Hagener Erschließungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH

SCHMAHL+GERIGK
ARCHITEKTEN PARTGMBB



STUDIE - NEUBAU GRUNDSCHULE
SÖDINGSTR. 16-24 - 58095 HAGEN

HAGENER ERSCHLIEßUNGS- UND ENTWICKLUNGSGESELLSCHAFT mbH

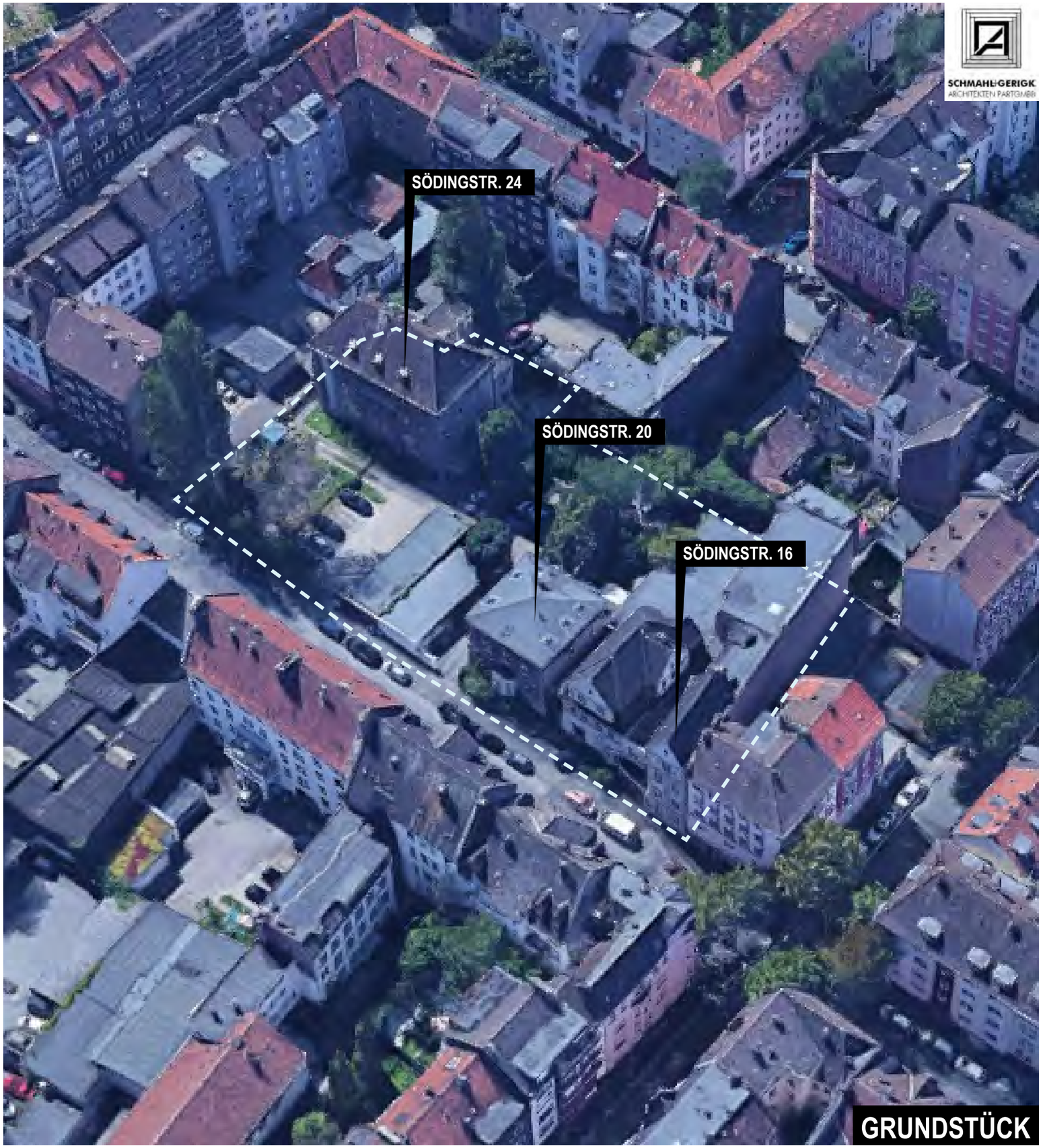
SCHMAHL + GERIGK ARCHITEKTEN

NOV. 2023

GRUNDSTÜCK

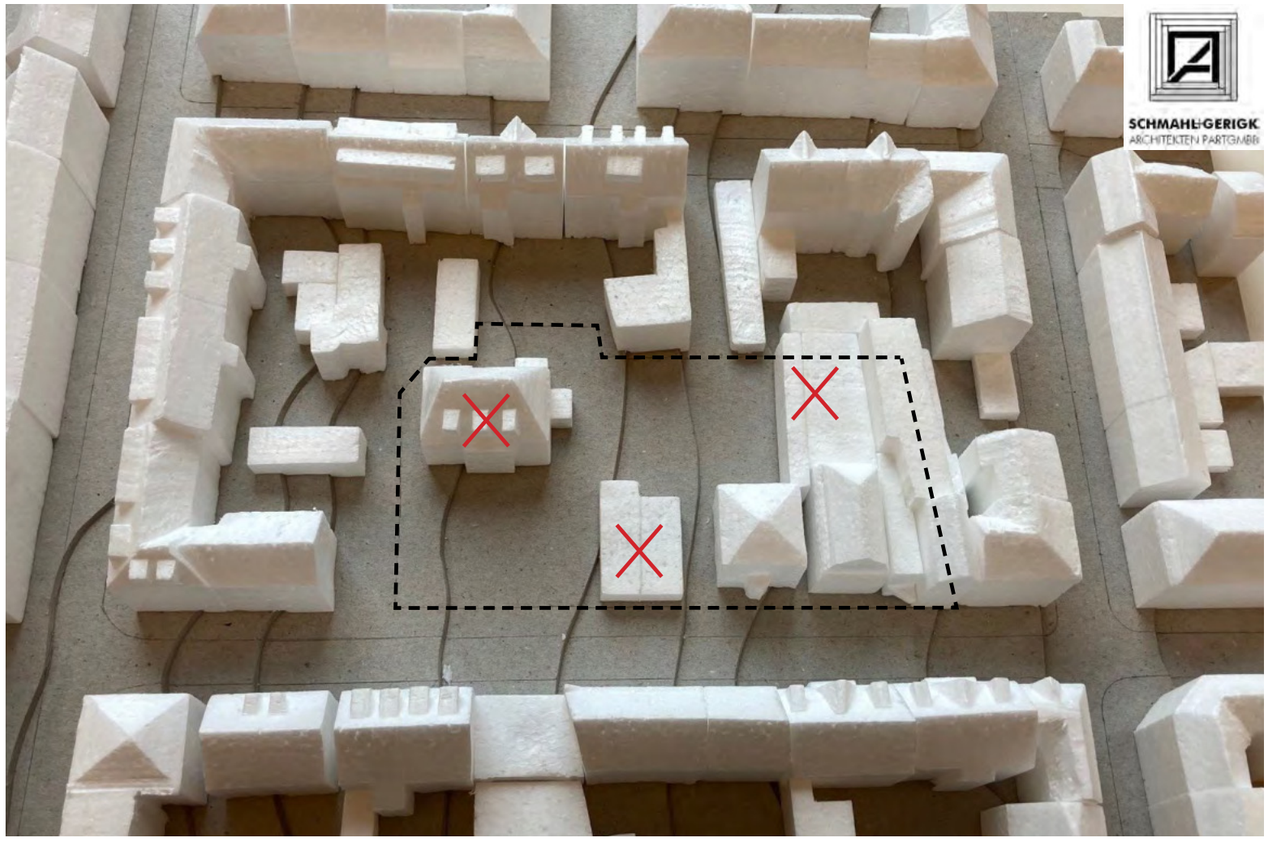
Die markierten Grundstücke und Immobilien sind im Besitz der HEG. Für den Vorentwurf werden die Flurstücke 103, 98, 97 und 96 mit einer Fläche von rund 3.163qm zusammenhängend betrachtet und beplant.

