R&I-Schema
RÜB, Trenn- und Entlastungsbauwerk

Auszug aus DIN 19227, Blatt 1, Tabelle 1

Kennbuchstabe	Messgröße oder andere Eingangsgröße als Erstbuchstabe	Messgröße oder andere Eingangsgröße als Ergänzungsbuchstabe	Gruppe 2: Verarbeitung als Folgebuchstabe Reihenfolge: O, I, R, C, S, Z, A
A			Grenzwertmeldung, Alarm
B			
C			selbsttätige Regelung, selbstätige fortlaufende Steuerung
D	Dichte	Differenz	
E	elektrische Größen		
F	Durchfluss, Durchsatz	Verhältnis	
G	Absatt, Länge, Stellung		
H	Handeingabe, Handeingriff		
I			Anzeige
J			
K	Zeit		
L	Stand (auch von Trennschicht)		
M	Feuchte		
N	frei verfügbar		
O	frei verfügbar		Sichtzeichen, Ja/Nein-Aussage (nicht Alarm)
P	Druck		
Q	Qualitätsgrößen (Analyse, Stoffeigenschaften) (ausser D, M, V)	Integral, Summe	
R	Strahlungsgrößen		Registrierung
S	Geschwindigkeit, Drehzahl, Frequenz		Schaltung, nicht fortlaufende Steuerung
T	Temperatur		
U	zusammengesetzte Größe		
V	Viskosität		
W	Gewichtskraft, Masse		
X	sonstige Größen		
Y	frei verfügbar		
Z			Noteingriff
+			oberer Grenzwert
/			Zwischenwert
-			unterer Grenzwert

Nur gültig für die Ausschreibung

Index	Datum	Gegenstand der Änderung	Gezeichnet	Geprüft

FISCHER TEAMPLAN
Kreative Ingenieurleistungen für eine intakte Umwelt
www.fischer-teamplan.de · info@fischer-teamplan.de

