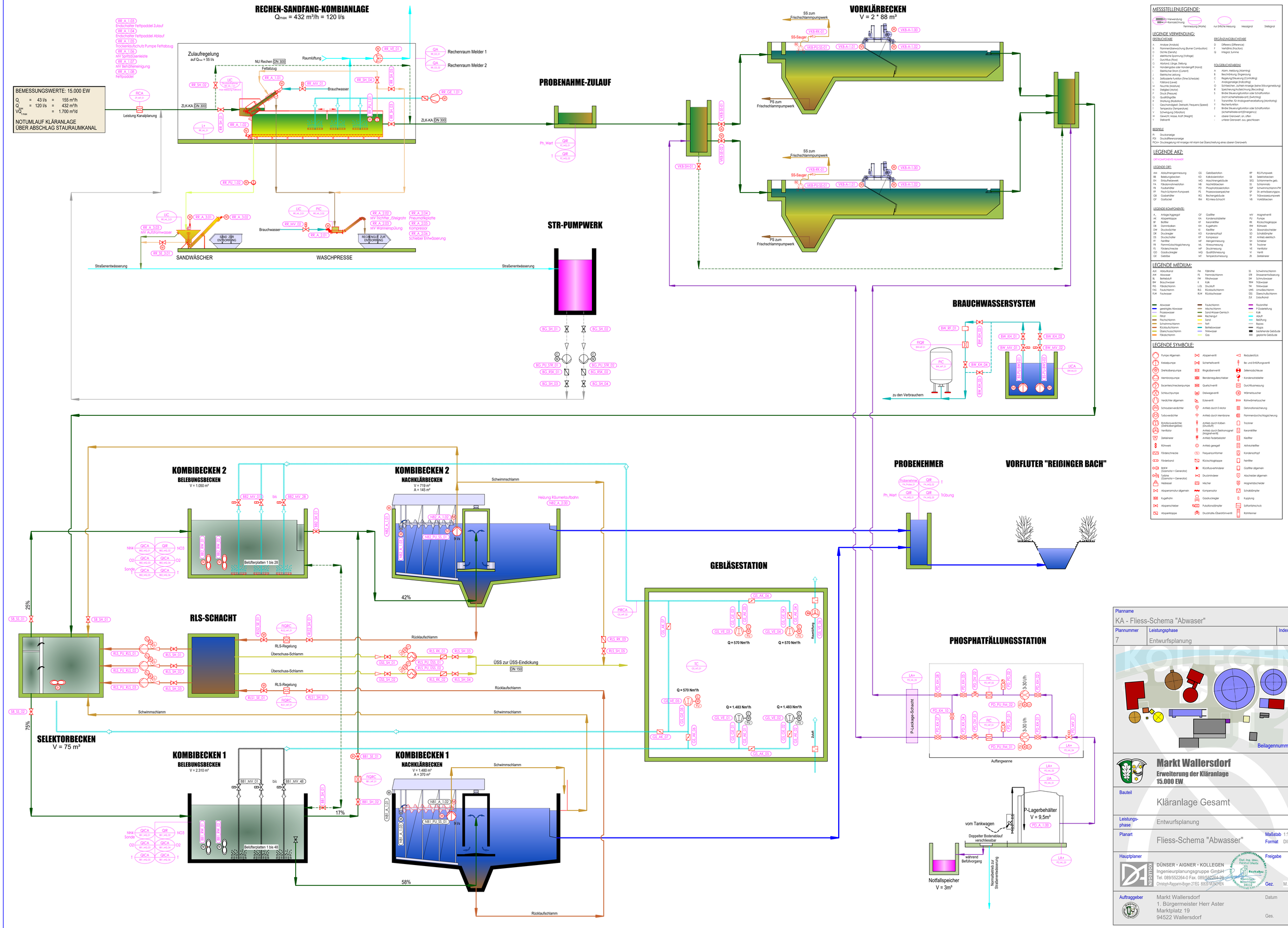

MESSSTELLENLEGENDE:

Verwendung / Kennzeichnung — Fernmessung (Wurfel) — nur örtliche Messung — Messsignal — Stellsignal

LEGENDE VERWENDUNG:

ERSTBUCHSTABE

A	Analyse (Analysis)
B	Flammenüberwachung (Burner Combustion)
D	Dichte (Density)
E	elektrische Spannung (Voltage)
F	Durchfluß (Flow)
G	Abstand, Länge, Stellung
H	Handeingabe oder Handeingriff (Hand)
I	Elektrischer Strom (Current)
J	Elektrische Leistung
K	Zeitbezogene Funktion (Time Schedule)
L	Füllstand (Level)
M	Feuchte (Moisture)
N	Stellgleit (Motor)
O	Druck (Pressure)
Q	Qualitätsgröße
R	Strahlung (Radiation)
S	Geschwindigkeit, Drehzahl, frequenz (Speed)
T	Temperatur (Temperature)
V	Schwingung (Vibration)
W	Gewicht, Masse, Kraft (Weight)
Y	Stellventil

ERGÄNZUNGSBUCHSTABE

D	Differenz (Difference)
F	Verhältnis (Fraction)
Q	Integral, Summe

FOLGEBUCHSTABEN

A	Alarm, Meldung (Warning)
B	Beschränkung, Begrenzung
C	Regelung/Steuerung (Controlling)
I	Anzeigeanlage (Indicating)
O	Schltastchen, Jochleh-Anzeige (keine Störungsmeldung)
R	Speicherung/Aufzeichnung (Recording)
S	Binäre Steuerungsfunktion oder Schaltfunktion (nicht sicherheitsbezogen) (Switching)
T	Transmitter, für Analogwertverarbeitung (Monitoring)
Y	Rechenfunktion
Z	Binäre Steuerungsfunktion oder Schaltfunktion (sicherheitsrelevant)(Emergency)
+	obere Grenzwert, zu, offen
-	untere Grenzwert, aus, geschlossen

BEISPIELE

PI Druckanzeige
PDI Druckdifferenzanzeige
PICA+ Druckregelung mit Anzeige mit Alarm bei Überschreitung eines oberen Grenzwerts

LEGENDE AKZ:

ORT-KOMPONENTE-NUMMER

LEGENDE ORT:

AM	Abluftmengenmessung	CG	Gebäudestation	RP	RLS-Pumpwerk
BB	Belebungsbecken	KD	Kalkdosierstation	SB	Selektorbecken
EH	Einlaufbebewerk	MO	Maschinengebäude	SEG	Schlammentw. geb.
FA	Fällungsmittelstation	NB	Nachklärbecken	SS	Schlammsilo
FB	Faulbehälter	PD	Phosphatdosierstation	SSP	Schwimmschlamm-PW
FP	Frisch-Schlamm-Pumpwerk	PS	Prozesswasserspeicher	SP	Sh.entwässerungsgew.
GB	Gasbehälter	RG	Rechengebäude	TP	Trübwasserpumpwerk
GF	Gasfackel	RM	RLS-Mess-Schacht	VB	Vorklärbecken

LEGENDE KOMPONENTE:

A_	Antriebe/Aggregat	GP	Gasfilter	MV	Magnetventil
AK	Absperrklappe	KA	Kondensatableiter	PU	Pumpe
BF	Biofilter	KF	Keramikfilter	RK	Rückschlagklappe
DB	Dammbalken	KH	Kugelhahn	RW	Rührwerk
DW	Druckwächter	KI	Kieslifter	SA	Skarabäuschieder
DR	Druckregler	KO	Kondensatopf	SD	Schalldämpfer
DS	Druckschalter	KP	Kompressor	SE	Antrieb elektrisch
FF	Feinfilter	MF	Mengenmessung	SH	Scheiber
FR	Rammrückschlagsicherung	ML	Niveaumessung	TR	Trockner
FS	Förderschnecke	MP	Druckmessung	VE	Ventilator
GO	Gasdurchlegler	MQ	Qualitätsmessung	VI	Ventil
GE	Gasbläse	MT	Temperaturmessung	ZK	Zerkleinerer

