Beilage 02 zu Geschäft «Verpflichtungskredit von 1'051'000 Franken für die Erweiterung der Schulergänzenden Betreuung Tiefenbrunnen (Projekt-Nr. 5012840)»

BAUPROJEKT UMBAU - ÜBERARBEITUNG VOM 17.06.2025 SCHULERGÄNZENDE BETREUUNG TIEFENBRUNNEN

Unterer Deutweg 10, 8400 Winterthur - BIS Nr. 2387.01.2403



Bauherrschaft

Stadt Winterthur
Departement Schule und Sport
vertreten durch
Departement Bau und Mobilität / Amt für Städtebau
Pionierstrasse 7
8403 Winterthur

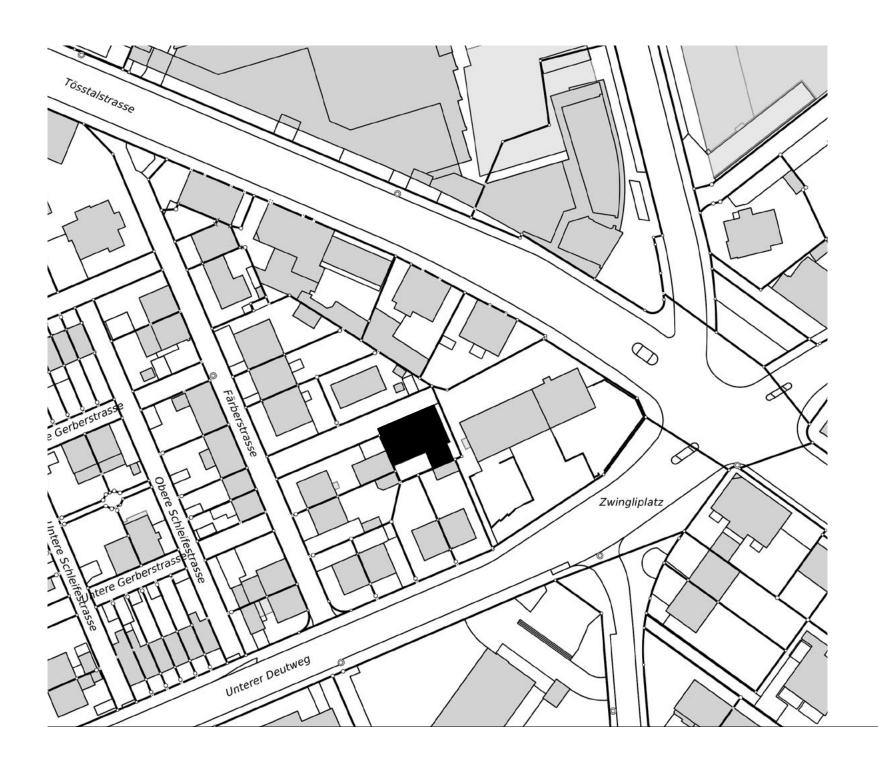
Architektur

Astrid Kurth Scheck Dipl. Arch. ETH SIA Hermannstrasse 7 8400 Winterthur Tel. 052 242 80 30 mail@astridkurth.ch

Winterthur, revidiert 17. Juni 2025 (erstellt 28. Januar 2025)

Inhaltsverzeichnis

Seite	3 4 5	Situationsplan, Mst. 1:1000 Aufgabe und Lösungsvorschlag Dokumentation Bestand: Fotos Bauprojekt
	10	Situation mit Grundriss EG Mst. 1:200
	11	Grundrisse, Schnitte und Ansichten Mst. 1:100
	23	Visualisierung Eingangsfront
	24	Brandschutzpläne Mst. 1:100
	27	Farb- und Materialkonzept
	29	Pergola im Hof
	30	Beleuchtungskonzept mit Berechnungen
	38	Elektroinstallationspläne
	41	Pläne Heizungsinstallationen
	45	Pläne Lüftungsinstallationen
	51	Pläne Sanitärinstallationen
	54	Skizze Werkleitungen
	55	Flächennachweis für Belegungsberechnung
	58	Grobterminplan
	59	Planschema zu Kostenaufteilung gebunden und neu
	60	Kostenvoranschlag +/- 10%





Situation Mst. 1:1000

Aufgabe und Lösungsvorschlag

Das im Jahr 1996 erbaute Gebäude wurde für zwei unterschiedliche Nutzungen konzipiert: als Kinderhort sowie als Einstellhalle / Lager des Revierdepots. Dieser Teil, welcher sich auf der Nordseite des Gebäudes im Erd- und Untergeschoss befindet, ist derzeit extern vermietet, bietet jedoch eine Raumreserve zugunsten der Schule und der schulergänzenden Betreuung.

Geprüft werden sollte, wie dieser unbeheizte und für eine Werkhofnutzung gedachte Teil zur Erweiterung des Hortes genutzt werden könnte.

Da das Gebäude heutige energetische Anforderungen nicht vollumfänglich zu erfüllen vermag, müssen neu beheizte Räume auch von innen nachgedämmt werden.

Aufgrund seiner Geschichte ist das Gebäude ausserdem über die Heizung sowie Werkleitungen mit dem Nachbargebäude, vormals Restaurant Tiefenbrunnen, verbunden. Mit dem Ersatz der Heizung durch einen Fernwärmeanschluss soll das Gebäude unabhängig erschlossen werden. Die Planung der neuen Energiezentrale ist Bestandteil der Aufgabe.

Ausserdem zu prüfen waren allfällig vorhandene Ausnützungsreserven zur Erweiterung über das bestehende Gebäudevolumen hinaus.

Aus diesen Rahmenbedingungen wurde ein Projekt entwickelt, welches im Garagenteil des Erdgeschosses einen zusätzlichen Aufenthaltsraum mit eigener Küche und für eine zusätzliche Betreuungsgruppe schafft. Der Betrieb des Horts im 1.0G wird weitergeführt, jedoch zusätzlich erweitert durch die Überbauung der Terrasse sowie die Umnutzung des Untergeschosses.

Dort kann durch das Freiwerden von Lagerfläche eine grosse Garderobe mit Zahnputzstation angeordnet werden, welche aufgrund der Umbausituation jedoch nur belüftet und nicht beheizt ausgeführt wird.

Für die Hortleitung wird ein Teil des Erdgeschoss-Korridors als Büro abgetrennt. Dadurch notwendig wird eine Umgestaltung der WC-Anlage. Jedoch wird das Erdgeschoss gleichzeitig hindernisfrei ausgebaut, sodass in dieser Gruppe sowohl ein Kind im Rollstuhl betreut werden wie auch ein/e Mitarbeitende/r im Rollstuhl arbeiten könnte. Das UG und 1.0G bleiben jedoch wie bestehend nur über Treppen erschlossen.

Der neue Aufenthaltsraum im EG öffnet sich nach aussen mit einer verglasten Eingangsfront, welcher die Adresse und den Eingang des neuen Bereichs bildet. Gleichzeitig soll auch der Innenhof aufgewertet und besser nutzbar werden durch eine Pergola mit Begrünung. Die weitere Aussenraumnutzung des angrenzenden Spielplatzes wie auch der Pausenflächen im Schulhaus Schönengrund bleiben jedoch Bestandteil des Betriebskonzeptes.













