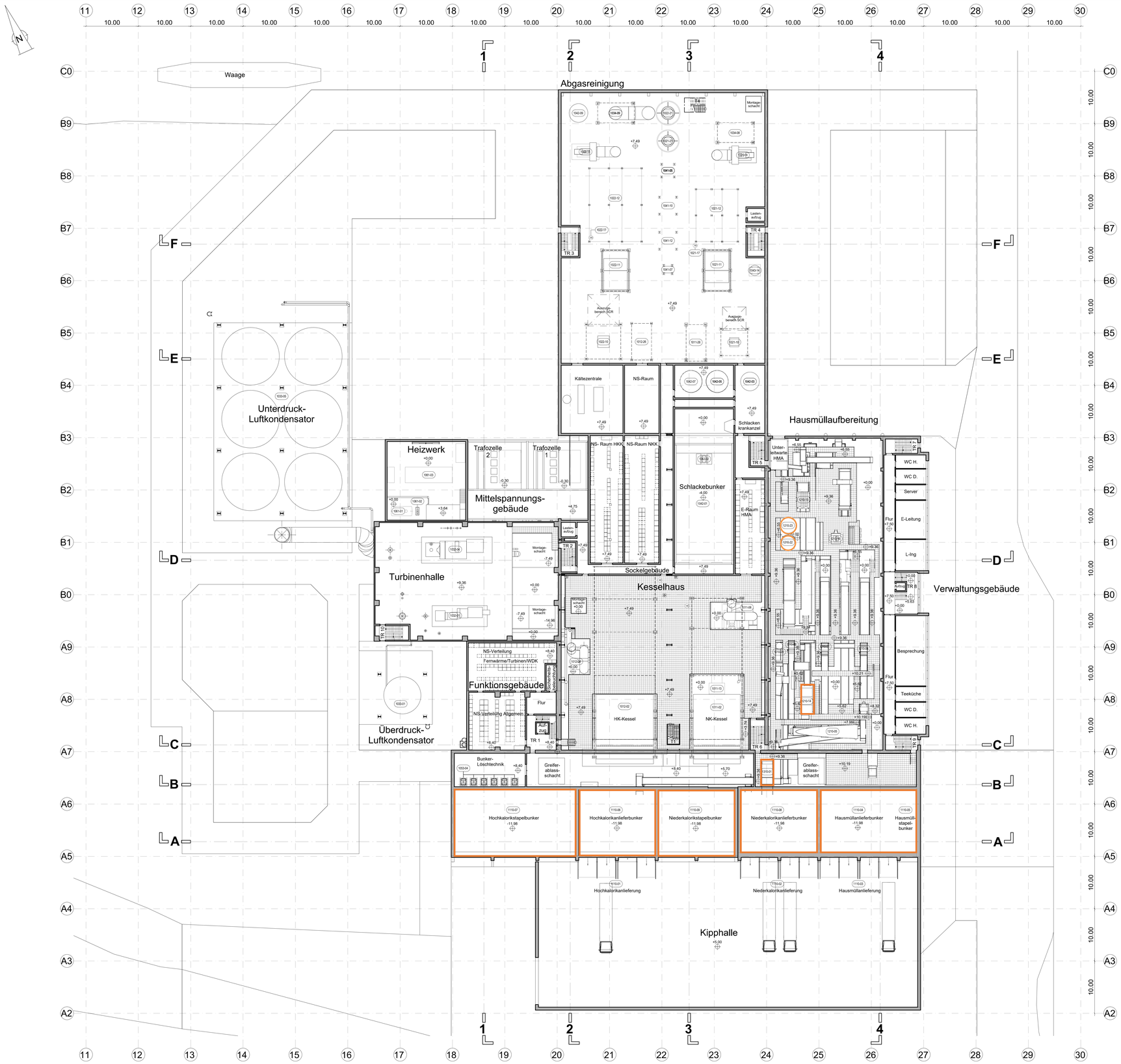
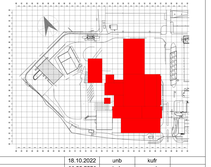



