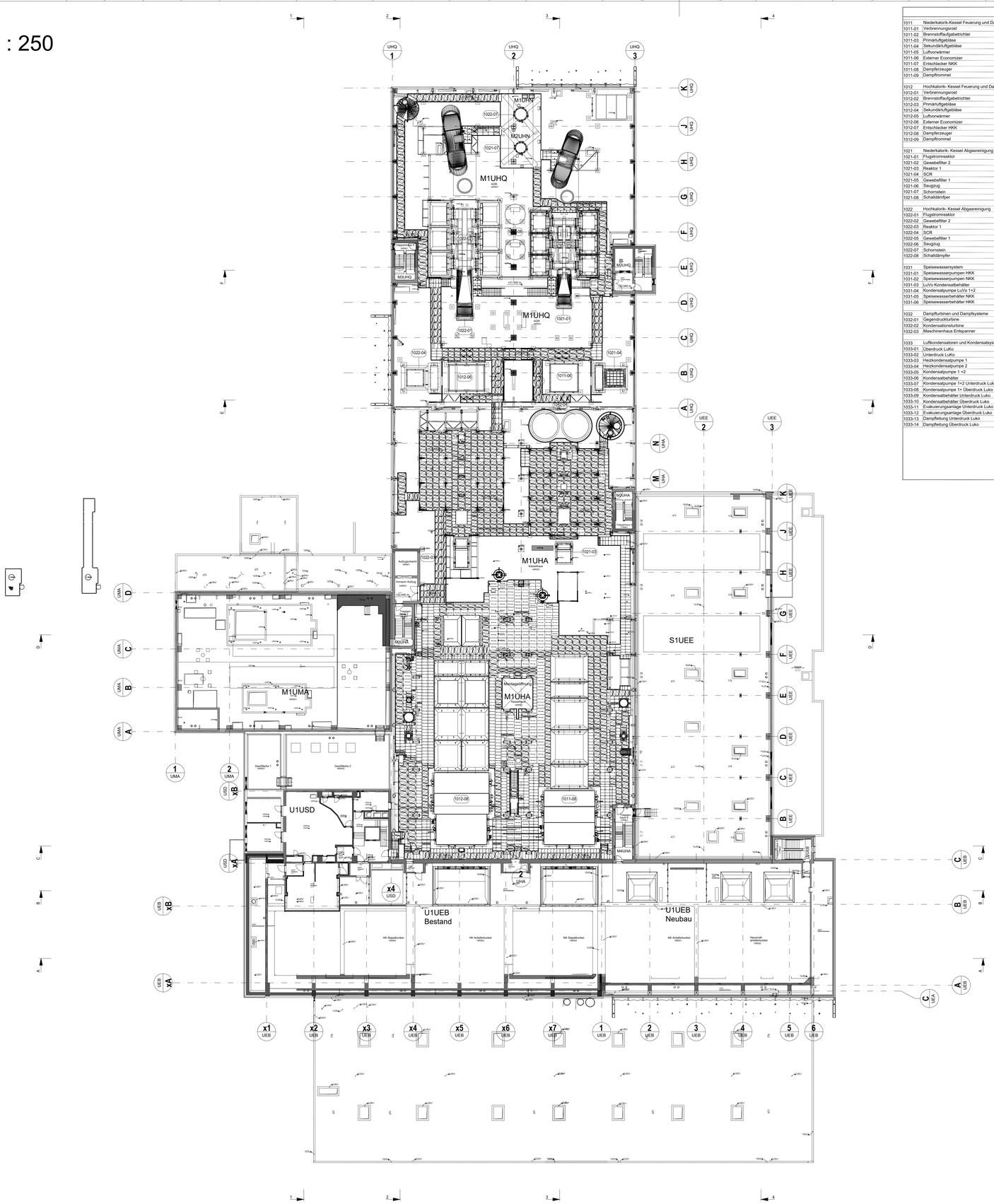
Ebene +22,74| M 1 : 250



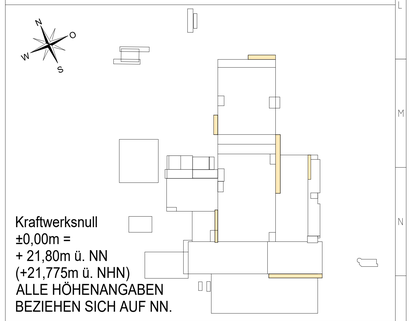
Aggregate

1011	Niederkalorik-Kessel Feuerung und Dampferzeuger	1034	Fernwärmesysteme	1052	Kühlwassersystem
1011-01	Verbrennungsrost	1034-01	Fernwärme Pumpe 1-4	1052-01	Rückkühlwerk
1011-02	Brennstoffaufgabetrichter	1034-02	Schwachlast Pumpe 1+2	1052-02	Kühlwasserpumpe 1 + 2
1011-03	Primärluftgebläse	1034-03	Umwälzpumpe 1+2		
1011-04	Sekundärluftgebläse	1034-04	Abgaswärmetauscher NKK	1053	Wassersysteme
1011-05	Luftvorwärmer	1034-05	Abgaswärmetauscher HKK	1053-01	Mehrschichtfilter 1-3
1011-06	Externer Economizer	1034-06	Plattenwärmetauscher Zwischenkreislauf	1053-02	Spülwasserpumpe 1+2
1011-07	Entschlacker NKK	1034-07	Plattenwärmetauscher Gebäudeheizung	1053-03	Betriebswasserpumpe 1-3
1011-08	Dampferzeuger	1034-08	Grundgefäß Druckhaltung Zwischenkreislauf	1053-04	Betriebswasserbehälter 1+2
1011-09	Dampfrommel	1034-09	Vorschaltgefäß Druckhaltung Zwischenkreislauf	1053-05	Membrandruckbehälter
		1034-10	Membran Ausdehnungsgefäß Druckhaltung Zwischenkreislauf	1053-06	Löschwasserpumpe 1+2
1012	Hochkalorik- Kessel Feuerung und Dampferzeuger			1053-07	Löschmitteldosierung
1012-01	Verbrennungsrost	1041	Betriebsstofflagerung und -versorgung	1053-08	Löschmittelbehälter
1012-02	Brennstoffaufgabetrichter	1041-01	Ammoniakwasertank	1053-09	Pumpe Löschwasserrückhaltung
1012-03	Primärluftgebläse	1041-02	Ammoniakwasserpumpen		
1012-04	Sekundärluftgebläse	1041-03	Aktivkohle Wechselstation	1054	Abwassersysteme
1012-05	Luftvorwärmer	1041-04	Kalkhydratsilo	1054-01	Prozesswasserbehälter
1012-06	Externer Economizer	1041-05	Adsorbenssilo	1054-02	Prozesswasser Pumpe 1+2
1012-07	Entschlacker HKK	1041-06	Natriumhydrogencarbonatsilo 1+2	1054-03	Kesselentleerungsbehälter
1012-08	Dampferzeuger			1054-04	Pumpe nach Kesselentleerungsbehälter
1012-09	Dampfrommel	1033	Luftkondensatoren und Kondensatsystem		
		1033-01	Überdruck LuKo	1061	Netzersatzanlage
1021	Niederkalorik- Kessel Abgasreinigung	1033-02	Unterdruck LuKo	1061-01	Netzersatzanlage