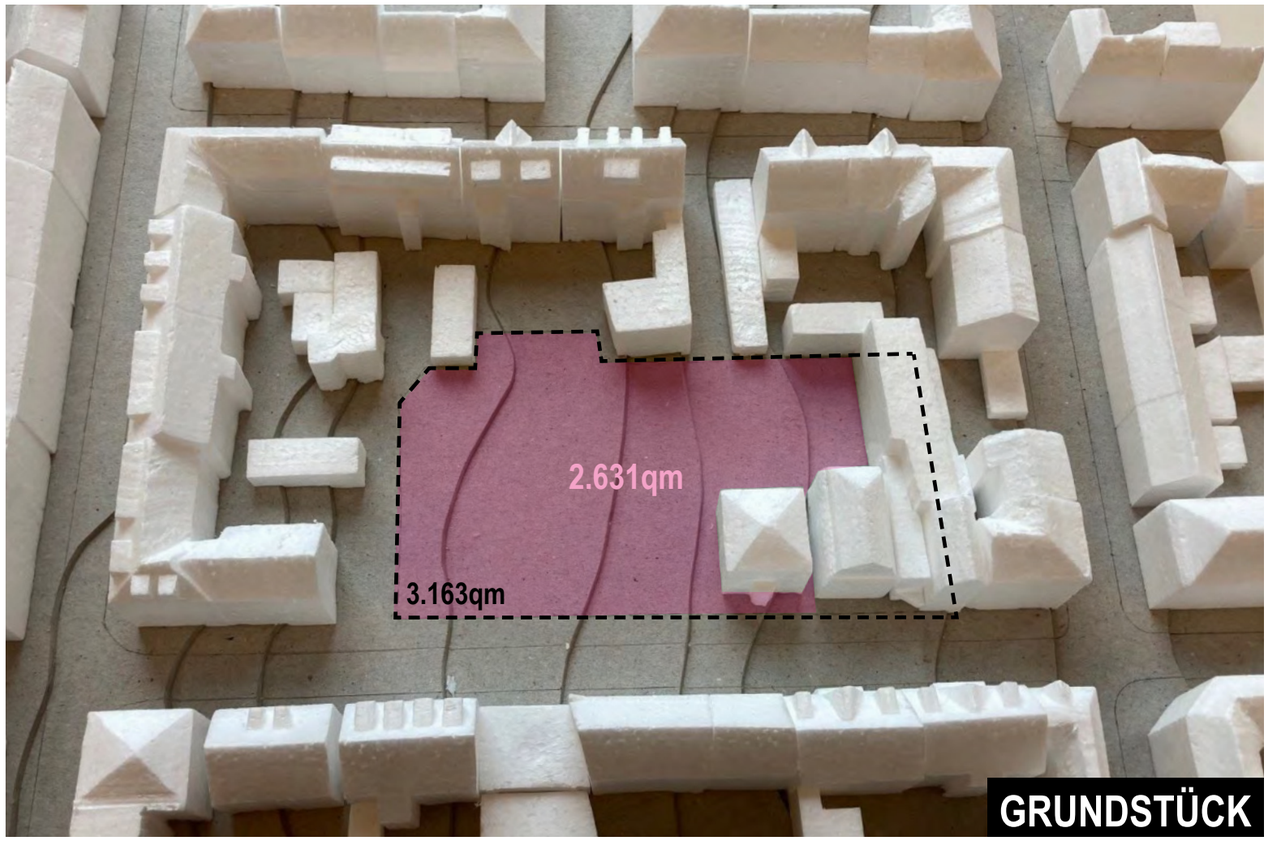




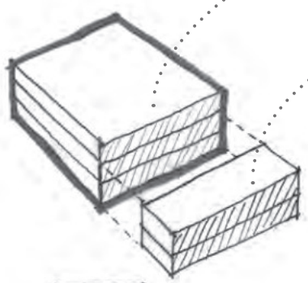
BAUFELD

Das Solitärgebäude Södingstr. 24, die Doppelgarage auf der Grenze Södingstr. 22/24 und die eingeschossigen Hinterhofbauten Södingstr. 16 sind abgängig. Das zur Verfügung stehende Baufeld beträgt nach Abbruch 2.631qm. In der bestehenden Villa Södingstr. 20 soll die Verwaltung der zukünftigen Schule untergebracht werden.