InfraStruktur Neuss
Anstalt des öffentlichen Rechts

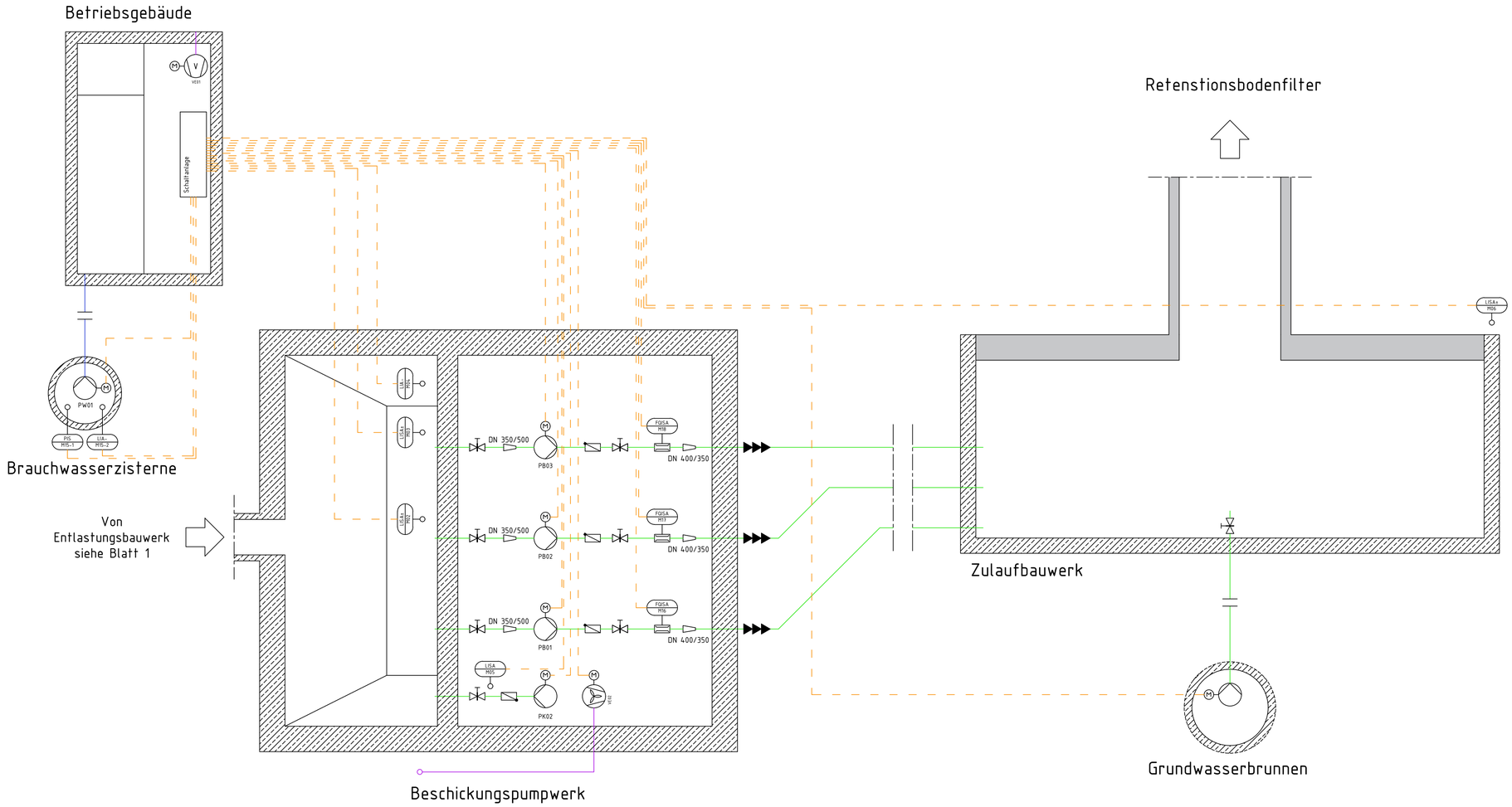
Projekt	RBFA 03 Raiffeisenstraße
Bauteil	RÜB, Trenn- u. Entlastungsbauwerk
Darstellung	R&I Schema

Maßstab:	-	Projekt-Nr.: 7380	Blatt-Nr.: 1
Neuss, den	31.08.2026	711/1	711/2
Bearbeitet	Rübsamen		
Gezeichnet	Rübsamen	Abteilungsleitung 711/1	711/3
Geprüft	Becker		

Bereichsleitung ISN

594x1189 Z.-Nr.: /

R&I-Schema
Beschickungspumpwerk, RBF



Legende:

- MID
- Pumpe
- Rückflussverhinderer
- Ventilator
- Absperrschieber
- Messung
- Absperrschieber mit Elektroantrieb
- Vorwandschieber mit Elektroantrieb
- Vorwandschieber mit Bedienvierkant
- Pendelklappe

Auszug aus DIN 19227, Blatt 1, Tabelle 1

Kennbuchstabe	Messgröße oder andere Eingangsgröße		Gruppe 2: Verarbeitung
	als Erstbuchstabe	als Ergänzungsbuchstabe	als Folgebuchstabe Reihenfolge D, U, E, C, S, Z, A
A			Grenzverletzung, Alarm
B			
C			selbsttätige Regelung; selbsttätige fortlaufende Steuerung
D	Dichte	Differenz	
E	elektrische Größen		
F	Durchfluss, Durchsatz	Verhältnis	
G	Abstand, Länge, Stellung		
H	Handeingabe, Handeingriff		
I			Anzeige
J			
K	Zeit		
L	Stand (auch von Trennschicht)		
M	Feuchte		
N	frei verfügbar		
O	frei verfügbar		Sichtzeichen, (a/Nein-Aussage (nicht Alarm)
P	Druck		
Q	Qualitätsgrößen (Analyse, Stoffeigenschaften) (ausser D, M, V)	Integral, Summe	
R	Strahlungsgrößen		Registrierung
S	Geschwindigkeit, Drehzahl, Frequenz		Schaltung, nicht fortlaufende Steuerung
T	Temperatur		
U	zusammengesetzte Größe		
V	Viskosität		
W	Gewichtskraft, Masse		
X	sonstige Größen		
Y	frei verfügbar		
Z			Notgriff
-			oberer Grenzwert
/			Zwischenwert
.			unterer Grenzwert