1021-01	Flugstromreaktor	1033-03	Heizkondensatpumpe 1	1061-02	Heizöl Lagertank
1021-02	Gewebefilter 2	1033-04	Heizkondensatpumpe 2	1061-03	Heizöl Tagestank
1021-03	Reaktor 1	1033-05	Kondensatpumpe 1 +2		
1021-04	SCR	1033-06	Kondensatbehälter	1071	Netztransformatoren
1021-05	Gewebefilter 1	1033-07	Kondensatpumpe 1+2 Unterdruck Luko	1071-01	Trafo 1
1021-06	Saugzug	1033-08	Kondensatpumpe 1+ Überdruck Luko	1071-02	Trafo 2
1021-07	Schornstein	1033-09	Kondensatbehälter Unterdruck Luko	1071-03	Trafo 3
1021-08	Schalldämpfer	1033-10	Kondensatbehälter Überdruck Luko	1071-04	Trafo 4
		1033-11	Evakuierungsanlage Unterdruck Luko	1071-05	Trafobox A-E
1022	Hochkalorik- Kessel Abgasreinigung	1033-12	Evakuierungsanlage Überdruck Luko	1071-06	Trafobox F-K
1022-01	Flugstromreaktor	1033-13	Dampfleitung Unterdruck Luko		
1022-02	Gewebefilter 2	1033-14	Dampfleitung Überdruck Luko	1110	Bunker
1022-03	Reaktor 1			1110-01	HK Stapelbunker Teil 1
1022-04	SCR	1034	Fernwärmesysteme	1110-02	HK Stapelbunker Teil 2
1022-05	Gewebefilter 1	1034-01	Fernwärme Pumpe 1-4	1110-03	HK Anlieferbunker
1022-06	Saugzug	1034-02	Schwachlast Pumpe 1+2	1110-04	NK Stapelbunker
1022-07	Schornstein	1034-03	Umwälzpumpe 1+2	1110-05	NK Anlieferbunker
1022-08	Schalldämpfer	1034-04	Abgaswärmetauscher NKK	1110-06	Hausmüll Anlieferbunker
		1034-05	Abgaswärmetauscher HKK		
1031	Speisewassersystem	1034-06	Plattenwärmetauscher Zwischenkreislauf	1120	Bunkerkrananlage
1031-01	Speisewasserpumpen HKK	1034-07	Plattenwärmetauscher Gebäudeheizung	1120-01	Bunkerkran 1
1031-02	Speisewasserpumpen NKK	1034-08	Grundgefäß Druckhaltung Zwischenkreislauf	1120-02	Bunkerkran 2
1031-03	LuVo Kondensatbehälter	1034-09	Vorschaltgefäß Druckhaltung Zwischenkreislauf	1120-03	Bunkerkran 3
1031-04	Kondensatpumpe LuVo 1+2	1034-10	Membran Ausdehnungsgefäß Druckhaltung Zwischenkreislauf		
1031-05	Speisewasserbehälter NKK			1130	Bunkerstillstandsentlüftung
1031-06	Speisewasserbehälter HKK	1041	Betriebsstofflagerung und -versorgung	1130-01	Staubfilter
