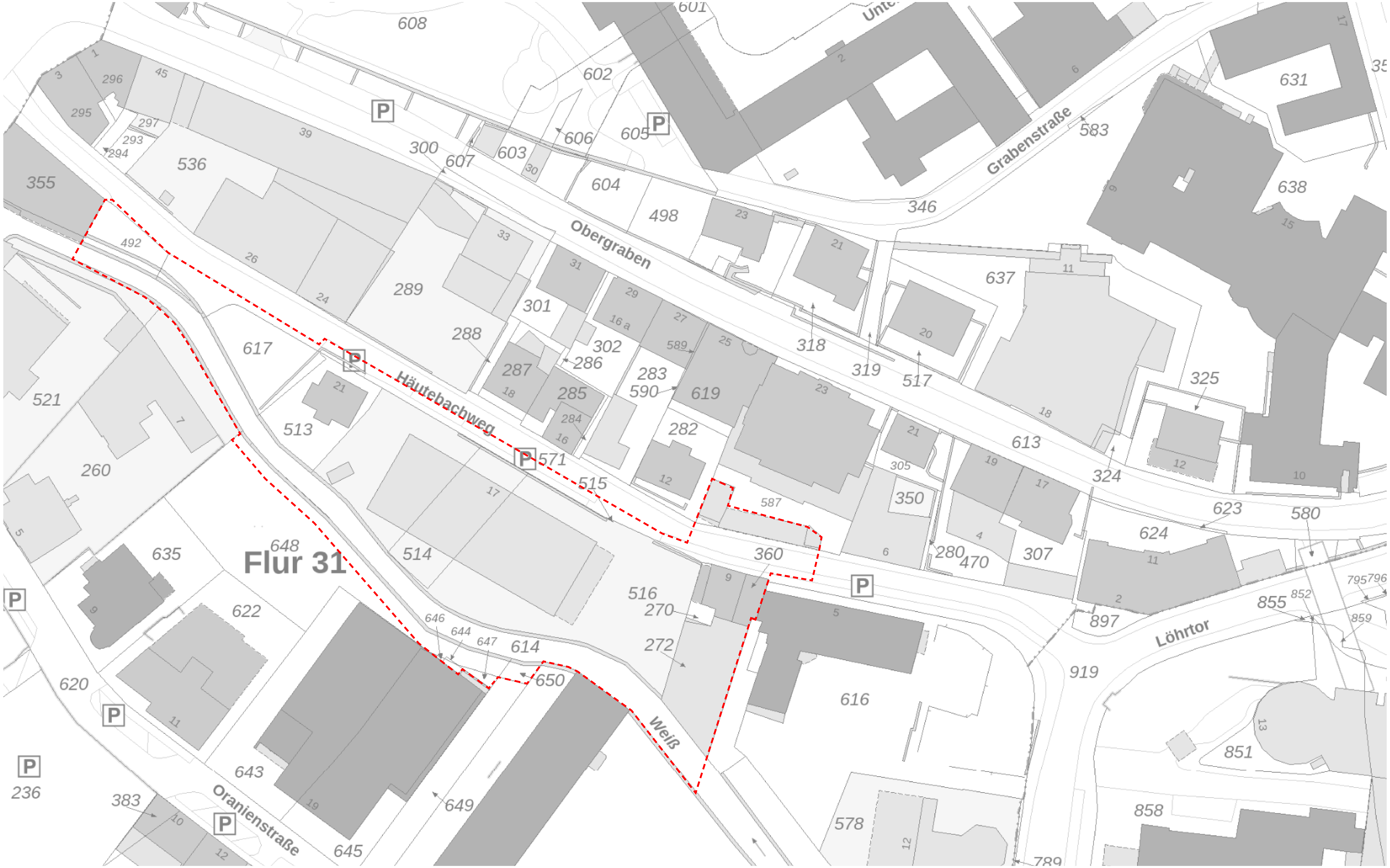
-Fassadenöffnungen i.d.R. durch Fensterbänder im Raster der Waschbetonplatten