Bestand: Aussenraum















Bestand: Erdgeschoss













Bestand: Hof und Terrasse 1.0G















Bestand: Untergeschoss





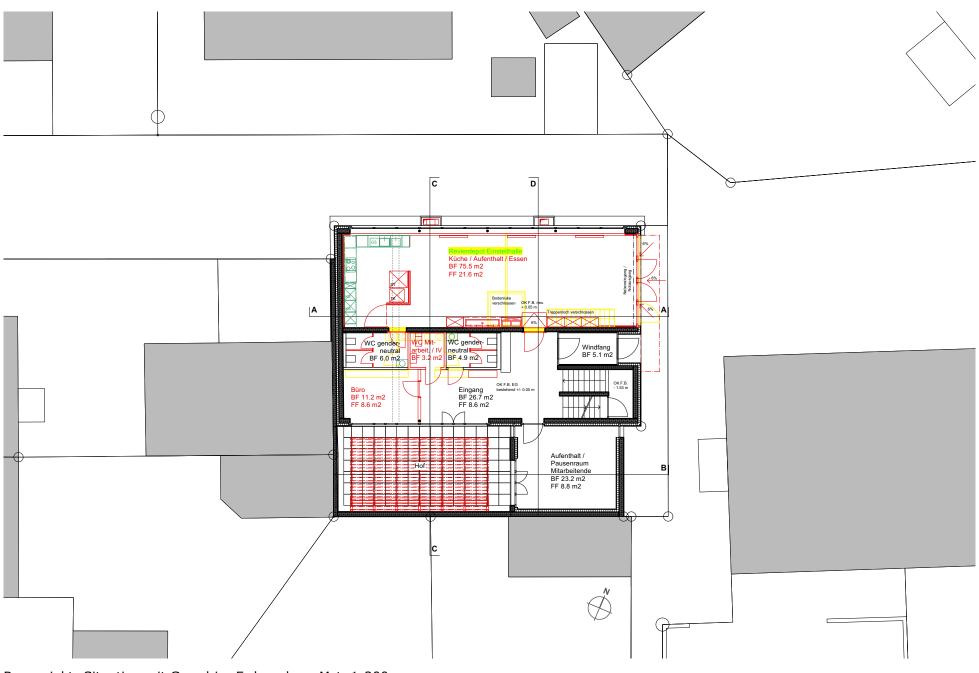




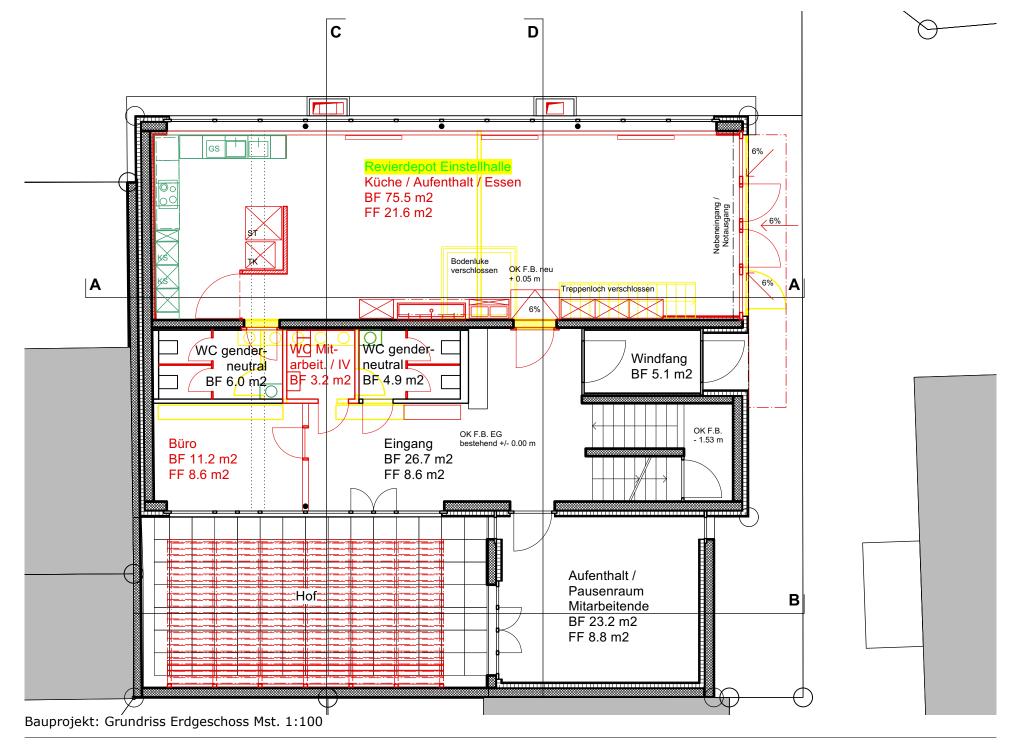


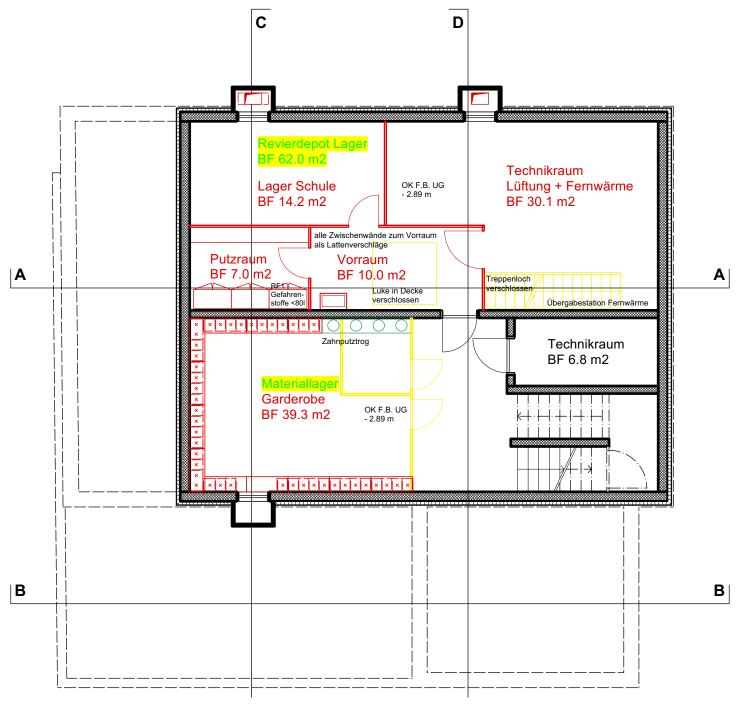


Bestand: Obergeschoss

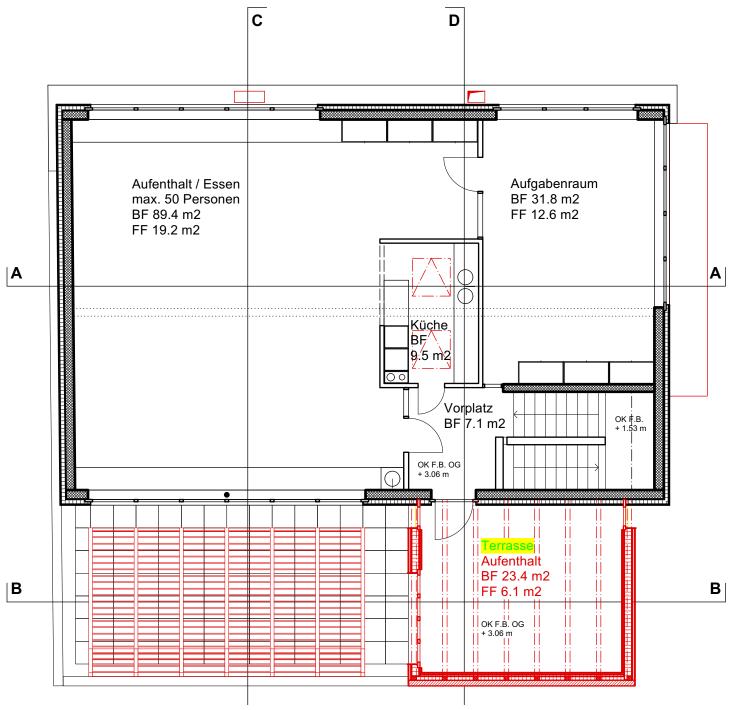


Bauprojekt: Situation mit Grundriss Erdgeschoss Mst. 1:200

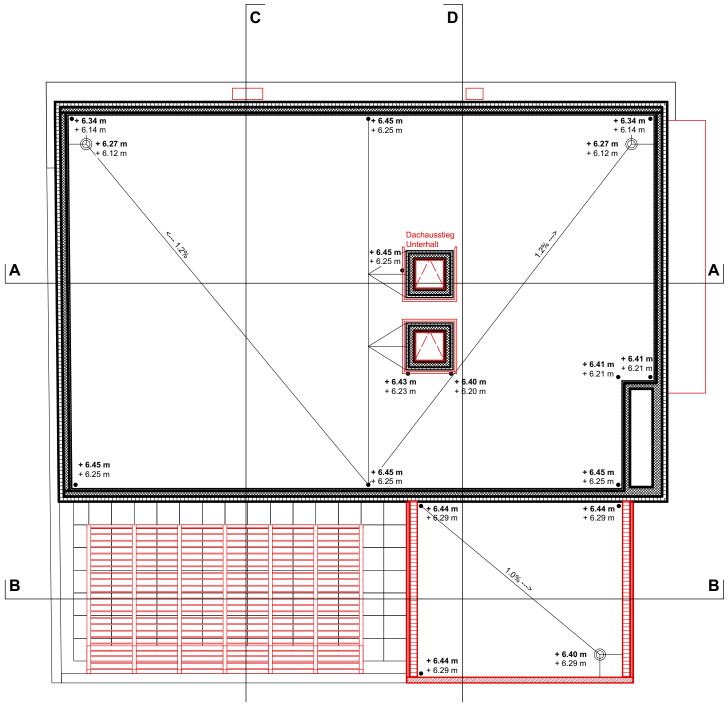




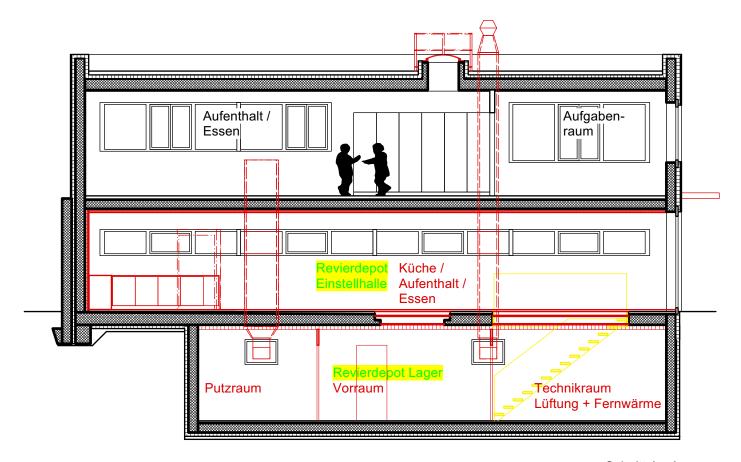
Bauprojekt: Grundriss Untergeschoss Mst. 1:100



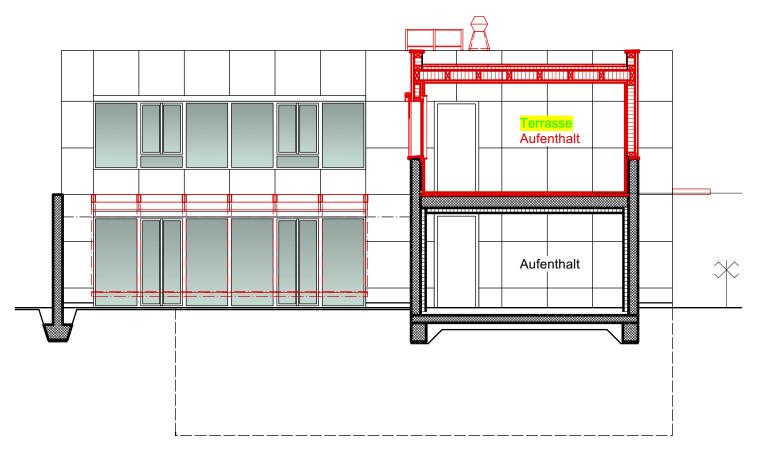
Bauprojekt: Grundriss Obergeschoss Mst. 1:100



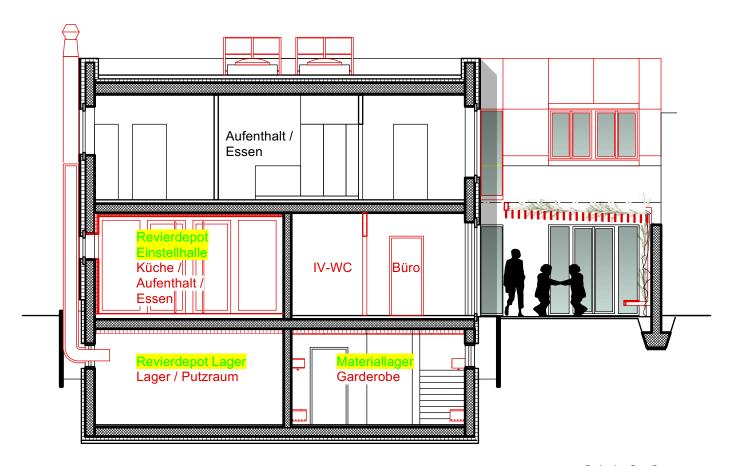
Bauprojekt: Dachaufsicht Mst. 1:100



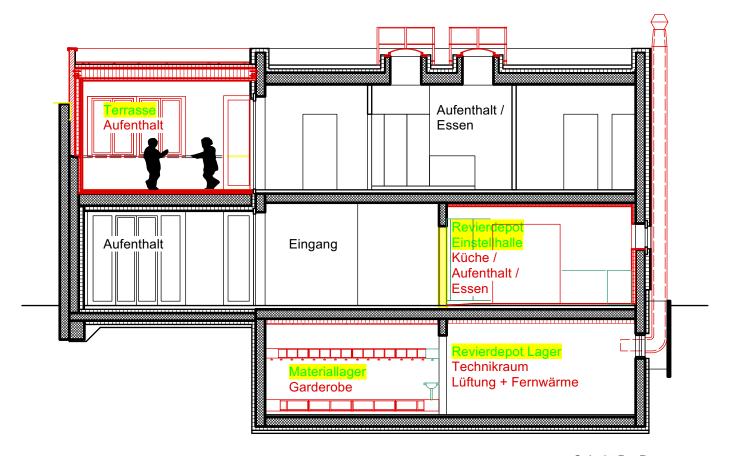
Schnitt A - A



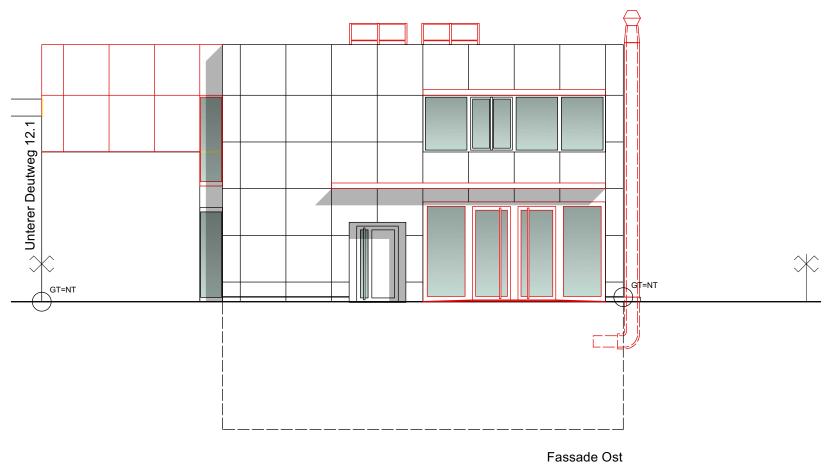
Fassade Süd mit Schnitt B - B

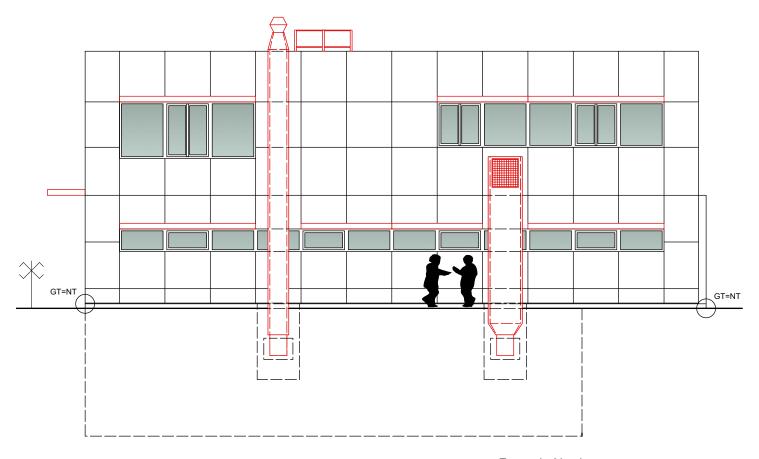


Schnitt C - C

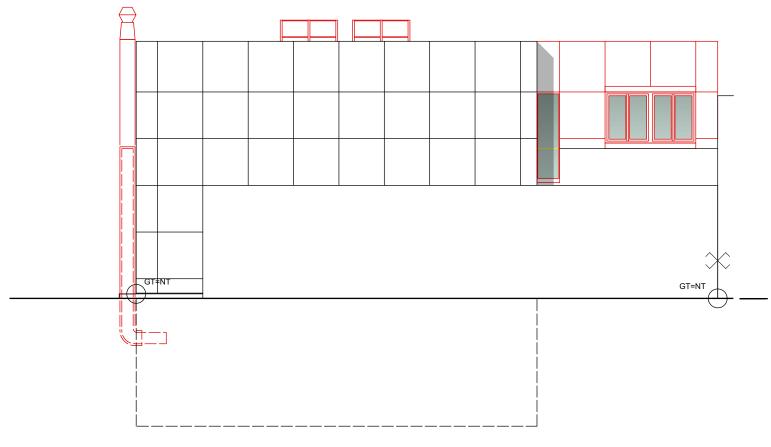


Schnitt D - D

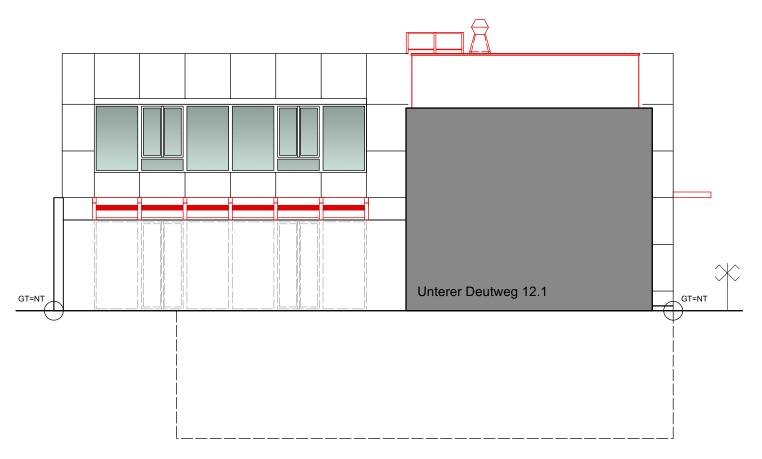




Fassade Nord



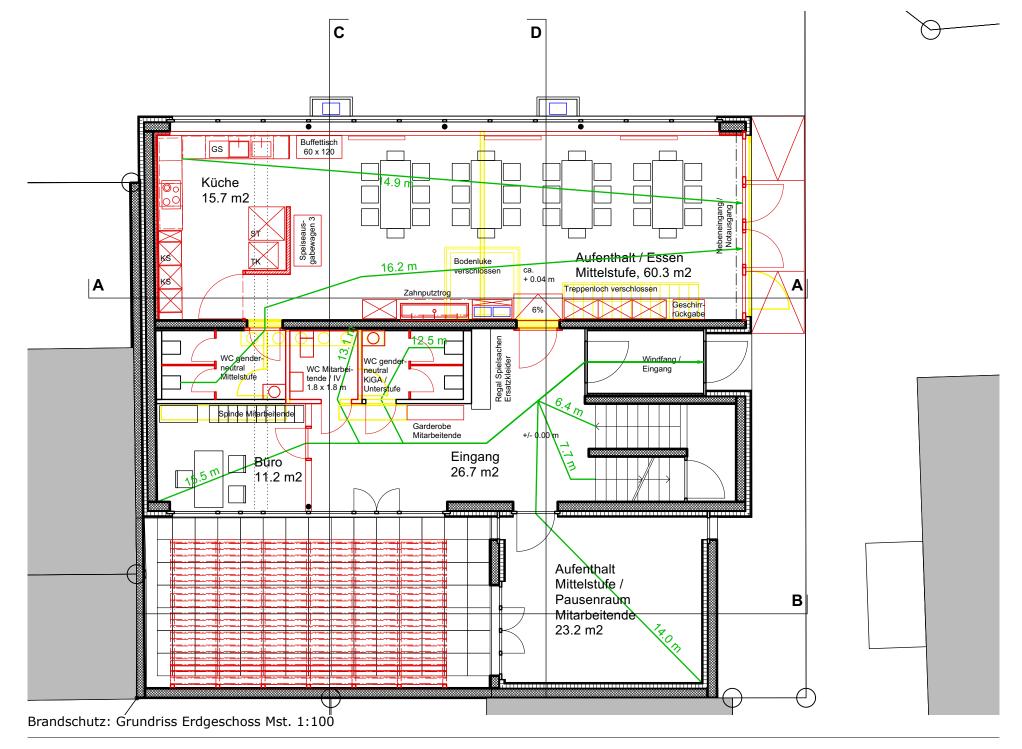
Fassade West

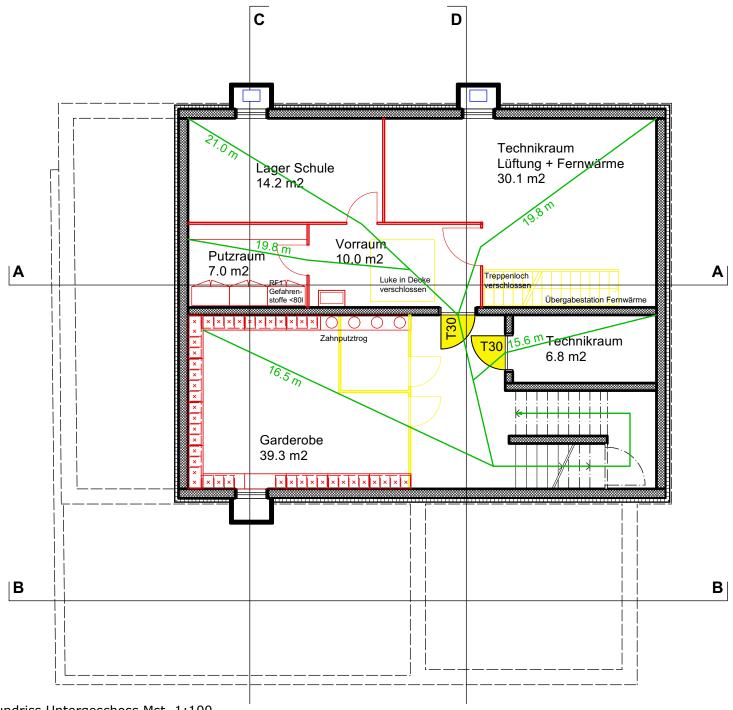


Fassade Süd mit Schnitt durch Nachbargebäude

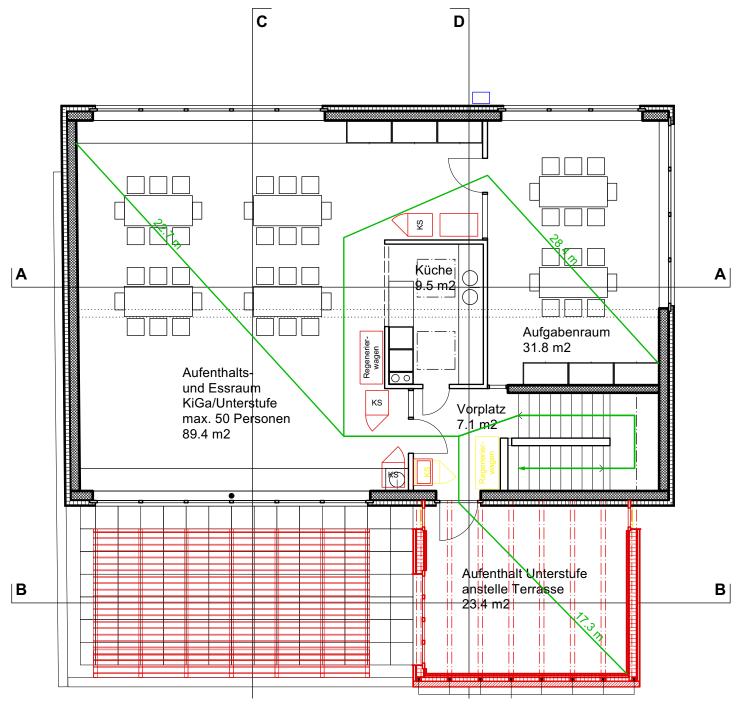


Visualisierung Eingangsfront (Belag mit Gefälle ausbilden statt Rampen)