LERNEN:
NF rd. 1650qm



VEWRWALTUNG:
NF rd. 280qm

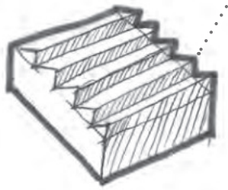
PARKEN:
rd. 400qm

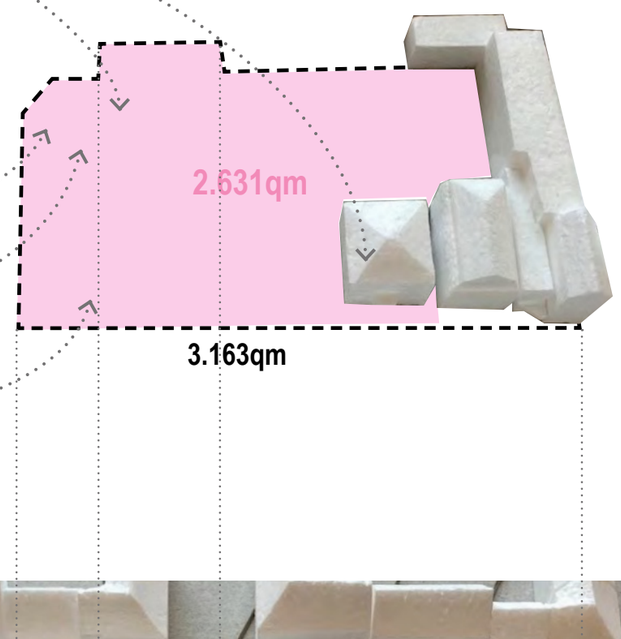


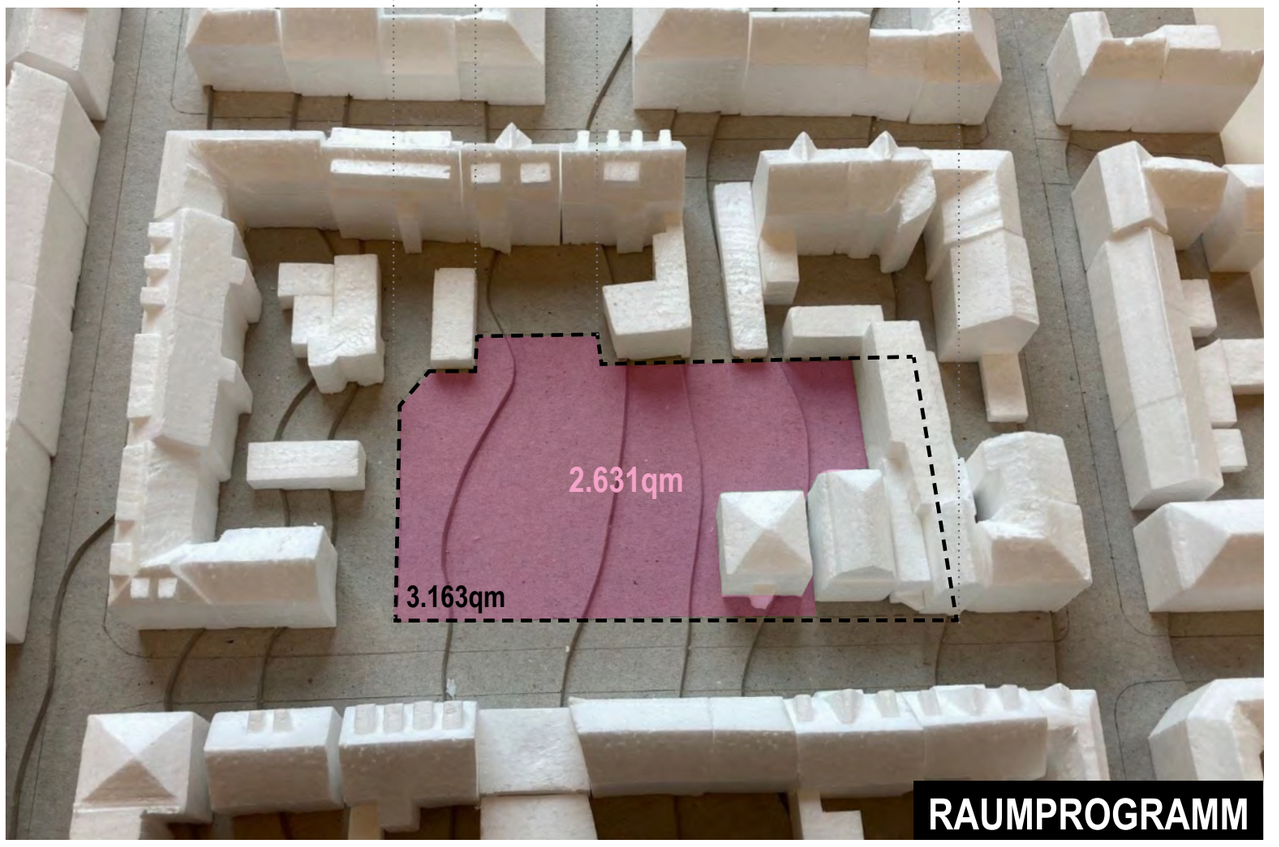
PAUSE:
rd. 1000qm



SPORT:
NFrd. 760qm





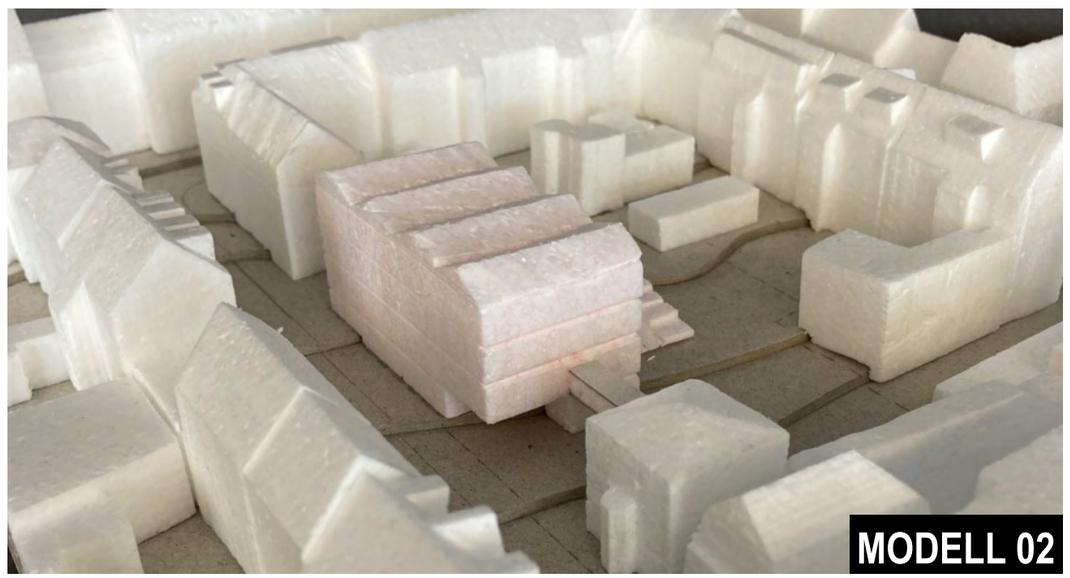


RAUMPROGRAMM

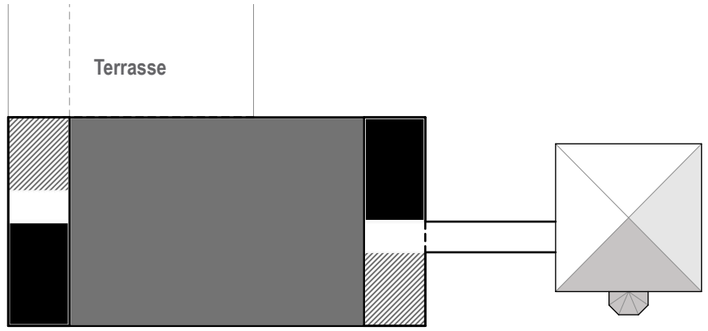
02 DER WINKEL

In dieser Variante 02 schließt ein langer Riegel straßenseitig die Blockrandbebauung. Er schiebt sich dabei über die Sporthalle, die sich den Höhenversprung im Grundstück zu nutze macht und mit einem Geschoss im Gelände verschwindet. Der Haupteingang befindet sich straßenseitig vis á vis zur alten Villa, wettergeschützt unter der großen Auskragung im EG. Von hier aus gelangt man in das gemeinsame Foyer, welches sich über eine große tribünenartige Treppe zur Sporthalle hin fortsetzt. Dieser multifunktionale Raum kann als Aula; Pausenhalle und für größere gemeinschaftliche Events, Sportveranstaltungen, Konzerte etc. genutzt werden und somit auch außerhalb des Schulbetriebes als öffentlicher Ort fungieren. Im 1OG befinden sich die Mensa+Küche, Musikraum und die OGS. Ein Teil des Hallendachs fungiert dabei als Außenbereich der Mensa. Von hier aus ist eine große Freitreppe geplant, die Terrasse und Schulhof miteinander verbindet. Auf der gemeinschaftlich genutzten Ebene im 1OG schließt dann auch mit