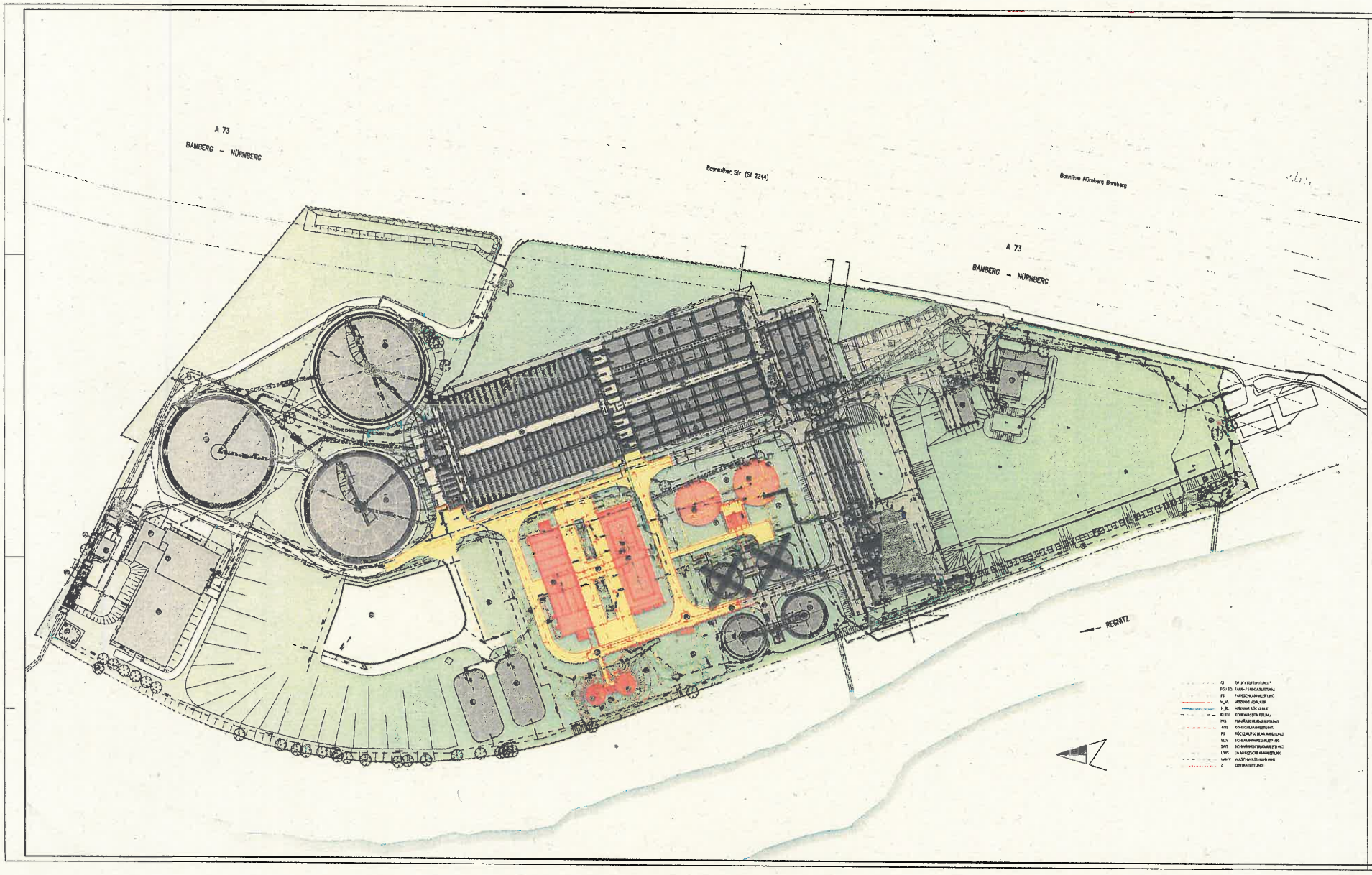

Legende

1. Trennbauwerk mit Entlastung
14. Sternwerkstand
2. Mesenstufen 1 (Ablaufmessung – MID)
3. Ablaufbauwerk Q = 2x1000 Pt = 1x2000 Pt
4. Kaltwehren
5. Belüfter Einstellung
6. Vorlaufbecken
7a. Mehrzweck Bürgerin
8. Dreistufe Mesenstufen 1-4 V = 14700m³
9. Nitrifikationsbecken 1-4 V = 4 x 5400m³ = 21600m³
10. Nachklärbecken 1-4 V = 2 x 7500m³ = 1 x 8600m³ = 21600m³
10A. Trennbauwerk
11. Schwerkraftabwasser
12. Abwasserfilter
13. Maschinenhaus Abwasserfilter
Achsenwasser und Achsenfilter
14. Kühlwasserpumpwerk
15. Hochwasserpumpwerk
16. Messstellen 2 (Ablaufmessung – MID)
17. Tauwasser Mit Mischkammerbecken
18. Inertiefilterung
19. Maschinenhaus Bürgerin
Maschinenhaus Bürgerin
Maschinenhaus Bürgerin
Maschinenhaus Bürgerin
Maschinenhaus Bürgerin
Maschinenhaus Bürgerin
Maschinenhaus Bürgerin
20. Zentrale Wasser / Scaldeplatte / Verwaltungsbau
20a. MCC
Maschinenhaus Bürgerin
Maschinenhaus Bürgerin
Maschinenhaus Bürgerin
21. Pulverbeschleuniger
22. Faulbehälter 1 – 3 V = 7 x 5000m³ = 1 x 3000m³
23. Nachbehälter
24. Energiezentrale
KWK Anlage
Energiezentrale
Kühlwasserbehälter
24a. Maschinenhaus Kühlwasserbehälter
25. Schlammwasserbehälter
26. Dreiecksstoffe Kühlwasserbehälter
26b. Schlammwasserbehälter
27. Ultrafiltrationsbecken
28. Mischkammerbehälter V = 2 x 4000m³
29. Mischkammerbehälter
29a. Mischkammerbehälter
30. Gasfackel
30a. Gasfackel
31. Lager und Mörsenbehälter
