



Legende

<p>— Bestand</p> <p>— Neuer / Umbau</p> <p>- - - - - Stillformte, Bestand (Die Farbe ist abhängig vom Medium)</p> <p>— Erweiterung / Erweiterung</p>	<p>— Prozesswasser</p> <p>— Trinkwasser</p> <p>— Betriebswasser</p> <p>— Abfluß / Zufluß</p>
--	--

Graphische Symbole

<p>Ek Entwerfungserschluß</p> <p>Sp Spätschluß</p> <p> Darstellung von Grenzen (Bestand / Neubau)</p> <p> Ein-, Ausgang wichtiger Stoffe</p> <p> Fließleitung (Die Farbe ist abhängig vom Medium)</p> <p> Rohr, beheizt und gedämmt (Die Farbe ist abhängig vom Medium)</p> <p> Reduzierung</p> <p> Übergang von Materialien</p> <p> Flüssigkeitspumpe, allgemein</p> <p> Ventilator, allgemein</p> <p> mit Elektronmotor</p> <p>T mit Handrad</p> <p> Aspernarmer mit Federbelastungsantrieb</p> <p> Aspernarmer, allgemein</p> <p> Asperndurchgangswert</p> <p> Aspernscheibe, allgemein</p> <p> Aspernhahn, allgemein</p> <p> Wetterchutzgitter</p> <p> Gliederkappe, geschliffen</p>	<p> Rückschlagklappe</p> <p> Rückschlagdurchgangswert</p> <p> Schalldämpfer</p> <p> Druckminderer</p> <p> Pulsationsdämpfer</p> <p> Kompressor</p> <p> Kupplung</p> <p> Wärmetauscher</p> <p> Leuchtmelder</p> <p> Akustisches Signal, Hupen</p> <p> Bodenablauf</p> <p> Dachablauf</p> <p> Kantenlage / Hebelgängen</p> <p> Kantenlage (Innen- / Außenhebel)</p> <p> Heizkörper</p> <p> Aufzuganlage</p> <p> Hubtor</p> <p> Aufzugstür</p>
---	---

Bestimmung der Kernbuchstaben für die Darstellung von PCE-Anlagen (DIN EN 62424)		
Einfachbuchstabe (PCE-Kategorie)	Folgebuchstaben PCE-Verarbeitungsfunktion Innerhalb des Ovals	Anbauform Innerhalb des Ovals
A Analyse	B Beschädigung, Engpassung	A Aufbereitung
B Betriebsbeobachtung	C Drosselung (engl. "bottleneck")	B Betriebsbeobachtung
D Dichte	D Differenz	H Bei Erreichen des oberen Grenzwertes
E Elektrische Spannung	I Anlagengröße	H Bei Erreichen des unteren Grenzwertes
F Durchfluß (engl. "flow")	Q Integration oder Summenbildung (Aufsummierung von kleinen Teilbelägen)	I Anlagengröße
G Abstand, Länge, Stellung	R Registrierung, Aufzeichnung	O Örtliche Anzeige, Signalisierung
H Handhabung, Handhabung	R Rückfunktion	Z Bei Betriebsanfragefunktion oder Schaltfunktion
J Elektrische Leistung	X Frei verfügbare Buchstabe	Z Bei Betriebsanfragefunktion oder Schaltfunktion
L Füllstand oder Füllstandszeit (engl. "level")		Z Bei Betriebsanfragefunktion oder Schaltfunktion
M Feuchtigkeit (engl. "moisture")		Z Bei Betriebsanfragefunktion oder Schaltfunktion
N Motor		Z Bei Betriebsanfragefunktion oder Schaltfunktion
P Druck (engl. "pressure")		Z Bei Betriebsanfragefunktion oder Schaltfunktion
Q Menge, Anzahl, Quantität		Z Bei Betriebsanfragefunktion oder Schaltfunktion
R Strahlungsgrößen ("radiation")		Z Bei Betriebsanfragefunktion oder Schaltfunktion
S Geschwindigkeit, Drehzahl, Frequenz (engl. "speed")		Z Bei Betriebsanfragefunktion oder Schaltfunktion
T Temperatur		Z Bei Betriebsanfragefunktion oder Schaltfunktion
U Luftleistung (Komplex)		Z Bei Betriebsanfragefunktion oder Schaltfunktion
V Vibration, Vibration		Z Bei Betriebsanfragefunktion oder Schaltfunktion
W Gewicht (engl. "weight")		Z Bei Betriebsanfragefunktion oder Schaltfunktion
Y Steuertakt, Steuergangsgröße		Z Bei Betriebsanfragefunktion oder Schaltfunktion
X Frei verfügbare Buchstabe		Z Bei Betriebsanfragefunktion oder Schaltfunktion

Hinweise:

- Die Kernbuchstaben sind ebenfalls nicht zu verwechseln mit den Formelschreibern für Solwert (w), Solwert (t) und Solgröße (z)
- Die Länge und Gliederung der Bezeichnungsschreibweise (z.B. PCE-Verarbeitungsfunktion) sind nicht genormt, sondern werden beliebig festgelegt.

Darstellung des Ortes der Bedienoberfläche	
<p> Wirtkine</p> <p> Ausgabe / Bedienung vor Ort (Lokal)</p> <p> Ausgabe / Bedienung an zentraler Leitstelle oder über Fern-Messstelle</p> <p> Ausgabe / Bedienung an offiziellem Leitstand</p>	<p> PCE Leitfunktion</p> <p> Ausgabe / Bedienung vor Ort (Lokal) ohne AKZ</p> <p> Ausgabe / Bedienung an zentraler Leitstelle oder an zentraler Messstelle ohne AKZ</p>

Dienstag	21.12.2024	Fahr!	
Mittwoch	22.12.2024	Fahr!	
Donnerstag	23.12.2024	Fahr!	
Freitag	24.12.2024	Fahr!	
Samstag	25.12.2024	Fahr!	
Sonntag	26.12.2024	Fahr!	
			sonst

Leipzigwerk
Wasserwerke

TUTTNATH & MEYER
INGENIEURSBÜRO
für Wasser-, Abwasser- und Energieingenieurwesen

DAHLEHM
INGENIEURSBÜRO

Unternehmensdaten 74
47090 Borsdorf
Deinowitzer Str.
Tel. +49 (0) 204 23055-0
Fax: +49 (0) 204 23055-1
info@tuttna-meyer.de
www.tuttna-meyer.de

Dahlehm
Dahlehm & Partner Ingenieure
GmbH & Co.
Königsplatz 1
41536 Essen
Tel. +49 (0) 201 8807-0
Fax: +49 (0) 201 8807-223
www.dahlehm-ingenieur.de

Gezeichnet
M. Fietz

Darstellt

Gezeichnet
J.H. Kaub

Geprüft
N. Benetesser

KWW Leipzig, 1370_007_AK_Rosental_Kapazitätsberechnung_02_Ausführungsteilung

Projekt

Kläranlage Rosental

Kapazitätsberechnung

inhalt

R&I Schema

Technische Gebäudeausrüstung

**Belüftung E, NK 1 bis IX, FMJ/FMH Dosierung
und Verdichtungsstation 3**

Planungsphase

Ausführungsplanung

Notizdatei

1370_007/037/205/072

1 / 1