

Abwasserzweckverband Nagold

Nagold – Rohrdorf – Ebhausen – Haiterbach – Horb – Altensteig – Waldachtal

An die	zur Beschlussfassung in der öffentlichen	zur Kenntnisnahme in der nichtöffentlichen	Sitzung am	
Verbandsversammlung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20.01.2025	

DS AZV 2025-08

Peter Haselmaier

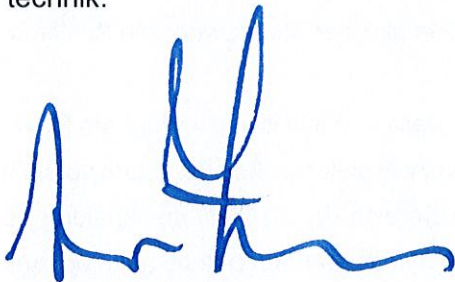
28.11.2024

Vergabeermächtigung und Sachstandsbericht zum geplanten Bauvorhaben „Neubau Schlammstilo“ auf der Kläranlage des AZV Nagold

Anlage: Lageplan

Beschlussfassung

Die Verbandsversammlung nimmt den Sachstandsbericht zum geplanten Bauvorhaben „Neubau Schlammstilo“ auf der Kläranlage des AZV Nagold zur Kenntnis und erteilt die Vergabeermächtigung der Arbeiten für die Gewerke Bautechnik, Maschinen- und Elektrotechnik und Verfahrenstechnik.



Jürgen Großmann
Verbandsvorsitzender

/lk

Sachdarstellung

NEUBAU SCHLAMMSILO

Der Faulschlamm aus dem Faulbehälter wird in den alten Faulbehälter, der seit dem Neubau der Faulung als Schlammstapelbehälter dient, verdrängt. Der Nacheindicker dient als Schlammvorlage-speicher für die Schlammentwässerung (Zentrifuge). Von dort aus wird der Schlamm mit zwei Ex-zenterschneckenpumpen der Schlammentwässerung zugeführt.

Der anfallende Schlamm wird im Durchschnitt ca. 4-mal pro Woche entwässert.

Um an Feiertagen und bei Wartungsarbeiten an der Zentrifuge ausreichend Speicherkapazität zu haben, ist ein Schlamm-speicher zwingend erforderlich.

Im Rahmen des Neubaus der maschinellen Überschussschlammeindickung muss der Schlammsta-pelbehälter (derzeitiger Schlamm-speicher) abgebrochen werden, da an dieser Stelle Platz für die Unterbringung des Scheibendickers geschaffen werden muss. Des Weiteren ist der vorhandene Be-hälter als und sanierungsbedürftig.

Das Speichervolumen für den Faulschlamm soll in unmittelbarer Nähe zum Schlammentwässe-rungsgebäude errichtet werden, so dass kurz Leitungswege entstehen. Direkt angrenzend an das Gebäude sind das Hochwasserpumpwerk und eine Garage platziert. Das Hochwasserpumpwerk ist außer Betrieb und kann somit entfallen.

Es wird vorgesehene die beiden Bauwerke abzubrechen und an gleicher Stelle zwei neue Schlamm-silos zu errichten.

Durch den Hochwasserdamm und die Spundwand zum Hochwasserschutz ist die verfügbare Fläche zum Neubau sehr begrenzt, so dass die Planung den Bau von zwei gleichgroßen Behältern vorsieht. Mit dem Bau wird die Betriebssicherheit der Kläranlage im Bereich der Schlammbehandlung ge-währleistet und ausreichend Speicherkapazität für einen gut funktionierenden Betrieb auch bei Aus-fall, Wartungen oder Feiertagsüberbrückungen gewährleistet.

Das geplante Vorhaben wird in der des AZV Nagold abgebildet. In Absprache mit der unteren Was-serbehörde wird ein Förderantrag beim Land gestellt.

Frau Döpp vom Ingenieurbüro SAG aus Ulm wird die Ergebnisse der Studie in der Verbandsver-sammlung vorstellen.

Los 2: Spezialtiefbau

Kostenberechnung Zuschussantrag 2022/2023, netto:	1.067.250,00 €
Nebenkosten	214.262,61 €
MwSt	243.487,39 €
Summe	1.525.000,00 €

Kostenfortschreibung bis zur Vergabe 2025, ca. 20%

Kostenfortschreibung 2025, netto:	1.280.700,00 €
Nebenkosten	257.115,13 €
MwSt	292.184,87 €
Summe	1.830.000,00 €

Los 3: Maschinen- und Elektrotechnik

Kostenberechnung Zuschussantrag 2022/2023, netto:	948.435,00 €
Nebenkosten	177.615,42 €
MwSt	213.949,58 €
Summe	1.340.000,00 €

Gesamtkosten Kostenfortschreibung

Los 1 Tiefbau:	3.815.000,00 €
Los 2 Spezialtiefbau:	1.830.000,00 €
Los 3 Maschinen- und Elektrotechnik:	1.340.000,00 €
Gesamtkosten brutto	6.985.000,00 €