LEGENDE MEDIUM:

AUF	Abluftfund	FM	Fäkalfilt	SS	Schwimmschlamm
AW	Abwasser	FS	Frischschlamm	STR	Straßenentwässerung
BL	Belebtluft	FW	Filtratwasser	SW	Schmutzwasser
BW	Brauchwasser	K	Kalk	TRW	Trübwasser
RG	Rückstschlamm	LG	Druckluft	TW	Trinkwasser
FAS	Faulschlamm	RLS	Rückstauschlamm	UWS	Umwälzschlamm
FLW	Faulwasser	RLW	Rückstauwasser	ÜSS	Überschußschlamm
				ZLK	Zulaufkanal

Abwasser	Faulschlamm	Rückmittel
gereinigtes Abwasser	Mischschlamm	P-Dosierlösung
Prozesswasser	Kalk	Kalk
Filtrat	Sand-Wasser-Gemisch	Abluft
Rechschlamm	Rechengut	Belüftung
Schwimmschlamm	Sand	Bypass
Rückstauschlamm	Fett	Abgas
Überschusschlamm	Betriebswasser	bestehende Gebäude
Rückstauschlamm	Trinkwasser	geplante Gebäude
	Gas	

LEGENDE SYMBOLE:

Pumpe Allgemein	Absperrventil	Reduzierstück
Kreiselpumpe	Schnellstellventil	Be- und Entlüftungsventil
Drehkolbenpumpe	Ringkolbenventil	Zellenradschleuse
Membranpumpe	Blendenregulierschieber	Kondensatableiter
Excenterschneckenpumpe	Quetschventil	Durchflussmessung
Schlauchpumpe	Drehventil	Wärmetauscher
Verdichter allgemein	Eckventil	Rohrwärmetauscher
Schraubenverdichter	Antrieb durch E-Motor	Detonationssicherung
Turboverdichter	Antrieb durch Membrane	Flammendurchschlagsicherung
Rotationsverdichter (Drehkolbengebläse)	Antrieb durch Kolben (Druckluft)	Trockner
Ventilator	Antrieb durch Elektromagnet (Magnetventil)	Keramikfilter
Zerkleinerer	Antrieb Federbelastet	Kiesfilter
Rührwerk	Antrieb geregelt	Aktivkohlefilter
Förderschnecke	Frequenzumformer	Kondensatopf
Förderband	Rückschlagklappe	Feinfilter
BHKW (Gasmotor + Generator)	Rückflussverhinderer	Gasfilter allgemein
Turbine (Gasmotor + Generator)	Druckminderer	Abscheider allgemein
Heizkessel	Mischer	Magnetabscheider
Absperrarmatur allgemein	Kompensator	Schalldämpfer
Kugelhahn	Gasdruckregler	Kupplung
Absperrschieber	Pulsationsdämpfer	Saftfortschutz
Absperrklappe	Druckhalte-/Überströmventil	Rohrfremer

Planname
KA - Fliess-Schema "Abwaser"

Plannummer	Leistungsphase	Index
7	Entwurfsplanung	

Beilagennummer: 7

Markt Wallersdorf
Erweiterung der Kläranlage
15.000 EW

Bauteil: Kläranlage Gesamt

Leistungsphase: Entwurfsplanung

Planart: Fliess-Schema "Abwasser"

Maßstab: 1:%
Format: DIN A0

Hauptplaner
DÜNSER · AIGNER · KOLLEGEN
Ingenieurplanungsgruppe GmbH
Tel. 089/552264-0 Fax. 089/552264-29
Dristoph-Rapparini-Bogen 27/ES 80639 MÜNCHEN

Freigabe
Gez. M. Lerner

Auftraggeber
Markt Wallersdorf
1. Bürgermeister Herr Aster
Marktplatz 19
94522 Wallersdorf

Datum
Ges.

R/B = 841 / 1189 (1.00m²)

Allplan 2021