

A

B

C

A - A

D

E

F

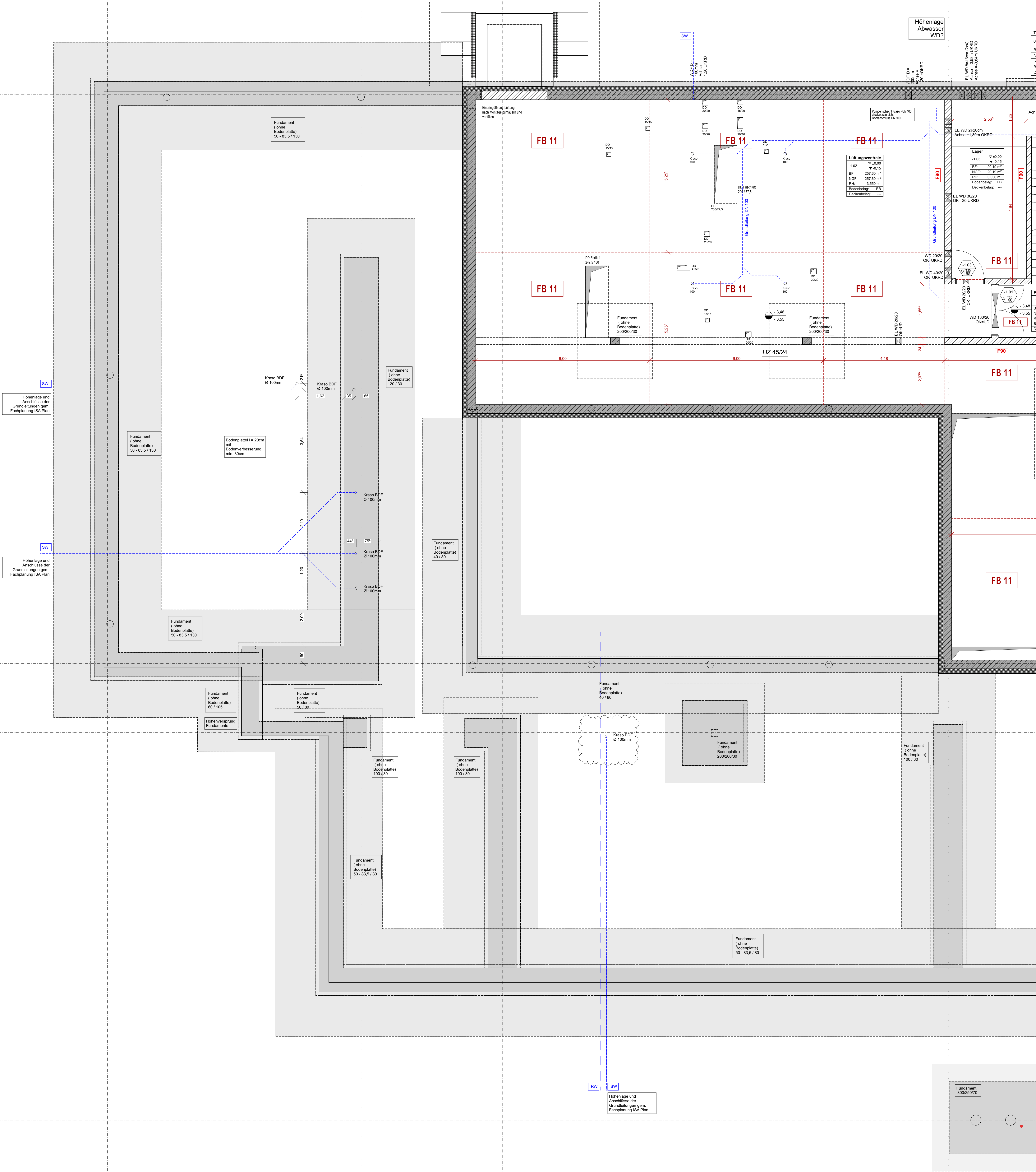
G

1

2

3

4



VORABZUG

mit Eintragung der nicht abgestimmten HLS und EL.
Durchbrüche.
Durchbrüche sind von Statik und Haustechnikplanung
verantwortlich zu prüfen!

