



- | | | |
|---|--|---|
| 01 Anlieferhalle | 84 Kätterockner | 167 Flur |
| 02 Annahmekunker | 85 Treppenhau | 168 TGA-Schacht |
| 03 Stapelbunker | 86 Säulenschwenkran Trockner | 169 Bunkerstillstandsventilungs-Kanal |
| 04 Aufgabebehälter | 87 Natronlauge-Dosierpumpen | 170 Sieb-Raum |
| 05 Störstoffabscheider | 88 Medienbrücke | 171 Bunkerluft-Sammelkanal |
| 06 Trockner | 89 Rohrleitungsschacht | 172 Fallschacht-Störstoffabscheider |
| 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 Ammoniak-Wäscher | 178 Lagerregal Gebinde |
| 13 Ammoniakwäscher | 96 Schornstein Netzersatzaggregat | 179 Notkühler |
| 14 Abgaskondensator | 97 Vorlagepumpen- CEDI Anlage | 180 Austritt Sicherheitsventil Umleitstation |
| 15 Saugzuggebläse | 98 Instrumentenluftspeicher | 181 Austritt Sicherheitsventil Turbine |
| 16 Schalldämpfer | 99 Arbeitsluftspeicher | 182 Austritt Sicherheitsventil Kessel/Überhitzer |
| 17 Umwälzpumpen | 100 Zyklonabscheider | 183 Abpulsleitung Sandsilo |
| 18 Adsorbensdosiersystem | 101 Staubsauganlage | 184 Lagerregal IBC |
| 19 Regenrückhaltebecken | 102 Ablassspanner | 185 Abpulsleitung Silos |
| 20 Greiferablassöffnung | 103 Bunkernotabluftgebläse | 186 Austritt Abluft |
| 21 Absetzbecken | 104 Brüdenkondensator | 187 Brüdenkondensatbehandlung |
| 22 Störstoffmulde | 105 Vorraum | 188 Prozessabwasserpumpen |
| 23 Wärmepumpe | 106 Hydraulikaggregat Schubböden | 189 Austritt Sicherheitsventil Speisewasserbehälter |
| 24 Brüdenkondensatoren | 107 Adsorbens-Wechselcontainer | 190 Brückenkondensat-Auffangbehälter |
| 25 Kondensatbehälter | 108 Transformator E-Filter | 191 Spülflutgebläse |
| 26 Dampfturbine | 109 Retentatpumpen | 192 ND-Dampfschiene |
| 27 Mannloch Absetzbecken | 110 VE-Wasserpumpen | 193 Kondensatkühler |
| 28 Brennkammer | 111 Salzsäure-Dosierpumpen | 194 Abgaskondensator |
| 29 Brennerluftgebläse | 112 Zufuhrpumpen Ultrafiltration | 195 Überschusskondensator |
| 30 Aschesendegefäß mit Vorlagebehälter | 113 Kondensatpumpen | 196 ND-Dampfschiene |
| 31 Dampftrommel | 114 Granulierte Bettasche Container | 197 Überschusskondensator |
| 32 Montageöffnung Kesselhaus | 115 Inertisierungsstation | 198 Turbinen-Bypassstation |
| 33 Speisewasserpumpen | 116 Abluft Treppenhau / Feuerwehraufzug | 199 Nachkühler |
| 34 USV-Batterie | 117 Reinkondensatpumpen | 200 Überschusskondensator |
| 35 USV-Anlage | 118 Permeatbehälter | 201 TGA Abzug Trockerraum |
| 36 Plattenwärmetauscher FW Auskoppung | 119 Platzhalter Aktivkohlefilter Permeat | 202 Notaustrag Trockner |
| 37 Entleerungsbehälter Ammoniak-Wäscher | 120 Entsäuerungsfilter | 203 Vorlagebehälter-CEDI Anlage |
| 38 MS-Anlage | 121 Eigenwasserpumpen | 204 Wasserlaufbereitung |
| 39 Gewebefilter Staubsauganlage | 122 Ammoniak-Wäscher | 205 Dosierstation und Probenahme |
| 40 Trafa | 123 Filtratbehälter | 206 Pumpe Entleerungsbehälter |
| 41 Ascheverladung | 124 Wärmetauscher Filtrat | 207 Abgaskondensatwasserpumpen |
| 42 Retentatbehälter | 125 Umwälzpumpen Filtratbehälter | 208 CIP-Pumpe (UO1) |
| 43 VE-Wasserbehälter | 126 CIP-Behälter (UF) | 209 CIP-Behälter (UO2) |
| 44 Rohkondensatbehälter | 127 CIP-Pumpe (UF) | 210 CIP-Behälter (Staubsauganlage) |
| 45 Regenerierpumpen | 128 Ultrafiltrationsanlage | 211 Mischtopf |
