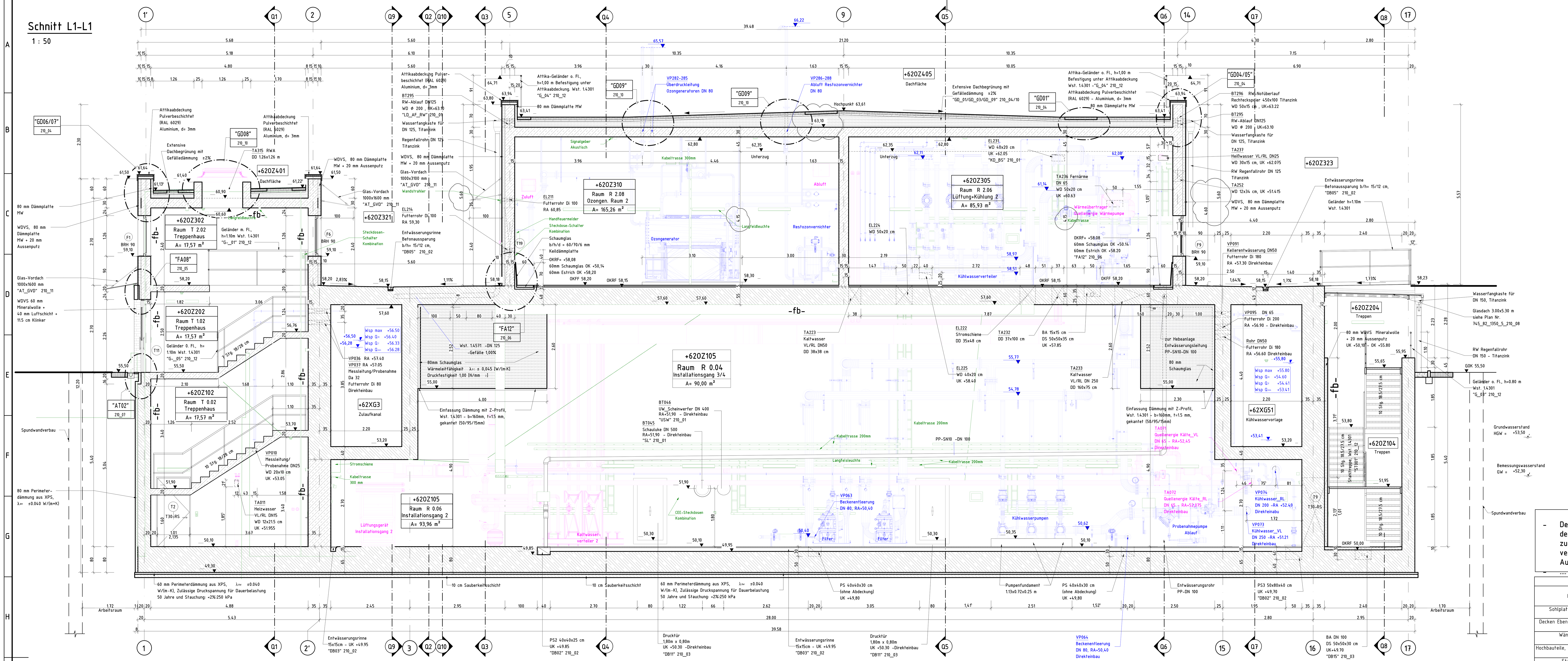