## Aggregate

| Nr. | Benennung |
|---|---|
| 1011 | Niederkalorik-Kessel Feuerung und Dampferzeuger |
| 1011-01 | Brennstoffaufgabetrichter |
| 1011-02 | Verbrennungsrost |
| 1011-06 | Primärluftgebläse |
| 1011-07 | Sekundärluftgebläse |
| 1011-08 | ND-Luftvorwärmer |
| 1011-09 | Dampferzeuger |
| 1011-13 | Nassentschlacker |
| 1011-14 | Schlackeband |
| 1011-20 | Dampftrommel |
| 1011-26 | Externer Economizer |
| 1011-28 | Schalldämpfer Sicherheits- und Anfahrventil |
| 1011-31 | Schalldämpfer Ablassentspanner |
| 1012 | Hochkalorik-Kessel Feuerung und Dampferzeuger |
| 1012-01 | Brennstoffaufgabetrichter |
| 1012-02 | Verbrennungsrost |
| 1012-06 | Primärluftgebläse |
| 1012-07 | Sekundärluftgebläse |
| 1012-08 | ND-Luftvorwärmer |
| 1012-09 | Dampferzeuger |
| 1012-13 | Nassentschlacker |
| 1012-14 | Schlackeband |
| 1012-20 | Dampftrommel |
| 1012-26 | Externer Economizer |
| 1012-28 | Schalldämpfer Sicherheits- und Anfahrventil |
| 1012-31 | Schalldämpfer Ablassentspanner |
| 1012-33 | Abgasrezirkulationsgebläse |
| 1021 | Niederkalorik-Kessel Abgasreinigung |
| 1021-01 | Reaktor 1 |
| 1021-02 | Gewebefilter 1 |
| 1021-08 | Reststoffsendegefäß GF1 |
| 1021-10 | SCR |
| 1021-11 | Reaktor 2 |
| 1021-12 | Gewebefilter 2 |
| 1021-17 | Reststoffsendegefäß GF2 |
| 1021-18 | Saugzug |
| 1021-20 | Schalldämpfer |
| 1021-21 | Schornstein |
| 1022 | Hochkalorik-Kessel Abgasreinigung |
| 1022-01 | Reaktor 1 |
| 1022-02 | Gewebefilter 1 |
| 1022-08 | Reststoffsendegefäß GF1 |
| 1022-10 | SCR |
| 1022-11 | Reaktor 2 |
| 1022-12 | Gewebefilter 2 |
| 1022-17 | Reststoffsendegefäß GF2 |
| 1022-18 | Saugzug |
| 1022-20 | Schalldämpfer |
| 1022-21 | Schornstein |
| 1031 | Speisewassersystem |
| 1031-01 | Speisewasserbehälter NKK |
| 1031-02 | Speisewasserbehälter HKK |
| 1031-03 | Speisewasserpumpen NKK |
| 1031-04 | Speisewasserpumpen HKK |
| 1031-07 | LuVo-Kondensatbehälter |
| 1031-09 | Ammoniakwasserdosierbehälter |
| 1032 | Dampfturbinen und Dampfsysteme |
| 1032-01 | Gegendruckturbine |
| 1032-04 | Kondensationsturbine |
| 1033 | Luftkondensatoren und Kondensatsystem |
| 1033-01 | Überdruck-Luftkondensator |
| 1033-02 | Ü-LuKo-Kondensatbehälter |
| 1033-05 | Unterdruck-Luftkondensator |
| 1033-06 | U-LuKo-Kondensatbehälter |
| 1033-11 | Kondensattiefbehälter |
| 1034 | Fernwärmesysteme |
| 1034-01 | Niederdruck-Heizkondensator |
| 1034-03 | Gegendruck-Heizkondensator |
| 1034-06 | Fernwärmeumwälzpumpen (4x) |
| 1034-08 | Abgaswärmetauscher NKK |
| 1034-09 | Abgaswärmetauscher HKK |
| 1041 | Betriebsstofflagerung und -versorgung |
| 1041-01 | Konditionierungsmittelbehälter |
| 1041-03 | Ammoniakwassertank |
| 1041-04 | Ammoniakwasserpumpen |
| 1041-05 | Kalkhydratsilo |
| 1041-07 | Adsorbenssilo |
| 1041-10 | Natriumhydrogencarbonatsilo 1 |
| 1041-12 | Natriumhydrogencarbonatsilo 2 |
| 1041-14 | Inertisierungsstation |
| 1041-15 | Gefahrstofflager |
| 1041-16 | Aktivkohlewechselcontainerstation |