-I.d.R. Flachdachbauten mit Oberlicht zur Belichtung großer Gebäudetiefen

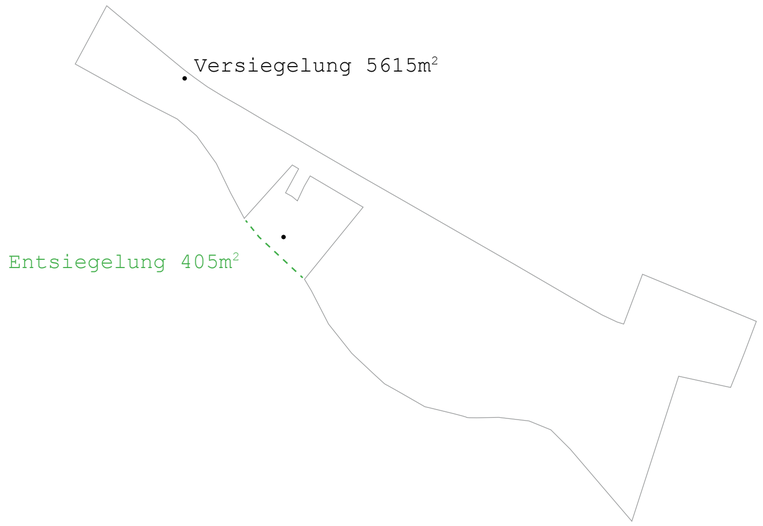
Hallentypisierung / Mapping

Einzeldarstellung der Hallen

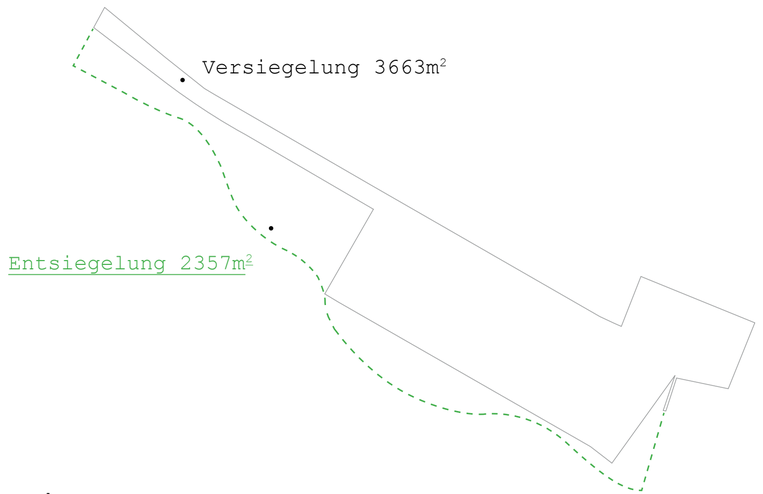


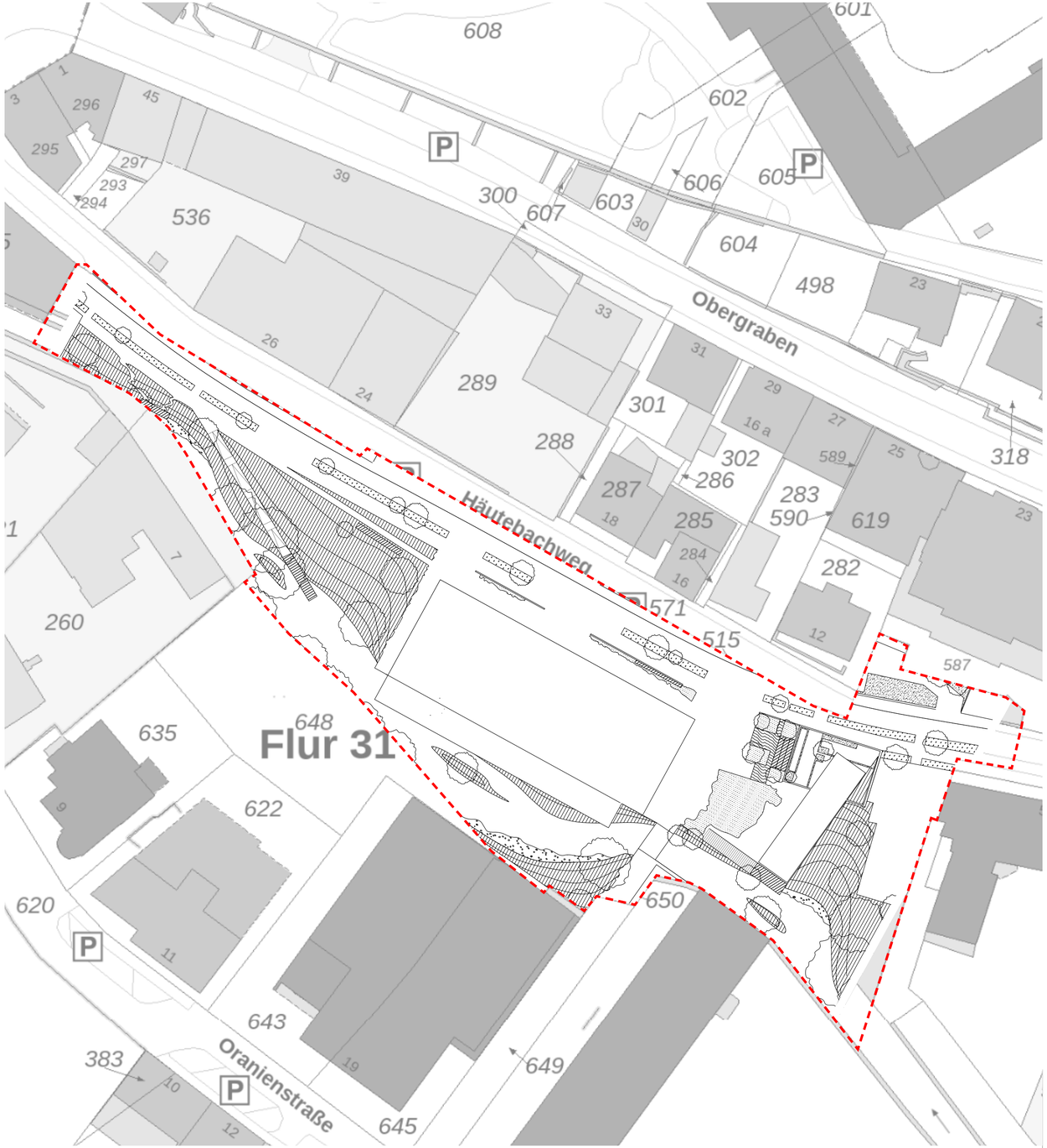

Flur 31
Obergraben
Häutebachweg
Grabenstraße
Löhrtor
Oranienstraße
Weiß
608
602
601
606
605
603
607
300
604
498
346
583
631
638
536
355
492
296
295
297
293
294
289
288
301
302
286
287
285
284
283
590
589
619
282
318
319
517
637
613
325
324
623
580
624
617
521
513
571
515
587
360
350
305
280
470
307
260
635
648
514
516
270
272
622
646
644