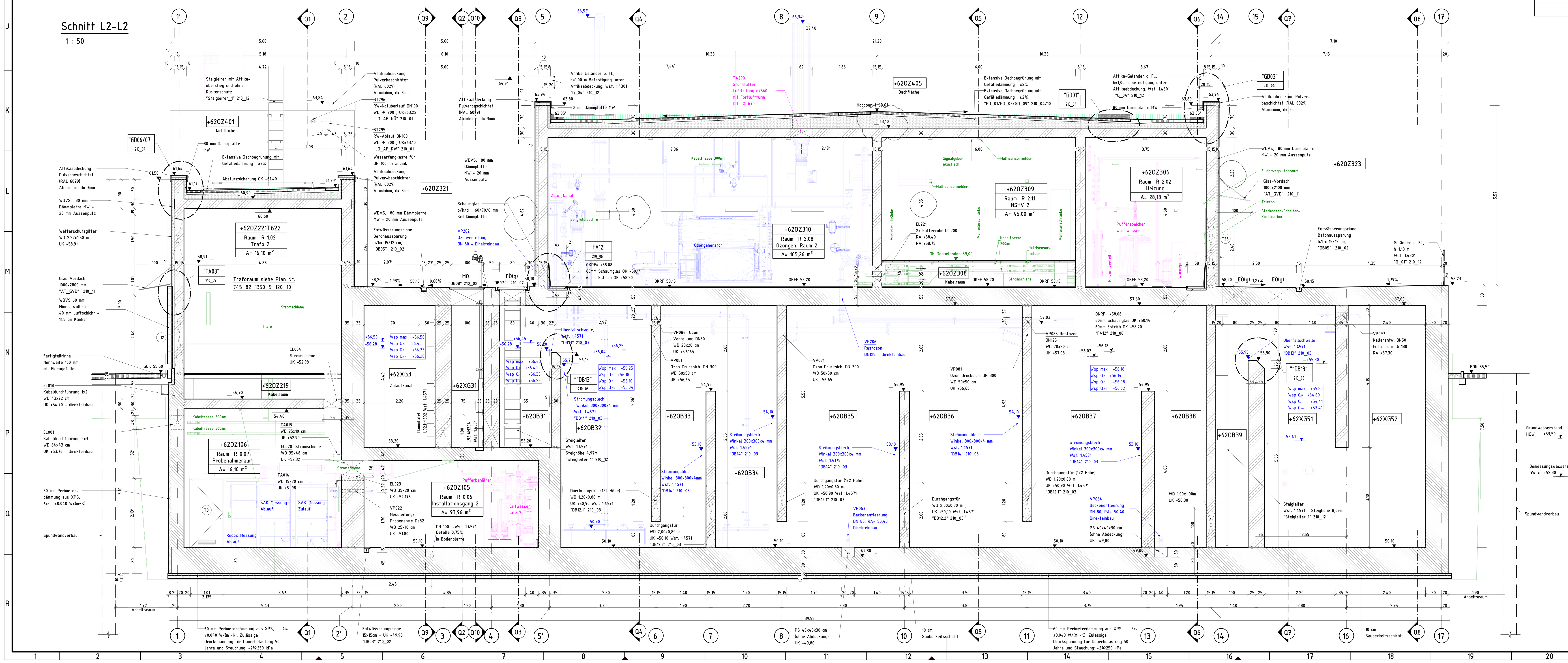
Schnitt L1-L1
1 : 50