Nur gültig für die Ausschreibung

Index	Datum	Gegenstand der Änderung	Gezeichnet	Geprüft

FISCHER TEAMPLAN

Kreative Ingenieurleistungen
für eine intakte Umwelt

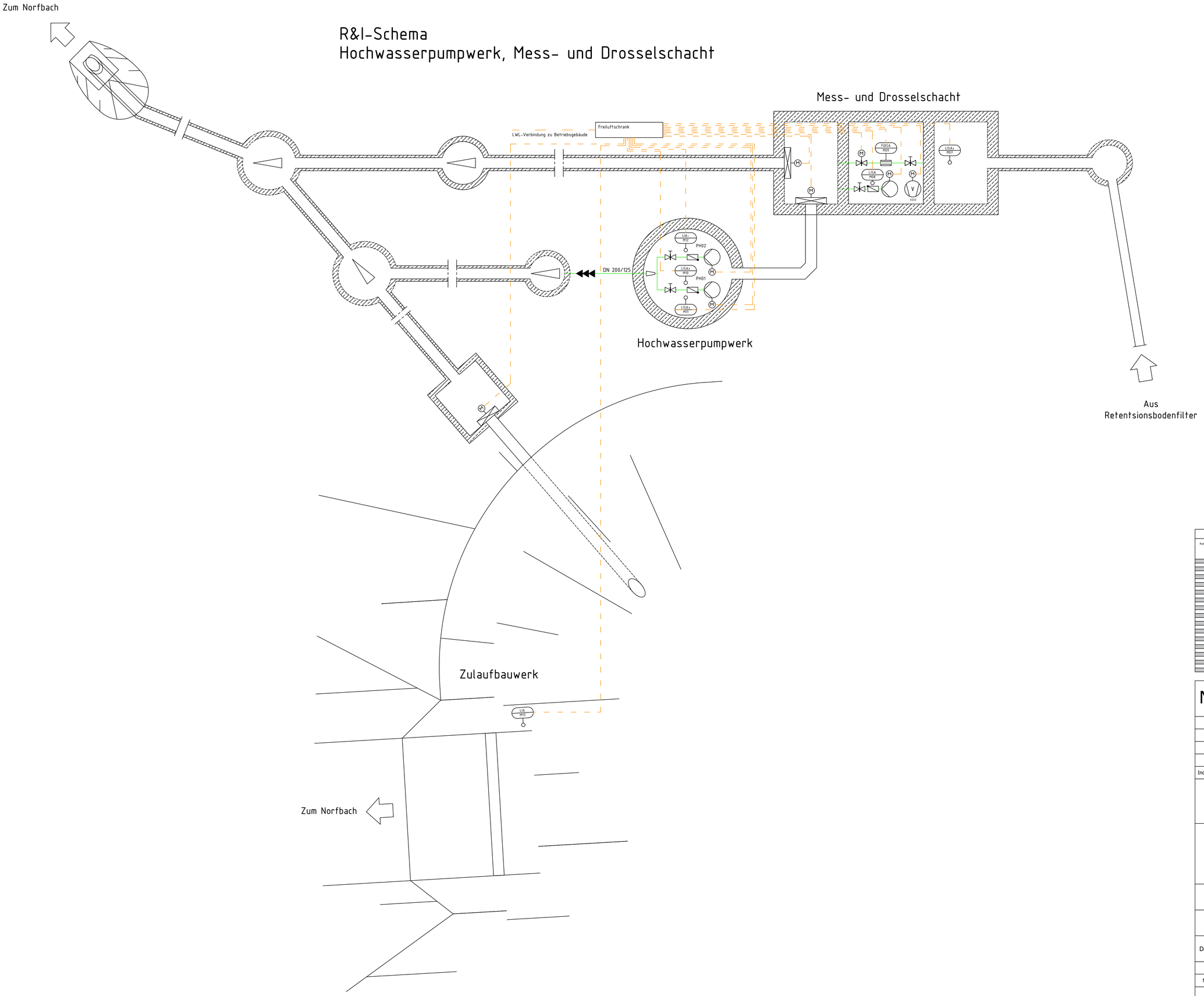
www.fischer-teamplan.de · info@fischer-teamplan.de

