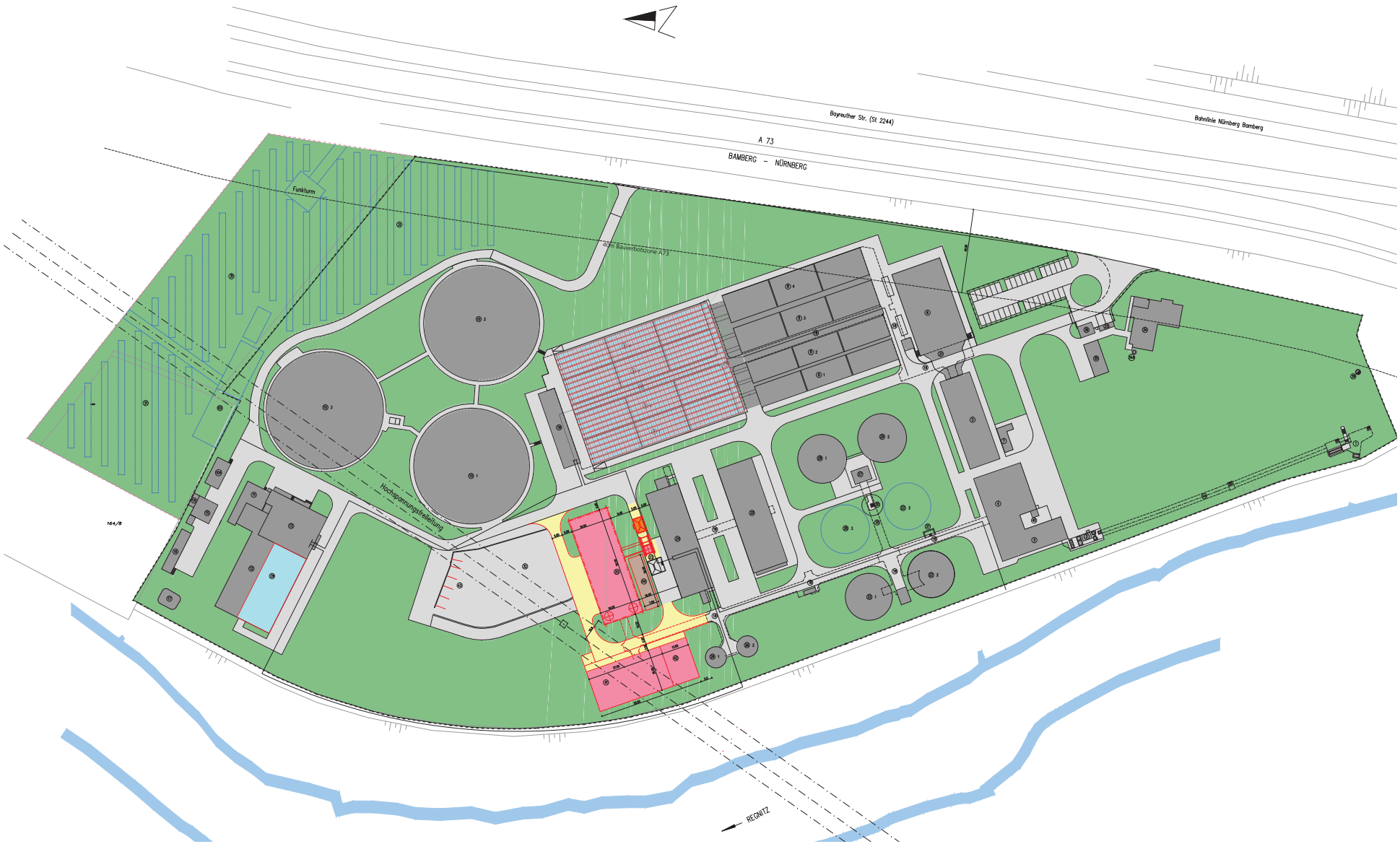

Legende

1. Trennbauwerk mit Entlastung
1A. Stauraumkanal
2. Messstation 1 (Zulaufmessung - MID)
3. Einlaufbauwerk Q = 2x1000 l/s + 1x3000 l/s
4. Rechenhaus
5. Belüfteter Sandfang
6. Vorklärbecken
7. Anaerobmesstation Kanalablauf
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 8600m³ = 23600m³
10A. Trennbauwerk
11. Schwaderhebewerk
12. Abwasserfilter
13. Maschinenhaus Abwasserfilter
Spülwasserpumpen
Aufbereitung Abschwasser
14. Kühlwasserpumpwerk
15. Hochwasserpumpwerk
16. Messstation 2 (Ablaufmessung - MID)
17. Textilsch für Biokkumulation
18. Inertisierungsring
19. Maschinenhaus Biogas
Gebläsestation
Rohbiogaskompressorraum
Rohbiogasaufbereitungsanlage
Kälteanlagen: 2 x 30m³
Niederspannungshauptverteilung
Trafostation mit Mittelspannungsschaltanlage
20. Zentrale Warte / Sozialgebäude / Werkstätten
21. Primärschlammpumpwerk
22. Faulbehälter 1 V = 5000m³ (Baujahr 1980)
Faulbehälter 2 V = 5000m³ (Baujahr 2010)
Faulbehälter 3 V = 5000m³
23. Schaumsch.
24. Energiezentrale
BHKW-Anlage
Ersatzgerätehalle
Gas-Niederdruckspeicherung mit Gasbrennwertkessel
25. Anlage zur Mikroschadstoffbehandlung (MAP), Spurenstoffelimination
26. Dearmonifikationsbehälter
27. Gasmessstation
28. Niederdruckgasbehälter 1 + 2 V = 2 x 4000m³
Niederdruckgasbehälter 3 V = 4000m³
29. Spurenstoffbehandlungsanlage/Abwasserfilter
30. Gasfackel
