

Hamburger Wasserwerke GmbH, Billhorner Deich 2, 20539 Hamburg
Öffentlicher Teilnahmewettbewerb für eine Beschränkte Ausschreibung

Ausschreibungsnummer: BA 77/21

Ww. Curslack, Umbau physikalische Nachentsäuerung (2 Kammern)

Wesentliche Leistungen:

Umbau von zwei Kammern: Demontage des alten Lufteintragssystems. Auskleidung der Betonkammern mit Polypropylenplatten (PP). Aufbau eines neuen Luftverteilungssystems aus PE-Kerzen für die physikalische Nachentsäuerung. Die Entsäuerungsleistung ist nachzuweisen. Anschlüsse zu den Zu- und Abflussrohren sollen mit angepassten „Inlinern“ zwischengeflanscht werden (s. Zeichnung). Die risalinierten Stahlrohre (Zu-, Abläufe in DN 400) an den Kammern müssen mit angepassten Abmessungen neu hergestellt und montiert werden.

Die gesamte Fläche oberhalb des Wasserspiegels soll einen Abschluss aus PP mit diversen Montageöffnungen (gasdicht) erhalten. Das System soll wasserdicht und gasdicht ausgeführt werden, damit keine Anreicherung von Kohlensäure im Raum darüber erfolgt.

Alle verbauten Materialien müssen beständig gegen Säuren zur chemischen Reinigung sein.

Gegen Kondensation unterhalb dieser Abdeckung soll die Fläche vollständig isoliert werden. Die Isolierung ist als Sandwich-System (PP-Isolierung-PP) zu fertigen, so dass die gesamte Fläche begangen werden kann. Laufflächen oberhalb sind rutschfest auszuführen.

Die Kammern sollen nach dem Umbau auch weiterhin mit je 1.000 m³/h Wasser durchströmt werden können, ohne dass es zum Rückstau in der Kammer kommt (hydraulischer Nachweis). Die Luftmenge für die zu bestimmende Anzahl der Kerzen ist auf 4.000 m³/h festgelegt (Bestandssystem).

Geplante Durchführung der Arbeiten:

Von Februar bis April 2022

Verlangte Nachweise für die Beurteilung der Eignung des Bewerbers:

Trinkwasserzulassung für die verbauten wasserberührten Teile

- Erfüllung des DVGW Arbeitsblattes W 270

- 2 Referenzen vergleichbarer Objekte zur Betonkammerauskleidung mit PP-Platten in der öffentlichen Wasserversorgung der letzten 5 Jahre mit Angabe der Ansprechpartner einschließlich Tel. Nummer.

Sicherheiten und Zahlungsbedingungen: siehe Vergabeunterlagen

Die Teilnahmeunterlagen können bis zum **03.11.2021** auf der Vergabeplattform von HAMBURG WASSER heruntergeladen werden:

<https://vergabe.hamburgwasser.de/NetServer/>

Es ist erforderlich, dass Sie sich auf der Vergabeplattform von HAMBURG WASSER registrieren. Der Teilnahmeantrag ist auf der Vergabeplattform über das AI-Bietercockpit einzureichen. Für die Abgabe des Teilnahmeantrages sind die vom AG zur Verfügung gestellten Formulare FM Eignung und Eignungsnachweis zu verwenden. Sollte die Homepage von HAMBURG WASSER gestört und das Herunterladen der Teilnahmeunterlagen in dem o. g. Zeitraum nicht möglich sein, wenden Sie sich bitte per E-Mail an die folgende Adresse:

vergabemanagement@hamburgwasser.de

Einreichtermin für die Teilnahmeanträge: **03.11.2021** um **12:00** Uhr