InfraStruktur Neuss
Anstalt des öffentlichen Rechts

Projekt	RBFA 03 Raiffeisenstraße			
Bauteil	Beschickungspumpwerk, RBF			
Darstellung	R&I Schema			
Maßstab: -	Projekt-Nr.: 7380		Blatt-Nr.: 1	
Neuss, den	31.08.2026	711/1	711/2	Bereichsleitung ISN
Bearbeitet	Rübsamen			
Gezeichnet	Rübsamen	Abteilungsleitung 711/1	711/3	
Geprüft	Becker			

594x841 Z.-Nr.: /

R&I-Schema
Hochwasserpumpwerk, Mess- und Drosselschacht



Legende:

- MID
- Pumpe
- Rückflussverhinderer
- Ventilator
- Absperrschieber
- Messung
- Absperrschieber mit Elektroantrieb
- Vorwandschieber mit Elektroantrieb
- Vorwandschieber mit Bedienvierkant
- Pendelklappe

Auszug aus DIN 19227, Blatt 1, Tabelle 1

Kennbuchstabe	Messgröße oder andere Eingangsgröße		Gruppe 2: Verarbeitung
	als Erstbuchstabe	als Ergänzungsbuchstabe	als Folgebuchstabe Reihenfolge: D, I, B, C, S, Z, A
A			Grenzwertmeldung, Alarm
B			
C			selbsttätige Regelung, selbsttätige fortlaufende Steuerung
D	Dichte	Differenz	
E	elektrische Größen		
F	Durchfluss, Durchsatz	Verhältnis	
G	Abstand, Länge, Stellung		
H	Handeingabe, Handeingriff		
I			Anzeige
J			
K	Zeit		
L	Stand (auch von Trennschichten)		
M	Feuchte		
N	frei verfügbar		
O	frei verfügbar		Sichtzeichen, Ja/Nein-Aussage (nicht Alarm)
P	Druck		
Q	Qualitätsgrößen (Analyse, Stoffeigenschaften) (ausser D, M, V)	Integral, Summe	
R	Strahlungsgrößen		Registrierung
S	Geschwindigkeit, Drehzahl, Frequenz		Schaltung, nicht fortlaufende Steuerung
T	Temperatur		
U	zusammengesetzte Größe		
V	Viskosität		
W	Gewichtskraft, Masse		
X	sonstige Größen		
Y	frei verfügbar		
Z			Notengriff
+			oberer Grenzwert
/			Zwischenwert
-			unterer Grenzwert

Nur gültig für die Ausschreibung

Index	Datum	Gegenstand der Änderung	Gezeichnet	Geprüft

FISCHER TEAMPLAN
Kreative Ingenieurleistungen für eine intakte Umwelt
www.fischer-teamplan.de · info@fischer-teamplan.de

InfraStruktur Neuss
Anstalt des öffentlichen Rechts

Projekt	RBFA 03 Raiffeisenstraße
Bauteil	Hochwasserpumpwerk, MID-Schacht
Darstellung	R&I Schema

Maßstab:	-	Projekt-Nr.: 7380		Blatt-Nr.: 1
Neuss, den	31.08.2026	711/1	711/2	Bereichsleitung ISN
Bearbeitet	Rübsamen			
Gezeichnet	Rübsamen	Abteilungsleitung 711/1	711/3	
Geprüft	Becker			

594x841 Z.-Nr.: /