einem Steg die Verwaltung aus der alten Villa an. Sie hat eine eigene „Adresse“ und dient als Anlaufstelle für Schüler und Eltern gleichermaßen. Im 2-3OG verfügen die Jahrgangscluster über eine große zusammenhängende Lernfläche, die in einzelne Teilbereiche gegliedert werden kann. Der große flexible Raum lässt verschiedenste Lernmodelle zu und bleibt somit anpassbar und zukunftsfähig - Sichtwort Nachhaltigkeit durch Flexibilität.

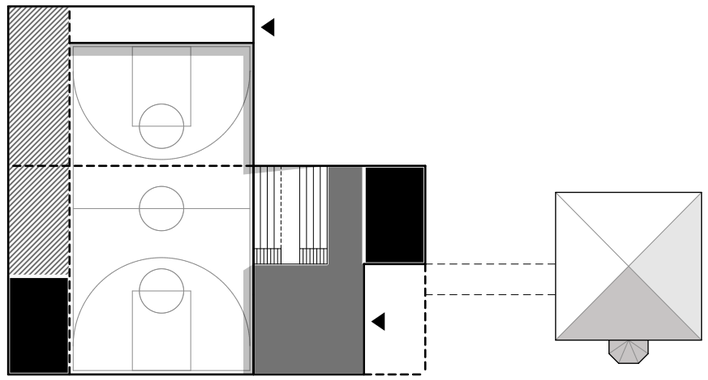




SCHEMA-GRUNDRISS

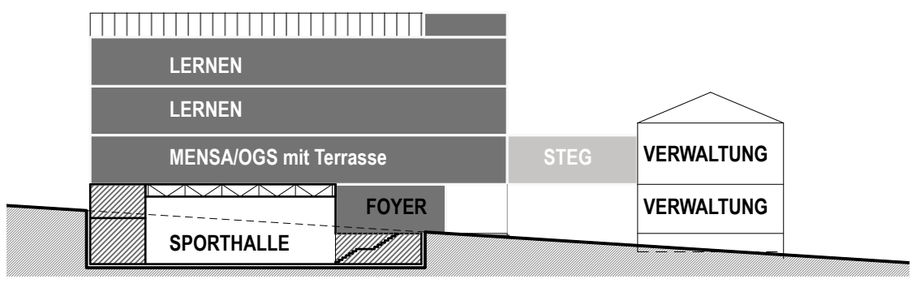


1-3OG: Lernhaus



EG/UG: Foyer + Sporthalle

flexible Lernlandschaft
dienende Nebenräume
Erschließung



SCHEMA-SCHNITT



SCHMAHL+GERIGK
ARCHITEKTEN PARTGMBB

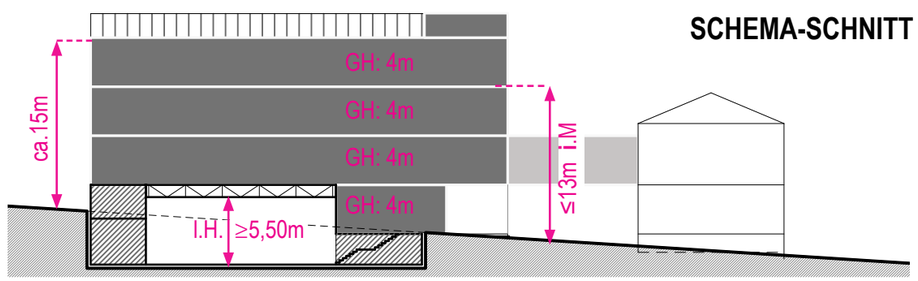
*Der viergeschossige Baukörper positioniert sich straßenbegleitend und führt die Blockrandbebauung in halb-offener Bauweise weiter fort. Im Blo-**ckinnerem entsteht ein großer, zusammenhängender und klar definierter** Außenbereich Die zur Hälfte im Gelände verschwindene Sporthalle schiebt sich eingeschossig in den Innenhofbereich und erweiter diesen mit einer Terrasse.*

Die angrenzende Villa wird mit in das Schulkonzept integriert und über einen schwebenden Steg mit dem Hauptbau verbunden. Die hier geplante Verwaltung soll mit ihrer „eigenen Adresse“ als Anlaufstelle für Schüler und Eltern gleichermaßen dienen.