647
614
650
620
643
649
645
383
236
616
578
919
897
855
852
859
795
796
851
858
789

Versiegelungsfläche Bestand:



Versiegelungsfläche Entwurf:





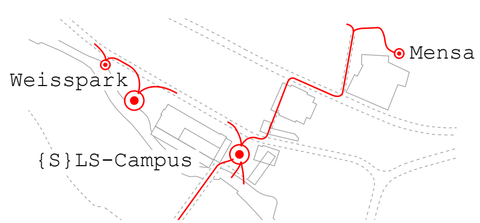
∨ Anmerkung

Das hier vorgestellte Entsiegelungskonzept beinhaltet lediglich die Binnenflächen der Grundstücksbereiche. Hinzufügen lässt sich zusätzlich der Straßenraum, der als heutige Auto-Verkehrsfläche in einen Shared-Space transformiert wird und entsprechend mit weiteren entsiegelten Grünflächen bestückt werden kann.

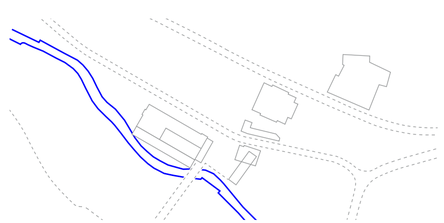
Lageplan mit Bestand // Ergänzung / Abriss

