



Mittelmärkische
Wasser- und
Abwasser GmbH

Klärwerk Stahnsdorf

Informationen zum Neubauvorhaben der Berliner Wasserbetriebe

19. Oktober 2022

**WIR
KÖNNEN
WASSER**

Klärwerk Stahnsdorf

Neubauvorhaben der Berliner Wasserbetriebe (BWB)

Bestandsanlage und Ausgangssituation

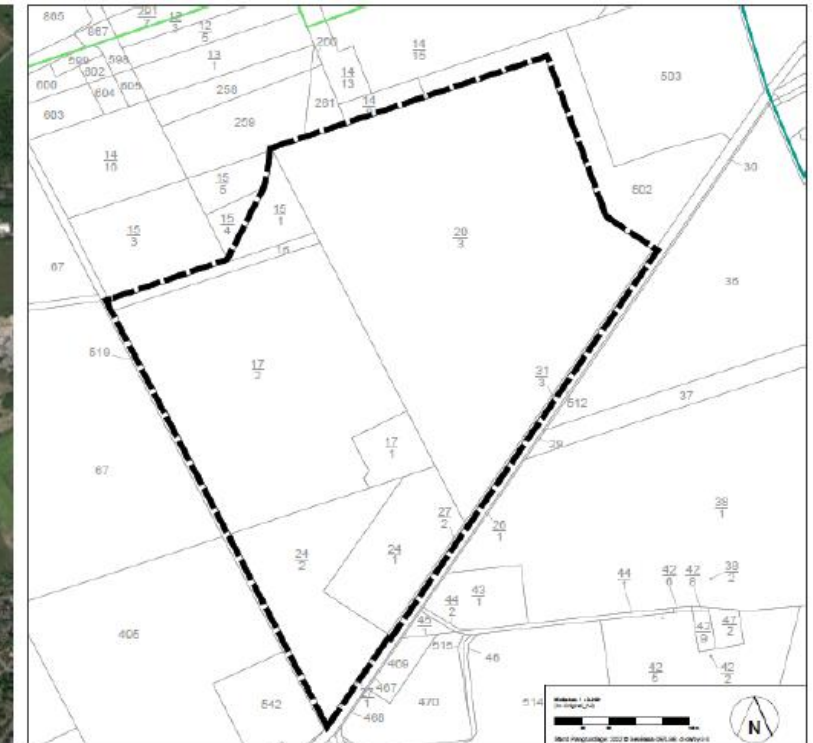
- Erstinbetriebnahme 1931 – ältestes Klärwerk der BWB
- Reinigungskapazität ca. 52.000 m³/d – Leistungsgrenze erreicht
- Einzugsgebiet: südwestliche Stadtteile Berlins, Potsdam, Teltow, Kleinmachnow, Stahnsdorf, Michendorf, Nuthetal
- erhebliche Schäden an Bausubstanz (Betonkrebs) – nicht sanierungsfähig
- Reinigungsleistung – künftig höhere Anforderungen – mit Bestandsanlage nicht umsetzbar
- Prognose der Bevölkerungsentwicklung bis 2030 – Kapazität der Bestandsanlage nicht erweiterbar
- Machbarkeitsstudie Neubau 2017



AKR-belastete Bauwerke (Gutachten 2018)

Räumliche Einordnung – Lageplan

- Grundstück im Schenkendorfer Weg direkt gegenüber der Bestandsanlage
- Weiternutzung der Abwasserdruckleitungen und Ableiter zum Teltowkanal/Machnower See





