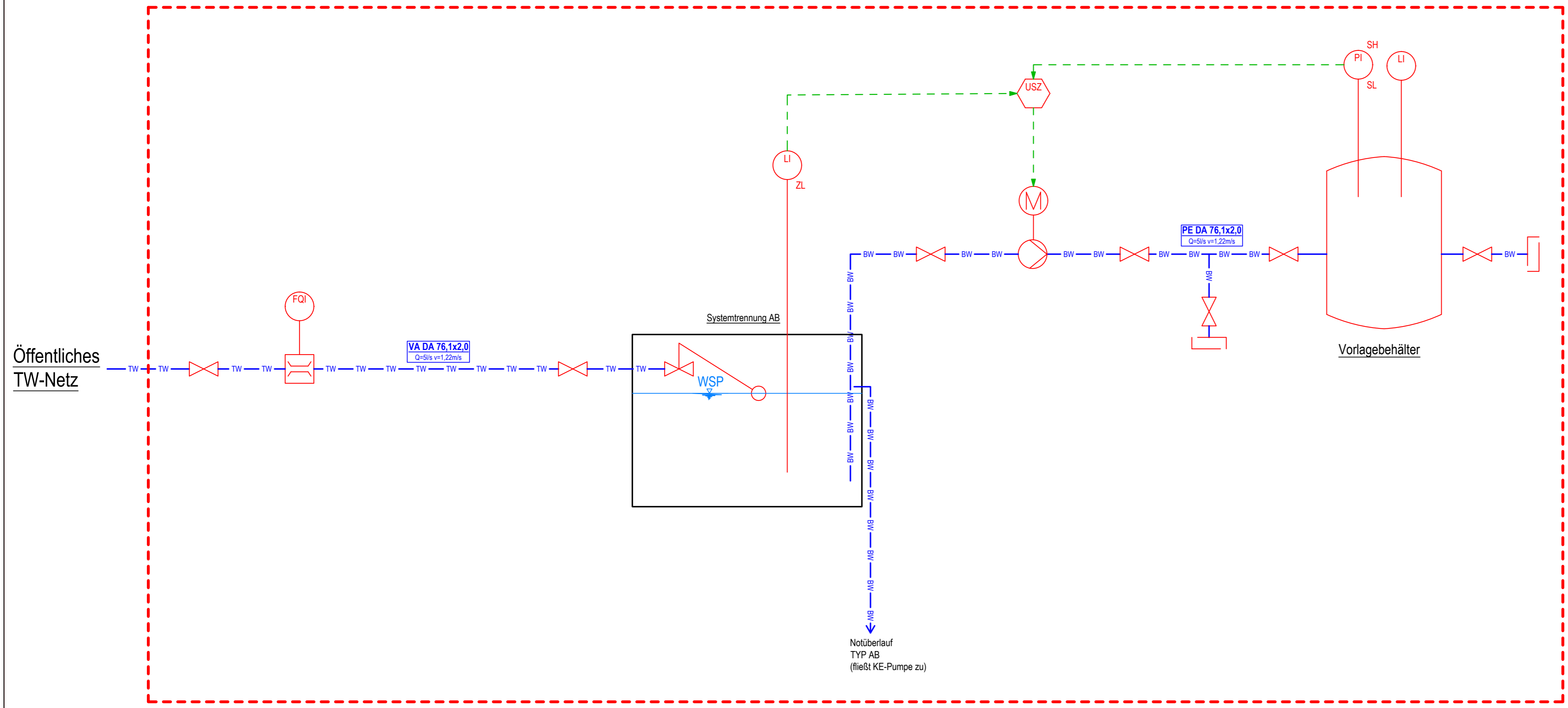


Diese Zeichnung ist geistiges Eigentum des Ingenieurbüros Matthias Strobel, Gerberstraße 5, 73453 Abtsgmünd und damit urheberrechtlich geschützt.
 Ungenauigkeiten, Fehler oder andere Zuverlässigkeitsmängel verpflichten zum Schadensersatz.