1

2

3

4

Hinweis für die Entwurfplanung:
DIESE PLANUNG GILT NUR IN VERBINDUNG MIT
AKTUELLEN PLÄNEN DER ANDEREN
FACHPLANUNGEN.
(AUSSENANLAGEN, HAUSTECHNIK, ELEKTRO,
BAUPHYSIK, BRANDSCHUTZ, TEFBAU)
AKTUELLER STAND ARCHITEKTUR HAT
VORRANG VOR DEN FACHPLANUNGEN
ALLE MASSE SIND AM BAU ZU ÜBERPRÜFEN.
ALLE UNSTIMMIGKEITEN SIND MIT DER
BAULEITUNG ZU KLÄREN.
ALLE FLÄCHENANGABEN OHNE GEWÄHR.
ALLE KONSTRUKTIVEN BAUTEILE NACH
STATIK.
BEI WIDERSPRÜCHEN ZWISCHEN DEN PLÄNEN
UND SONSTIGEN UNTERLAGEN HABEN DIE
UNTERLAGEN IN GRÖßERER MASSSAB
VORRANG. BEI GLEICHMASSABLICHEN
JÜNGEREN.
BRH UND TÜRTÜCHEN BEZIEHEN SICH
GRUNDSÄTZLICH AUF OK FERTIGFUSSBODEN.

BAUTEILAUFBÄUEN:

Aussenwand:
Wand MW / Beton nach Statik
Wärmedämmung MW WLS 035 180mm
Lufschicht 40mm
Vormauerziegel 115mm

Aussenwand gegen Erdreich:
Wand Beton nach Statik
Asphaltmatte
Wärmedämmung XPS WLS 035 120mm
Lufschicht 40mm

Flankierende Aussenwand gegen Erdreich:
Asphaltmatte
Wärmedämmung XPS WLS 035 120mm

Schichtbaugestaltung:
- in UG - **S8 1**
- in EG - **S8 4**
- in OG - **S8 4**

Dachaufbau Dachterrasse:
Beton Betondeckung auf Stahlträger 50mm
Beton Dachdichtung 2-lagig
Gefälledämmung 3% WLS 035 100mm
Gefälledämmung WLS 035 100mm
Gefälledämmung
Betondecke 300mm

Dachaufbau Retentionsdachdach:
Gefälle 0°
extensive Begrünung
Substrat 100mm
Filtervlies
Retentionsdachdach mit Mineralwolle als Speicher
jeweils 80mm - d. d. 100mm
Feuchtschutz
Dachabdichtung
Wärmedämmung 210mm
Dampfsperre / Notabdichtung

Fenster:
3-fach Verglasung
Fenster $U_g = 1,0 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Verglasung $U_g = 0,8 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Rahmen $U_g = 0,9 - 1,1 \text{ (W/m}^2\text{K)}$

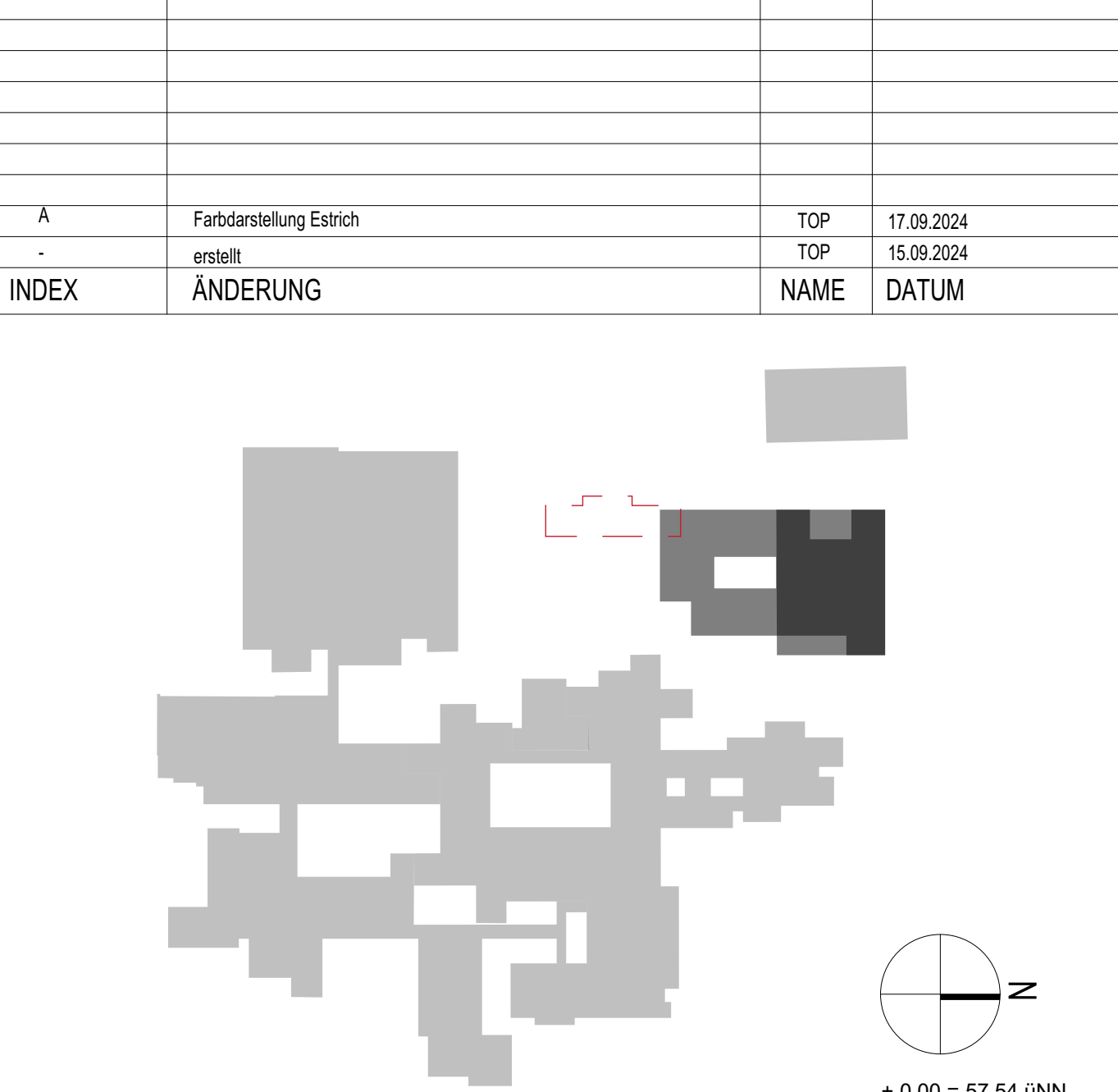
Platten / Riegel Fassade:
3-fach Verglasung
Fenster $U_g = 1,0 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Verglasung $U_g = 0,8 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Rahmen $U_g = 0,9 - 1,1 \text{ (W/m}^2\text{K)}$