Kostenstand zum Zuschussantrag 2022/2023:	6.250.000,00 €
--	-----------------------



Anlage zw DS ABU 2025 - 08

Neubau Rechenanlage
ist umgesetzt und
in Betrieb

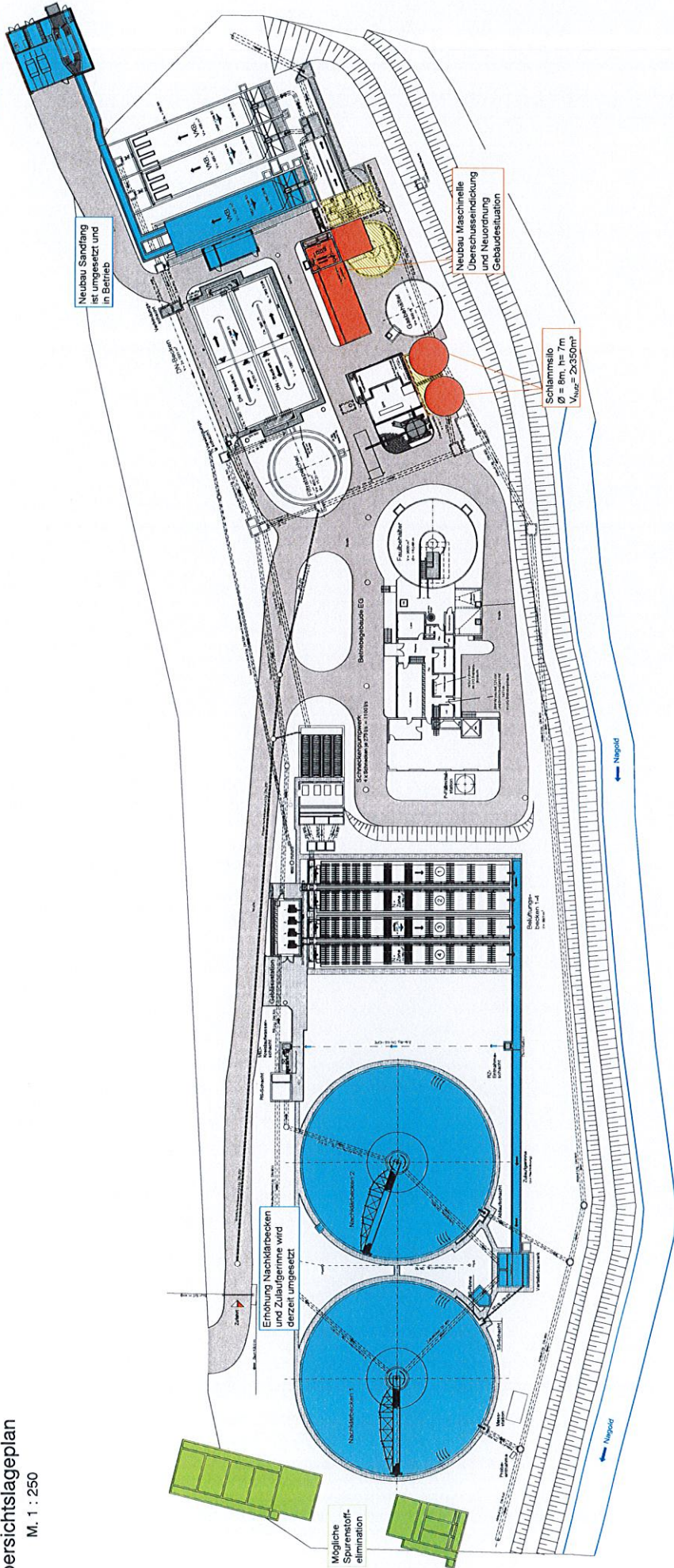
Neubau Sandfang
ist umgesetzt und
in Betrieb

Erhöhung Nachklärbecken
und Zulaufgerinne wird
derzeit umgesetzt

Mögliche
Sauerstoff-
elimination

Neubau Mischwelle
Überwindung
und Neuordnung
Gebäudestruktur

Schlammfällsilo
 $\varnothing = 6m$,
Kapazität 2350m³



LEGENDE

- Bestehend
- Planung
- Abbruch

Verbleibende Flächen sind durch
 andere Nutzungen (z.B. Sportplatz,
 Grünanlagen, etc.) zu belegen.
 Die Flächen sind durch eine
 entsprechende Baugenehmigung
 zu sichern.

Abwasserzweckverband Nagold			
Sammelkläranlage			
Übersichtslegeplan		Stufe	
März 2022		1 : 250	
Mitarbeiter		Wirth 543	
Mitarbeiter		14.11.2022	
		Süddeutsche Abwassertechnik-Ingenieur GmbH 73074 Nagold, Postfach 10 04 51 Telefon: +49 (0) 7141 33 10 10 Telefax: +49 (0) 7141 33 10 11 E-Mail: info@stg-technik.de	