^
N

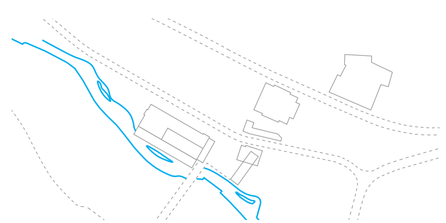
v Städtebaulichen Pläne



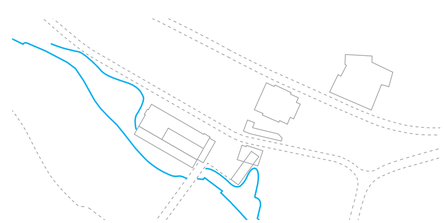
Impulssetzung/ Verknüpfung



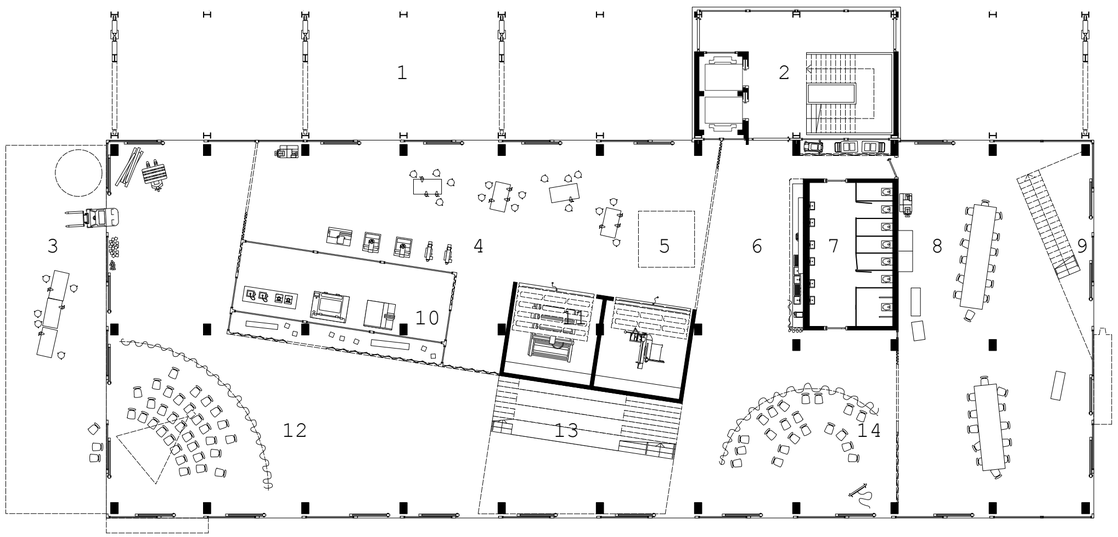
Kanalisierte Flussführung im Bestand



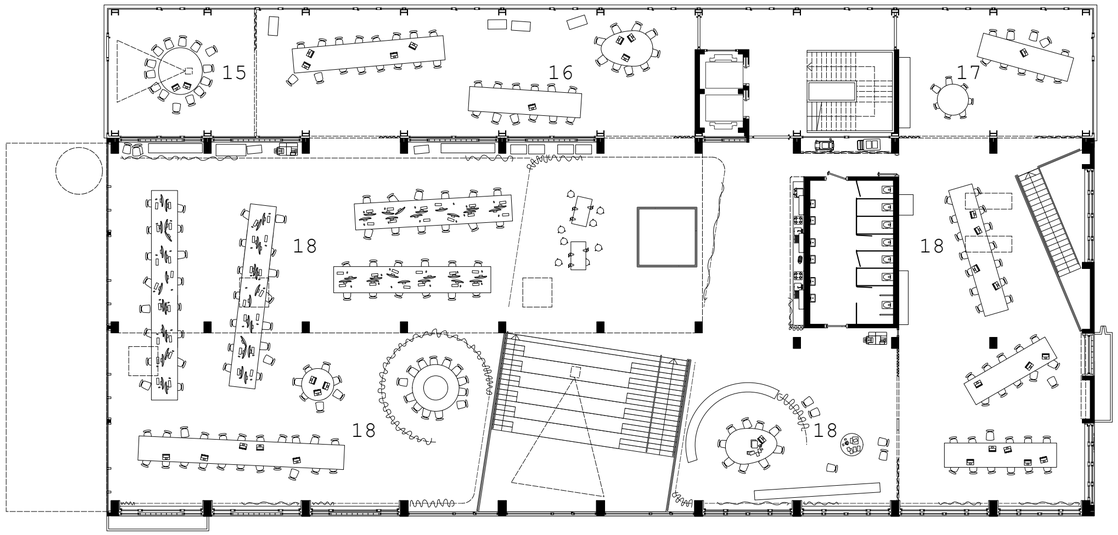
Aktivierung Uferflächen + Sedimentinseln



