

Legende - Badewasser

3-Wege-Armatur

Absperriklappe - Feineinstellung

Absperriklappe - Rastgriff

Drucksensor

Durchflussmengenmesser (IDM)

Injektor

Klarsichtrohr

Klarsichtrohr

Kugelhahn

Magnetventil

Membranventil

Membranventil - federschießend

Manometer

pneumatische Klappe - doppelwirkend

pneumatische Klappe - federschießend

Pumpe

Pumpe mit Frequenzumformer

Pumpe mit FU und Haar-/Faserfänger

Probeentnahme

Rückschlagklappe

Schauglas

Schmutzfänger

Schwebekörperdurchflussmesser

Sicherheitstemperaturbegrenzer

Sicherheitstemperaturwächter

Temperaturfühler

Thermometer

Unterdruckschalter

Wasserzähler

Heizung - Vorlauf

Heizung - Rücklauf

Sanitär - Trinkwasser

Badewasser - Attraktion

Badewasser - Attraktion (Luft)

Badewasser - Be-/Entlüftung

Badewasser - Desinfektion (Chlor)

Badewasser - Druckluft

Badewasser - Entleerung

Badewasser - Erstfiltrat

Badewasser - Filtrat

Badewasser - Flockungsmittel

Badewasser - Frischwasser

Badewasser - Füllwasser

Badewasser - Messwasser

Badewasser - pH-Korrektur

Badewasser - Niveausteuerung

Badewasser - Reinwasser

Badewasser - Rohwasser

Badewasser - Schwallwasser

Badewasser - Sole

Badewasser - Sole-Recyclingwasser

Badewasser - Spülwasser

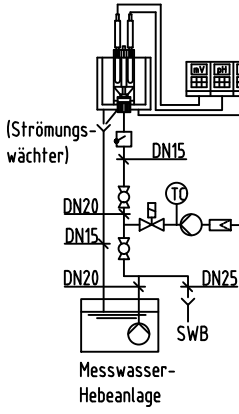
Badewasser - Spülluft

Badewasser - Spülwasser

Badewasser - Stetigabspeisung

Index 01

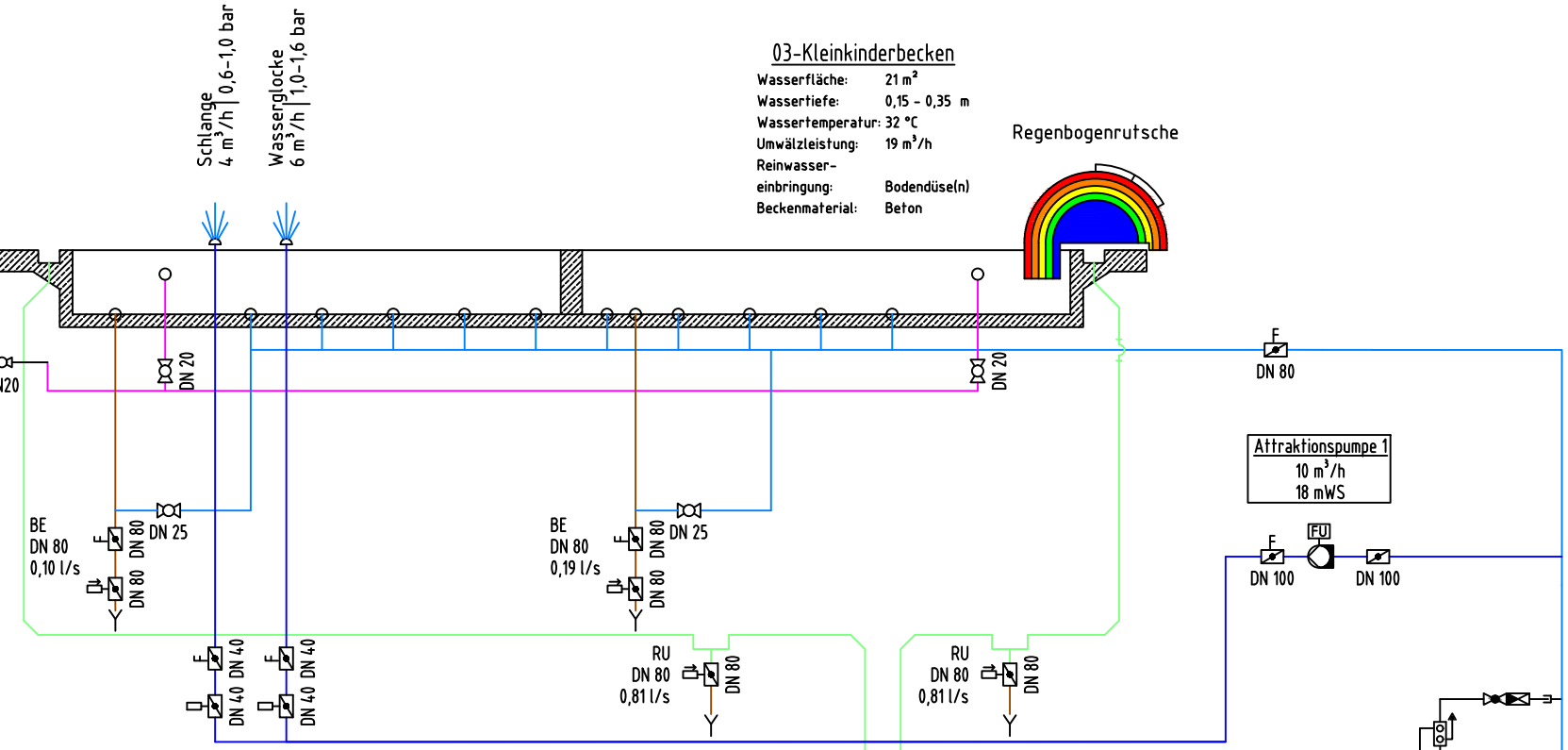
Messwerterfassung:
Chlor
pH-Wert
Redox Potential