AF:
ca **6.00m**

Abst.:
≥ 5.00m

SCHEMA-SCHNITT



M 1:250

BAUMASKE

BAUHERR: **HEG**

PROJEKT: **SÖDINGSTR. GRUNDSCHULE**

SCHMAHL+GERIGK
ARCHITEKTEN PARTGMBB

PARKEN

PAUSENHOF
ca. 1.000qm

FREITREPPE

TERRASSE
ca. 200qm

NEBEN-
EINGANG

HAUPT-
ZUGANG

ZUGANG
VILLA

ZUFAHRT
PARKEN
ANLIEFERUNG

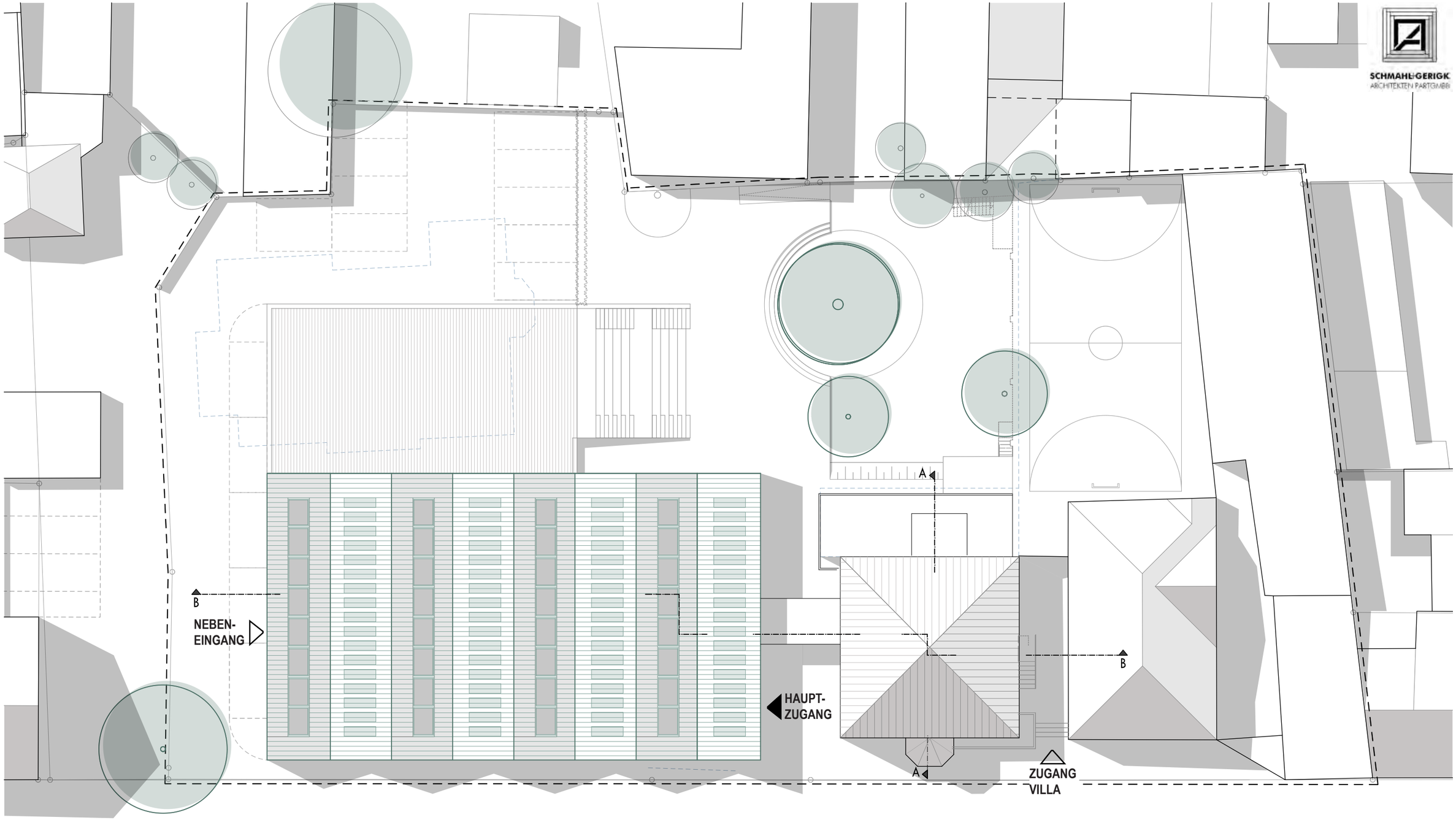
ADRESSE ÖFFENTLICHKEIT
ZUGANG SCHÜLER
FUßGÄNGER FAHRRÄDER

Außenanlagen und Parkplätze werden im nächsten Schritt weiter ausgearbeitet. Durch die Hinzunahme eines weiteren, nahegelegenen Grundstückes, das in den Besitz der HEG übergangen ist, könnte das Parken ausgegliedert werden. Aber auch ohne diese Fläche sind Parken und Pausenhof auf dem dargestellten Grundstück realisierbar.

