



- | | | | | | |
|----|--------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|---|
| 01 | Anlieferhalle | 84 | Kätterockner | 167 | Flur |
| 02 | Annahmehunker | 85 | Treppenhaus | 168 | TGA-Schacht |
| 03 | Stapelbunker | 86 | Säulenschwenkran Trockner | 169 | Bunkerstillstandsventilungs-Kanal |
| 04 | Aufgabebehälter | 87 | Natronlauge-Dosierpumpen | 170 | Sibel-Raum |
| 05 | Stirbstoffabscheider | 88 | Medienbrücke | 171 | Bunkerluft-Sammelkanal |
| 06 | Trockner | 89 | Rohrleitungsschacht | 172 | Fallschacht-Stirbstoffabscheider |
| 07 | Wirbelschichtofen | 90 | Hilfs-/Nebenwarte | 173 | Doppelboden |
| 08 | Kessel | 91 | WC | 174 | Betriebswasserbehälter |
| 09 | Elektrofilter | 92 | Abgasschacht | 175 | Betriebswasserpumpen |
| 10 | Reaktor | 93 | Abgaskanal | 176 | IBC-Nachspeisebehälter Glykol |
| 11 | Gewebefilter | 94 | Tropfenabscheider | 177 | Helamin-Dosierpumpen |
| 12 | SCR | 95 | Schornstein Netzersatzaggregat | 178 | Lagerregal Gebinde |
| 13 | Ammoniakwäscher | 96 | Vorlagepumpen- CEDI Anlage | 179 | Notkühler |
| 14 | Abgaskondensator | 97 | Instrumentenluftspeicher | 180 | Austritt Sicherheitsventil Umleitstation |
| 15 | Saugzuggebläse | 98 | Arbeitsluftspeicher | 181 | Austritt Sicherheitsventil Turbine |
| 16 | Schalldämpfer | 99 | Zyklonabscheider | 182 | Austritt Sicherheitsventil Kessel/Überhitzer |
| 17 | Umwälzpumpen | 100 | Ablassenspanner | 183 | Abpulsleitung Sandsilo |
| 18 | Adsorbensdosiersystem | 101 | Bunkernotabluftgebläse | 184 | Lagerregal IBC |
| 19 | Regenrückhaltebecken | 102 | Umwälzpumpen | 185 | Abpulsleitung Silos |
| 20 | Greiferlassöffnung | 103 | Brüdenkondensator | 186 | Austritt Abluft |
| 21 | Absetzbecken | 104 | Wirbelblutgebläse | 187 | Brüdenkondensatbehandlung |
| 22 | Stirbstoffmulde | 105 | Vorraum | 188 | Prozessabwasserpumpen |
| 23 | Wärmepumpe | 106 | Hydraulikaggregat Schubböden | 189 | Austritt Sicherheitsventil Speisewasserbehälter |
| 24 | Brüdenkondensatoren | 107 | Adsorbens-Wechselcontainer | 190 | Brüdenkondensat-Auffangbehälter |
| 25 | Kondensatbehälter | 108 | Transformator E-Filter | 191 | Spülluftgebläse |
| 26 | Dampfturbine | 109 | Retentatpumpen | 192 | ND-Dampfschiene |
| 27 | Männloch Absetzbecken | 110 | VE-Wasserpumpen | 193 | Kondensatkühler |
| 28 | Brennkammer | 111 | Zufuhrpumpen Ultrafiltration | 194 | Abgaskondensator |
| 29 | Brennerluftgebläse | 112 | Kondensatpumpen | 195 | Überschusskondensator |
| 30 | Aschesendegefäß mit Vorlagebehälter | 113 | Granulierte Bettasche Container | 196 | Reinigungslösung BKB 1 & 2 |
| 31 | Dampftrommel | 114 | Inertisierungsstation | 197 | Turbinen-Bypassstation |
| 32 | Montageöffnung Kesselhaus | 115 | Abluft Treppenhaus / Feuerwehraufzug | 198 | Nachkühler Überschusskondensator |
| 33 | Speisewasserpumpen | 116 | Reinkondensatpumpen | 199 | TGA Abzug Trockerraum |
| 34 | USV-Batterie | 117 | Permeatbehälter | 200 | Notaustrag Trockner |
| 35 | USV-Anlage | 118 | Platzhalter Aktivkohlefilter Permeat | 201 | Vorlagebehälter-CEDI Anlage |
| 36 | Plattenwärmetauscher FW Auskopplung | 119 | Entsäuerungsfilter | 202 | Platzhalter Umkehrosioseanlage Wasseraufbereitung |
| 37 | Entleerungsbehälter Ammoniak-Wäscher | 120 | Eigenwasserpumpen | 203 | Dosierstation und Probenahme |
| 38 | MS-Anlage | 121 | Zufuhrpumpen Umkehrosiose | 204 | Pumpe Entleerungsbehälter Ammoniak-Wäscher |
| 39 | Gewebefilter Staubsauganlage | 122 | Filterbehälter | 205 | Abgaskondensatwasserpumpen |
| 40 | Trafo | 123 | Wärmetauscher Filtrat | 206 | CIP-Pumpe (UO1) |
| 41 | Ascheverladung | 124 | Umwälzpumpen Filtratbehälter | 207 | CIP-Behälter (UO1) |
| 42 | Retentatbehälter | 125 | VE-Wasserbehälter | 208 | Gebäude Staubsauganlage |
| 43 | VE-Wasserbehälter | 126 | CIP-Behälter (UF) | 209 | Mischtopf |
| 44 | Rohkondensatbehälter | 127 | Ultrafiltrationsanlage | 210 | Schneckenförderer Trocknerbeschickung |