		1041-01	Ammoniakwasertank	1130-03	Ventilator (Bunkerentlüftung)
1032	Dampfturbinen und Dampfsysteme	1041-02	Ammoniakwasserpumpen	1130-04	Schornstein Bunkerstillstandsentlüftung
1032-01	Gegendruckturbine	1041-03	Aktivkohle Wechselstation		
1032-02	Kondensationsturbine	1041-04	Kalkhydratsilo	1210	Hausmüllaufbereitung
1032-03	Maschinenhaus Entspanner	1041-05	Adsorbenssilo	1210-01	Ballenpresse
		1041-06	Natriumhydrogencarbonatsilo 1+2	1210-02	Brikettierpresse 1
1033	Luftkondensatoren und Kondensatsystem			1210-03	Brikettierpresse 2
1033-01	Überdruck LuKo	1042	Reststofflagerung und -entsorgung	1210-04	Nichteisenmetallabscheider 1
1033-02	Unterdruck LuKo	1042-01	Schlackebunker	1210-05	Nichteisenmetallabscheider 2
1033-03	Heizkondensatpumpe 1	1042-02	Schlackeband HKK	1210-06	Glassortierer 1
1033-04	Heizkondensatpumpe 2	1042-03	Schlackeband NKK	1210-07	Glassortierer 2
1033-05	Kondensatpumpe 1 +2	1042-04	GF1-Reststoffsilo 1+2	1210-08	Glassortierer 3
1033-06	Kondensatbehälter	1042-05	Kesselaschesilo	1210-09	Zerkleinerer HM 1
1033-07	Kondensatpumpe 1+2 Unterdruck Luko	1042-06	GF2-Reststoffsilo	1210-10	Zerkleinerer HM 2
1033-08	Kondensatpumpe 1+ Überdruck Luko	1042-07	Schlackekran	1210-11	Magnetabscheider 1
1033-09	Kondensatbehälter Unterdruck Luko			1210-12	Magnetabscheider 2
1033-10	Kondensatbehälter Überdruck Luko	1043	Druckluftanlage	1210-13	Magnetabscheider 3
1033-11	Evakuierungsanlage Unterdruck Luko	1043-01	Kompressor 1-4	1210-14	Staubfilter
1033-12	Evakuierungsanlage Überdruck Luko	1043-02	Arbeitsluftspeicher	1210-15	Trommelsieb TS 1
1033-13	Dampfleitung Unterdruck Luko	1043-03	Instrumentenluftspeicher	1210-16	Trommelsieb TS 2
1033-14	Dampfleitung Überdruck Luko	1043-04	Instrumentenluftspeicher AGR		
				1310	Altholzzerkleinerer
		1051	Vollentsalzungsanlage	1310-01	Zerkleinerer Altholz
		1051-01	Umkehrosmose		
		1051-02	NaOH Dosage		
		1051-03	Filter für Pilotventil Säule 1+2 Enthärtung 1+2		
		1051-06	Mischbettfilter 1+2		
		1051-07	EDI 1+2		
		1051-08	VE-Wasser Behälter		
		1051-09	VE-Wasser Pumpe 1+2		