Brandschutz: Grundriss Untergeschoss Mst. 1:100



Brandschutz: Grundriss Obergeschoss Mst. 1:100



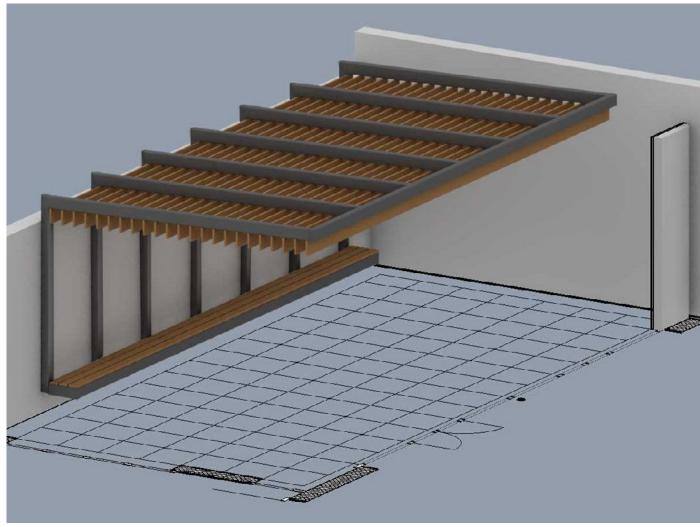
Farb- und Materialkonzept / Moodboard

	Bestehend	Küche	Aufenthalt EG	Garderobe UG
Decke	Gipslochdecke	Gipslochdecke	Gipslochdecke	Heradesign superfine
Wand	Sichtbeton	Chromstahl	NSC S 1505-Y70R	Sichtbeton gestrichen NCS S 1040-G60Y
Weitere	Türen Schwarz	NSC S 1505-Y70R	Akzente grün z.B. Heizkörper RAL 6017 oder 6018	Garderoben- haken drehbar
Möblierung	MDF natur lackiert	Forsterküche NCS S 5010-Y10R	HPL U19500 VV NCS S 1040-G60Y	HPL U19500 VV NCS S 1040-G60Y
Boden	Keramikplatten hellgrau	Forbo Safestep R11 heller als 174962 steel	Forbo Safestep R11 heller als 174962 steel	Boden rutschfest gestrichen ähnlich Linoleum









Pergola: Referenz und Prinzipschema

Objekt : Hort Tiefenbrunnen

Objekt Anlage

. 110

Projektnummer Datum

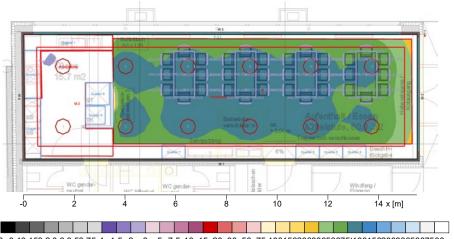
: 507 : 14.01.2025



Aufenthalt

Zusammenfassung, Aufenthalt

Ergebnisübersicht, Messfläche 1



0 0.10.150.2 0.3 0.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 10015020030050075(1001502003005007500 Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus mittlerer Indirektanteil

Höhe der Bewertungsfläche0.75 mHöhe Leuchtenebene2.56 mWartungsfaktor0.80

 $\begin{array}{lll} \text{Gesamtlichtstrom} & 75696 \text{ Im} \\ \text{Gesamtleistung} & 562.8 \text{ W} \\ \text{Gesamtleistung pro Fläche (75.70 m}^2) & 7.43 \text{ W/m}^2 \end{array}$

Beleuchtungsstärke

 Mittlere Beleuchtungsstärke
 Em
 738 lx

 Minimale Beleuchtungsstärke
 Emin
 305 lx

 Maximale Beleuchtungsstärke
 Emax
 925 lx

 Gleichmäßigkeit Uo
 Emin/Em
 1:2.42 (0.41)

 Ungleichmäßigkeit Ud
 Emin/Emax
 1:3.03 (0.33)

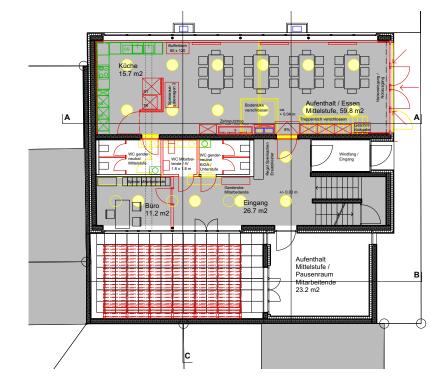
Typ Anz. Fabrikat

LIXS

3 12 x Bestell Nr. Leuchtenname

Leuchtenname : C600 Bestückung : 1 x 3000K 46.9 W / 6308 lm

Beleuchtungskonzept



Objekt : Hort Tiefenbrunnen

Anlage

Projektnummer

: 507 : 14.01.2025 Datum



Objekt : Hort Tiefenbrunnen

Anlage

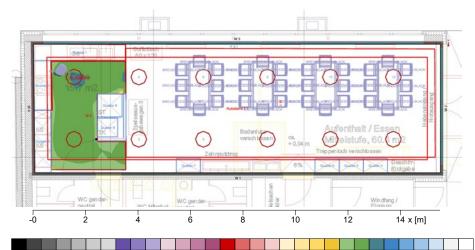
Projektnummer : 507

Datum : 14.01.2025



Zusammenfassung, Aufenthalt

Ergebnisübersicht, Messfläche 2



 $0\ \ 0.10.150.2\ \ 0.3\ \ 0.50.75\ \ 1\ \ \ 1.5\ \ 2\ \ \ 3\ \ \ \ 5\ \ 7.5\ \ 10\ \ 15\ \ 20\ \ 30\ \ \ 50\ \ 75\ \ 10015020030050075(1001502003005007500$ Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus mittlerer Indirektanteil

Höhe der Bewertungsfläche 0.75 m Höhe Leuchtenebene 2.56 m Wartungsfaktor 0.80

Gesamtlichtstrom 75696 Im 562.8 W Gesamtleistung Gesamtleistung pro Fläche (75.70 m²) 7.43 W/m²

Beleuchtungsstärke

Ēm Mittlere Beleuchtungsstärke 607 lx Minimale Beleuchtungsstärke $\mathsf{E}_{\mathsf{min}}$ 428 lx Maximale Beleuchtungsstärke $\mathsf{E}_{\mathsf{max}}$ 761 lx E_{min}/\overline{E}_{m} 1:1.42 (0.71) Gleichmäßigkeit U₀ Ungleichmäßigkeit Ud Emin/Emax 1:1.78 (0.56)

Typ Anz. Fabrikat

LIXS

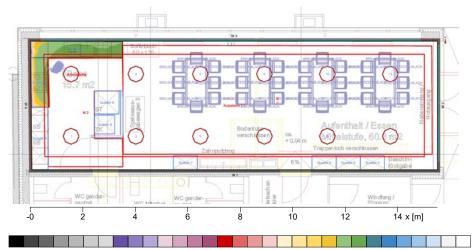
12 x Bestell Nr.

Leuchtenname : C600

: 1 x 3000K 46.9 W / 6308 lm Bestückung

Zusammenfassung, Aufenthalt

Ergebnisübersicht, Arbeitsfläche



 $0\ \ 0.10.150.2\ \ 0.3\ \ 0.50.75\ \ 1\ \ \ 1.5\ \ 2\ \ \ 3\ \ \ 5\ \ 7.5\ \ 10\ \ 15\ \ 20\ \ 30\ \ 50\ \ 75\ \ 1001502003005007501001502003005007500$ Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus mittlerer Indirektanteil Höhe der Bewertungsfläche 0.95 m Höhe Leuchtenebene 2.56 m Wartungsfaktor 0.80

Gesamtlichtstrom 75696 lm Gesamtleistung 562.8 W Gesamtleistung pro Fläche (75.70 m²) 7.43 W/m²

Beleuchtungsstärke

Ēm Mittlere Beleuchtungsstärke 441 lx Minimale Beleuchtungsstärke Emin 100 lx Maximale Beleuchtungsstärke Emax 705 lx E_{min}/\overline{E}_{m} Gleichmäßigkeit Uo 1:4.41 (0.23) Ungleichmäßigkeit Ud Emin/Emax 1:7.06 (0.14)

Typ Anz. Fabrikat

LIXS

12 x

Bestell Nr. Leuchtenname

: C600 : 1 x 3000K 46.9 W / 6308 lm Bestückung

: Hort Tiefenbrunnen

Objekt Anlage Projektnummer Datum

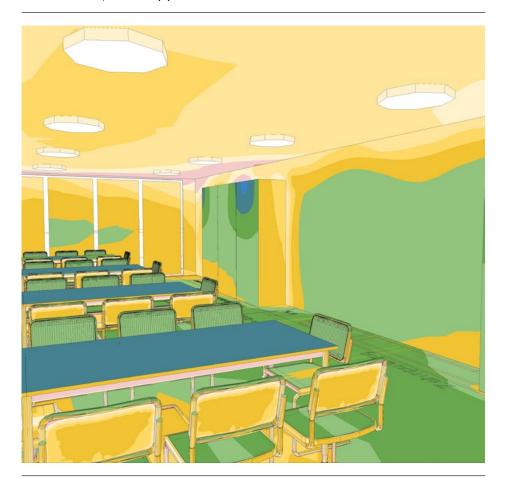
: 507 : 14.01.2025



Aufenthalt

Berechnungsergebnisse, Aufenthalt

3D-Falschfarben, Ansicht 1 (E)



0 0.10.150.2 0.3 0.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 10015020030050075(1001502003005007500 Beleuchtungsstärke [lx]

Objekt : Hort Tiefenbrunnen

Anlage

Projektnummer Datum

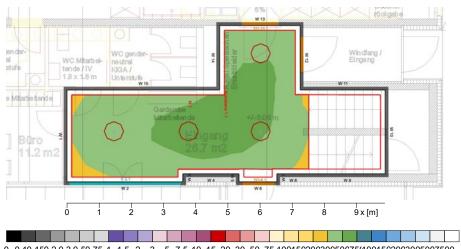
: 507 : 14.01.2025



Korridor EG

Zusammenfassung, Korridor EG

Ergebnisübersicht, Messfläche 1



 $0.010.150.2\ 0.3\ 0.50.75\ 1\ 1.5\ 2\ 3\ 5\ 7.5\ 10\ 15\ 20\ 30\ 50\ 75\ 10015020030050075(1001502003005007500$ Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus mittlerer Indirektanteil
Höhe der Bewertungsfläche 0.05 m

 Höhe der Bewertungsfläche
 0.05 m

 Höhe Leuchtenebene
 2.70 m

 Wartungsfaktor
 0.80

Gesamtlichtstrom 25232 lm Gesamtleistung 187.6 W Gesamtleistung pro Fläche (31.88 m²) 5.88 W/m²

Beleuchtungsstärke

 Mittlere Beleuchtungsstärke
 Em
 462 lx

 Minimale Beleuchtungsstärke
 Emin
 298 lx

 Maximale Beleuchtungsstärke
 Emax
 579 lx

 Gleichmäßigkeit Uo
 Emin/Em
 1:1.55 (0.64)

 Ungleichmäßigkeit Ud
 Emin/Emax
 1:1.94 (0.51)

Typ Anz. Fabrikat

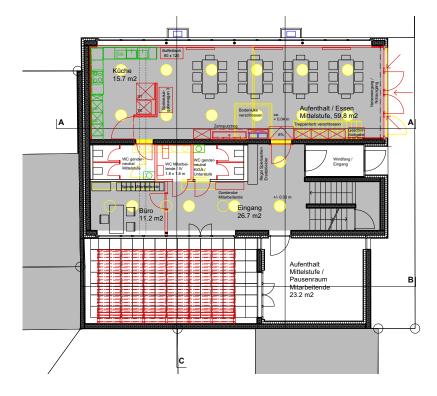
LIXS

3 4 x Bestell Nr.

Leuchtenname : C600

Bestückung : 1 x 3000K 46.9 W / 6308 lm

Beleuchtungskonzept



: Hort Tiefenbrunnen

Objekt Anlage Projektnummer Datum : 507 : 14.01.2025



Korridor EG

Berechnungsergebnisse, Korridor EG

3D-Falschfarben, Ansicht 1 (E)



0 0.10.150.2 0.3 0.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 10015020030050075(1001502003005007500 Beleuchtungsstärke [lx]

Objekt : Hort Tiefenbrunnen

Anlage

: HOIL I : : 507

Projektnummer Datum

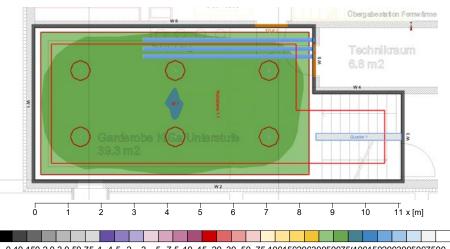
: 14.01.2025



Garderobe UG

Zusammenfassung, Garderobe UG

Ergebnisübersicht, Messfläche 1



0 0.10.150.2 0.3 0.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 10015020030050075(1001502003005007500 Beleuchtungsstärke [ix]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus mittlerer Indirektanteil
Höhe der Bewertungsfläche 0.05 m

Höhe der Bewertungsfläche0.05 mHöhe Leuchtenebene2.42 mWartungsfaktor0.80

Gesamtlichtstrom 37848 lm
Gesamtleistung 281.4 W
Gesamtleistung pro Fläche (45.55 m²) 6.18 W/m²

Beleuchtungsstärke

 Mittlere Beleuchtungsstärke
 Em
 610 lx

 Minimale Beleuchtungsstärke
 Emin
 426 lx

 Maximale Beleuchtungsstärke
 Emax
 758 lx

 Gleichmäßigkeit Uo
 Emin/Em
 1:1.43 (0.7)

 Ungleichmäßigkeit Ud
 Emin/Emax
 1:1.78 (0.56)

