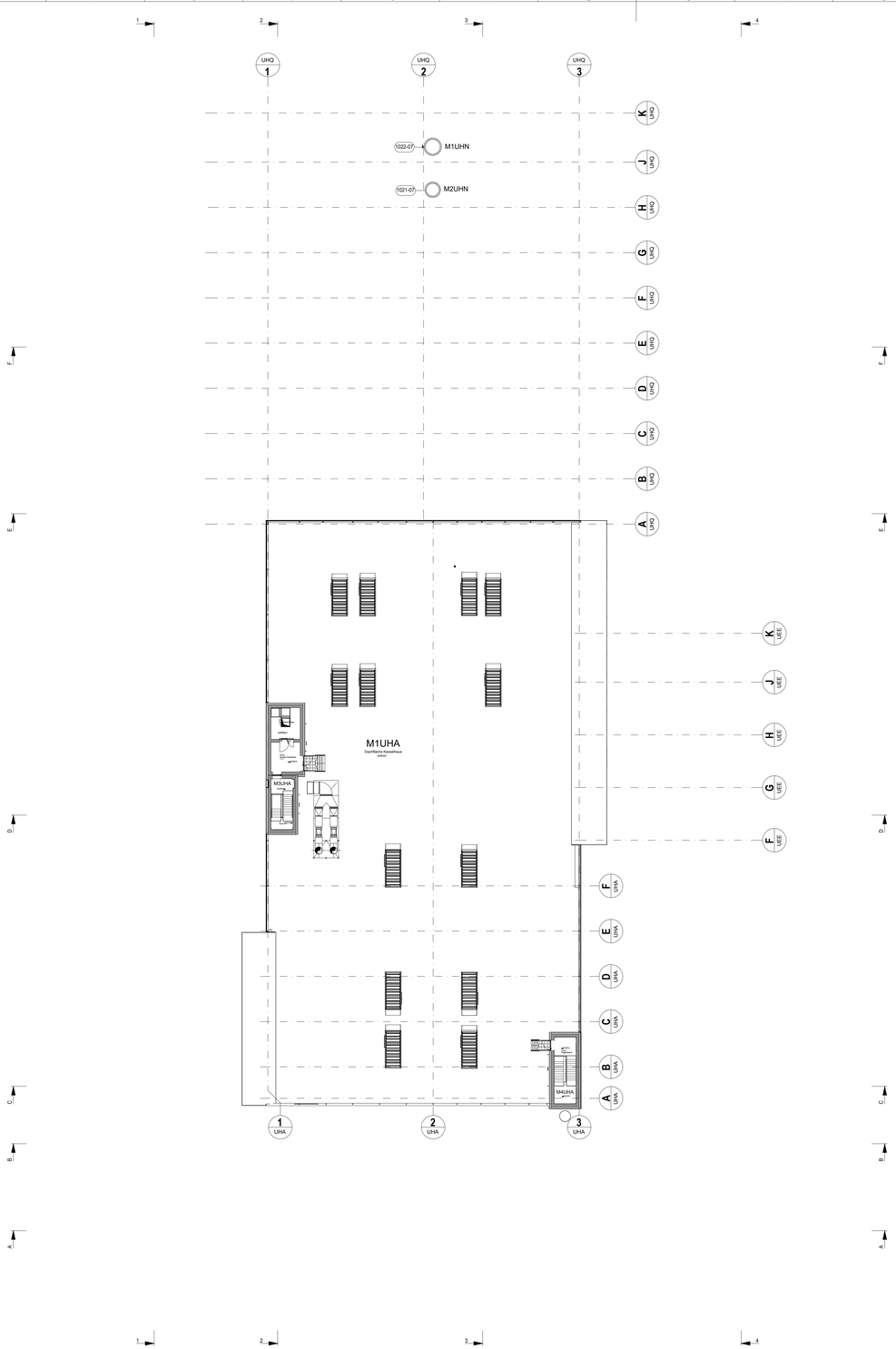
Ebene +44,88| M 1 : 250



Aggregate

1011	Niederkalorik-Kessel Feuerung und Dampferzeuger
1011-01	Verbrennungsrost
1011-02	Brennstoffaufgabetrichter
1011-03	Primärluftgebläse
1011-04	Sekundärluftgebläse
1011-05	Luftvorwärmer
1011-06	Externer Economizer
1011-07	Entschlacker NKK
1011-08	Dampferzeuger
1011-09	Dampfrommel
1012	Hochkalorik- Kessel Feuerung und Dampferzeuger
1012-01	Verbrennungsrost
1012-02	Brennstoffaufgabetrichter
1012-03	Primärluftgebläse
1012-04	Sekundärluftgebläse
1012-05	Luftvorwärmer
1012-06	Externer Economizer
1012-07	Entschlacker HKK
1012-08	Dampferzeuger
1012-09	Dampfrommel
1021	Niederkalorik- Kessel Abgasreinigung
1021-01	Flugstromreaktor
1021-02	Gewebefilter 2
1021-03	Reaktor 1
1021-04	SCR
1021-05	Gewebefilter 1
1021-06	Saugzug
1021-07	Schornstein
1021-08	Schalldämpfer
1022	Hochkalorik- Kessel Abgasreinigung
1022-01	Flugstromreaktor
1022-02	Gewebefilter 2
1022-03	Reaktor 1
1022-04	SCR
1022-05	Gewebefilter 1
1022-06	Saugzug
1022-07	Schornstein
1022-08	Schalldämpfer
1031	Speisewassersystem
1031-01	Speisewasserpumpen HKK
1031-02	Speisewasserpumpen NKK
1031-03	LuVo Kondensatbehälter
1031-04	Kondensatpumpe LuVo 1+2
1031-05	Speisewasserbehälter NKK
1031-06	Speisewasserbehälter HKK
1032	Dampfturbinen und Dampfsysteme
1032-01	Gegendruckturbine
1032-02	Kondensationsturbine
1032-03	Maschinenhaus Entspanner
1033	Luftkondensatoren und Kondensatsystem
1033-01	Überdruck LuKo
1033-02	Unterdruck LuKo
1033-03	Heizkondensatpumpe 1
1033-04	Heizkondensatpumpe 2
1033-05	Kondensatpumpe 1 +2
1033-06	Kondensatbehälter
1033-07	Kondensatpumpe 1+2 Unterdruck Luko
1033-08	Kondensatpumpe 1+ Überdruck Luko
1033-09	Kondensatbehälter Unterdruck Luko
1033-10	Kondensatbehälter Überdruck Luko
1033-11	Evakuierungsanlage Unterdruck Luko
1033-12	Evakuierungsanlage Überdruck Luko
1033-13	Dampfleitung Unterdruck Luko
1033-14	Dampfleitung Überdruck Luko

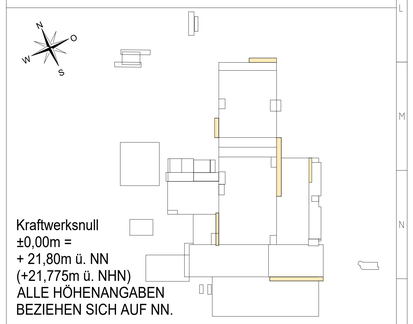
1034	Fernwärmesysteme
1034-01	Fernwärme Pumpe 1-4
1034-02	Schwachlast Pumpe 1+2
1034-03	Umwälzpumpe 1+2
1034-04	Abgaswärmetauscher NKK