Klärwerk Stahnsdorf

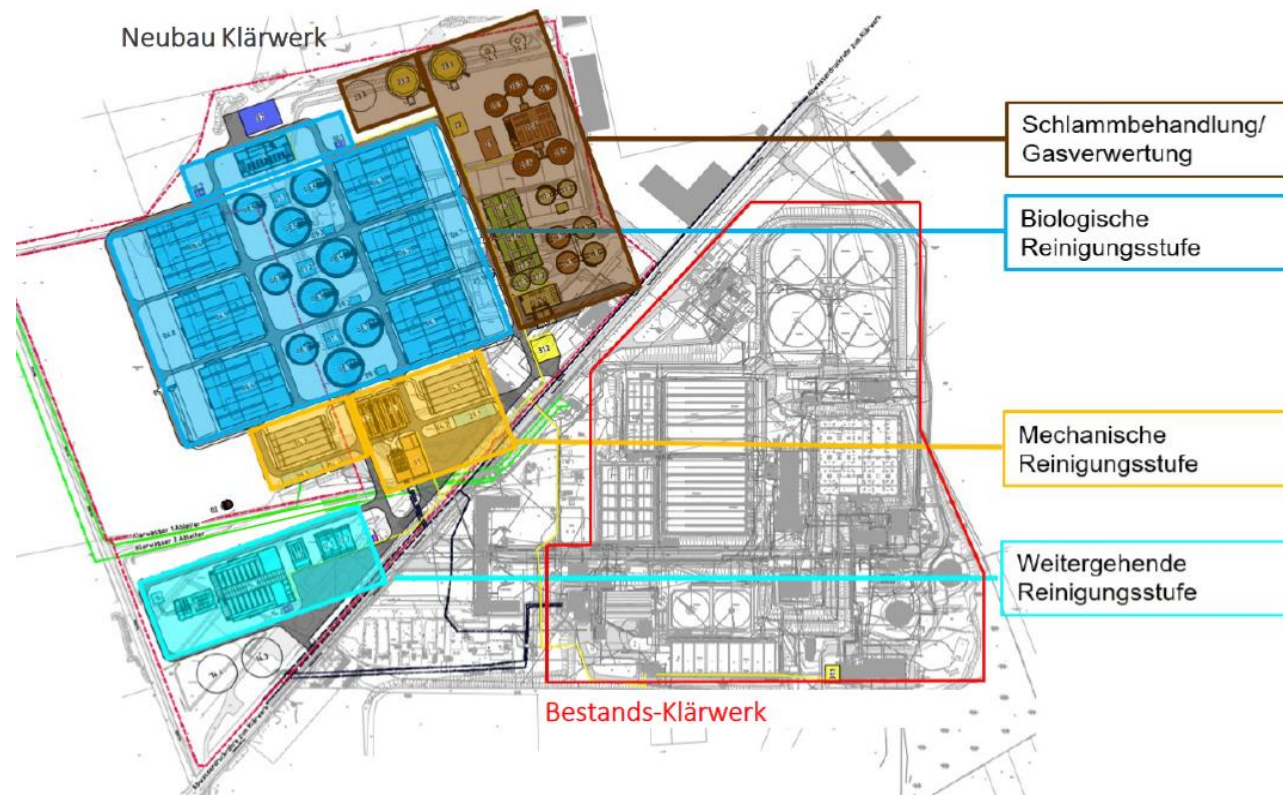
Neubauvorhaben der Berliner Wasserbetriebe (BWB)



Was wird geplant?

- Erhöhung der Reinigungskapazität für wachsende Metropolregion – von 52.000 m³/d auf 100.000 m³/d und Bau zusätzlicher Reinigungsstufen
- erweiterte Nährstoffreduktion (Stickstoff und Phosphor) gemäß EU-WRRL
- Spurenstoffelimination (z. B. Medikamentenrückstände)
- Flächenvorhaltung für Desinfektionsstufe (Keime)
- energetische Optimierung (Ausnutzung des maximalen Eigenenergiepotenzials) – Blockheizkraftwerke, Abwasserwärmenutzung, Photovoltaik, Windenergie
- erweiterte und verbesserte Abluftfassung und -behandlung (Geruchsminimierung)
- Schaffung der Voraussetzungen zur Nutzung der Potenziale zur Wasserwiederverwendung in der Region gemäß EU-Verordnung (Umsetzung in deutsches Recht bis Juni 2023)
- Sicherung Mindestabfluss der Fließgewässer in der Region durch gereinigtes Abwasser

Was wird geplant?



Beispielhafte Lageplananordnung
aus Machbarkeitsstudie, 2017
Quelle: ARGE p2m berlin / DAHLEM



Klärwerk Stahnsdorf

Neubauvorhaben der Berliner Wasserbetriebe (BWB)



Termin- und Kostenplan

- derzeit laufendes Verfahren zur Vergabe der Planungsleistungen
- Beginn Planung im 3. Quartal 2023
- Vergabeverfahren der Bauleistungen 2028
- Bauzeitraum 2029-2034
- Inbetriebnahme 2034/2035
- geschätzte Brutto-Gesamtkosten: ca. 700 Mio. EUR



Mittelmärkische
Wasser- und
Abwasser GmbH

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit

WIR
KÖNNEN
WASSER