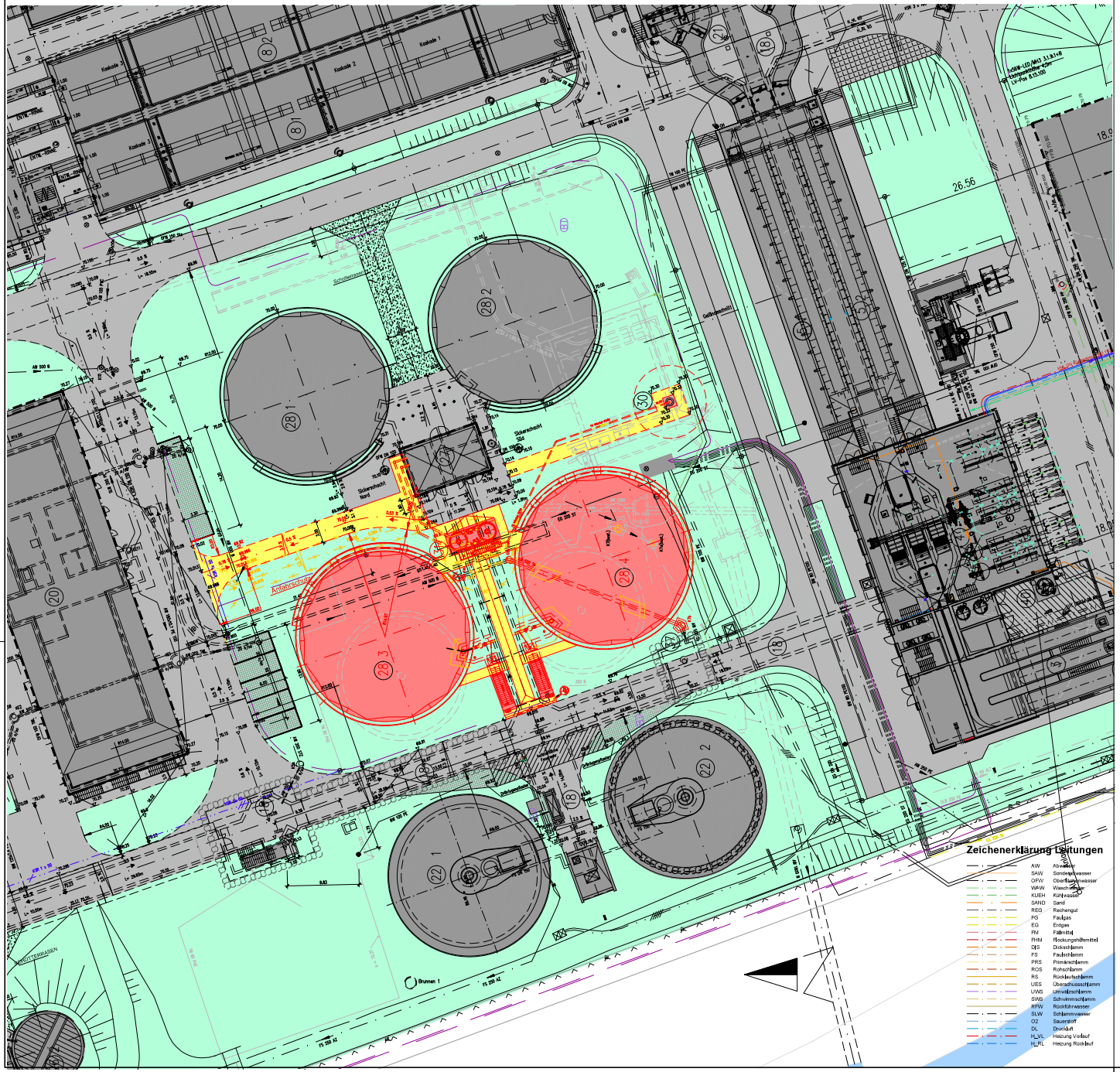

Zeichenerklärung Leitungen

AW	Abwasser
SAW	Sonderabwasser
OFW	Oberflächenwasser
WAW	Waschwasser
KUEH	Kühlwasser
SAND	Sand
REG	Rechengut
FG	Faulgas
EG	Erdgas
FM	Fällmittel
FHM	Flockungshilfsmittel
DIS	Dickschlamm
FS	Faulschlamm
PRS	Primärschlamm
ROS	Rohschlamm
RS	Rücklaufschlamm
UES	Überschussschlamm
UWS	Umwälzschlamm
SWS	Schwimmschlamm
RFW	Rückfuhrwasser
SLW	Schlammwasser
OZ	Sauerstoff
DL	Druckluft
H_VL	Heizung Vorlauf
H_RL	Heizung Rücklauf