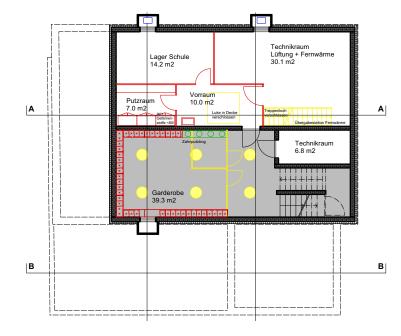
Typ Anz. Fabrikat

LIXS

3 6 x Bestell Nr. : Leuchtenname : C600

Bestückung : 1 x 3000K 46.9 W / 6308 lm

Beleuchtungskonzept



: Hort Tiefenbrunnen

Objekt Anlage Projektnummer Datum : 507 : 14.01.2025



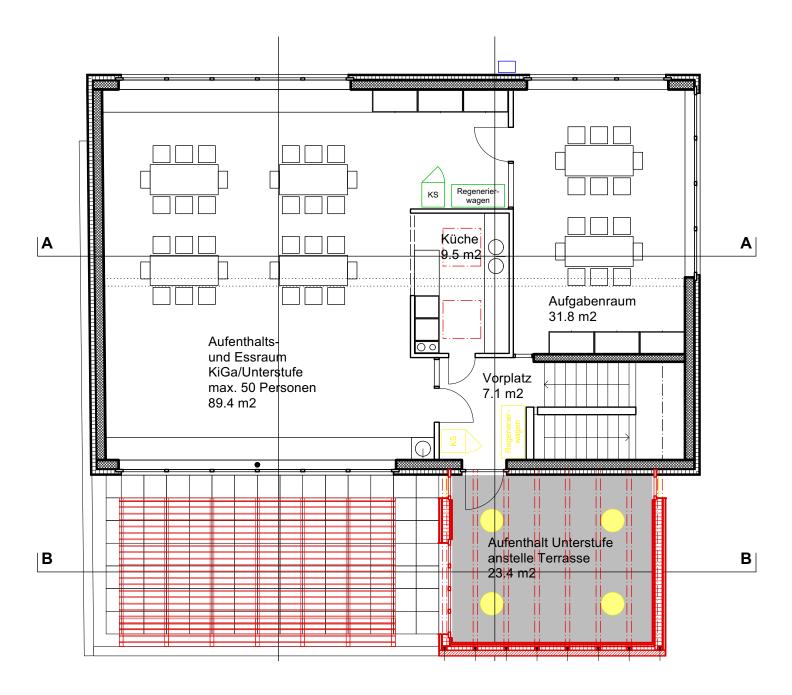
Garderobe UG

Berechnungsergebnisse, Garderobe UG

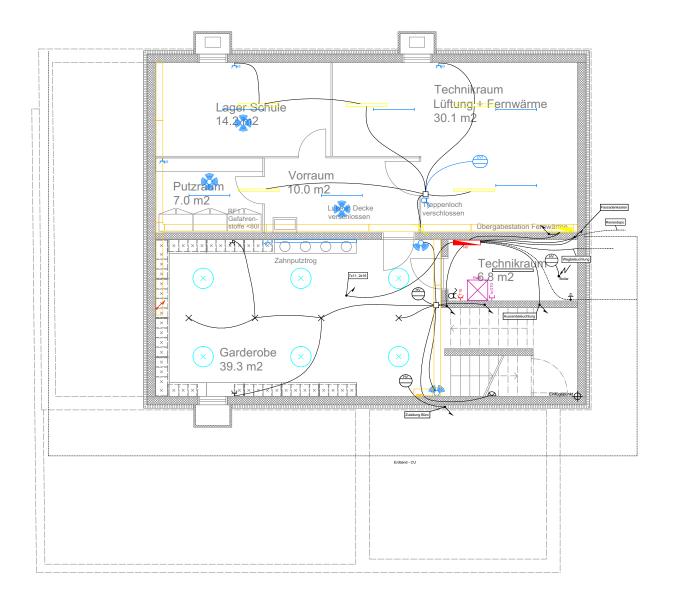
3D-Falschfarben, Ansicht 1 (E)



0 0.10.150.2 0.3 0.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 10015020030050075(1001502003005007500 Beleuchtungsstärke [lx]



Beleuchtungskonzept: Grundriss OG, Mst. 1:100



Legende Schwachstrom



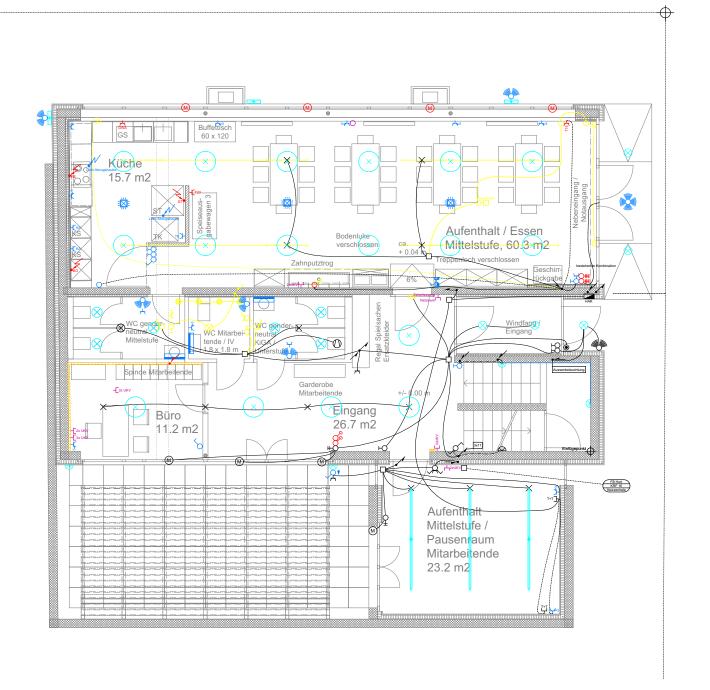
Legende Starkstrom





Sämtliche Unklarheiten sind vorher mit der Bauleitung oder dem Ingenieur abzuklären!

Schulergänzende Betreuung Tiefenbrunnen						
Unterer Deutweg 10, 8400 Winterthur						
Projektplan Elektro	Gezeichnet:	L. Zukic	Index			
Projektplan Elektro	Erstellt:	04.12.2024				
Stark- und Schwachstrom	Geändert:	22.01.2025 / sh	۸ ا			
Hatauraahaa	Massstab:	1:50	A			
Untergeschoss	Grösse:	660x411				
	Plan Nr.	507/x				
turbachmann (s) hehitod 2 8409 winterhur ein. 4-11(0)52 234 101 (s) elektroling enlieure indigentachmann-ag.ch						



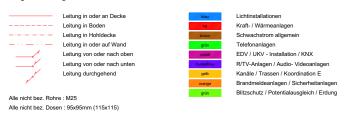
Legende Schwachstrom



Legende Starkstrom

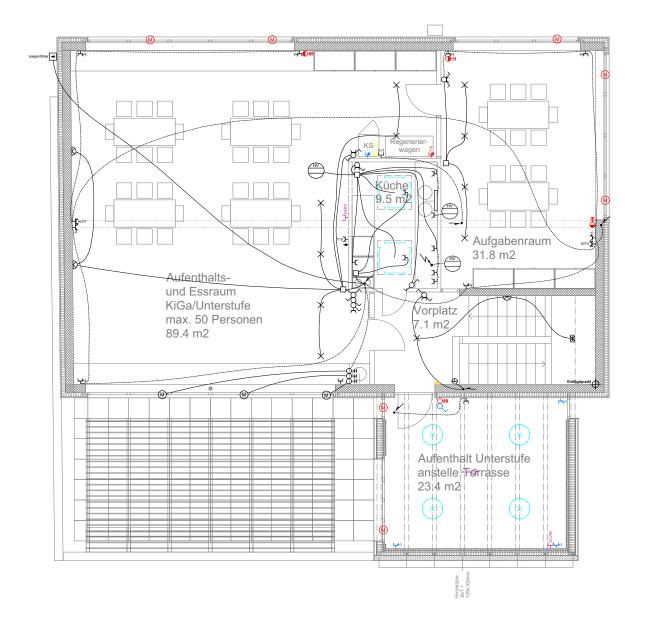


Legende Allgemein



Sämtliche Unklarheiten sind vorher mit der Bauleitung oder dem Ingenieur abzuklären!

Schulergänzende Betreuung Tiefenbrunnen							
Unterer Deutweg 10, 8400 Winterthur							
Projektplan Elektro	Gezeichnet:	L. Zukic	Index				
Tolekibian Flekilo	Erstellt:	04.12.2024					
Stark- und Schwachstrom	Geändert:	22.01.2025 / sh	٨				
Endonesia	Massslab:	1:50	\vdash				
Erdgeschoss	Grösse:	660x411					
	Plan Nr.	507/x					
kehthof 2 8409 winterthur elektroingenieure indeutrelmann-agch www.kurt-bachmann-agch							



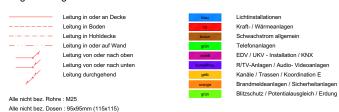
Legende Schwachstrom



Legende Starkstrom

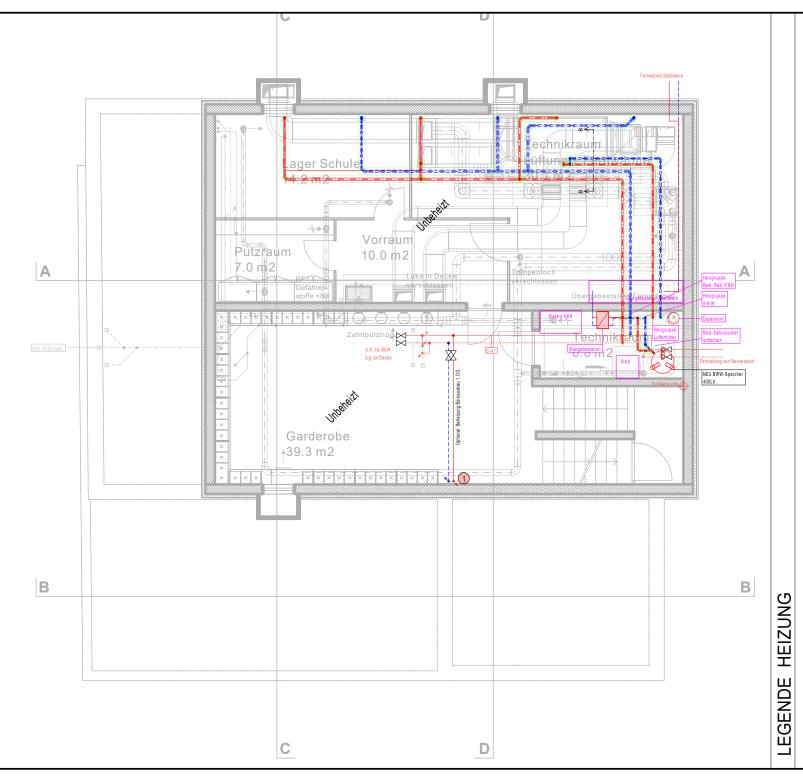


Legende Allgemein



Sämtliche Unklarheiten sind vorher mit der Bauleitung oder dem Ingenieur abzuklären!

Schulergänzende Betreuung Tiefenbrunnen							
Unterer Deutweg 10, 8400 Winterthur							
Projektplan Elektro	Gezeichnet:	L. Zukic	Index				
• •	Erstellt:	04.12.2024					
Stark- und Schwachstrom	Geändert:	22.01.2025 / sh	۸ ا				
1 Ohamaaahaaa	Massslab:	1:50	$\mid A \mid$				
1.Obergeschoss	Grösse:	660x411					
	Plan Nr.	507/x					
turi bachmann ag harinat 2 400 winterbur all 41 (1962 234 10 1) elektroing e nieure indigentationann ag ch							



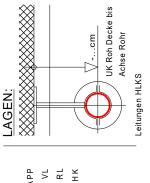
BEZEICHNUNG DER MEDIEN:

HEIZUNG

АРР 7 R APPARATE H HEIZUNG-VL HEIZUNG-RL

Achsmass Leitung ab UK Roh Decke Dämmstärke in mm Dimension

HEIZUNG-VL BEST VL HEIZUNG-RL BEST RL APPARATE BEST. APP HEIZKÖRPER



-30 Bezeichnung im Grundriss

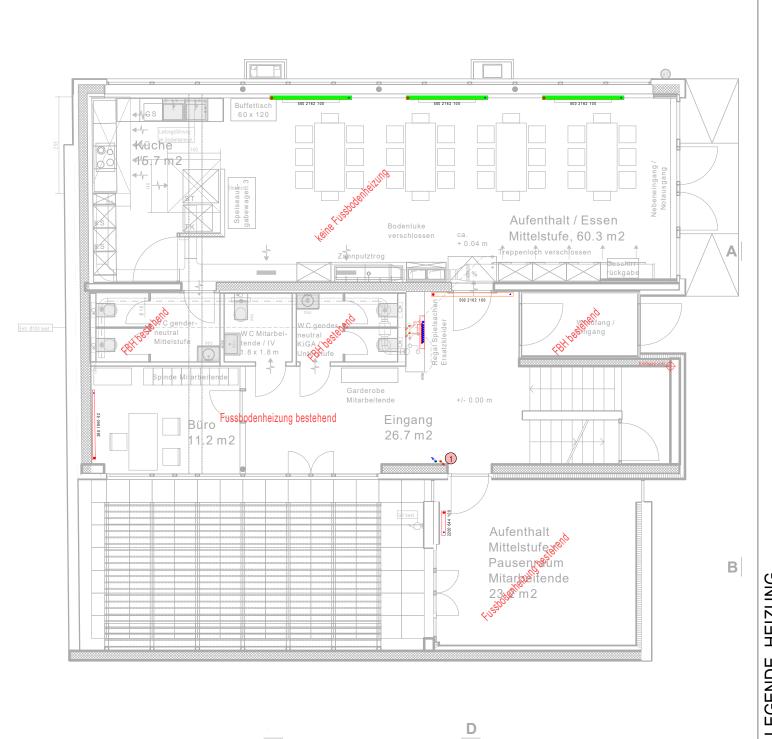


DN 15/30/-25

Schube Tiefenbrunnen Schube Tiefenbrunnen Unterer Deutweg 10 8400 Winterthur

Antage / Fachbereich / Darstellung: Heizung 1. Untergeschoss

Date: A-24000-08 -1 HE GR	-1 HE	: GR
PBR-Nr.: BP 24000-08 -1 HE GR 100	8 -1 H	E GR 100
Phase: BAUPROJEKT	ΚŢ	
Gez.: 20.01.2025	Massstab:	1:100
Datum: Car	Format:	A4
Gepr.:	Index:	



HEIZUNG LEGENDE

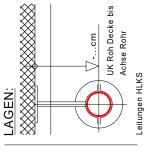
BEZEICHNUNG DER MEDIEN:

HEIZUNG

APP 7 R HEIZUNG-VL HEIZUNG-RL APPARATE H

Achsmass Leitung ab UK Roh Decke Dämmstärke in mm Dimension

HEIZUNG-VL BEST VL HEIZUNG-RL BEST RL APPARATE BEST. APP HEIZKÖRPER



Bezeichnung im Grundriss

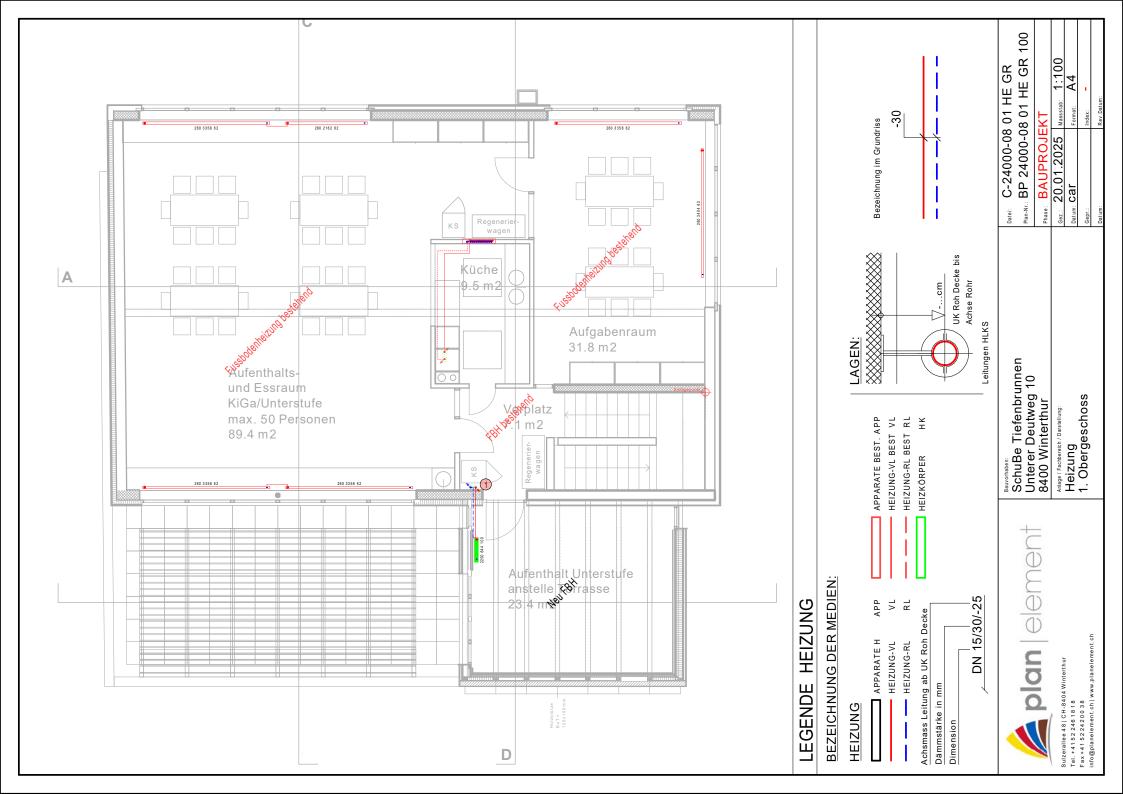
plan | element

DN 15/30/-25

SchuBe Tiefenbrur Unterer Deutweg 1 8400 Winterthur

Schuße Tiefenbrunnen	Aniage / Fachberleich / Darstellung:
Unterer Deutweg 10	Heizung
8400 Winterthur	Erdgeschoss
Schi	Heiz
Unte	Heiz
840(Erdg

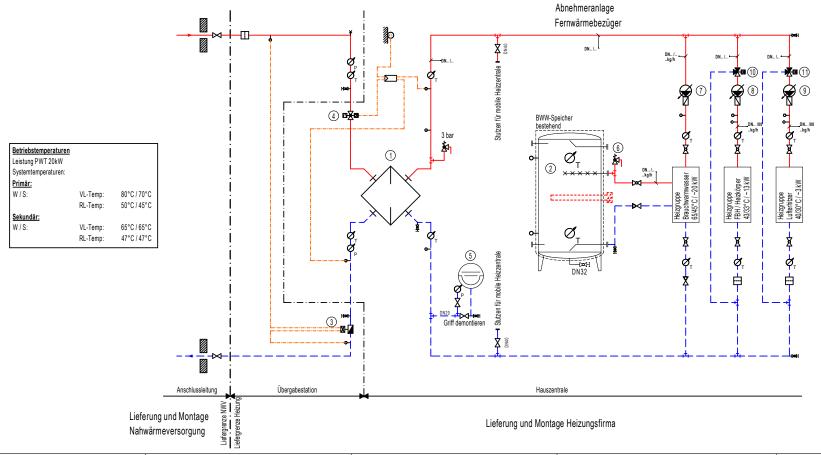
Datei:	B-24000-08 00 HE GR	H 00	E GR	
Plan	PIBR-Nr.: BP 24000-08 00 HE GR 100	8 00 1	H GR	100
Phase:	BAUPROJEKT	주		
Gez	Gez.: 20.01.2025	Massstab:	1:100	
Date	Datum: Car	Format:	A4	
Gepr.:		:xəpu]		
L				



LEGENDE SCHEMA HEIZUNG / KÄL	TE.						
BEZEICHNUNG DER MEDIEN:	ROHRRE	IHE:					
HEIZUNG		NS FE [Zoll]	DN [CNS FE ZOII]		CNS FE ZOII]	
APPARATE H APP	10 1	12 1/4"	25	28 1"	65	76 2 1/2"	
HEIZUNG-VL VL	12 1	15 3/8"	32	35 5/4"	80	88 3"	
	15 1	18 1/2"	40	42 1 1/2"	100	108 4*	
- · - · STEUERLEIT. STEU	20 2	22 3/4"	50	54 2"	125	125 5"	

SINNB	BILDER/SYMBOLE HEIZUNG/KÄLTE				
X	ABSPERRARMATUR	-(xx)-)	ENTLEERUNGSHAHNEN	1	FLANSCH
⋈	DROSSELVENTIL	*-	ENTLÜFTUNGSHAHNEN	~	SICHERHEITSTHERMOSTAT
⋈	VENTIL DURCHGANG		EXPANSIONSGEFÄSS	0-	MESSFÜHLER TEMPERATUR
⋈	RÜCKSCHLAGVENTIL	ð	PUMPEMITINT. FREQUENZUMFORMER		AUSSENFÜHLER
₽₹	VENTIL DURCHGANG MIT MOTOR		WÄRMEZÄHLER	Ø,	TEMPERATURANZEIGE
	KOMBIVENTIL DRUCK-, DIFFERENZDRUCK- UND VOLUMENSTROMREGLER	₩	SCHWINGUNGSENTKOPPLUNG	Ø,	DRUCKANZEIGE
₽₹	BEIMISCHVENTIL	Ш	SCHMUTZFÄNGER	\Box	REGLER
À	SICHERHEITSECKVENTIL FEDERBELASTUNG				

Positionsnummer	1	2	3	5	5	7	7	8	9	10	11
Komponent	Wärmetauscher Fernwärme	BWW-Speicher	Wärmemessung	Kombiventil	Expansionsgefäss	Sicherheitsventil	Umwälzpumpe BWW	Umwälzpumpe FBH	Umwälzpumpe Lufterhitzer	3-Weg-Ventil	3-Weg-Ventil
Fabrikat	Fahrer AG		Angaben durch Fernwärme							Fahrer AG	Fahrer AG
Тур											
	~20kW	Inhalt: 400 Liter	Volumenstrom: xxxm³/h	DN PN	Vordruck:bar	bar	Volumenstrom:m³/h	Volumenstrom:m³/h	Volumenstrom:m3/h	Antrieb:	Antrieb:
Technische				230V, 50 Hz	Inhlat:Liter	DN	Förderhöhe:mWs	Förderhöhe:mWs	Förderhöhe:mWs	kvs: m³/h	kvs: m³/h
Daten					Anschluss: DN					Dimension: DN	Dimension: DN
Dateil										230V	230V





Sulzerallee 48 CH - 8404 Winterthur Tel. +41 52 246 18 18 Bauvorhaben:

SchuBe Tiefenbrunnen Unterer Deutweg 10 8400 Winterthur Anlage / Fachbereich / Darstellung:

Prinzipschema Heizung

Datei: A-24000-08 HE PR
Plan-Nr.: BP 24000-08 HE PR

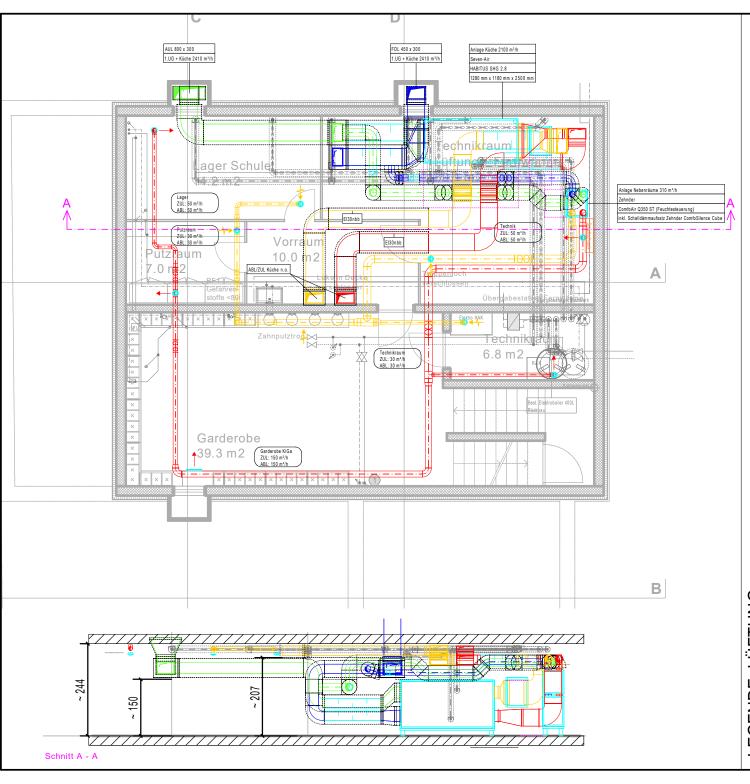
BAUPROJEKT

 Gez.:
 kur
 Massstab:
 -:

 Datum:
 20.01.2025
 Format:
 A3

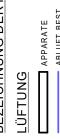
 Gepr.:
 Index:

 Datum:
 Rev.Datum:

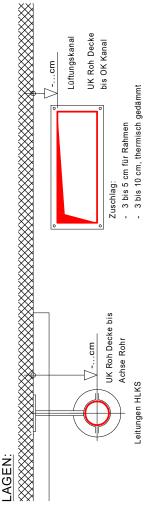


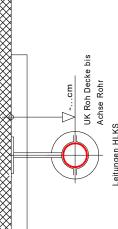
LEGENDE LÜFTUNG

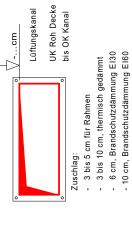
BEZEICHNUNG DER MEDIEN:



125 АРР ABL ABLUFT BEST. Dimension Breite x Höhe [cm]







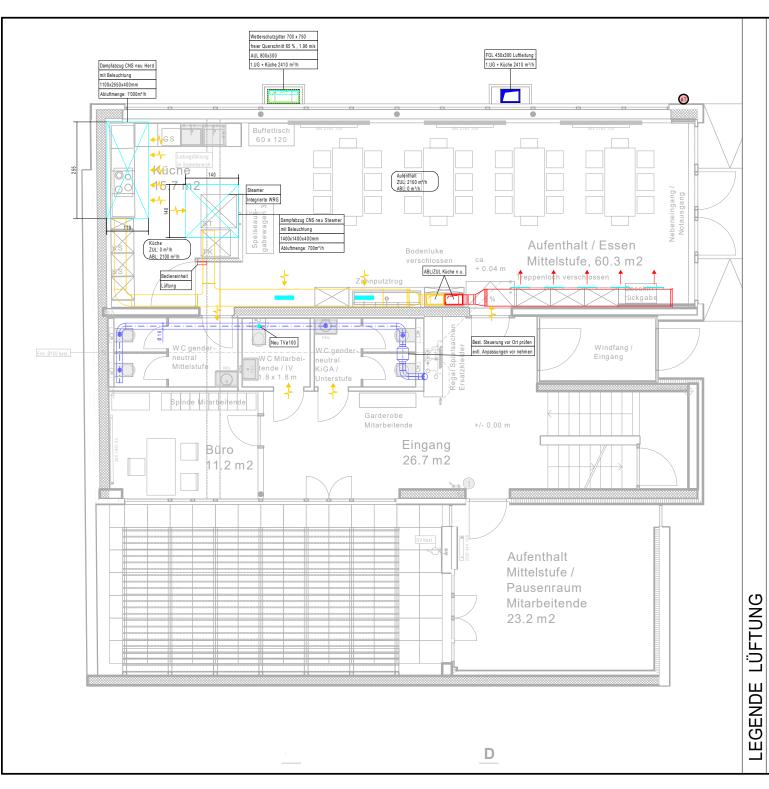
plan | element

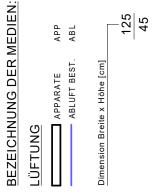
Schube Tiefenbrunnen Schube Tiefenbrunnen Unterer Deutweg 10 8400 Winterthur

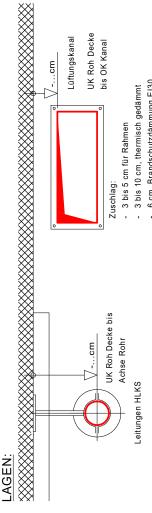
Anlage / Fachbereich / Darstellung: Lüftung 1. Untergeschoss

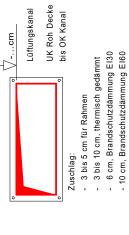
A-24000-08 -1 LU GR BP 24000-08 -1 LU GR 100 Plan-Nr.: Datei:

	1:100	A4		
노	Massstab:	Format:	Index:	
BAUPROJEKT	20.01.2025	Jatum: Car		
hase:	3ez.:	Datu	3epr.	







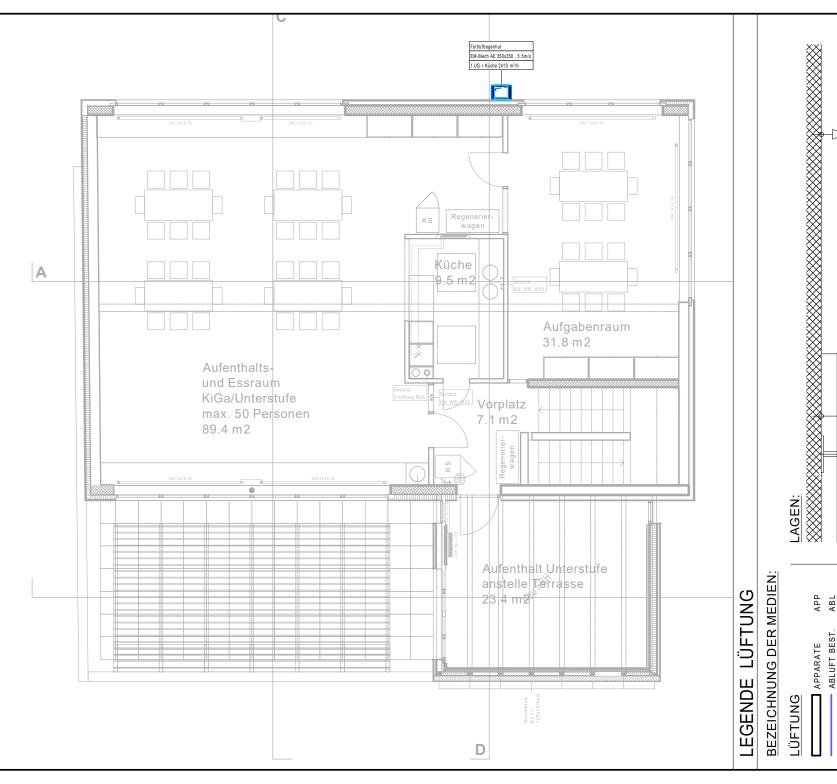


plan | element

SchuBe Tiefenbrunnen	Anage / Eacherlech / Darstellung:
Unterer Deutweg 10	Lüftung
8400 Winterthur	Erdgeschoss
Sch Unt	Anlage / Lüfi Erd

Gez.: 2
1
Phase:
Plan-Nr.:
Datei:

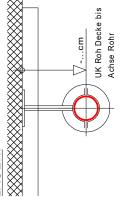
U GR	LU GR 100		1:100	A4	-	
3 00 L	00 80	EKT	Massstab	Format:	!udex:	
Datei: B-24000-08 00 LU GR	PBR-Nr.: BP 24000-08 00 LU GR 100	Phase: BAUPROJEKT	Gez.: 20.01.2025 Massstab:	Datum: Car	Gepr.:	

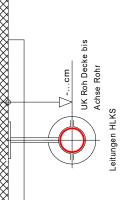


ABLUFT BEST.