M 1:250

ZONIERUNG AUßENANLAGEN

SCHMAHL+GERIGK
ARCHITEKTEN PARTGMBB



Södingstraße

Der vorhandene, schattenspendene Baumbestand und die abfallende ***Topografie werden mit in die Außenanlagenplanung integriert. Eine große Freitreppe, die auf die Terrasse überleitet ergänzt die Schulhoffläche.***

M 1:250

LAGEPLAN

SCHMAHL+GERIGK
ARCHITEKTEN PARTGMBB

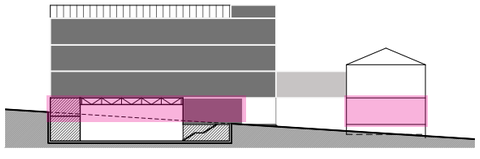
Der Haupteingang befindet sich straßenseitig vis á vis zur alten Villa, wettergeschützt unter der großen Auskragung im EG. Von hier aus gelangt man in das gemeinsame Foyer, welches sich über eine große tribünenartige Treppe zur Sporthalle hin fortsetzt. Dieser multifunktionale Raum kann als Aula; Pausenhalle und für größere gemeinschaftliche Events, Sportveranstaltungen, Konzerte etc. genutzt werden und somit auch außerhalb des Schulbetriebes als öffentlicher Ort fungieren.

HAUSTECHNIK
HAUSTECHN. F=66.25m²
FREITREPPE
GERÄTE F=14.50m²
WERKST. HM F=14.50m²
LUFTRAUM
FREITREPPE
SCHALTZENTRALE
HAUSM. F=14.50m²
GALERIE F=15.00m²
TREPPENRAUM F=21.25m²
FLUR F=4.25m²
VERTEILER
ENEING. ERUNG
FLUR F=7.35m²
PUMI F=2.85m²
TREPPENRAUM F=21.25m²
SPORTHALLE
FORUM
FOYER F=94.00m²
HAUPT EINGANG

A
TERRASSE WINTERGARTEN F= 14.0qm
BRH= 64cm
BRH= 61cm
HK
"WOHNZIMMER" - RELAX RAUM 0.4 F= 39.7qm
BÜRO / SOZIALARB. KÜCHE F= 9.0qm
GARD.
PC-AP
HK
UV
BÜRO / ELTERNGESPR. RAUM 0.5 F= 12.5qm
FRR
BRH= 75cm
TK
OKFF. EG ± 0.00m
WC F= 5.50qm
HK
WC F= 2.0qm
13 Stg. 18/30
TREPPENRAUM 0.1 F= 11.0qm
EINGANG 0.1 F= 8.0qm
EINGANG VILLA
"THINK-TANKS"
LEHRERZIMMER F= 93.0qm
RAUM 0.3 F= 19.0qm
RAUM 0.2 F= 14.3qm
RAUM 0.1 F= 14.4qm
7 Stg. 18/30
20
4 Stg. 14/30
BRH= 75cm
A

EG - FOYER

EG - VERWALTUNG **M 1:150**



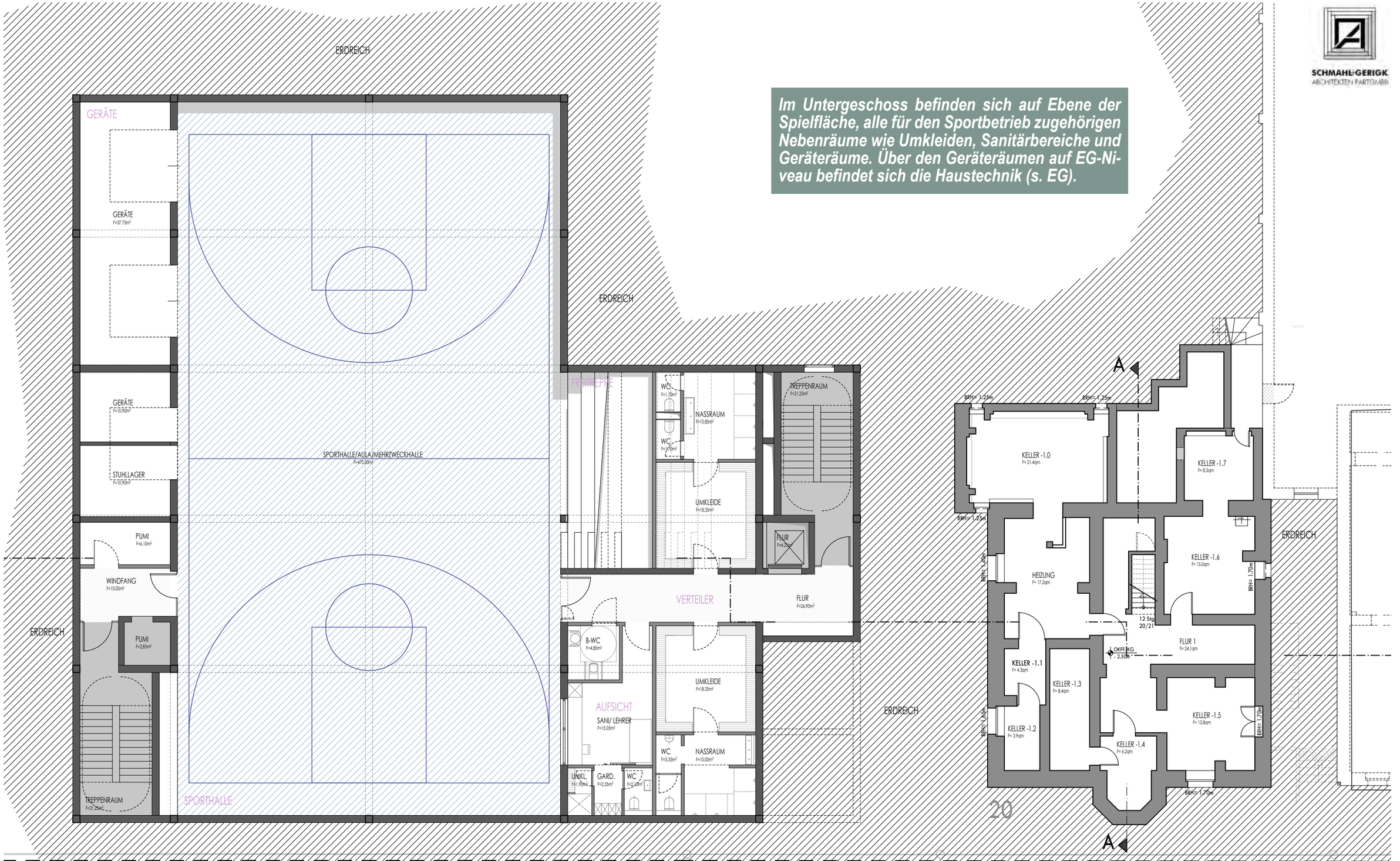
EG GRUNDRISS

BAUHERR: **HEG**

PROJEKT: **SÖDINGSTR. GRUNDSCHULE**

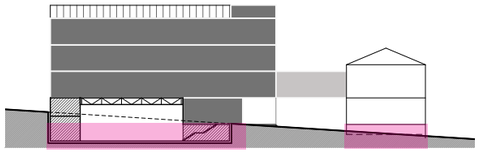
SCHMAHL+GERIGK
ARCHITEKTEN PARTGMBB

Im Untergeschoss befinden sich auf Ebene der Spielfläche, alle für den Sportbetrieb zugehörigen Nebenräume wie Umkleiden, Sanitärbereiche und Geräteräume. Über den Geräteräumen auf EG-Niveau befindet sich die Haustechnik (s. EG).