Retentionsflächen



Erdgeschoss

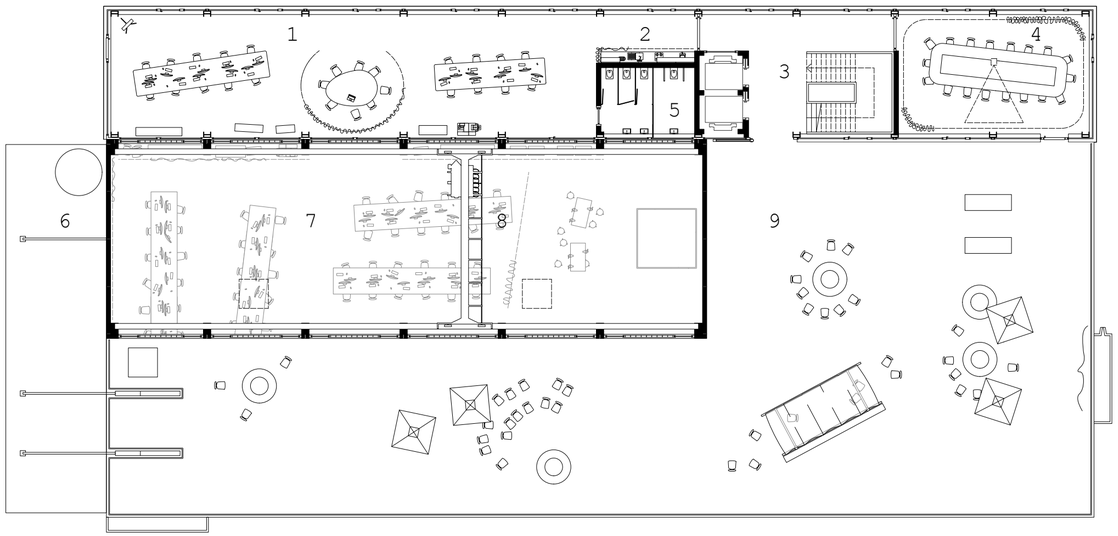


1. Obergeschoss

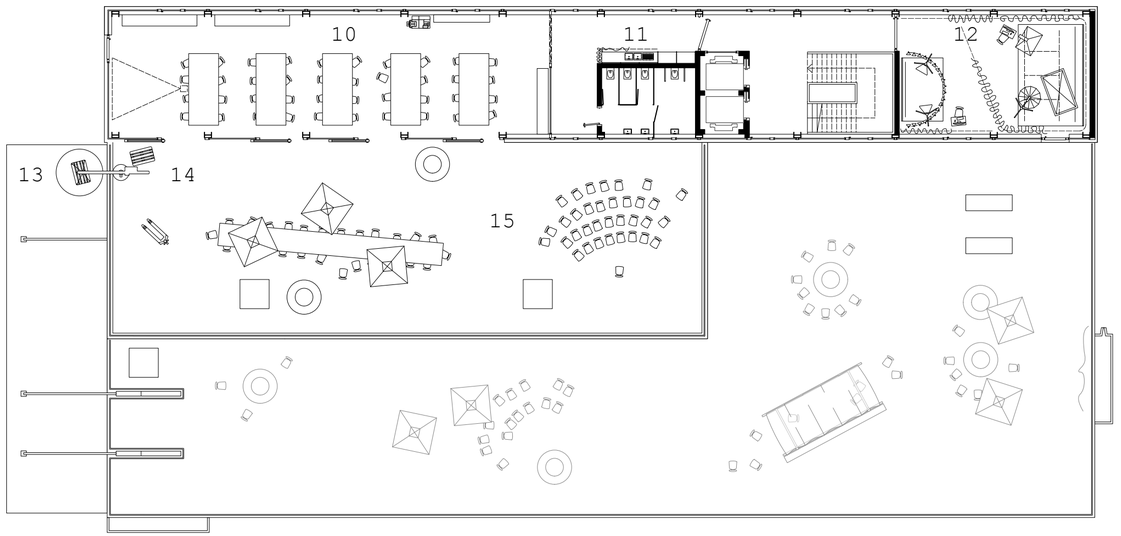
N 0 5 10

Raumnutzungen

1 Außenfläche zur Weiss	7 Toilettenkern {Barrierefrei / Genderneutral}	13 Auditoriumstreppe
2 Fluchttreppenhaus / Haupterschließung	8 Studentische Arbeitsplätze	14 Multifunktionsbereich
3 Überdachter Außenarbeitsbereich	9 Zwischenerschließung	15 Abtrennbarer Konferenzraum
4 Modellbaulabor	10 3D-Druck-Labor / Architekturschaufenster	16 Arbeitsbereich Lehrende {Entwurfsstudios}
5 Öffnung zum Obergeschoss / Kranluke	11 Abtrennbare Arbeitsräume für CNC-Fräse o.ä.	17 Studierendenvertretung
6 Gemeinschaftsküche	12 Multifunktionsbereich	18 Studentische Arbeitsplätze