Dimension Breite x Höhe [cm]

125







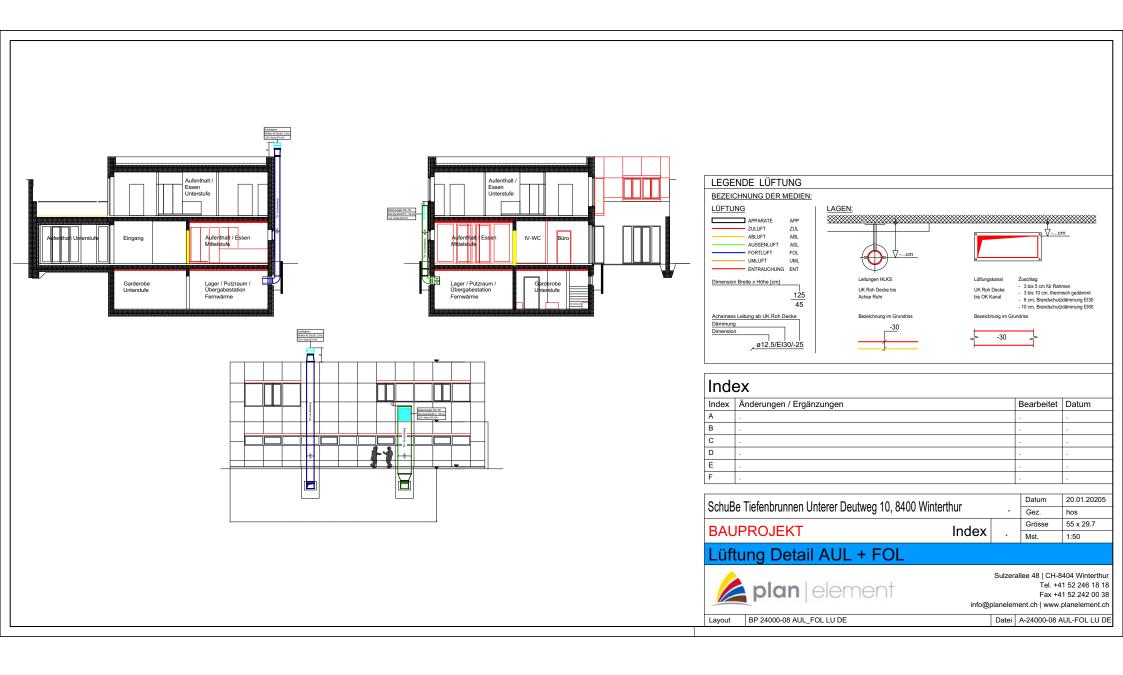
-..cm

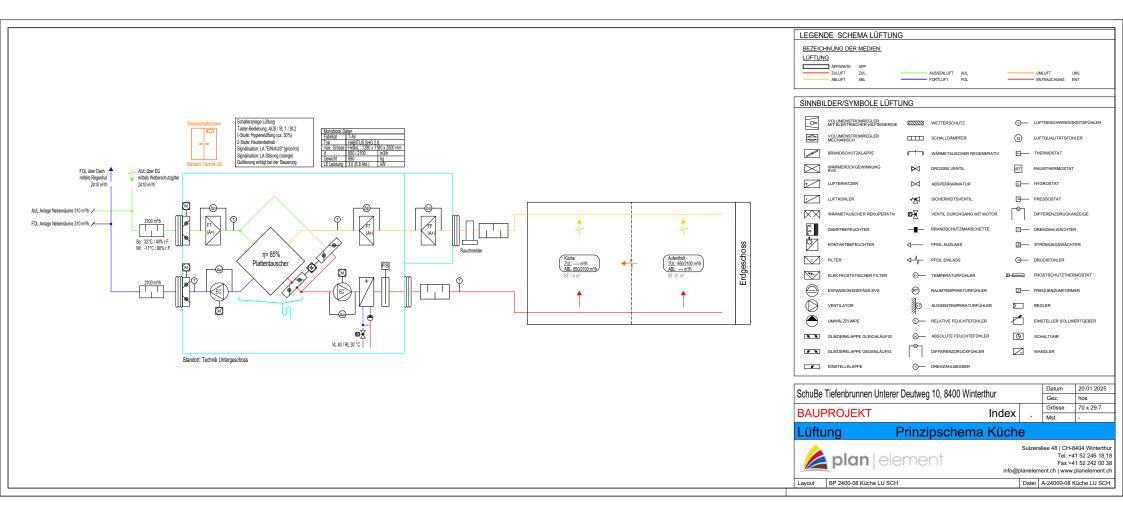
)
)
_)
5	5
	2

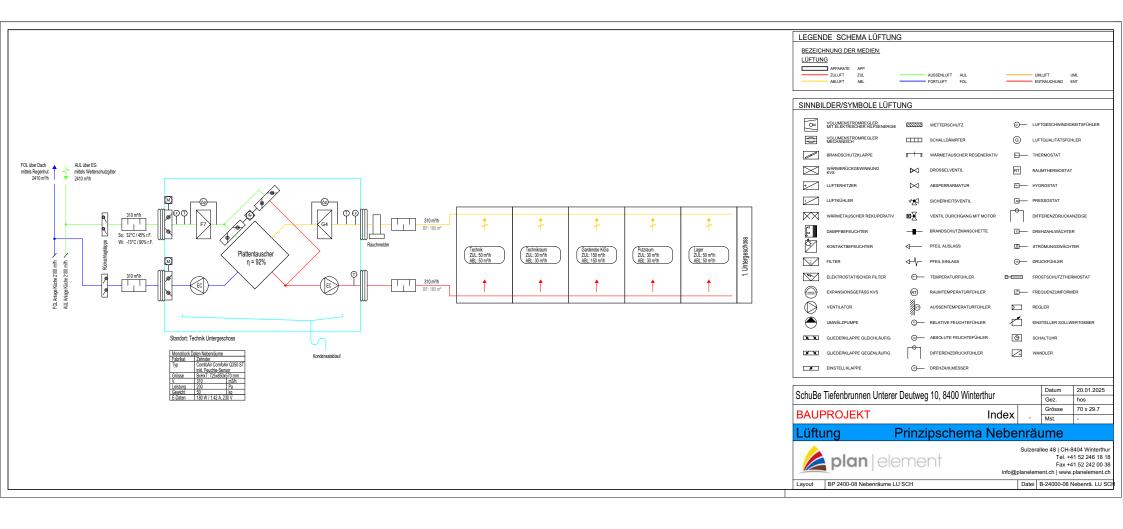
Schube Tiefenbrunnen Unterer Deutweg 10 8400 Winterthur Anlage / Fachberleich / Dærstellung: Lüftung 1. Obergeschoss Suizeralle e.4.8 | CH-8404 Winterthur Tel. +415.246.18.18 Fax. +415.242.00.38 info@planelement.ch | www..planelement.ch

Datei: C-24	Plan-Nr.: BP 2	Phase: BAU	Gez.: 20.01	Datum: Car	
	<u>_</u>				

Date: C-24000-08 01 LU GR 100 Phase: BAUPROJEKT Gez: 20.01.2025 Massiale 1:100 Datum: Cal Format: A4 Gept:: Index: -	01 LU GR	XI Y	Massstab: 1:100	Format: A4	Index:	
	Date: C-24000-08 01 LU GR	Phase: BAUPROJEKT	20.01.2025	Datum: Car	Gepr.:	

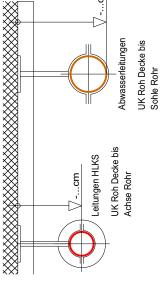








SANITÄR / ABWASSER SCHMUTZWAS. WAS SCHUTZW. BEST. WAR





en:	Jack Tiefenbrunnen	Interer Deutweg 10) Winterthur
Sauvorhaben:	SchuBe	Jnterer	3400 Wi

-25

ø110/S-

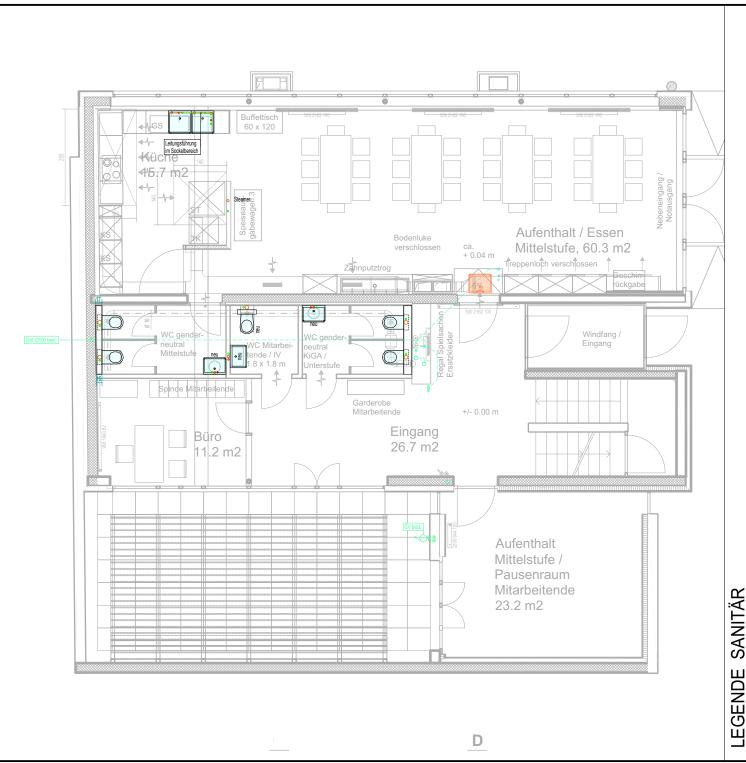
ø15/30/-25

Sole Leitung ab UK Roh Decke Dimension

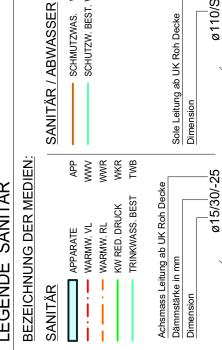
Unterer Deutweg 10 8400 Winterthur	nniage/Fachberich/Dastellung: Sanitär 1. Untergeschoss
<u>2</u> %	Si Si

9101	3 -1 SA GR 18 -1 SA GR 100 EKT 1:100	Delect. A-24000-08 -1 SA GR PenAlt: BP 24000-08 -1 SA GF Phase. BAUPROJEKT Gez: 20.01.2025 Masssab: 1:10
::!!		
	lassstab:	Gez: 20.01.2025
0.01.2025 Massagab	EKT	Phase: BAUPROJE
BAUPROJEKT 20.01.2025 Masselah	8 -1 SA GR 100	Plan-Nr.: BP 24000-(
BP 24000-08 -1 S/ BAUPROJEKT	3 -1 SA GR	

Fliase. DVG IOO	1	
Gez. 20.01.2025	Massstab:	1:100
Datum: Car	Format:	A4
Gepr.:	lndex:	-
Datum:	Rev.Datum:	



LEGENDE



Abwasserleitungen UK Roh Decke bis Sohle Rohr
Leitungen HLKS UK Roh Decke bis Achse Rohr

LAGEN:

SCHMUTZWAS. WAS SCHUTZW. BEST. WAR

Ë

elemer	5
plan plan	Suberallee 48 CH-8404 Winterthur Tel. +41 52 246 18 18 Fax +41 52 242 00 38 info@planelement.ch www.planelement.ch

SchuBe Tiefenbrunnen Jnterer Deutweg 10
--

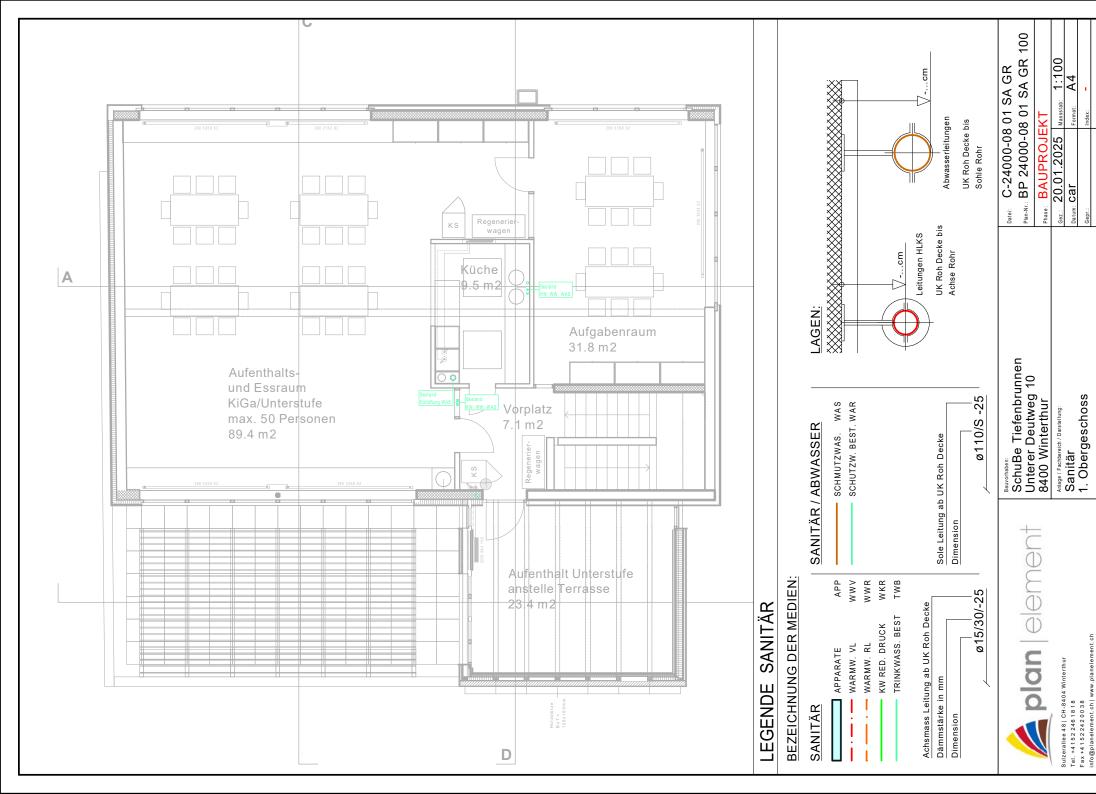
-25

ø110/S-

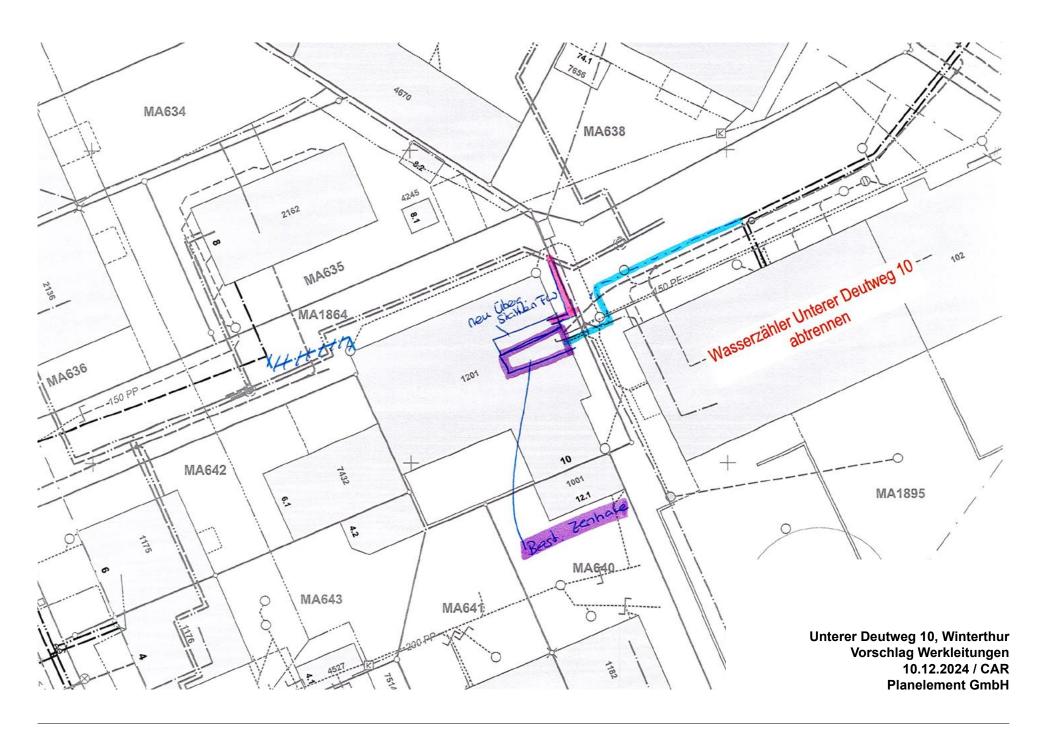
Unterer Deutweg 10 8400 Winterthur	Anlage /Fachbereich / Darstellung. Sanitär Erdgeschoss
922	Sa Era