UG - EINFELDSPORTHALLE

UG - KELLER VERWALTUNG **M 1:150**



UG GRUNDRISS

BAUHERR: **HEG**

PROJEKT: **SÖDINGSTR. GRUNDSCHULE**

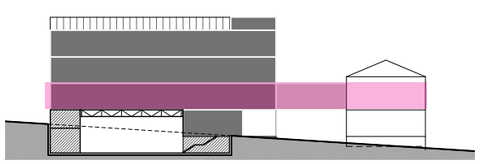
Im 1OG befinden sich Mensa+Küche, Musikraum und die OGS. Der Speiseraum ist mit Teilflächen der OGS flexibel erweiterbar und multifunktional nutzbar. Ein Teil des Hallendachs fungiert dabei als Außenbereich der Mensa. Von hier aus ist eine große Freitreppe geplant, die Terrasse und Schulhof miteinander verbindet. Auf der gemeinschaftlich genutzten Ebene im 1OG schließt dann auch mit einem Steg die Verwaltung aus der alten Villa an.

SCHMAHL+GERIGK
ARCHITEKTEN PARTGMBB

TERRASSE
STUHLLAGER F=11.60m²
UMKL. P. F=1.85m²
WC F=1.85m²
WC F=1.85m²
SPEISERAUM F=102.50m²
OGS GRUPPENR. F=46.00m²
OGS GRUPPENR. F=65.00m²
TREPPENRAUM F=21.25m²
FLUR F=4.25m²
WINDFANG F=10.00m²
MENSA
GARD F=15.50m²
OFFENER GANZTAG
MARKTPLATZT/GARD. F=45.00m²
VERBINDUNGSSTEG F=27.50m²
KR F=2.85m²
LAGER F=7.00m²
KÜCHE VF F=5.45m²
AUSGABE F=13.50m²
KÜCHE F=29.20m²
SPÜLK. F=12.20m²
PERSONAL F=13.90m²
TREPPENRAUM F=27.25m²
OGS GRUPPENR. F=44.50m²
ELTERNCAFE F=16.20m²
ELTERNGESPR. F=16.00m²
GARD F=8.35m²
WC F=1.85m²
WC F=1.85m²
WC F=1.85m²
PFLEGEBAD F=9.30m²
GARD
A
OKFF. Balkon + 5.95m
BALKON F= 11.0qm
FRR
BRH= 80cm
HK
OGS-LEITUNG RAUM 1.5 F= 17.0qm
OKFF. OG + 4.09m
SEKR. F= 13.8qm
RAUM 1.1 F= 19.7qm
9 Stg. 18/30
TREPPENRAUM 1.1 F= 13.7qm
WC F= 7.2qm
2.25
STELLVERTR. RAUM 1.2 F= 19.0qm
BESPR. RAUM 1.3 F= 10.9qm
STELLV. SCHULL. RAUM 1.4 F= 14.8qm

1OG - KÜCHE/ MENSA/ OGS - VAR 04

1OG - VERWALTUNG **M 1:150**



1OG GRUNDRISS

BAUHERR: **HEG**

PROJEKT: **SÖDINGSTR. GRUNDSCHULE**

S-18

Im 2-3OG verfügen die Jahrgangscluster über eine große zusam- ***menhängende Lernfläche, die in einzelne Teilbereiche gegliedert werden kann. Der große flexible Raum lässt verschiedenste Lern-*** *modelle zu und bleibt somit anpassbar und zukunftsfähig* ***Stichwort Nachhaltigkeit durch Flexibilität.***

SCHMAHL+GERIGK
ARCHITEKTEN PARTGMBB

STAMM-KLASSEN
MEHRZWECKRAUM
DIFF-RÄUME

ZBV F=11.60m²
WC F=1.85m²
WC F=1.85m²
OFFENES ATELIER/WERKEN
VORTRAG
LAGER/ ARCHIV
LERNORT
TREPPENRAUM F=21.25m²
FLUR F=4.25m²
WINDFANG F=10.00m²
GARD.
TEAM
MITTE
LERNLANDSCHAFT F=445.00m²
GARD.
GRUPPENRAUM
VORFÜHR BEREICH
WINDFANG F=11.00m²
PUMI F=2.85m²
WC F=1.85m²
WC F=1.85m²
WC F=1.85m²
GARD. F=8.35m²
VORTRAG
GRUPPENARB.
LOUNGE
ZBV F=13.70m²
TREPPENRAUM F=21.25m²

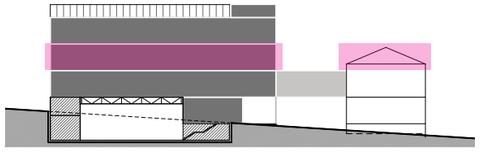
A

2.0m - LINIE
2.0m - LINIE
DFF
BRH= 58cm
AKTEN RAUM 2.1 F= 19.2qm
LEHRMITTEL RAUM 2.5 F= 21.2qm
OKFF. DG + 7.85m
HK
12 Stg. 18°/30°
FLUR F= 1.6qm
TREPPENRAUM 2.1 F= 13.5qm
AKTEN RAUM 2.2 F= 13.4qm
LEHRMITTEL RAUM 2.3 F= 10.7qm
LEHRMITTEL RAUM 2.4 F= 13.8qm
2.0m - LINIE
2.0m - LINIE
BRH= 58cm
BRH= 58cm
BRH= 58cm