Oberlichter:
3-fach Verglasung
Fenster $U_g = 1,0 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Verglasung $U_g = 0,8 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Rahmen $U_g = 0,9 - 1,1 \text{ (W/m}^2\text{K)}$

ACHTUNG:
ALLE SCHÜTTE UND DURCHBRÜCHE SIND IMMER
DER AKTUELLEN S-D PLANUNG DER TGA
ABZUGLEICHEN. BEI ABWEICHUNGEN IST DIE
ABSTIMMUNG MIT DER BAULEITUNG
ERFORDERLICH.
DIE LAGE IST DER VERMESSUNG IN DEN S + D
PLÄNEN ZU ENTNEHMEN

SB = Sichtbeton
F1 = Fliesen türhoch
F2 = Fliesen raumhoch
SM = Sichtmauerwerk
KR = Klinkerriemen
Türnummer
Material / Anordnung
WD = WANDSCHÜTZ
DO = DOOR
BO = BOOR

BD = BODENDURCHBRUCH
BE = BODENBELAG
BRH = BAUSTELLUNG AB OKFF
DA = DACHAUFBAU
DO = DACHDURCHBRUCH
DK = DACHSCHÜTZ
GK = GIPSKARTON
HK = HOLZKLEBER
LLH = LICHTE RAUMHÖHE
NA = NOTAUSGANG / NOTAUSSTIEG
RST = RAUCHSCHÜTZ
RD = RAUCHDICH
RS = RAUCHSCHÜTZUNG
RR = REGENFÄLLER
SJ = SCHWINGENUTALOUSIE
ST = STÜLPENFENSTER
P = PANEL
PF = PFSTENFENSTER
PPF = PFSTENFENSTER
UZ = UNTERZUG
WD = WANDSCHÜTZ
WS = WANDSCHÜTZ



Diese Planunterlagen in Papier-, CAD- und PDF-Form sind Eigentum der Architekten. Jede Vervielfältigung, Vervielfältigung und Weitergabe darf nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Architekten erfolgen. Das Nutzungsrecht an den Plänen obliegt allein dem Verfasser.				
OBJEKT: Erweiterung und Umbau des Freiherr-vom-Stein-Gymnasiums				
Morsbroicher Straße 77 51375 Leverkusen				
HERR: Stadt Leverkusen		Hauptstr. 101 51373 Leverkusen Tel.: 0214 406-651 17 Fax.: 0214 406-650 02		
vertritten durch den Oberbürgermeister Fachbereich Gebäudewirtschaft				
TELLER:		Rhodiusstr. 10 51065 Köln		
		info@architekten-fischer-fischer.de Tel.: 0221 962553 0 Fax.: 0221 962553 15 www.architekten-fischer-fischer.de		
ARCHITEKTEN FISCHER + FISCHER				
INHALT: Grundriss Untergeschoss 1 - Estrich				
STAB:	FORMAT:	ERSTELLT:	GEZ:	LPH:
1:100	841 x 1189	15.09.2024		5
NNR.: 1736_FuF_5_D_UG_2_9.04_A_17092024				