Schnitt L2-L2
1 : 50



Berliner Wasserbetriebe

Objektplanung für Ingenieurbauwerke –
Teil 6: Musterbeispiel Ausführungsplanung-Schnitt

WS 8500-6:2025-07

Legende

M 1:50

	Planung Bautechnik		Planung M-Technik
	Planung Technischen Gebäudeausrüstung (TGA)		Planung E-Technik
	Höhenkote Grundriss		Höhenkote Schnitt
OKFF	Oberkante Fertigfußboden	OKRF	Oberkante Rohfußboden
UKRF	Unterkante Rohfußboden	GOK	Geländeoberkante
RA	Rohrachse	RS	Rohrsohle
UZ	Unterzug	PS	Pumpensumpf
WD	Wanddurchführung	DD	Deckendurchführung
DS	Deckenschlitz (Deckenoberseite)	BA / MW	Bodenablauf / Mineralwolle
o. FL	ohne Fussleiste	m. FL	mit Fussleiste
BRH	Brüstungshöhe Fenster	DN	Durchmesser des Rohres
Di	Innendruchmesser des Rohres	Da	Außendruchmesser des Rohres

EÖ Einstiegsöffnung mit Gitterrostabdeckung für Reinigung mit Bodenköcher für Hubgalgen und Steckgeländer (Steckhülsen + Stopfen), siehe Plan Nr. 745_82_1350_5_210_02 Detail "DB06"

EÖ(g) wie vor, jedoch mit Gasdichter Abdeckung, siehe Plan Nr. 745_82_1350_5_210_02 Detail "DB07.1""DB07.2"

MÖ Montageöffnung mit Gitterrostabdeckung für Dammtafel und Schieber, siehe Plan Nr. 745_82_1350_5_210_02 Detail "DB08"

-fb- Brandschutzanforderung feuerbeständig

Wsp Q_{max} maximaler Wasserspiegel – 1 Becken in Revision

Wsp Q_M Wasserspiegel Mischwasser

Wsp Q_T Wasserspiegel bei Trockenwetter

Wsp Q_{min} Wasserspiegel Minimalzufluss

WU-Beton (WU-Bauteil) — Gitterrostabdeckung
Stahlbeton — Kiesstreifen
Profilbeton — Sauberkeitschicht
Dämmstoff

Ableitung — Steigepunkt
Verbindungspunkt — Fangstange
Tiefenerder V4A — Erdungsfestpunkt

Einbauteile Rohr, Kanäle, Kabel (siehe Einbauteilliste)
Bezeichnung
XX### Gewerk + lfdNr
Gewerk/Funktion
VP = Verfahrens- u. Prozesstechnik
TA = Technsiche Ausrüstung
EL = Elektrotechnik
BT = Bautechnik
Mischgewerke/Funktion
TE = TA und EL
TV = TA und VP
VE = VP und EL
In der Einbauteilliste befinden sich die Querverweise auf das zugehörige Regeldetail in den Regeldetailplänen.
Regeldetails Rohr- u. Kabeldurchführung Plan Nr. 745_82_1350_5_210_01
Regeldetails Durchführung Luftkanäle Plan Nr. 745_82_1350_5_210_09

Details Bezeichnung

Details Architektur
"GD##" = Gründach
"FA##" = Fassadenansicht
"AT##" = Aussentüren
"AF##" = Aussenfenster
"LG##" = Lüftungsgitter

Details Bautechnik
"DB##" = Details Bautechnik

Verweis auf Details
"AB##" / 210_## — Verweis auf Detail, Verweis auf Plan-Nr. (letzt 5 Ziffern)

Hinweistext

- Der Auftragnehmer ist verpflichtet, auf jede Unstimmigkeit der angegebenen Maße mit den örtlichen Gegebenheiten auf der Baustelle hinzuweisen. Alle Pläne sind mit den zugehörigen Anschlussplänen zu vergleichen. Maße und Mengen sind vom Auftragnehmer verantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten und Unklarheiten sind rechtzeitig vor Ausführung mit der örtlichen Bauüberwachung zu klären.
- ....

Baustoffangaben

Bauteil	Beton Festigkeit	Beton Expositionsklassen	Baustahl Edelstahl	Betonstahl	Spannstahl	Holz
Sohlplatte Ebene 50,10	C35/45 WU	XC4,XA2 XM1,WA	—	B500B	—	—
Decken Ebenen 53,20 und 58,20	C35/45 WU	XC4,XF2,XA2,WA,XD3		B500B		
Wände Becken	C35/45 WU	XC4,XA2,WA		B500B		
Hochbauteile, nicht wasserberührt	C25/30	X0				
Stahltreppe			1.4301			
.....	.....					