A

2OG - LERNEN - VAR 05_LERNLANDSCHAFT

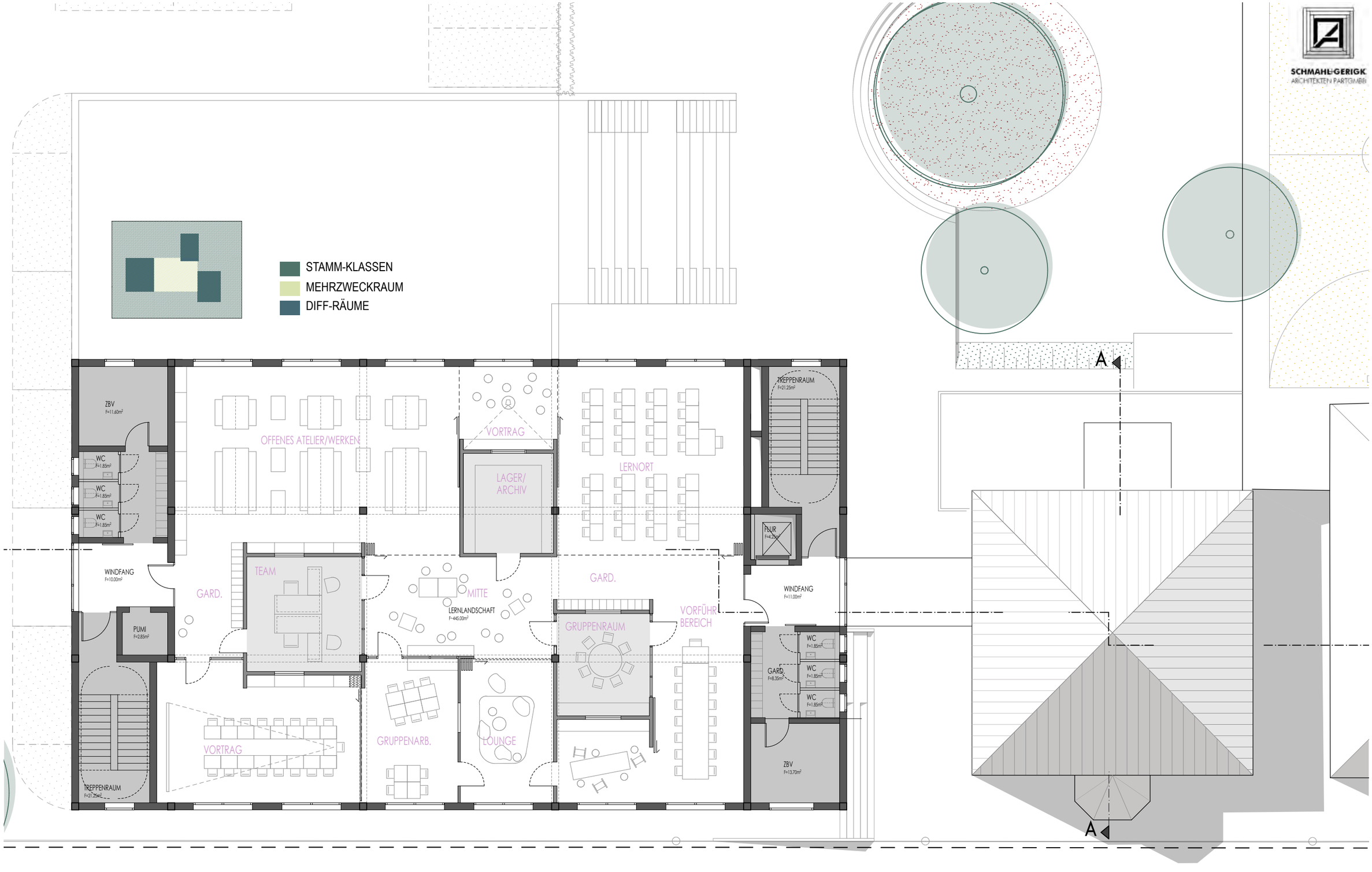
DG - VERW. LAGER/AKTEN **M 1:150**



2OG GRUNDRISS

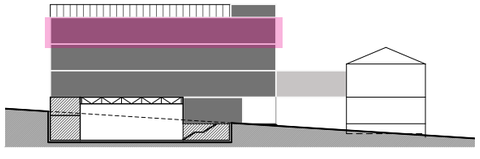
BAUHERR: **HEG**

PROJEKT: **SÖDINGSTR. GRUNDSCHULE**



3OG - LERNEN - VAR 05_LERNLANDSCHAFT

M 1:150



3OG GRUNDRISS

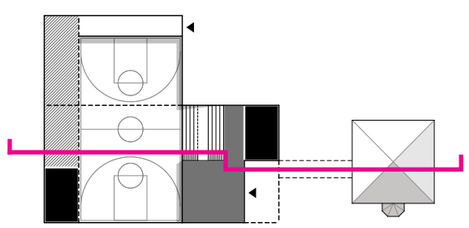
BAUHERR: **HEG**

PROJEKT: **SÖDINGSTR. GRUNDSCHULE**

SCHMAHL+GERIGK
ARCHITEKTEN PARTGMBB



BB - LÄNGSSCHNITT



M 1:150

BAUHERR: **HEG**

PROJEKT: **SÖDINGSTR. GRUNDSCHULE**

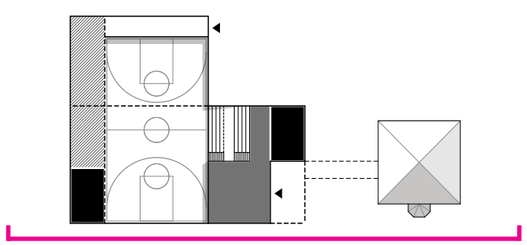
SCHNITT

S-21

SCHMAHL+GERIGK
ARCHITEKTEN PARTGMBB



ANSICHT SÖDINGSTR. M 1:150



BAUHERR: **HEG**

PROJEKT: **SÖDINGSTR. GRUNDSCHULE**

ANSICHT

SCHMAHL+GERIGK
ARCHITEKTEN PARTGMBB



STRAßENABWICKLUNG M 1:250

ANSICHT

BAUHERR: **HEG**

PROJEKT: **SÖDINGSTR. GRUNDSCHULE**