03-Kleinkinderbecken
Wasserfläche: 21 m²
Wassertiefe: 0,15 - 0,35 m
Wassertemperatur: 32 °C
Umwälzleistung: 19 m³/h
Reinwasser-einbringung:
Beckenmaterial: Beton

Regenbogenrutsche

Schlange
4 m³/h | 0,6-1,0 bar
Wasserglocke
6 m³/h | 1,0-1,6 bar



Füllwasser - primär
DN 15
V₀=0,18 l/s
V_S=0,29 l/s

Sanitär
Badewasser

ROW 3
Rohwasserspeicher
Abmessungen (LxBxH): 2,00 x 2,00 x 2,50 m
Nutzvolumen: 2 m³
Behältermaterial: PP

Not-ÜL
DN 150

Ysw

RO

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

Be-/Entlüftung
DN 100

Beleuchtung

RO

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

SW

DN 100

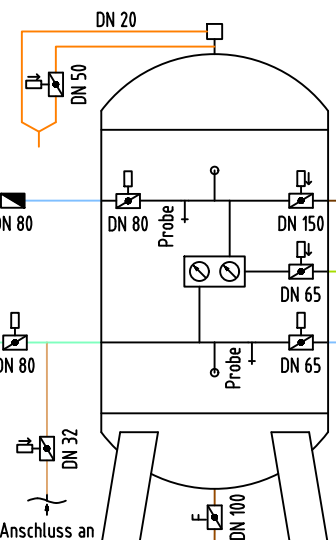
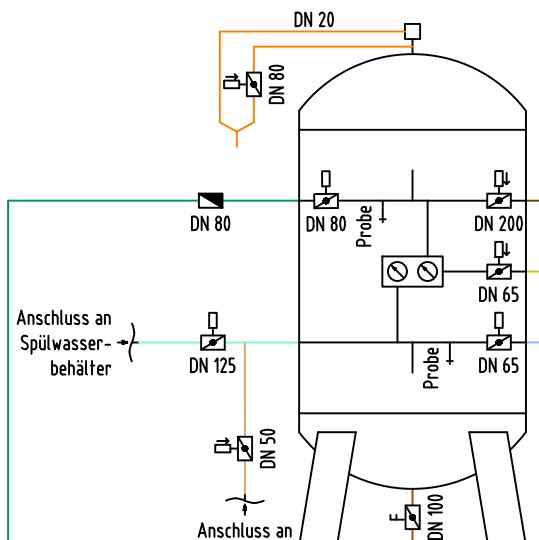
SW

DN 100

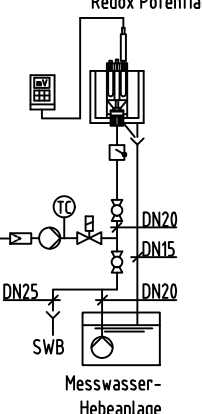
SW

F3.2
Aktivkohlefilter
Durchmesser: 0,75 m
Filterfläche: 0,44 m²
Filtergeschwindigkeit: 4,380 m/h
V_{0,max}: 50 m³/h
V_{0,max}: 26,51 m³/h
H_{AK}: 90 cm
t_{AK,Reakt}: 6,8 Minuten

F3.1
Sandfilter
Durchmesser: 1,00 m
Filterfläche: 0,79 m²
Filtergeschwindigkeit: 24,64 m/h
V_{0,max}: 60 m³/h
V_{0,max}: 47,12 m³/h

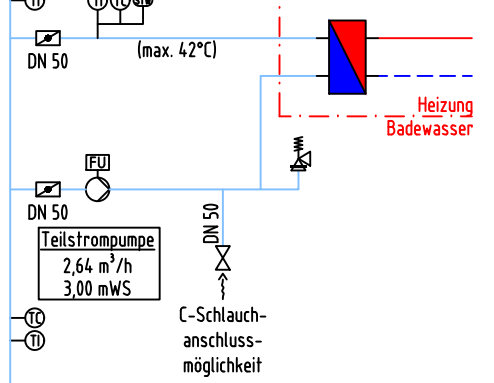


Messwerterfassung:
Redox Potential



Wärmetauscher
Aufheizungswärmebedarf:
Betriebswärmebedarf:

6123 kW
30,43 kW



05			
04			
03			
02			
01	06.08.2026	Aktualisierung	
Index	Datum	Änderung	Ausgegeben von

Projekt

Bochum Langendreer
Modernisierung Hallenbad Langendreer

Planungsstand

Ausführungsplanung - Badewasser

Planinhalt

03-Kleinkinderbecken

Datum

09.06.2026

Gezeichnet

Geprüft

Maßstab

-

Projektnummer

Plannummer

724_5_--_SR_--_003_01

59A4/20