2. Obergeschoss

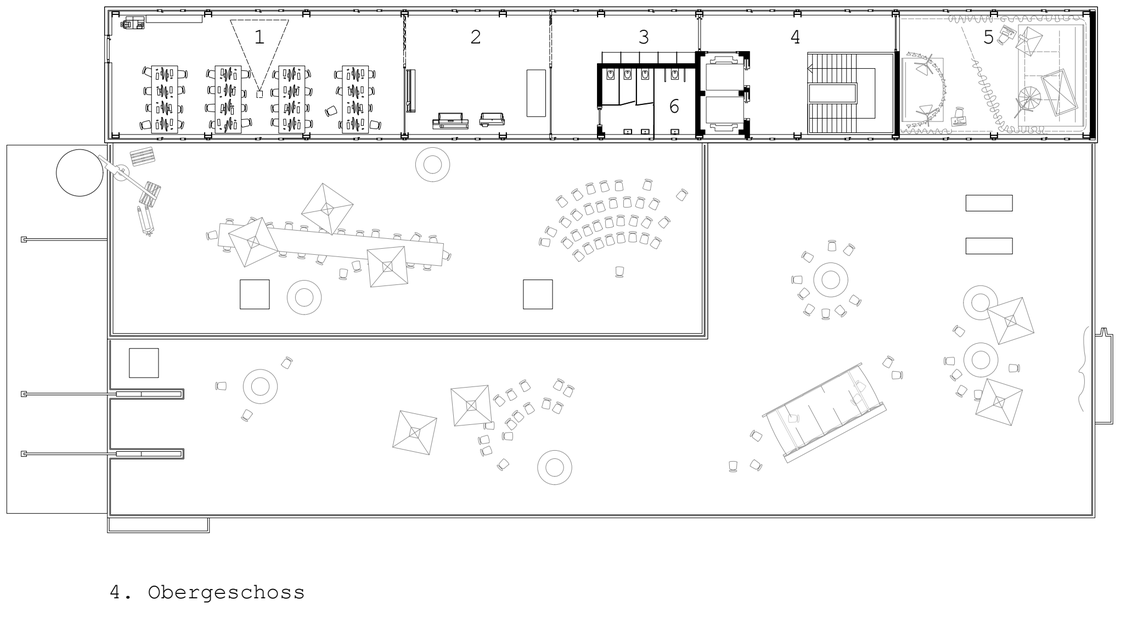


3. Obergeschoss

N 0 5 10

Raumnutzungen

1 Arbeitsbereich Lehrende	6 Überdachung für Außenarbeitsbereich	11 Waschplatz / Abstellflächen für Plastik
2 Gemeinschaftsküche	7 Luftraum {doppelgeschossige Haupthalle}	12 Doppelgeschossiges Fotolabor/ Fotostudio
3 Fluchttreppenhaus / Haupterschließung	8 Kranbahn	13 Kranloch in Überdachung
4 Seminarraum	9 Unbespielte Dachterrasse	14 Außenkran
5 Toilettenkern {Barrierefrei / Genderneutral}	10 Räume für Plastik	15 Außenbereich Plastik / „Outdoorklasse“