Liste der Zugehörigen Zeichnungen

	Zeichnungsnummer	Planbezeichnung
01	745_82_1350_5_120_01	Ozonung Maschinenhaus, Grundriss GI-GI Ebene +49.30
02	745_82_1350_5_120_02	Ozonung Maschinenhaus, Grundriss GIII-GIII Ebene +52.60
03	745_82_1350_5_120_03	Ozonung Maschinenhaus, TH Detail Traforaum Grundrisse / Schnitte
04	745_82_1350_5_120_04	Ozonung Maschinenhaus, Baugrube – Grundriss
05	745_82_1350_5_120_06	Ozonung Maschinenhaus, Oberflächenqualitäten, -aufbau und -gestaltung
...	......	

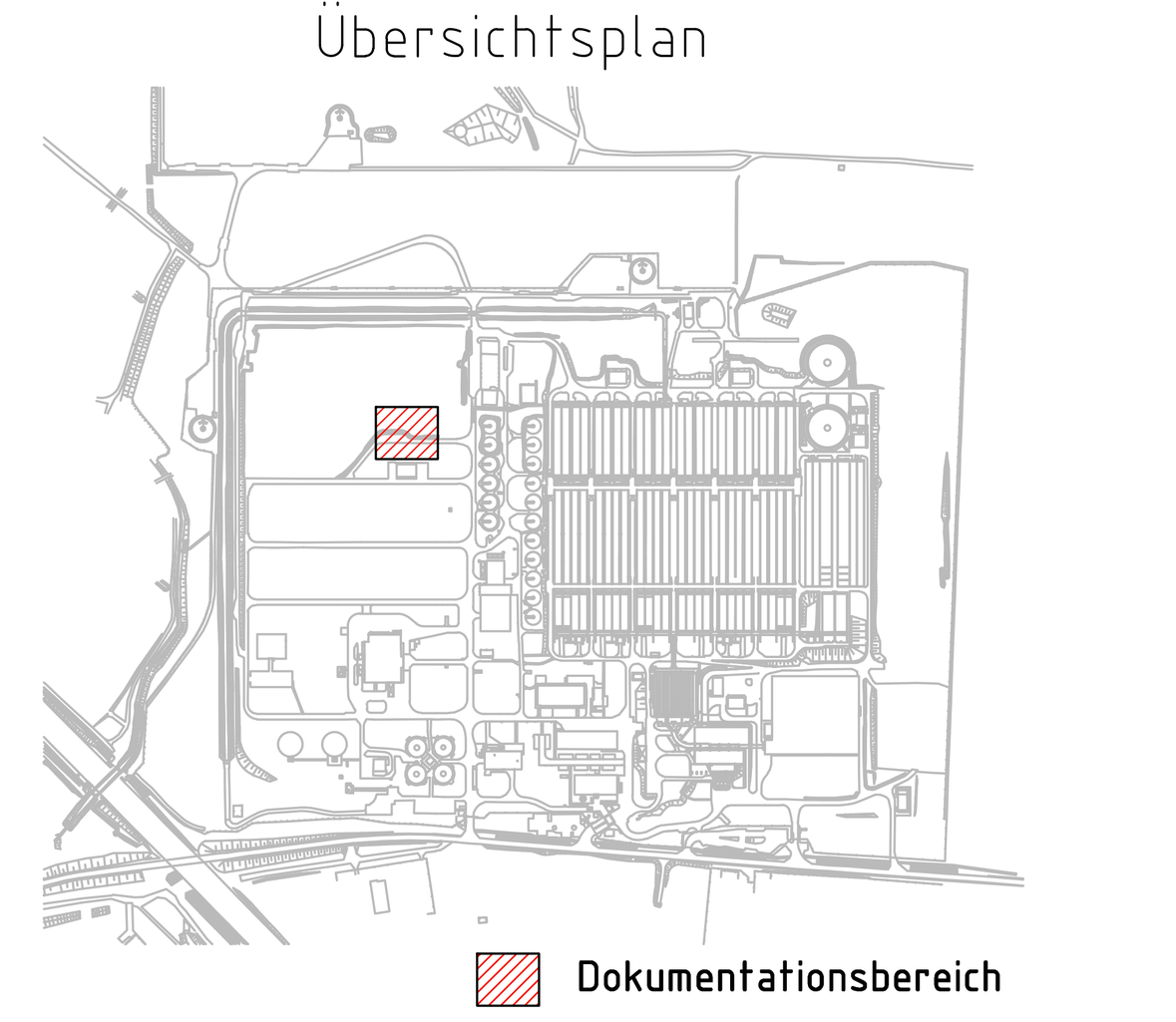
Siehe auch: Einbauteilliste ,Türliste ,Fensterliste und Raumbuch
Erdung u. Blitzschutz Pläne 745_63_1350_5_140_01/08 gesondert dargestellt