1034-05	Abgaswärmetauscher HKK
1034-06	Plattenwärmetauscher Zwischenkreislauf
1034-07	Plattenwärmetauscher Gebäudeheizung
1034-08	Grundgefäß Druckhaltung Zwischenkreislauf
1034-09	Vorschaltgefäß Druckhaltung Zwischenkreislauf
1034-10	Membran Ausdehnungsgefäß Druckhaltung Zwischenkreislauf
1041	Betriebsstoflagerung und -versorgung
1041-01	Ammoniakwassertank
1041-02	Ammoniakwasserpumpen
1041-03	Aktivkohle Wechselstation
1041-04	Kalkhydratsilo
1041-05	Adsorbenssilo
1041-06	Natriumhydrogencarbonatsilo 1+2
1033	Luftkondensatoren und Kondensatsystem
1033-01	Überdruck LuKo
1033-02	Unterdruck LuKo
1033-03	Heizkondensatpumpe 1
1033-04	Heizkondensatpumpe 2
1033-05	Kondensatpumpe 1 +2
1033-06	Kondensatbehälter
1033-07	Kondensatpumpe 1+2 Unterdruck Luko
1033-08	Kondensatpumpe 1+ Überdruck Luko
1033-09	Kondensatbehälter Unterdruck Luko
1033-10	Kondensatbehälter Überdruck Luko
1033-11	Evakuierungsanlage Unterdruck Luko
1033-12	Evakuierungsanlage Überdruck Luko
1033-13	Dampfleitung Unterdruck Luko
1033-14	Dampfleitung Überdruck Luko
1034	Fernwärmesysteme
1034-01	Fernwärme Pumpe 1-4
1034-02	Schwachlast Pumpe 1+2
1034-03	Umwälzpumpe 1+2
1034-04	Abgaswärmetauscher NKK
1034-05	Abgaswärmetauscher HKK
1034-06	Plattenwärmetauscher Zwischenkreislauf
1034-07	Plattenwärmetauscher Gebäudeheizung
1034-08	Grundgefäß Druckhaltung Zwischenkreislauf
1034-09	Vorschaltgefäß Druckhaltung Zwischenkreislauf
1034-10	Membran Ausdehnungsgefäß Druckhaltung Zwischenkreislauf
1041	Betriebsstoflagerung und -versorgung
1041-01	Ammoniakwassertank
1041-02	Ammoniakwasserpumpen
1041-03	Aktivkohle Wechselstation
1041-04	Kalkhydratsilo
1041-05	Adsorbenssilo
1041-06	Natriumhydrogencarbonatsilo 1+2
1042	Reststoflagerung und -entsorgung
1042-01	Schlackebunker
1042-02	Schlackeband HKK
1042-03	Schlackeband NKK
1042-04	GF1-Reststoffsilo 1+2
1042-05	Kesselaschesilo
1042-06	GF2-Reststoffsilo
1042-07	Schlackekran
1043	Druckluftanlage
1043-01	Kompressor 1-4
1043-02	Arbeitsluftspeicher
1043-03	Instrumentenluftspeicher
1043-04	Instrumentenluftspeicher AGR
1051	Vollentsalzungsanlage
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