| Nr. | Benennung |
|---|---|
| 1042 | Reststofflagerung und -entsorgung |
| 1042-01 | Schlackebunker |
| 1042-02 | Schlackekran |
| 1042-03 | Kesselaschesilo |
| 1042-05 | GF1-Reststoffsilo 1 |
| 1042-07 | GF1-Reststoffsilo 2 |
| 1042-09 | GF2-Reststoffsilo |
| 1043 | Druckluftanlage |
| 1043-01 | Luftkompressor 1 |
| 1043-02 | Luftkompressor 2 |
| 1043-03 | Luftkompressor 3 |
| 1043-04 | Arbeitsluftspeicher |
| 1043-05 | Arbeitsluftspeicher Kesselhaus |
| 1043-06 | Adsorptionskältetrockner Instrumentenluft |
| 1043-07 | Instrumentenluftspeicher |
| 1043-08 | Adsorptionskältetrockner HMA |
| 1043-13 | Arbeitsluftspeicher HMA |
| 1043-14 | Arbeitsluftspeicher AGR |
| 1051 | Vollentsalzungsanlage |
| 1051-05 | IBC Natronlauge |
| 1051-06 | Natronlaugedosierbehälter |
| 1051-10 | VE-Wasserbehälter |
| 1051-11 | VE-Wasserpumpen |
| 1052 | Kühlwassersystem |
| 1052-02 | Rückkühlwerk |
| 1053 | Wassersysteme |
| 1053-04 | Löschmittelddosierung |
| 1054 | Abwassersysteme |
| 1054-01 | Kesselentleerungsbehälter |
| 1054-02 | Pumpen Kesselentleerungsbehälter |
| 1054-03 | Prozesswasserbehälter |
| 1054-04 | Pumpen Prozesswasserbehälter |
| 1061 | Netzersatzanlage |
| 1061-01 | Heizöltank |
| 1061-02 | Heizölpumpe |
| 1061-03 | Netzersatzanlage |
| 1061-07 | Kühlsystem |
| 1061-08 | Schornstein Netzersatzanlage |
| 1110 | Bunker |
| 1110-01 | Hochkalorikanlieferung |
| 1110-02 | Niederkalorikanlieferung |
| 1110-03 | Hausmüllanlieferung |
| 1110-04 | Hausmüllanlieferbunker |
| 1110-05 | Hausmülldazelbunker |
| 1110-06 | Hochkalorikanlieferbunker |
| 1110-07 | Hochkalorikstapelbunker |
| 1110-08 | Niederkalorikanlieferbunker |
| 1110-09 | Niederkalorikstapelbunker |
| 1120 | Bunkerkrananlage |
| 1120-01 | Bunkerkran 1 |
| 1120-02 | Bunkerkran 2 |
| 1120-03 | Bunkerkran 3 |
| 1130 | Bunkerstillstandsentlüftung |
| 1130-01 | Staubfilter (4x) |
| 1130-02 | Aktivkohlefilter (4x) |
| 1130-03 | Ventilator (Bunkerentlüftung) (4x) |
| 1130-05 | Schornstein Bunkerstillstandsentlüftung |
| 1210 | Hausmüllaufbereitung |
| 1210-01 | HM-Dosierer |
| 1210-02 | HM-Zerkleinerer 1 |
| 1210-03 | HM-Zerkleinerer 2 |
| 1210-04 | Trommelsieb 1 |
| 1210-05 | Trommelsieb 2 |
| 1210-06 | Magnetscheider 1 |
| 1210-07 | Magnetscheider 2 |
| 1210-08 | Magnetscheider 3 |
| 1210-09 | Windsichter 1 |
| 1210-10 | NIR PPK |
| 1210-11 | NIR PO 1 |
| 1210-12 | NIR PO 2 |
| 1210-13 | Ballistik Separator |
| 1210-14 | Feingutsieb |
| 1210-15 | Wirbelstromscheider |
| 1210-16 | Windsichter 2 |
| 1210-17 | Glastrenner 1 |
| 1210-18 | Glastrenner 2 |
| 1210-19 | Glastrenner 3 (Option) |
| 1210-20 | Brikettierpresse |
| 1210-21 | Ballenpresse |
| 1210-22 | Staubfilter 1 |
| 1210-23 | Staubfilter 2 |
| 1310 | Altholzzerkleinerer |
| 1310-01 | Altholzzerkleinerer |