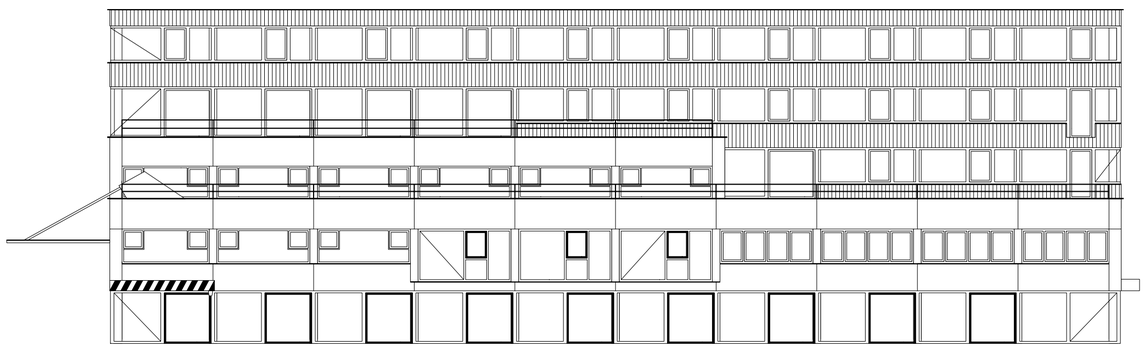


4. Obergeschoss

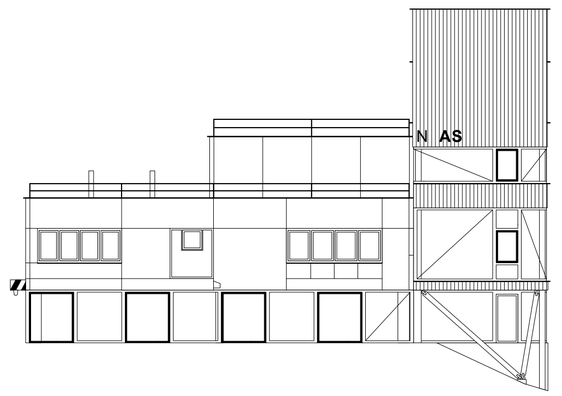
N 0 5 10

Raumnutzungen

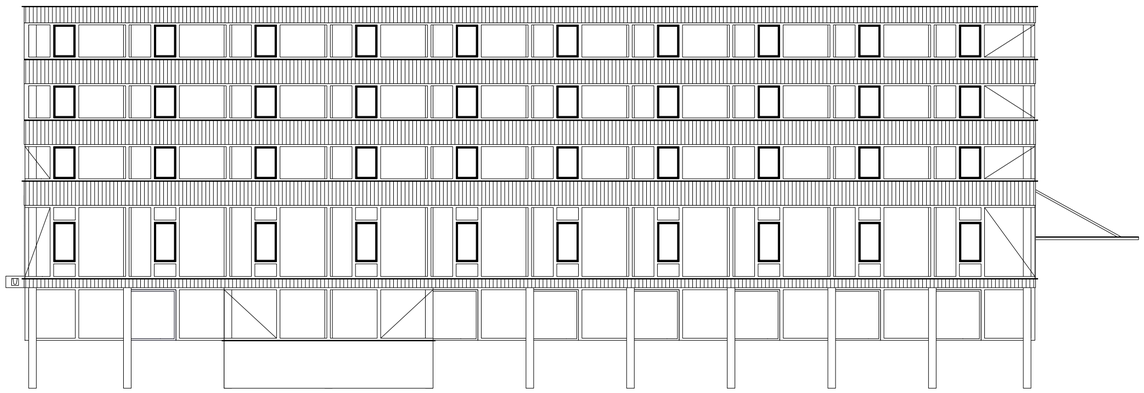
1 CAD-Lab / studentische Computerarbeitsplätze	3 Abstellflächen Computer-/ VR-Materialien	5 Luftraum des doppelgeschossigen Fotostudios
2 2D-Druck Labor	4 Fluchttreppenhaus / Haupterschließung	6 Toilettenkern {Barrierefrei / Genderneutral}