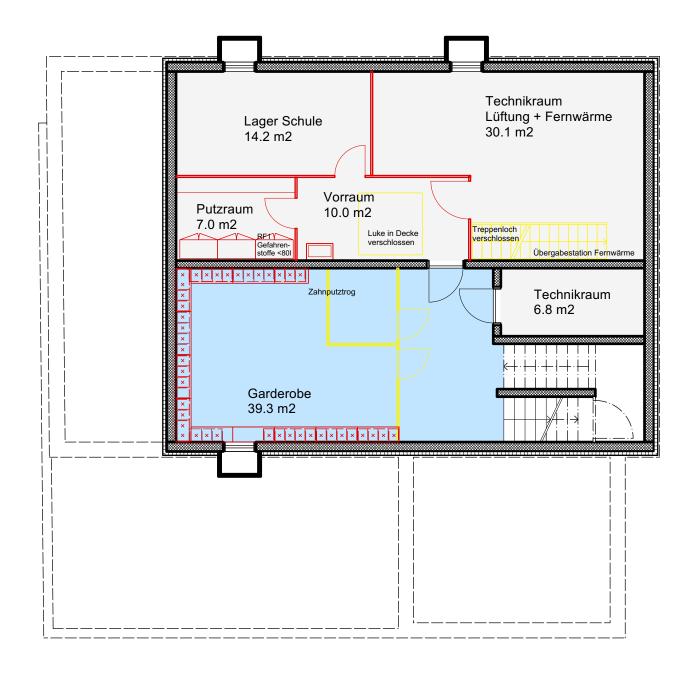
Datei:	B-24000-08 00 SA GR	/S 00	4 GR
Plan-Nr.:	Plan-Nr.: BP 24000-08 00 SA GR 10	8 00 8	3A GR 10
Phase:	BAUPROJEKT	노	
Gez.:	20.01.2025 Massstab:	Massstab:	1:100
Datum: Car	car	Format:	A4
Geor		ndex:	1

00



car





Flächennachweis für Belegungsberechnung

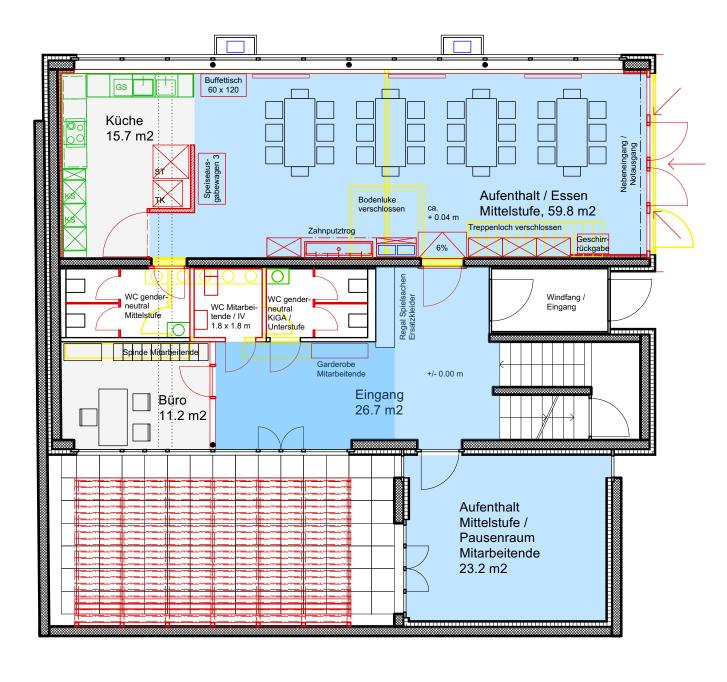
Fläche Garderobe nicht anrechenbar

Wegen Brandschutz max. 50 Personen mit gleichzeitigem Aufenthalt im UG

Grundriss UG

SchuBe Tiefenbrunnen
Unterer Deutweg 10
8400 Winterthur
Umnutzung Garage / Depot zu Hort

Mst. 1:100 Stand 24.01.2025



Flächennachweis für Belegungsberechnung

Fläche EG: Mittelstufe

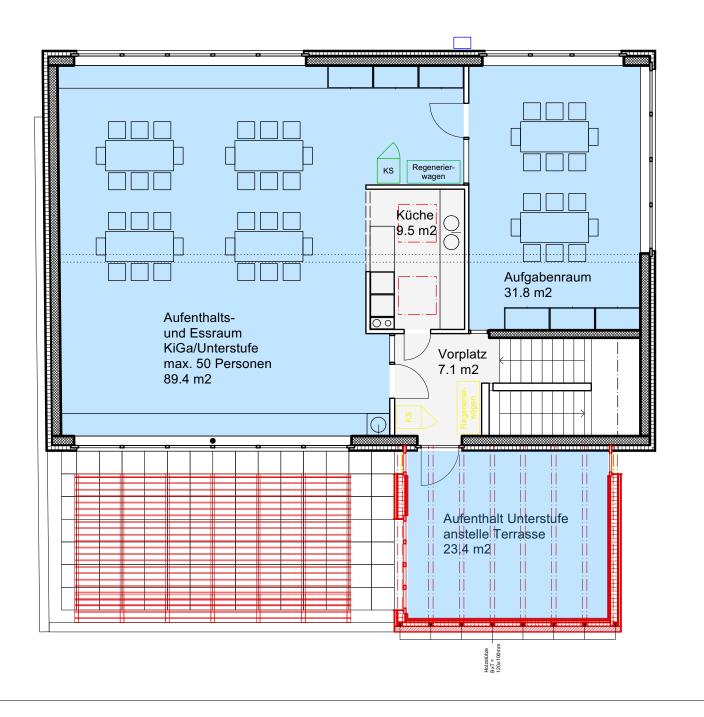
59.8 m2 + 13.0 m2 (anrechenbar vom Eingang) + 23.2m2 = 96.0 m2

96 m2 / 4 m2 = 24 Plätze am NM 96 m2 / 2 m2 = 48 Plätze über Mittag

Grundriss EG

SchuBe Tiefenbrunnen
Unterer Deutweg 10
8400 Winterthur
Umnutzung Garage / Depot zu Hort

Mst. 1:100 Stand 24.01.2025



Flächennachweis für Belegungsberechnung

Fläche OG: KiGa / Unterstufe

89.4 m2 + 31.8 m2 + 23.4m2 = 144.6 m2

144.6 m2 / 4 m2 = 36 Plätze am NM 144.6 m2 / 2 m2 = 45 Plätze über Mittag (Belegung OG darf wegen Brandschutz inkl. Mitarbeitende maximal 50 Personen betragen)

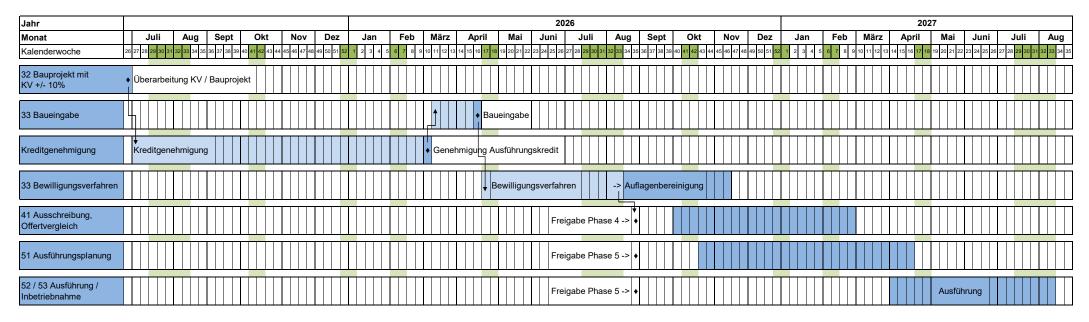
Grundriss OG

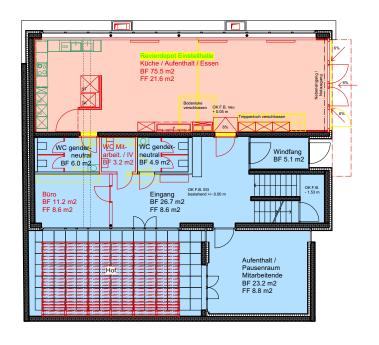
SchuBe Tiefenbrunnen
Unterer Deutweg 10
8400 Winterthur
Umnutzung Garage / Depot zu Hort

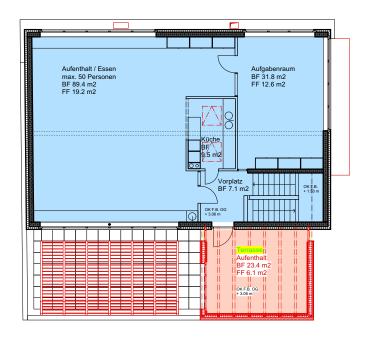
Mst. 1:100 Stand 24.01.2025

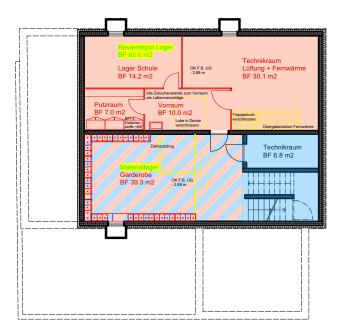
Bauprojekt

SchuBe Tiefenbrunnen Unterer Deutweg 10 8400 Winterthur









Gebunden (bestehende SchuBe)

neu (Umbau / Umnutzung)

Garderobe (vormals Materiallager) teils gebunden, da im Bereich der bestehenden, schulergänzenden Betreuung, jedoch umgenutzt

Schema zu Kostenvoranschlag: Aufteilung Kosten gebunden und neu, Stand 02.06.2025

Umbau SchuBe Tiefenbrunnen, Unterer Deutweg 10, 8400 Winterthur

BKP Bezeichnung		Bemerkungen
	Umbau	
	inkl. Mwst.	
1 Vorbereitungsarbeiten	9'000	
10 Bestandesaufnahmen	2'000	
15 Anpassungen an bestehenden Erschliessungsanlagen	7'000	
2 Gebäude	1'231'000	
21 Rohbau 1	115'000	
22 Rohbau 2	140'000	
23 Elektroanlagen	129'000	
24 HLK-Anlagen, Gebäudeautomation	234'000	
25 Sanitäranlagen	82'000	
27 Ausbau 1	167'000	
28 Ausbau 2	104'000	
29 Honorare	260'000	
4 Umgebung	58'000	
5 Baunebenkosten	69'000	
51 Bewilligungen, Gebühren	11'000	
52 Dokumentation und Präsentation	3'000	
55 Bauherrenleistungen	55'000	
6 Reserve 10%	137'000	
O I RESERVE	107 000	
9 Ausstattung	90'000	
Total	1'594'000	
Reserve Stadtrat 5%	80'000	
Total inkl. Reserve Stadtrat	1'674'000	

Umbau SchuBe Tiefenbrunnen, Unterer Deutweg 10, 8400 Winterthur

BKP Bezeichnung		Total Umbau inkl. Mwst.	Bemerkungen
404 1/2 who a walife way	1/amaliantiaman (francista anni 114)	0,000	
101 Vorbereitung	Kanalisationsaufnahme (bereits erstellt)	2'000	
102 Schadstoffe	Baujahr 1994, keine Massnahmen	71000	
15 Werkleitungen		7'000	
	Neuer Wasseranschluss direkt ins Haus ohne Anschlussgebühren (wird über Verbrauch		
	abgegolten), Erstellungskosten unter BKP 24, Grabarbeiten für neue Trinkwasserleitung inkl.		
	Wiederherstellung Belag (Zementplatten bestehend)		
	Grabarbeiten für neuen Fernwärmeanschluss ins Gebäude in Kosten Stadtwerk enthalten		
	Grabarbeiten für Reparatur Pollerleuchten: koordiniert mit Fernwärme-Arbeiten, Mehraufwand		
	Gemäss Kanal-TV Aufnahme keine Sanierung der Kanalisation notwendig		
211 Baumeister-		55'000	
arbeiten	Baustelleninstallation für die nachfolgenden Arbeiten		
	Fassadengerüst 2-seitig (Nord und Ost) sowie 1-seitig im Hof, ohne Umstellen, für sämtliche		
	Arbeiten an der Fassade, Ersatz Lichtkuppeln und Neubau auf Terrasse		
	Rückbau Lattenverschläge + 2 Kellerfenster für Lüftung inkl. Entsorgung		
	Rückbau Kran, Oblicht, Garagentor, Metalltreppe, WC-Trennwände und Durchbruch		
	Leichtbauwand bestehend		
	Abspitzen UB (ca 40 m2) und vorsichtiges Abspitzen Bodenplatte -2cm bis OK Eisen (ca 20m2)		
	im Aufenthalt EG		
	2 x Türdurchbrüche Betonwand gemäss Beschrieb und Kostenschätzung Ingenieur		
	Sockel von bestehendem Boiler abspitzen, Boden ausbessern / glätten (neuer Boiler hat Füsse	-	
	und benötigt keinen Sockel mehr)		
	Annahme Bohrungen, Durchbrüche, Spitz- + Zuputzarbeiten für Installationen	-	
	Rückbau Terrasse für neuen Aufenthaltsraum: Rückbau Flachdach (Zementplatten+Dämmung)		
	+ Geländer		
		_	
	Aufenthalt statt Terrasse: Statische Massnahmen für Wände und Decke, BN-Wand zu Grenzbau		
	(Holzbau selbsttragend)		
0441111	Trennwand Küche Aufenthalt EG als BN-Wand verputzt	201000	
214 Holzbau	Verschliessen Luke Lift und Treppenloch mit Beplankungen, durchfallsicher ohne	60'000	
	Brandschutzanforderung in Aufenthalt EG		
	Holzelemente für Aufenthalt OG statt Terrasse: Aussenwände mit Vakuumdämmungen auf		
	Betonbrüstung gestellt + Dachkonstruktion inkl. Montage		
	Vorsatzschalen Aussenwand EG für Dämmung, Installationsebene + Verkleidung		
Zwischentotal		124'000	