Bauwerke

1 Trennbauwerk mit Entlastung
1A Stauraumkanal
2 Messstation 1 (Zulaufmessung - MID)
3 Einlaufhebewerk Q = 2x1000 l/s + 1x2000 l/s
4 Maschinenhaus 3 – Rechengebäude
5 Belüfteter Sandfang
6 Vorklärbecken
7 Annahmestation Kanalspülgut
8 Denitrifikationsbecken 1–4 V = 14700m³
9 Nitrifikationsbecken 1–4 V = 4 x 5400m³ = 21600m³
10 Nachklärbecken 1–3 V = 2 x 7500m³ + 1 x 8800m³ = 23600m³
10A Trennbauwerk
11 Schneckenhebewerk
12 Abwasserfilter
13 Maschinenhaus Abwasserfilter
Schlammpumpen
Aufbereitung Abfallwasser
14 Kühlwasserpumpwerk
15 Hochwasserpumpwerk
16 Messstation 2 (Ablaufmessung - MID)
17 Testteich für Bioakkumulation
18 Installationsgang
19 Maschinenhaus 2 – Biologie
Gebläsestation
Rückflußschlammpumpwerk
Überschußschlammpumpwerk
Fällmittelstation 2 x 50m³
Niederspannungshauptverteilung
Trafostation mit Mittelspannungsschaltanlage
20 Zentrale Warte / Sozialgebäude / Werkstätten
21 Primärschlammpumpwerk
22 Faulbehälter 1 V = 5000m³ (Baujahr 1980)
Faulbehälter 2 V = 5000m³ (Baujahr 2010)
23 Schlammsilo
24 Maschinenhaus 1 – Energiezentrale
KWK-Anlage
Energieverteilung
Schlammentwässerung mit Schlammsilo
25 Maschinenhaus 4 – Schlammtrocknung und Phosphorabreicherung
26 Deammonifikationsbehälter
27 Gasmessstation
28 Niederdruckgasbehälter 1 + 2 V = 2 x 4000m³
Niederdruckgasbehälter 3 + 4 V = 2 x 5000m³
29 Spurenstoffelimination-Umnutzung Abwasserfilter
Aktivkohle / Ozon
30 Gasfackel
31 Gasentschwefler V = 2 x 10 m³
32 Schlammlagerplatz
33 Fahrradunterstand
34 Betriebsgebäude (Laborgebäude)
34A Hebeanlage (Laborgebäude)
35 Garagen und Müllstation
36 Pforte
37 Straßenentwässerungs- und Abwasserpumpwerk
38 Hebeanlage (Werkswohnhaus)
39 Vorbehaltsfläche Freiflächenphotovoltaikanlage
40 Abluftwäscher
41 Betriebshalle
42 Bio-Filter
43 Schüttgutboxen + Außenlager Kanalbetrieb

a Abzubrechende Bauteile

Zeichenerklärung

- Bestand
- Neu
- Umbau
- Abbruch
- Straßen Bestand
- Straßen Neu Asphalt
- Straßen Neu Pflaster
- Abfüllplatz
- Aufzulassen, aufgelassen
- best. Kanäle
- neue Kanäle
- aufzulassende Kanäle
- best. Betriebswasserlg. mit U-Hydrant
- neue Betriebswasserlg. mit U-Hydrant
- best. Trinkwasserleitung
- neue Trinkwasserleitung
- neue Kabelleerrohre mit Kabelschacht und Anzahl der Kabelleerrohre
- best. Kabelleerrohre mit Kabelschacht und Anzahl der Kabelleerrohre
- neue Kabeltrasse mit Lampe
- best. Kabeltrasse mit Lampe
- neuer Zaun
- bestehender Zaun

Beilage Blatt: Blatt: 2

miller ingenieurbüro
Kaufingstraße 79
D-90403 Nürnberg
Tel. 0911 50 99 00-0
Fax. 0911 50 99 00-50
miller@miller.de
www.miller.de

Nr.	Bezeichnung	Datum	Name
1	Einverteilung	12.09.2023	Chg.

Entwässerungsbetrieb der Stadt Erlangen

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, 14001 und 50001 sowie OHRIS

Klärwerk Erlangen
Neubau Gasbehälter 3 + 4

Entwurf
Lageplan

Anlage:		
Plannummer:	R 555 84 / 2023 0559	
Maßstab:	1 : 200	
	Datum:	Name:
Bearbeitet:	02.10.2023	Brunner
Gezeichnet:	02.10.2023	Engert
Geprüft:		

Ing. Büro Miller
Nürnberg, den 02.10.2023

M. Miller

Abteilung Bau	Abteilung Betrieb	Werkleitung
Erlangen, den	Erlangen, den	Erlangen, den
Meyer (Abteilungsleiter)	Engelhardt (Abteilungsleiter)	Fuchs (Werkleiter)

Stimmenpflicht

h/b = 841/970 mm 2010 Vorlage.dtb AutoCAD 2023