31. Freiflächenphotovoltaikanlage
32. Schlammlagerplatz
33. Fahrradunterstand
34. Betriebsgebäude (Leitergebäude)
34A. Hebeanlage (Leitergebäude)
35. Garagen und Mülltonnen
36. Pforte
37. Straßenniederschlagswasserpumpwerk
38. Hebeanlage (Werkverwaltung)
39. Vorbelastungsfläche Freiflächenphotovoltaikanlage
40. Abgasdecher
41. Entwässerungsfläche Kanalbetrieb
42. Entwässerungsfläche Kläranlagenbetrieb
43. Schlammlagerplatz + Aufbereitungsanlage Kanalbetrieb
44. Bauhof

Zeichenerklärung

- Bestand
- Neu
- Umbau
- Abbruch
- Straßen Bestand
- Straßen Neu Asphalt
- Straßen Neu Pflaster
- Abfallplatz
- Erweiterung

Beilage Blatt | Blatt

miller ingenieurbüro

Hallerstraße 19
90489 Nürnberg
Tel. +49 911 5180-0
Fax +49 911 5180-18
info@miller-ibu.de
www.miller-ibu.de

2			
1	Abwasserfilter	Grüner	Grüner
Nr.	Änderungen	Gezeichnet	Geprüft

Entwässerungsbetrieb der Stadt Erlangen

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, 14001 und 50001 durch DHHB

Klärwerk Erlangen
Schlammbehandlung, Phosphorrückgewinnung, Spurenstoffelimination

Vorplanung
Übersichtslageplan

Anlage:			Ing. Büro Miller
Planunummer:	R 555.64 / 2020 01___		Nürnberg, den
Maßstab:	1 : 500		
	Datum:	Name:	
Bearbeitet:	13.01.2020	Brunner	R. Miller
Gezeichnet:	13.01.2020	Grüner	
Geprüft:			

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

hds u 841/1540mm | Vorlage2005_555.dtb | AutoCAD 2010