Umbau SchuBe Tiefenbrunnen, Unterer Deutweg 10, 8400 Winterthur

ВКР В	Bezeichnung		Total Umbau	Bemerkungen
			inkl. Mwst.	
Ü	Übertrag Zwische	ntotal	124'000	
221 F	enster,		42'000	
Α	Aussentüren, Tore	Verglasung / Noteingang EG: 4-teilige Verglasung in Metall, davon zwei Festverglasungen, 2		
		nach aussen öffnende Eingangstüren mit Panikfunktion, aussen ohne Zylinder (Zugang erfolgt		
		durch Personal zuerst über Haupteingang, dann wird der Nebeneingang aufgeschlossen)		
		Bandfenster EG: Mattfolie entfernen -> Klarglas		
		Neue Fenster für Aufenthalt OG statt Terrasse: zwei Festverglasungen anstelle Metallgeländer,		
		4-teiliges Fenster mit zwei Doppelöffnungen, jeweils mit Dreh-Kippfunktion der Flügel		
222 S	Spenglerarbeiten		9'000	
		Kontrolle / Reparaturen: Annahme pauschal		
		Aufenthalt statt Terrasse: Anpassungen des Anschlusses zum Nachbargebäude an der		
		Brandmauer, Dachrand auf neuen Wandelementen, Anpassung ans bestehende Gebäude		
		Anpassung Dachwasser für überbaute Terrasse und Vordach		
223 B	Blitzschutz	keine Massnahmen	-	
224 B	Bedachung		66'000	Richtofferte
		Ersatz der beiden Lichtkuppeln über der Küche. Ausrüsten einer Lichtkuppel als Ausstieg,		Cupolux
		dadurch Durchfallschutz bei der 2.Kuppel notwendig -> Ersatz beider Kuppeln inkl. SUVA-		
		konformer Ausrüstung und manueller Lüftungsfunktion der Küche		
		Geländer um Dachausstieg als Absturzsicherung nachrüsten, Aufstellung mit Gewicht ohne		
		Durchdringung der Dachhaut		
		Bituminöse Abdichtung Boden EG gegen UG und Erdreich (ganzer Aufenthaltsraum,		
		Vakuumdämmung nur im Bereich Küche, 20m2)		
		Anpassungen hinterlüftete Fassade: provisorische Abdeckung für Montage Sonnenschutz,		
		Einlagen und Anpassungen rings um Eingangsfront. Gebundener Anteil für Nachrüsten		
		Sonnenschutz im bestehenden Aufenthalt OG		
		Flachdach über neuem Aufenthalt OG: Bauzeitabdichtung, Gefällsdämmung, bituminöse		
		Abdichtung mit Substrat für extensive Begrünung		
		Ergänzung vorgehängte Eternit-Fassade 2-seitig mit Plattenformat wie bestehend und		
		Unterkonstruktion auf Holzwände über Brüstung		
225 F	ugendichtungen		4'000	Schätzung
228 Ä	ussere		19'000	
Α	Abschlüsse,	Neue Vertikalmarkise beim Bandfenster Aufenthalt EG, 3-teilig mit Aussparung der beiden		Montagen
s	Sonnen-	Fenster, vor denen die Lüftungskanäle geführt sind		
s	chutzanlagen	Nachrüsten Ausstellmarkisen OG in den beiden Aufenthaltsräumen Seite Strasse + Eingang		
	<u> </u>	Ausstellmarkise bei neuem Fenster zum Hof, Aufenthalt statt Terrasse		
Z	Zwischentotal		264'000	

Umbau SchuBe Tiefenbrunnen, Unterer Deutweg 10, 8400 Winterthur

P Bezeichnung		Umbau inkl. Mwst.	Bemerkungen
Übertrag Zwisch	<u>entotal</u>	264'000	
23 Elektroanlagen		129'000	
	231 Apparate Starkstrom; Anpassung Unterverteilung		
	232 Installationen Starkstrom: gebundene Kosten für sämtliche Installationen im Bereich der		inkl. OG neu
	jetzigen SchuBe, Steuerung Storen Aufenthalt OG, Versetzen von Steckdosen Kühlschrank und		
	Regenerierwagen im OG		
	233 Leuchten Lieferungen: gebundene Kosten im Bereich der jetzigen SchuBe UG, EG + OG		inkl. OG neu
	236 Installationen Schwachstrom: gebunden sind Netzwerkleitungen im Bereich der jetzigen		
	SchuBe.		
	238 Bauprovisorium		
	239 Übriges (Demontagen, Abnahmen etc.): gebunden sind alle Demontagen in der jetzigen		
	SchuBe		
	Kosten IDW gemäss Offerte		
24 HLK-Anlagen		234'000	
	240 Demontagen + mobile Heizzentrale (wegen Ersatz Zentrale)		
	241 Wärmeerzeugung: Erstellungkosten, Anschlussgebühren Fernwärme		
	242 Wärmeerzeugung: Übergabestation Fernwärme		
	243 Wärmeverteilung: gebunden nur Gruppe Brauchwasseraufbereitung. Neu Gruppe		
	Fussbodenheizung / Radiatoren, Lufterhitzer		
	244 Lüftungsanlage: nur notwendig wegen Umnutzung Garage/Depot		
25 Sanitäranlagen		82'000	
	250 Erstellung Trinkwasseranschluss exkl. Grabarbeiten: Verlegen Grundanschluss mit neu		
	eigenem Wasseranschluss / Abtrennung vom Nachbargebäude		
	251 Allgemeine Sanitärapparate: Ergänzung Bestand durch Zahnputzrinne im neuen Aufenthalt		
	EG, Putztrog UG und neues IV-WC		
	254 Leitungen inkl. Dämmung: Aufteilung nach Bereichen		
	256 Sanitärinstallationselemente: im bestehenden WC-Bereich		
	259 Übriges (Provisorien etc.)		
271 Gipserarbeiten		64'000	
	Beplankungen + Ausflocken neue Inst.wände		
	Leichtbauwände EG: IV-WC und Büro -> bestehendes Büro wird neu eingerichtet, mehr Platz für		
	Betreuung		
	Oberflächen neue Leichtbauwände inkl. Innendämmungen Aufenthalt EG		
	Ausbesserungen		
	Gipslochdecke im Aufenthalt EG als Akustikdecke		
	Aufenthalt statt Terrasse: Fassade zu Nachbar mit Aussenputz		
Zwischentotal		773'000	

Umbau SchuBe Tiefenbrunnen, Unterer Deutweg 10, 8400 Winterthur

DVD	Pozoichnung		Total	Domorkunger
BKP	Bezeichnung			Bemerkungen
			Umbau	
			inkl. Mwst.	
	Übertrag Zwische	entotal	773'000	
272	Metallbau		11'000	
		Lattenverschläge für Unterteilung vormaliger Lagerraum UG in Technik- (Monoblock Lüftung und		
		Übergabestation Fernwärme in 1 Raum), Putzräume und Lager, ohne Brandschutzanforderung,		
		3 Türen, Verankerung an Boden und Decke		
		Neues Vordach über gesamten Eingangsbereich mit integrierter Aussenbeleuchtung,		
		Verankerung an der Fassade ohne Abstützung		
		Lichtschachtabdeckungen anpassen oder neu für 2 Lüftungskanäle an Nordfassade (rechteckige		
		Ausschnitte)		
273	Schreinerarbeiten		87'000	
		Garderobenbänke mit Schuhfächern, Ablagefächern für Theks und Reservekleider, drehbare 3-		
		fach Garderobenhaken: total 12 Elemente, jeweils mit Sitz- und Ablagemöbel, inkl. Montage		
		Ersatz WC-Trennwände schalldicht und raumhoch inkl. je 2 Türen für genderneutrale Nutzung		
		Türen neu EG: gebunden im Bereich der jetzigen SchuBe (Büro, IV-WC und geänderter Zugang		
		genderneutrales WC seite Bestand)		
		Anpassen Garderobenbank EG für Mitarbeitende		
		Einbauschränke Aufenthalt EG: 3 geschlossene Drehtürenschränke mit Zylinder, 1 offenes		
		Regal und 1 Spezialschrank für Lüftungsdurchführung und als Zahnputzschrank mit		
		Schiebetüren		
		Fenstersimse Aufenthalt EG und neuer Aufenthalt OG		
		Küche Wyden ausbauen und einlagern bauseits. Transport vom SH Steinacker zum		Richtofferte
		Tiefenbrunnen, Möbel anpassen und wiedereinbauen, Übernahme aller Geräte, Steamer und		Forster Küchen
		Tiefkühler nicht enthalten, neue Arbeitsfläche aus CNS enthalten (entfällt, sofern die bestehende		
		angepasst und wiederverwendet werden kann)		
		Neuer Tiefkühler	7	
		Neuer Steamer über Menu&More	_	
		Transport und Schneiden / Anpassen der bestehenden Arbeitsfläche		
		Rückwand Küche CNS	_	
275	Schliessanlage	Ergänzung Schliessanlage: zusätzliche Zylinder passend auf bestehende Anlage (Türen,	3'000	
		Einbauschränke, Sicherung Küchengeräte, Storenschalter Büro), mechanische Schliessung,	2.23	
		genügende Anzahl Schlüssel		
278	Beschriftungen,	Anpassung / Ergänzung Aussenbeschriftung, Raumbeschriftung innen	2'000	
	Signaletik		2 300	
	Zwischentotal		876'000	

Umbau SchuBe Tiefenbrunnen, Unterer Deutweg 10, 8400 Winterthur

BKP	Bezeichnung		Total	Bemerkungen
			Umbau	_
			inkl. Mwst.	
	Übertrag Zwisch	entotal entotal	876'000	
281	Bodenbeläge		41'000	
		UB: Niveauausgleich, Tritt- und Wärmeschall Aufenthalt Erdgeschoss		
		Deckbelag: Linoleum rutschfest R11 in Aufenthalt EG und Aufenthalt OG statt Terrasse		
		Anpassungen / Reparaturen Anschlüsse und bestehende Beläge: Korridor EG, IV-WC, Büro		
		Aufenthalt OG statt Terrasse: UB + Linoleum wie EG		
		Schmutzschleusenteppich Garderobe UG: Läufer vor Garderobenbänken (Zement-UB in		
		Garderobe nur rutschfest gestrichen, kein fusswarmer Belag)		
282	Wandbeläge	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	4'000	
		Keramikbeläge Boden + Wand: Anschlussreparaturen Eingang		
		Wände des IV-WC hinter Apparaten mit Keramikplatten		
283	Decken-	- 11	19'000	
	bekleidungen	Akustikdecke Garderoben, gleichzeitig Isolation		
		Deckendämmung über UG im vormaligen Lagerraum		
		Akustikdecke Aufenthalt EG: in 271 Gipser		
285	Malerarbeiten		33'000	Aufteilung anteilig
		Leichtbauwände und Vorsatzschalen Aufenthalt EG mit Weissputz, Glasfasertapete gestrichen,		pauschal
		Garderobe UG Boden und Wand, Ausbesserungen bei neuen Anschlüssen		
287	Baureinigung	Zwischenreinigungen + Schlussreinigung	7'000	anteilig
	Architekt		200'000	Aufteilung anteilig
		31 Machbarkeit / Vorprojekt 9% TL		pauschal
		32 / 33 Bauprojekt + Bewilligungsverfahren 23% TL		·
		32 / 33 Nachträge Aufteilung KV in gebundene/neue Kosten und Baueingabe in neuem System		
		41 - 53 Ausführung 67% TL		
292	Bauingenieur	-	5'000	
	Elektroingenieur		19'000	inkl. OG neu,
				Aufteilung geb-neu
				gemäss Kosten
				BKP 23
294	HLK-Ingenieur		26'000	
	Sanitäringenieur			
	Bauphysiker		10'000	
	Zwischentotal		1'240'000	

Umbau SchuBe Tiefenbrunnen, Unterer Deutweg 10, 8400 Winterthur

BKP	Bezeichnung		Total	Bemerkungen
DIXI	Dozolomiang		Umbau	
			inkl. Mwst.	
	Übertrag Zwische	ntotai	1'240'000	D
4	Umgebung		58'000	Richtpreis Harder,
		Metallbau / Rankgerüst: feuerverzinkte Konstruktion mit integriertem Holzlamellendach als		Hof im Bereich der
		Schattenspender und Ballfang sowie Sitzbank zum Aufenthalt -> kleine Aussenfläche, momentan		jetzigen SchuBe
		wegen Überhitzung schlecht nutzbar		
		Bepflanzung: Rhodung der Pflanzen für Montage Pergola und Neupflanzung der Rankpflanzen		
		nach Montage		
		Wiederherstellung resp. Anpassung Bodenbeläge im Hof und beim Eingang mit Gefäll		
		Budget Aussenmobiliar		
51	Bewillig.,		11'000	Baubewilliung für
	Gebühren			Umnutzung/Umbau
524	Plankopien		3'000	anteilig
558	Projektleitung AfS	Angabe AfS	55'000	
600	Reserve	(BKP 1 - 5) 10%	137'000	
900	Mobiliar	Annahme Budget für mobiles Mobiliar: Tische und Stühle Aufenthalt EG, Garderobenspinde	80'000	Aufteilung nach
		Mitarbeitende, Ergänzung Büromobiliar Hortleitung, Ausstattung der beiden kleinen		Fläche
		Aufenthaltsräume EG und OG		
969	Umzug	Umzugskosten	10'000	
	Total inkl. Mwst.		1'594'000	
	Reserve Stadtrat	5%	80'000	
	Total inkl. Mwst. u	ınd inkl. Reserve Stadtrat	1'674'000	

Umbau SchuBe Tiefenbrunnen, Unterer Deutweg 10, 8400 Winterthur

Die Teilprojekte der SchuBe Tiefenbrunen von Umbau (davon wiederum gebundene und neu anfallende Kosten) und Fernwärmeanschluss, sind untenstehend so kalkuliert, dass sie in dieser Form zusammen ausgeführt werden müssen. Eine Etappierung oder nur teilweise Ausführung müsste inhaltlich geprüft werden, da verschiedene Gewerke voneinander abhängig sind. Darüber hinaus wären Etappierungszuschläge möglich.

BKP	Bezeichnung	Total	Bemerkungen
		Umbau	
		inkl. Mwst.	

Grundlage Pläne

- * Architektenpläne Mst. 1:100, Stand 20.01.2025, enthalten im Dossier Bauprojekt sowie Vorabzug Baueingabe vom 10.03.2025
- * Fachplanerpläne HLSE gemäss Beilage im Dossier Bauprojekt, Stand 22.01.2025
- * Nachweis Energie aundb bauphysik gmbh, Stand 10.01.2025

Kostenberechnung

- * Kostenangaben statische Massnahme gemäss Angabe F+H Partner, enthalten im Dossier Bauprojekt
- * Kostenangabe Elektroinstallationen: Kurt Bachmann AG vom 22.01.2025
- * Kostenangabe Heizung, Lüftung und Sanitär: Planelement GmbH vom 22.01.2025
- * Kostenstand Schweizerischer Baupreisindex Oktober 2024, Grossregion Zürich, Hochbau, 116.1 Punkte

Nicht enthaltene Kosten:

- * Winterbaumassnahmen (Ausführung geplant Frühjahr / Sommer 2026)
- * Etappierungszuschläge
- * Miete von öffentlichem Grund
- * Schwankungen, Teuerung der Baumaterialien, insbesondere des Stahlpreises und der Kunststoffdämmungen
- * Teuerung ab Kostenstand
- * Projektänderungen aufgrund behördlicher Auflagen
- * Kostenreduktion durch Subventionen für energetische Massnahmen
- * Massnahmen an Werkleitungen und Kanalisation ausserhalb des Gebäudes sofern nicht explizit aufgeführt
- * Baufinanzierung + Versicherungen
- * Bauherrenleistungen für Bearbeitung Grenzbaurecht in Zusammenhang mit Büro statt Terrasse
- * Kosten für externe Berater (z.B. Brandschutzplaner)

Kostenrisiken:

* Markt: Preisentwicklung, Teuerung, Preiserhöhungen bei Rohstoffen

Astrid Kurth Scheck Dipl. Arch. ETH SIA Hermannstrasse 7 8400 Winterthur Tel. 052 242 80 30 mail@astridkurth.ch

Winterthur, 17. Juni 2025