

VORLAGE

Gremium	Status	Datum
Werkausschuss VGBEN	öffentlich	21.01.2026

Vergabe der Arbeiten zur Erneuerung der Schaltanlagen und Gebläse der Kläranlage Langenau, Los 01 Maschinentechnik**Sachverhalt:**

Die Verbandsgemeindewerke Bad Ems - Nassau betreiben seit dem Jahr 1994 die Kläranlage Langenau, welche die Abwässer der Ortsgemeinden Weinähr, Winden und Obernhof reinigt und eine Ausbaugröße von 3.500 EW aufweist. Die Kläranlage befindet sich am nördlichen Ortsrand der Gemarkung Obernhof an der L325. Die über dreißig Jahre alte Maschinen- und Elektrotechnik wurde noch nicht erneuert. Sie befindet sich aufgrund der hohen Laufzeit in einem entsprechend schlechten Allgemeinzustand und muss ersetzt werden.

Die vorgesehene Erneuerung der Maschinentechnik beinhaltet den Austausch von drei Gebläsen (Demontage bauseits) mit einer elektrischen Anschlussleistung von jeweils 11 kW gegen zwei neue Schraubenverdichter, die mit Frequenzumrichter angesteuert werden. Durch die neuen Gebläse ist mit einer Energieersparnis von mindestens 20% gegenüber dem Bestand zu rechnen.

Die Abgänge der Gebläse werden an das Luftleitungssystem angeschlossen und die Absperrklappen entsprechend in die Luftleitung integriert.

Darüber hinaus wird das Rührwerk des Belebungsbeckens inklusive der Führungseinrichtung ausgetauscht. Da die Belebungsanlage einstrassig gebaut ist und nicht ohne weiteres außer Betrieb genommen und entleert werden kann, muss der Austausch im laufenden Betrieb durch einen Tauchertrupp und Kran realisiert werden.

Das Projekt soll bis Ende August 2026 abgeschlossen sein, der Baubeginn ist frei wählbar.

Die Maßnahme wurde öffentlich, getrennt von Los 02 EMSR-Technik (s. Vorlage 30 DS 2/ 0231), ausgeschrieben und am 08.01.2026 submittiert. Die beiden Lose wurden getrennt voneinander ausgeschrieben, da einige Firmen nur eines der beiden Lose anbieten können. Dadurch ist ein größerer Wettbewerb gewährleistet. Es haben 10 Firmen ein Angebot abgegeben. Hierbei wurden 5 Nebenangebote eingereicht.

Weitere Details können dem Vergabevorschlag des Ingenieurbüros BITControl entnommen werden.

Nach Auswertung der eingereichten Haupt- und Nebenangebote schlägt das Ingenieurbüro vor, der Firma **Syro GmbH aus 57234 Wilnsdorf** mit einem Angebotspreis von **111.807,60 €** brutto den Auftrag zu erteilen. Die zwei günstigeren Bieter mussten ausgeschossen werden, da die angebotenen Gebläse nicht den Anforderungen aus dem Leistungsverzeichnis entsprechen.

Finanzielle Auswirkungen:

Das Los 01 Maschinentechnik wurde auf 122.296,30 € brutto geschätzt. Das Angebot liegt somit rd. 8,6 % unter der Kostenschätzung.

Im Wirtschaftsplan 2026 sind für die Gesamtmaßnahme aus Los 01 Maschinentechnik und Los 02 EMSR-Technik insgesamt 400.000 € brutto für Bauleistungen veranschlagt. Die zu vergebende Auftragssumme aus beiden Losen ergibt einen Betrag i.H.v. rd. 360.000 € brutto. Die Mittel sind somit auskömmlich.

Die Gesamtmaßnahme wird mit einem 55%igen zinslosen Landesdarlehen gefördert.

Beschlussvorschlag:

Die Firma Syro GmbH aus 57234 Wilnsdorf erhält auf Grundlage ihres Angebotes vom 08.01.2026 den Auftrag für Los 01, Erneuerung der Maschinentechnik für die Kläranlage Langenau, in Höhe von 111.807,60 Euro brutto.

In Vertretung:

Gisela Bertram
Beigeordnete