| 45 | Regenierpumpen | 128 | Platzhalter Ionenaustauscher | 211 | Umkehrosiose Zwischenbehälterpumpe |
| 46 | Klärschlammgreifer | 129 | Zwischenbehälterpumpe | 212 | Antiscalant-Dosierstation |
| 47 | Kran-Elektrik | 130 | Antiscalant-Dosierstation | 213 | Biozid-Dosierstation |
| 48 | Netzersatzaggregat Tagesbehälter | 131 | Biozid-Dosierstation | 214 | Umkehrosioseanlage |
| 49 | Luftvorwärmer (LuVo) | 132 | Umkehrosioseanlage | 215 | Neutralisationsbehälter |
| 50 | Maschinenhauskran | 133 | Bunkerabluftgebläse | 216 | Schornstein Bunkerabluftbehälter |
| 51 | TGA-Raum | 134 | CO2-Riesler | 217 | Schornstein Bunkerabluftbehälter |
| 52 | MSR-Anlage | 135 | CO2-Rieslerpumpen | 218 | Schornstein Bunkerabluftbehälter |
| 53 | NS-Anlage | 136 | Anionenaustauscher | 219 | Schubboden |
| 54 | Wurfbeschicker | 137 | Rohwasserpumpen | 220 | Hebezeug Kranausfahrt Nord |
| 55 | Aschesilos | 138 | CEDI Anlage | 221 | Hebezeug Kranausfahrt Süd |
| 56 | Natriumhydrogencarbonatsilo | 139 | CO2 Rieselgebläse | 222 | Hebezeug Montageöffnung Kesselhaus |
| 57 | Reststoffsilo | 140 | Rohwasserbehälter | | |
| 58 | Speisewasserbehälter | 141 | Adsorptionskältetrockner | | |
| 59 | Sandsilo | 142 | Verbrennungsluftkanal | | |
| 60 | Kältemittelbehälter | 143 | Schalldämpfer Saugzuggebläse | | |
| 61 | Ölmodul Turbine | 144 | Greiferablass-Deckel | | |
| 62 | Luftkompressor | 145 | Reststoffzirkulationssystem | | |
| 63 | Bettaschesendegefäß | 146 | Wärmetauscher Gebäudeheizung | | |
| 64 | Bunkerabluftfilter | 147 | Schleppkabel Klärschlammkran | | |
| 65 | Schneckenförderer Trockenschlamm | 148 | Kesselaschesendegefäß | | |
| 66 | Klärschlammkrane | 149 | Hebezeug Gewebefilter | | |
| 67 | Hybridkühler | 150 | FW-Economiser | | |
| 68 | Kranausfahrt | 151 | Economiser-1 (extern) | | |
| 69 | Büros | 152 | Brüdengebläse | | |
| 70 | Penthouse | 153 | Wärmetauscher Brüdenkondensatoren | | |
| 71 | Betriebsstofflager | 154 | Beutefilter | | |
| 72 | Z.B.V. - Raum | 155 | Umkehrosiose Zwischenbehälter | | |
| 73 | Netzersatzaggregat-Lufteinlass | 156 | Pufferbehälter Abgaskondensat | | |
| 74 | Netzersatzaggregat | 157 | Reserve-Ablassbehälter | | |
| 75 | Feuerwehraufzug | 158 | Brüdennotablass | | |
| 76 | Lastenaufzug UHA | 159 | Brüdennotablass | | |
| 77 | Lastenaufzug UQR | 160 | Förderschnecke Aufgabebehälter | | |
| 78 | Löschwasserbevorratung | 161 | Zuluft TH | | |
| 79 | Natronlaugebehälter | 162 | Zuluft FA | | |
| 80 | Salzsäurebehälter | 163 | Schleuse | | |
| 81 | Ammoniakwassereindüsung | 164 | Vorraum Feuerwehraufzug | | |
| 82 | Netzersatzaggregat Vorratsbehälter | 165 | | | |
| 83 | Not-Krankenzel | 166 | | | |

02	MS	HM	13.10.2023	Ergänzung der Komponenten der TGA	
01	MS	JW	13.09.2023	Ersterstellung	
Version:		gezeichnet:	geprüft:	Datum:	Beschreibung:
Projekt:					
KSA Böblingen					
Antragsteller:					
Zweckverband Restmüllheizkraftwerk Böblingen					
RBB					
Musberger Straße 11 71032 Böblingen Tel: +49 7031 2118-0 post@zvrbb.de					
Gesamtplaner:			Planersteller:		
tbfpartner			tbfpartner		
Alsterarkaden 9 20354 Hamburg Tel: +49 40 6963243 30 tbfh@tbf.ch			Alsterarkaden 9 20354 Hamburg Tel: +49 40 6963243 30 tbfh@tbf.ch		
wandschneider + gutjahr ingenieurgesellschaft mbh Burchardstr. 17 20095 Hamburg Tel: +49 40 70708090-0 info@wg-ing.de			wandschneider + gutjahr ingenieurgesellschaft mbh Burchardstr. 17 20095 Hamburg Tel: +49 40 70708090-0 info@wg-ing.de		
Titel:					
Aufstellungsplan Ebene -3,96 m					
Maßstab: 1 : 200					
Format: DIN A1					
Projektnummer		DCC		Zähler	
K.B.B.		B.L.H.0.2.1.1.4.U.x.x.		0.9.0.4.4	
Version: 02					
Interne Zeichnungs-Nr. Ersteller: KBB-BLH021-1-4Uxx-0904-4					
Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Verbreitung in jeder Weise oder Vervielfältigung des Inhalts und sonstiger Nachdrucke, schriftliche Zustimmung vorbehalten. © by TBF + Partner AG, Planer und Ingenieur, Beckenhofstraße 35, Postfach, 8042 Zürich					