Anlagen, in denen mit einer gefährlichen, explosionsfähigen Atmosphäre zu rechnen ist, bzw. in deren Umgebung eine solche Atmosphäre auftreten kann



Projekt Basisnullpunkt = Achse A7/20
Baunull (BN) = +21,80m NHN

| Index | Art der Ausführung | Datum | Bearbeiter | Geprüft | Freigegeben |
|---|---|---|---|---|---|
| 06 | Entfall Ballenlager | 18.10.2022 | unb | kuft | |
| 05 | Aktualisierung | 11.05.2021 | hob | mot | |
| 04 | Aktualisierung | 30.04.2021 | hob | mot | |
| 03 | Aktualisierung | 19.04.2021 | hob | mot | |
| 02 | Aktualisierung | 11.03.2021 | hob | mot | |
| 01 | Erstfassung | 29.01.2021 | hob | mot | |

Belegenheit: Schnackenburgallee 100

Projekt-Nr.: 23

ZRE - Zentrum für Ressourcen und Energie

Bauherr: ZRE GmbH, Bullerdeich 19, 20537 Hamburg

Planersteller: tbfpartner Planer und Ingenieure, TBF + Partner AG, Alsterarkaden 9, 20354 Hamburg

Gesamtplaner: tbfpartner Planer und Ingenieure, TBF + Partner AG, Alsterarkaden 9, 20354 Hamburg

Aufstellungsort-Kennzeichnung: G U | F0 0 | F1 U | F2 Z | F3 T | FN 29 | A1 - | A2 - | AN -

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

Lieferant:

| | Erstellt | Geprüft | Freigegeben |
|---|---|---|---|
| Name | hob | mot | |
| Datum | 29.01.2021 | 29.01.2021 | |

Inhalt: Grundriss Gesamtanlage +7.48 m

| G | F0 | F1 | F2 | F3 | AN FN | A1 | A2 | AN | (A3) | | A1 | A2 | A3 | DCC N | Dämmzone | | Index AN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U | 0 | U | Z | T | 2 9 | - | - | - | - | - | + | B L | H | 0 2 | 1 | _ | 0 6 |

© alle Rechte bei der ZRE GmbH, Bullerdeich 19, 20537 Hamburg, vorbehalten. Die Weitergabe, Vervielfältigung und Verwertung des Inhalts dieses Dokuments sowie der Gebrauch seines Inhalts ist nicht erlaubt, soweit nicht ausdrücklich zugelassen. Die Nutzung dieses Dokuments ist nur für den Zweck und im Umfang des Vertragsverhältnisses zu Projekt 23 ZRE zulässig.