| 46 Klärschlammgreifer | 129 Platzhalter Ionenaustauscher | 212 Schneckenförderer Trocknerbeschickung |
| 47 Kran-Elektrik | 130 Umkehrosenose | 213 Austragsschnecken Trockner |
| 48 Netzersatzaggregat Tagesbehälter | 131 Zwischenbehälterpumpe | 214 Grobabscheider |
| 49 Luftvorwärmer (LuVo) | 132 Antiscalant-Dosierstation | 215 Schnelllauffore Anlieferhalle |
| 50 Maschinenhauskran | 133 Biozid-Dosierstation | 216 Schnelllauffore Bunker |
| 51 TGA-Raum | 134 Umkehrosenanlage | 217 Schnelllauffore Annahmekunker |
| 52 MSR-Anlage | 135 Neutralisationsbehälter | 218 Bunkerabluftbehandlung |
| 53 NS-Anlage | 136 Bunkerabluftgebläse | 219 Schornstein Bunkerabluft |
| 54 Wurfbeschicker | 137 CO2-Riesler | 220 Schubboden |
| 55 Aschesilos | 138 CO2-Rieslerpumpen | 221 Hebezeug Kranausfahrt Nord |
| 56 Natriumhydrogencarbonatsilo | 139 Anionenaustauscher | 222 Hebezeug Kranausfahrt Süd |
| 57 Reststoffsilo | 140 Rohwasserpumpen | 223 Hebezeug Montageöffnung Kesselhaus |
| 58 Speisewasserbehälter | 141 CEDI Anlage | 224 Löschwassertechnik |
| 59 Sandsilo | 142 CO2 Rieslergebläse | 225 Kaltwassersatz TGA |
| 60 Kälteabsorptionskälterockner | 143 Rohwasserbehälter | |
| 61 Ölmodul Turbine | 144 Adsorptionskälterockner | |
| 62 Luftkompressor | 145 Verbrennungsluftkanal | |
| 63 Bettaschesendegefäß | 146 Verdrängungsluftkanal | |
| 64 Bunkerabluftfilter | 147 Schalldämpfer Saugzuggebläse | |
| 65 Schneckenförderer Trockenschlamm | 148 Greiferablass-Deckel | |
| 66 Klärschlammkrane | 149 Reststoffzirkulationssystem | |
| 67 Hybridkühler | 150 Wärmetauscher Gebäudeheizung | |
| 68 Kranausfahrt | 151 Schleppekabel Klärschlammkran | |
| 69 Büros | 152 Kesselaschesendegefäß | |
| 70 Penthouse | 153 Hebezug Gewebefilter | |
| 71 Betriebsstofflager | 154 FW-Economiser | |
| 72 Z.B.V. - Raum | 155 Economiser-1 (extern) | |
| 73 Netzersatzaggregat-Lufteinlass | 156 Brüdengebläse | |
| 74 Netzersatzaggregat | 157 Wärmetauscher Brüdenkondensatoren | |
| 75 Feuerwehraufzug | 158 Beutefilter | |
| 76 Lastenaufzug UHA | 159 Umkehrosenose Zwischenbehälter | |
| 77 Lastenaufzug UQR | 160 Pufferbehälter Abgaskondensat | |
| 78 Löschwasserbevorratung | 161 Reserve-Ablassbehälter | |
| 79 Natronlaugebehälter | 162 Brüdennotablass | |
| 80 Salzsäurebehälter | 163 Förder Schnecke Aufgabebehälter | |
| 81 Ammoniakwassereindüsung | 164 Zuluft TH | |
| 82 Netzersatzaggregat Vorratsbehälter | 165 Zuluft FA | |
| | 166 Schleuse | |
| 83 Not-Krankenzel | 167 Vorraum Feuerwehraufzug | |

02	MS	HM	13.10.2023	Ergänzung der Komponenten der TGA	
01	MS	JW	13.09.2023	Ersterstellung	
Version:		gezeichnet:	geprüft:	Datum:	Beschreibung:
Projekt:					
KSVA Böblingen					
Antragsteller:					
Zweckverband Restmüllheizkraftwerk Böblingen					
RBB					
Musberger Straße 11 71032 Böblingen Tel: +49 7031 2118-0 post@zvrbb.de					
Gesamplaner:			Planersteller:		
TBF + Partner AG			TBF + Partner AG		
Alsterarkaden 9 20354 Hamburg Tel: +49 40 6963243 30 tbh@tbf.ch			Alsterarkaden 9 20354 Hamburg Tel: +49 40 6963243 30 tbh@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		
Tiel:					
Aufstellungsplan					
Schnitt O15					
Maßstab: 1 : 200					
Format: DIN A1					
Projektnummer	DCC	KKS/RDSP/ÄKZ		Zähler	B
K.B.B.	B.L.H.0.2.3	1	4	U.x.x	0.01.5.4
Version: 02					
Interne Zeichnungs-Nr. Ersteller: KBB-BLH023-1-4Uxx-0015-4					