Die auf diesem Plan abgebildete Darstellungstiefe wird nur beispielhaft aufgezeigt und erhebt keinen Anspruch auf technische Vollständigkeit und Richtigkeit!

Dieser Plan dient als Musterbeispiel!

745	82	1350	5	120	05	A	11	20	A0
Anl.-Art	B.-St.	Objekt	HOAI	Lfd.-Nr.		Ind.	Monat	Jahr	Format

Übersichtsplan



Alle Höhenangaben beziehen sich auf: DHHN 2016 (NHN)
Koordinatensystem: Soldner 88

Ind.	Änderung	Datum	Bearb.	Gez.	Gepr.
A	Höhe Dach geändert	20.11.20	Meyer	Schneider	Schulze
–		15.10.20	Meyer	Schneider	Schulze

Planverfasser	Ingenieurbüro XYZ, Stichstraße 5, 05678 Leipzig, +49 3417433880 (IB XYZ)	Leipzig, den 15.10.2020 Unterschrift A Becker
örtliche Bauüberwachung (Übereinstimmung mit der Bauausführung wird bestätigt.)	Ingenieurbüro ABC, Goethestraße 51, 01234 Neustadt, +49 12345680 (IB ABC)	Neustadt, den 17.06.2022 Unterschrift D Lehmann
Entwurfsverfasser	Herr Müller, Lindenstraße 5, 05678 Leipzig, +49 341765000	Leipzig, den 18.10.2020 Unterschrift C Müller
Bauherr (Berliner Wasserbetriebe)	Berliner Wasserbetriebe, 10864 Berlin	Berlin, den 28.11.2020 Unterschrift B Schmidt

Berliner Wasserbetriebe — PB-W/I/P — Maßstab: 1:50 — Ausführungsplanung = L85 — Objektplan + 45BM

	Datum	Name
Bearb.	05.10.20	Planverf.
Gez.	05.10.20	Planverf.
Gepr.	10.10.20	Planverf.

Stückliste — Blatt
Blatt: von: Blätter — Leipzig,15.10.20 Planverf.
Ursprung:
Reg.-Nr.: 0092A21
Auftr.-Nr.: P24683

Klärwerk Schönerlinde
16348 Wandlitz — Mühlenbecker Straße 9
Ozonung
Maschinenhaus
Schnitte L1-L1 und L2-L2

745	82	1350	5	120	05	A	11	20	A0
Anl.-Art	B.-St.	Objekt	HOAI	Lfd.-Nr.		Ind.	Monat	Jahr	Format

Vervielfältigung und Weitergabe nur mit Genehmigung der Berliner Wasserbetriebe [§§2 Abs.1, 15 ff. UrhG bzw. §§31 ff. UrhG]

S:\J002\GI-G\PB-S\THEMEN\NORMWESEN\AUSTAUSCH\SOPHIA_THOMAS\WS8500\WS8500_ANLAGE_06-02_MUSTERBEISPIEL_AP_OBJEKTPLANUNG_SCHNITT_REV04.DWG