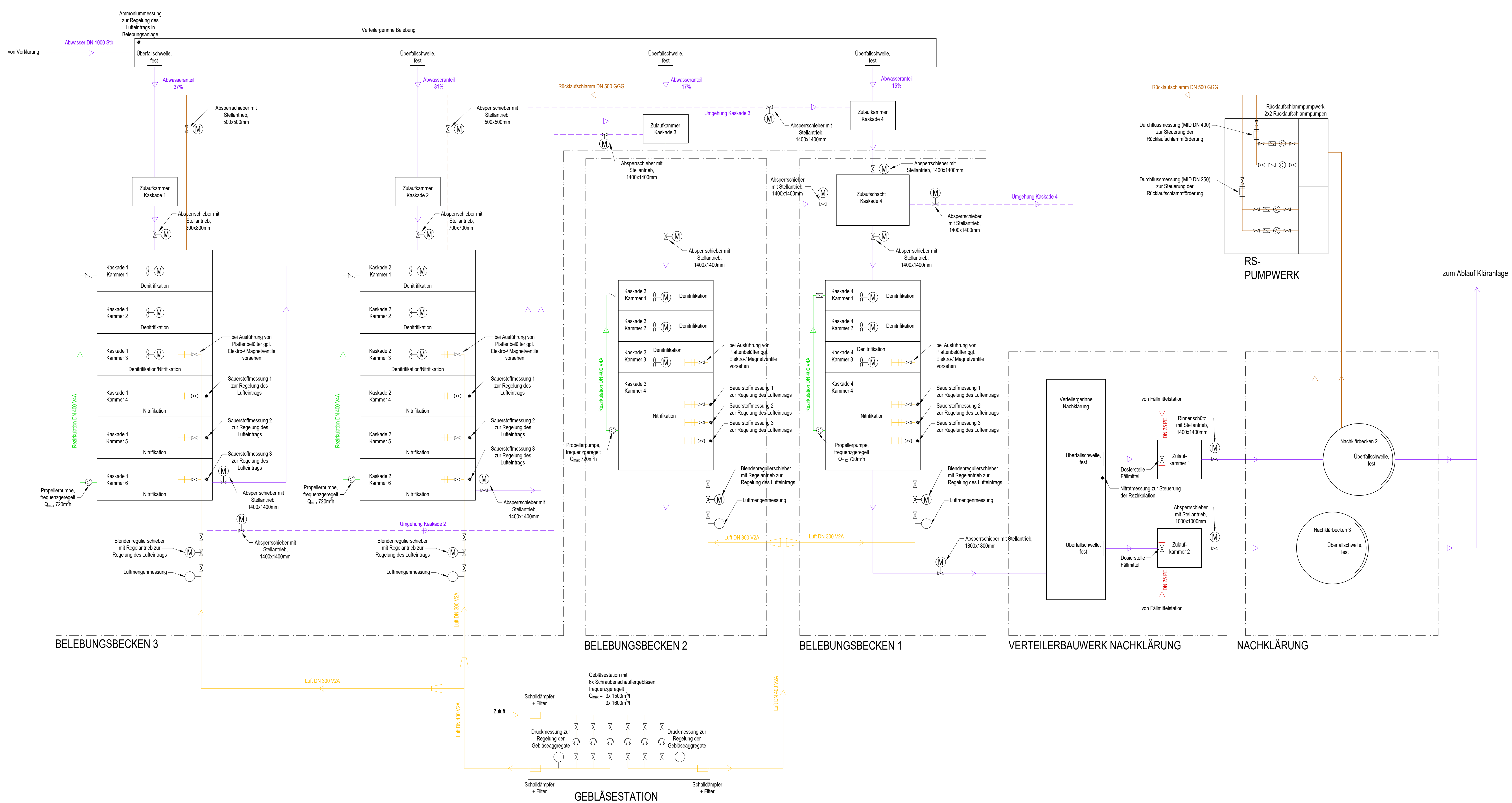
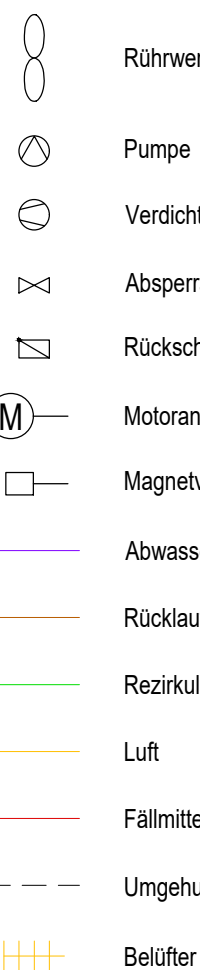




Legende



VERFAHRENSTECHNIK

Gebläsestation:
2x3 Schraubenschaufelgebläse, frequenzgeregelt
2x1 Druckmessung in Hauptluftleitung
Regelung über Druckmessung mit übergeordneter Gleitdruckregelung

Lufteintrag Belegung:

4x3	Sauerstoffmessungen (alle Kaskaden)
4x1	Luftmengenmessung (alle Kaskaden)
4x1	Blendenregulierschieber mit Regelantrieb (alle Kaskaden)
1x	Ammoniummessung

Ermittlung des Sauerstoffbedarfs über Mittelung der Sauerstoffmessungen.
Regelung des Lufteintrags über Blendenregulierschieber in Abhängigkeit des Sauerstoffbedarfs und der Ammoniummessung

Rezirkulation:
 4x1 Propellerpumpe, frequenzgeregelt (alle Kaskaden)
 1x Nitratmessung (Verteilergerinne Nachklärung)
 Regelung der Propellerpumpen über die Nitratmessung

Rücklaufschlamm:

2x2	Lagerstuhlpumpen, trocken aufgestellt
1x	MID im Sammelleitung

Regelung der Förderpumpen in Abhängigkeit des Abwasseranfalls und ggf. über Schlamm Spiegel in Nachklärung

04			
03			
02			
01			
Index	Datum	Name	Bemerkung

Bauherr **Stadtwerke Pfaffenhofen a. d. Ilm**

Projekt	Kläranlage Pfaffenhofen Erweiterung der Kläranlage	Projekt-Nr.	229685
		Beilagen-Nr.	
		Plan-Nr.	4-SM-KA-044-00

Planinhalt Schemaplan Verfahrensschema Beleungsanlage	Maßstab	
	Blattgröße	594x1189
	Blattdatei	

Entwurfsverfasser 	GFM Bau- und Umweltingenieure GmbH Akademiestr. 7 80789 München Tel.: 089-380178-0 Fax: 089-380178-30 info@gfm.com http://www.gfm.com	entworfen Feb. 24 Ro gezeichnet Feb. 24 SI geprüft Feb. 24 Ro
		München, den