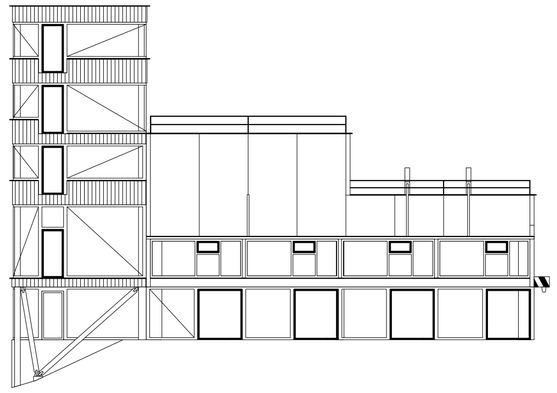
^ Ansicht Nord



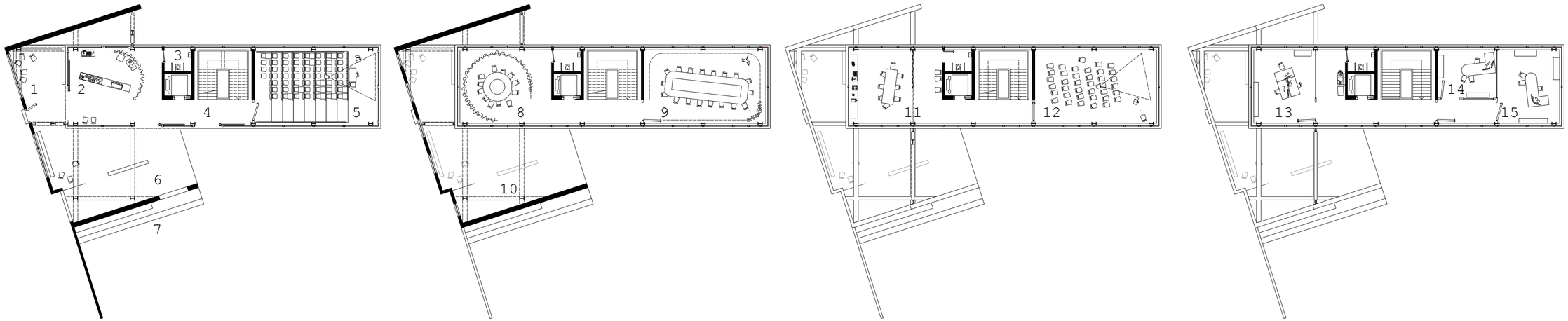
^ Ansicht West



^ Ansicht Süd



^ Ansicht Ost

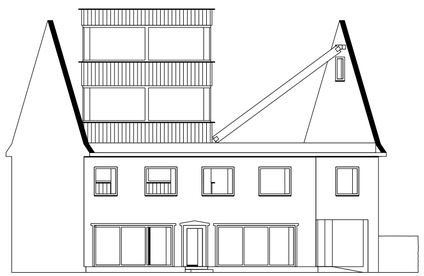


Erdgeschoss | 1. Obergeschoss | 2. Obergeschoss | 3. Obergeschoss

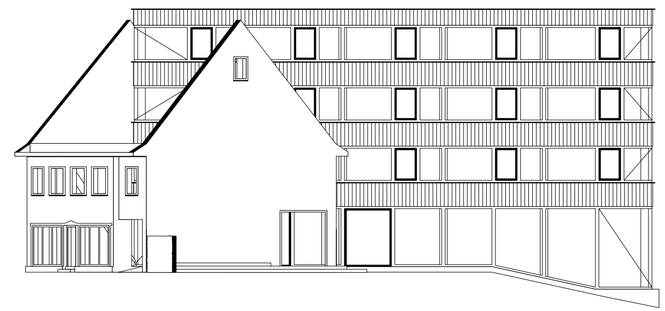
N 0 5 10

∨ Raumnutzungen

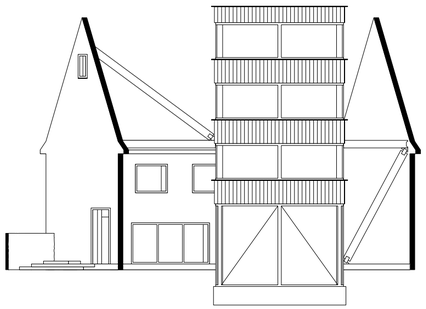
1 Außenbereich Cafe	6 Außenmauern des ehem. EFHs / Außenbereich	11 Gemeinschaftsküche
2 Cafebereich	7 Außentribüne / „Outdoorklasse“	12 Multifunktionsbereich / Seminarfläche
3 Toilette {Barrierefrei / Genderneutral}	8 Kleiner Seminarraum	13 Abtrennbares Dreier-/ Viererbüro {Verwaltung}
4 Fluchttreppenhaus / Haupterschließung	9 Großer Seminarraum	14 Abtrennbares Einzelbüro Sekretariat
5 Auditorium	10 Stahlaussteifung der Außenmauern	15 Abtrennbares Einzelbüro Prüfungsamt



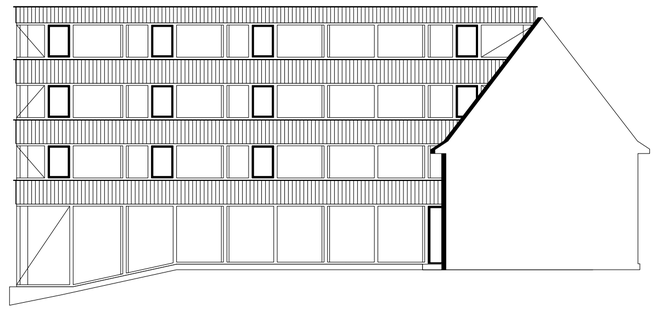
^ Ansicht Nord



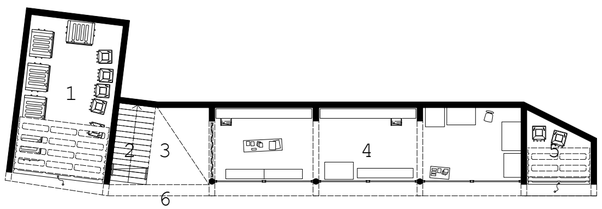
^ Ansicht West



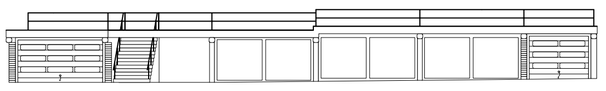
^ Ansicht Süd



^ Ansicht Ost



Erdgeschoss



^ Ansicht West

^
N 0 5 10

v Raumnutzungen

1 Abstellflächen / Müllentsorgung / Presse	3 Luftraum	5 Abstellflächen / Außenbereichspflege
2 Treppe zur Villa Sauer {Oberstadtverbindung}	4 selbstverwalteter Architekturbedarfsladen	6 Überdachter Vorsprung der ehem. Parkbucht