1052	Kühlwassersystem
1052-01	Rückkühlwerk
1052-02	Kühlwasserpumpe 1 + 2
1053	Wassersysteme
1053-01	Mehrschichtfilter 1-3
1053-02	Spülwasserpumpe 1+2
1053-03	Betriebswasserpumpe 1-3
1053-04	Betriebswasserbehälter 1+2
1053-05	Membrandruckbehälter
1053-06	Löschwasserpumpe 1+2
1053-07	Löschmitteldosierung
1053-08	Löschmittelbehälter
1053-09	Pumpe Löschwasserrückhaltung
1054	Abwassersysteme
1054-01	Prozesswasserbehälter
1054-02	Prozesswasser Pumpe 1+2
1054-03	Kesselentleerungsbehälter
1054-04	Pumpe nach Kesselentleerungsbehälter
1061	Netzersatzanlage
1061-01	Netzersatzanlage
1061-02	Heizöl Lagertank
1061-03	Heizöl Tagestank
1071	Netztransformatoren
1071-01	Trafo 1
1071-02	Trafo 2
1071-03	Trafo 3
1071-04	Trafo 4
1071-05	Trafobox A-E
1071-06	Trafobox F-K
1110	Bunker
1110-01	HK Stapelbunker Teil 1
1110-02	HK Stapelbunker Teil 2
1110-03	HK Anlieferbunker
1110-04	NK Stapelbunker
1110-05	NK Anlieferbunker
1110-06	Hausmüll Anlieferbunker
1120	Bunkerkrananlage
1120-01	Bunkerkran 1
1120-02	Bunkerkran 2
1120-03	Bunkerkran 3
1130	Bunkerstillstandsentlüftung
1130-01	Staubfilter
1130-03	Ventilator (Bunkerentlüftung)
1130-04	Schornstein Bunkerstillstandsentlüftung
1210	Hausmüllaufbereitung
1210-01	Ballenpresse
1210-02	Brikettierpresse 1
1210-03	Brikettierpresse 2
1210-04	Nichteisenmetallabscheider 1
1210-05	Nichteisenmetallabscheider 2
1210-06	Glassortierer 1
1210-07	Glassortierer 2
1210-08	Glassortierer 3
1210-09	Zerkleinerer HM 1
1210-10	Zerkleinerer HM 2
1210-11	Magnetabscheider 1
1210-12	Magnetabscheider 2
1210-13	Magnetabscheider 3
1210-14	Staubfilter
1210-15	Trommelsieb TS 1
1210-16	Trommelsieb TS 2
1310	Altholzzerkleinerer
1310-01	Zerkleinerer Altholz

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	04.03.2026	Pfeiffer	Deifel	Feldmeier
05	Aktualisierung	03.09.2025	Pfeiffer	Feldmeier	Kroner
04	Aktualisierung	24.04.2025	Scheuring	Dafova	Anger
03	Überarbeitung	02.05.2024	Hauskneht	Dafova	Anger
02	Anpassung Lieferantenaufstellung		Schmitt	Gaberle	Deifel
01	Genehmigungsantrag	30.01.2023	Allison	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	Allison	Gaberle	Deifel
Datum	30.01.2023	30.01.2023	30.01.2023

Inhalt:
Gesamtübersichtsplan
Ebene +44,88m

AKS											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	6	_	0	6