Aufstellung in Pumpwerk




LEGENDE:

- Wirkungslinie
- BW — Betriebswasser
- TW — TW — Trinkwasser
- Best. Armaturen, Apparate u. Behälter etc.
- Gepl. Armaturen, Apparate u. Behälter etc.
- Best. Anlagenteile
- Gepl. Anlagenteile

Grundlage des vorliegenden Schemas wird durch DIN EN 62424 gebildet, präzisiert durch DIN 19227.

Tab. 1: PCE-Kategorie	Tab. 2: PCE-Verarbeitungsfunktion	Tab. 3: PCE-Verarbeitungsfunktion für motorgetriebenes Stellglied	Tab. 4: PCE-Verarbeitungsfunktion für Ventilstellglied
A Analyse (Analysis)	A Alarm, Meldung	S An/Aus-Motor	S Auf/Zu-Ventil
B Flammenüberwachung (Bumer)	B Beschränkung, Eingrenzung	C Motorleistung	C Stellarmatur
C (anwenderdefiniert)	C Regelung		CS Stellarmatur mit Auf/Zu-Funktion
D Dichte (Density)	D Differenz		Z Auf/Zu-Ventil (sicherheitsrelevant)
E Elektrische Spannung	F Verhältnis		IC Stellarmatur mit kontinuierlicher Stellungsanzeige
F Durchfluss (Flow)	H oberer Grenzwert, an, offen		
G Abstand, Länge, Stellung	I Analoganzeige		
H Eingriffe und Eingaben durch den Menschen zu kennzeichnen	L unterer Grenzwert, aus, geschlossen		
I Elektrischer Strom	O lokale oder PCS-Statusanzeige v on Binärsignalen		
J Elektrische Leistung	Q Integral, Summe		
K Zeitbasierte Funktion	R aufgezeichneter Wert		
L Füllstand (Level)	S binäre Steuerungs- oder Schaltfunktion (nicht sicherheitsrelevant)		
M Feuchte (Moisture)	X (anwenderdefiniert)		
N Motor	Y Rechenfunktion		
O (anwenderdefiniert)	Z binäre Steuerungs- oder Schaltfunktion (sicherheitsrelevant)		
P Druck (Pressure)			
Q Menge oder Anzahl (Quantity)			
R Strahlungsgrößen (Radiation)			
S Geschwindigkeit (Speed), Drehzahl, Frequenz			
T Temperatur (Temperature)			
U für PCE-Leistfunktion vorgesehen			
V Schwingung (Vibration)			
W Gewicht (Weight), Masse, Kraft			
X (anwenderdefiniert)			
Y Stellventil			
Z (anwenderdefiniert)			

C		
B		
A		
INDEX	ART DER ÄNDERUNG	DATUM/KZ

PLANGRUNDLAGEN:		
VERMESSUNG: 2023/02 VA GD	GRUNDLAGENERHEBUNG: 2022/04	ALK: 2020/04
ANERKANNT	STADT SCHWÄBISCH GMÜND, DEN	

AUFTRAGGEBER	STADT SCHWÄBISCH GMÜND	PLANINDEX	
KREIS	OSTALBKREIS	PROJEKTNR.	GD22031

- ENTWURFSPLANUNG -

UMBAU PUMPWERK "RÜB GROSSDEINBACH - WEST"

R&I SCHEMA BRAUCHWASSER			
MASSSTAB	o.M.		

LAGESYSTEM	GK3	HÖHENSYSTEM	GEMÄSS VERMESSUNG
PLANSTAND	08.03.2024 JF	Ingenieurbüro Matthias Strobel Gerberstraße 5 73453 Abtsgmünd Telefon +49 (7366) 9696-10 post@ms-ingenieure.de www.ms-ingenieure.de	
BEARBEITER	STROBEL		