Legende:

Gebäude Neubau:

F1UHA	Heizwerk
M1UHA	Kesselhaus, Sockelgebäude
M1UHN	Schornstein 1
M1UHQ	Abgasreinigung, Betriebsgebäude, Wasserzentrum
M1UMA	Turbinenhalle mit Fernwärmeübergabestation
M1URA	Überdruck-LuKo
M1URY	Rohrbrücke Überdruck-LuKo
M2UHA	Treppenhaus 5
M2UHN	Schornstein 2
M2UHQ	Treppenhaus 4 mit Lastenaufzug
M2UMA	Treppenhaus 10
M2URA	Rohrbrücke Unterdruck-LuKo
M2URY	Rohrbrücke Überdruck-LuKo
M3UHA	Treppenhaus 2 mit Lastenaufzug
M3UHQ	Treppenhaus 3
M4UHA	Treppenhaus 6
S1UEE	Hausmüllaufbereitung
U1UBA	Mittelspannungsgebäude (neu)
U1UBC	110kV Trafozelle 1 (neu)
U1UBN	Netzersatzanlage
U1UYB	Sanitärgebäude
U1UEA	Kipphalle
U1UEB	Bunker (Bestandsbunker + Neubaubunker)
U1UEN	Erdgas-Übergabestation 1
U1USD	Funktionsgebäude (Bestand + Neubau)
U1UYC	Verwaltungsgebäude
U1UYG	Empfangsgebäude
U2UEB	Treppenhaus 9
U2UEN	Erdgas-Übergabestation 2



Kraftwerksnull
±0,00m =
+ 21,80m ü. NN
(+21,775m ü. NHN)
ALLE HÖHENANGABEN
BEZIEHEN SICH AUF NN.

Index	Art der Ausführung	Datum	Bearbeiter	Geprüft	Freigegeben
06	Anpassung nach Anmerkungen Brandschutzgutachter	24.02.2026	Pfeiffer	Deifel	Feldmeier
05	Aktualisierung	03.09.2025	Pfeiffer	Feldmeier	Kroner
04	Aktualisierung	24.04.2025	Scheuring	Dafova	Anger
03	Überarbeitung	02.05.2024	Hauskrecht	Dafova	Anger
02	Anpassung Lieferantenaufstellung		Herrmann	Gaberle	Deifel
01	Genehmigungsantrag	30.01.2023	Schmitt	Gaberle	Deifel

Belegenheit: Schnackenburgallee 100

Projekt-Nr.: 23

Projekt: ZRE - Zentrum für Ressourcen und Energie

Bauherr: ZRE GmbH, Bullerdeich 19, 20537 Hamburg

Planersteller: Envi Con Engineering GmbH, Rathenauplatz 2, 90489 Nürnberg

Gesamtplaner: Envi Con Engineering GmbH, Rathenauplatz 2, 90489 Nürnberg

Lieferant:

Aufstellungsort-Kennzeichnung: G F0 F1 F2 F3 FN A1 A2 AN

Status / Planungsabschnitt: Gesamtübersichtsplan | Format: A0 | Maßstab: 1:250 | DCC-Gruppe (Bautechnik): - -

	Erstellt:	Geprüft	Freigegeben
Name	Schmitt	Gaberle	Deifel
Datum	30.01.2023	30.01.2023	30.01.2023

Inhalt:

Gesamtübersichtsplan
Ebene +22,74m

KKS												DCC			Zählnummer			Index	
G	F0	F1	F2	F3	FN	A1	A2	AN		(A3)		A1	A2	A3	N			AN	
U	0	U									+	C	L	D	0	1	1	_ 0	6