HD-Dampf 22
VFB Kessel
KBB-MFB020-1-4HAx-0001

4HAH30 AA011

ND-Dampf 23
VFB Turbine
KBB-MFB020-1-4MAx-0001

4LBG13 AA610

ND-Dampf
von RMHKW
HKW09

4LBG15 AA610

4LBG13 AA011

Luftvorwärmer (LuVo)

Wirbelluft 2
VFB Klärschlammlagerung
KBB-MFB020-1-4EAx-0001

4HLA10 AA610
4HLA10 BS001
4HLB10 AN001
Wirbelluft-gebläse
FI 4HLA15CF001

LuVo-1
LuVo-2
LuVo-3

4HLC10 AC001
4HLC10 AC002
4HLC10 AA410
4HLC10 AC003
4HLC10 AC004
4HLC10 AA420
4HLC10 AC005

TIC 4HLA15CT001

Entspannungsdampf 24
VFB Kessel
KBB-MFB020-1-4HAx-0001

Abdampf
zur Atmosphäre

Kondensat 27
VFB Kessel
KBB-MFB020-1-4HAx-0001

LuVo-Kondensat 29
VFB Kessel
KBB-MFB020-1-4HAx-0001

LuVo-Kondensat 28
VFB Kessel
KBB-MFB020-1-4HAx-0001

Abluft Sandsilo
zur Atmosphäre
E06

Abgas 30
VFB Kessel
KBB-MFB020-1-4HAx-0001

PIC 4HHD10CP901 2v3

Sand
von Lkw

4HHH10 BB001
Sandsilo

4HLA20 AA610

Sekundärluftdüsen

TIC 4HHD10CT901 2v3

Nicht kond. Brüden 18
VFB Brüdenkondensation
KBB-MFB020-1-4LCx-0001

4HHH10 AF001

4ENH90 AA610

Brüdendüsen

4HHD10 AV001

Getrockneter KS 11
VFB Klärschlammtrocknung
KBB-MFB020-1-4ENH-0001

4ENJ30 AA610

4HHD15 BN001
Wurfbeschicker 1

Heizöl
KSVA Notstromaggreat

Getrockneter KS 13
VFB Klärschlammtrocknung
KBB-MFB020-1-4ENH-0001

4ENJ40 AA610

4HHD16 BN001
Wurfbeschicker 2

Abluft Gas
zur Atmosphäre

Spühlluftgebläse

Instrumentenluft 79
VFB Druckluftanlage
KBB-MFB020-1-4QEA-0001

diverse Verbraucher

4EGC20 AA011
4HHL10 AN001
4HHL10 AA610
Mischtopf

4HHD25 BB001
Granulierte Bettasche Container

Granulierte Bettasche
zur externen Entsorgung

Brennstofflanzen

4HHW10 BN001
4HHD12 AA405
4HHD12 BB001

Betriebswasser 25
VFB Wasserver- und -entsorgung
KBB-MFB020-1-4Gxx-0001

4GHH10 AA011
4EKA10 AA011

PI 4HHD10CP001
PDI 4HHD10CP002
TIC 4HHD10CT902 2v3

4HHD20 AA610
4HHD20 AF001

4HLA30 BS001
4HHL15 AN001

4HHH10 AA610

Brennkammer

Bettasche Austragsschnecke
4HHD20 AF002

Vorlauf Heizöl
vom RMHKW
HKW02

4EGC10 AP001
4EGC05 AA610
4EGC11 AP001
4EGC16 AA610
4EGC25 AA011
Brennerluft-gebläse

4EKA15 AA415
4HJA10 AV001
Brennkammerbrenner
TIC 4HHD10CT903 2v3

Aschesieb
4HHD20 AT001

Spühlluft
vom Kesselhaus

Heizölringleitung Förderpumpen

4EKA15 AA011

Kühlwasser RL 31
VFB Kühlkreis
KBB-MFB020-1-4PCx-0001

Bettaschevorlage-behälter
4HHD20 BB001

Erdgas
von RMHKW
HKW05

4EKA05 AA610
(Außerhalb Kesselhaus)

4EKA11 AA610
4EKA10 AA610
4EKA10 AA620

Bettasche 32
VFB Abgasreinigung 1
KBB-MFB020-1-4Rxx-0001

4HHD20 AA620
4HHD20 BB002
Bettasche-sendegefäß

Rücklauf Heizöl
zu RMHKW
HKW01

4EGC30 AA610

Kühlwasser VL 26
VFB Kühlkreis
KBB-MFB020-1-4PCx-0001

Version:	gezeichnet:	geprüft:	Datum:	Beschreibung:
03	JS	HM	02.11.2023	Anpassung der Ausweiser
02	MS	HM	12.10.2023	Aktualisierung Ein- und Ausweiser, Ergänzung Absperrventile Heizöl und Erdgas
01	MS	HM	13.09.2023	Erstanlegung

Projekt:
KSVA Böblingen

Antragsteller:
Zweckverband Restmüllheizkraftwerk Böblingen
Musberger Straße 11
71032 Böblingen
Tel: +49 7031 2118-0
post@zvrbb.de

Gesamtplaner:
TBF + Partner AG
Alsterarkaden 9
20354 Hamburg
Tel: +49 40 6963243 30
tbfhh@tbf.ch
wandschneider + gutjahr ingenieurgesellschaft mbh
Burchardstr. 17
20095 Hamburg
Tel: +49 40 70708090-0
info@wg-ing.de

Planersteller:
TBF + Partner AG
Alsterarkaden 9
20354 Hamburg
Tel: +49 40 6963243 30
tbfhh@tbf.ch
wandschneider + gutjahr ingenieurgesellschaft mbh
Burchardstr. 17
20095 Hamburg
Tel: +49 40 70708090-0
info@wg-ing.de

Titel:
BE3
Verfahrensfließbild
Feuerung

Maßstab: o.M.
Format: DIN A0
Version: 03

Projektnummer	DCC	KKS/RDSPP/AKZ						Zähler	B
		0	1	2					
K B B	M F B 0 2 0 1 4 H H x				0 0 0 1 4				

Interne Zeichnungs-Nr. Ersteller:
KBB-MFB020-1-4HHx-0001-4

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung des Inhalts sind ohne unsere ausdrückliche, schriftliche Zustimmung verboten. © by TBF + Partner AG, Messe- und Ingenieurbau, Bundesministerium 19, Postfach, Bild Zürich

T:\Plan\SE_PROJEKTE\BB Boeblingen\03_Planungsleistung KSVA\Auto\CAD\RBB-KSVA-Genehmigungsplanung\PID DWG\Verfahrensfließbilder\KBB-MFB020-1-4HHx-0001-4-Feuerung.dwg