32. Schlammbeschleuniger
33. Fahrradunterstand
34. Betriebsgebäude Bürgerin
34a. Heizkessel Bürgerin
35. Garage und Mitarbeiter
36. Platz
37. Sandwaschwasserpumpwerk und Abwasserpumpwerk
38. Heizkessel Bürgerin
38a. Fingerbeschleuniger
40. Abluftschacht

a. Abwasserwasser Bauteile

ZEICHENERKLÄRUNG

BESTAND
NEU
ABBRUCH
BESTEHENDE STRASSE UND GRAVIEGE
NEUE STRASSE UND GRAVIEGE
ERWEITERUNG
ZAUN
BEST. KANÄLE
NEUE KANÄLE
BEST. BETRIEBSWASSERLTG. MIT GRAVIERAM
NEUE BETRIEBSWASSERLTG. MIT GRAVIERAM
BEST. TRINKWASSERLEITUNG
NEUE TRINKWASSERLEITUNG
BEST. KABELLEERROHRE MIT KABELSCHACHT UND ANDERE DER KABELLEERROHRE
NEUE KABELLEERROHRE MIT KABELSCHACHT UND ANDERE DER KABELLEERROHRE
BEST. KABELTRASSE
NEUE KABELTRASSE

Bauteile Blatt: Blatt: 2.1

miller ingenieurbüro

1	Ingenieurbüro		
2	Ingenieurbüro		
3	Ingenieurbüro		
4	Ingenieurbüro		
5	Ingenieurbüro		

Entwässerungsbetrieb der Stadt Erlangen

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000 und DIN EN ISO 14001 nach DIN EN 14001

Klärwerk Erlangen
Neubau Energiezentrale
Entwurf

Übersichtslagepläne

Anlage:		
Planmaßstab:	1:500	
Maßstab:	1:500	
	Datum	Name
Bearbeitet:	06.06.2014	Brunner
Gezeichnet:	06.06.2014	Dauerhaft
Geprüft:		

Ing. Büro Miller
Nürnberg, den 06.06.2014

M. Miller

Klärwerksbau
Erlangen, den

Meyer
(Abteilungsleiter)

Betrieb
Erlangen, den

Engelhardt
(Abteilungsleiter)

Werkleitung
Erlangen, den

Fuchs
(Werkleiter)

Bitte nur
Verlag: SOLL, Schulz
Anfang AG 2013