

TBP UPCON TBP Upcon GmbH / Fischerstr. 6a / D-85368 Moosburg

Hr. Paul Langer
Bayerisches Landesamt für Umwelt
Referat 68 – Gewässerschutz bei
industriellen und gewerblichen Anlagen
Bürgermeister-Ulrich-Str.160
86179 Augsburg

Unser Zeichen
CMH-18.612

Ihr Zeichen

Durchwahl, Name
+49 1514127153, Böhmer

Datum
03.02.2025

**Antrag auf befristete gehobene Erlaubnis gemäß Art. 15 BayWG i.V.m. § 57
WHG Carl Macher GmbH & Co KG**

**Nachtrag zum Kapitel 2.3.3 des Wasserrechtsantrags – Ergänzung der
Bemessungsdaten für Schneckenpresse und Turbodrain**

Sehr geehrter Herr Langer,

im Zuge der behördlichen Anforderungen möchten wir Ihnen hiermit die ergänzenden Bemessungsdaten für die in Kapitel 2.3.3 des Wasserrechtsantrags beschriebenen Anlagenkomponenten zur Verfügung stellen. Die Angaben beziehen sich auf die Schneckenpresse sowie den Turbodrain (Seihtisch), die im Prozess der mechanischen Schlammmentwässerung eingesetzt werden.

Nachfolgend finden Sie die technischen Daten der beiden Anlagen in tabellarischer Form:

Turbodrain (Seihtisch)

Hersteller	Bellmer
Typ	Turbodrain Compact TDC 4
Durchsatzleistung	ca. 131 m ³ /h (lt. Datenblatt) derzeit ca. 60 m ³ /h
Trockengehalt Ausgang	Derzeit 10 -12 %

Schneckenpresse

Hersteller	Bellmer
Typ	AKUPRESS BX 625 LL-H Schneckenpresse
Eingang	Schlamm aus Flotationsstufe + Spuckstoffe Endstufe Stoffaufbereitung+ Überschusswasser PM
Durchsatzleistung Auslegung	150 m³/h bei 1 % TS; 100 m³/h bei 1,5 % TS
Trockengehalt Eingang	ca. 13, 5 % (lt. Datenblatt) derzeit 10 – 12 %
Menge	Bis 1,5 t/h otro
Anteil biologischer Schlamm	0 %
Trockengehalt Ausgang	ca. 50 - 65 % TS

Die Schneckenpresse dient zur finalen Entwässerung des Schlamms, während der Turbodrain als Vorentwässerungseinheit eingesetzt wird, um den Wassergehalt des Schlamms vor der Weiterverarbeitung zu reduzieren. Das entstehende Presswasser wird mit den Filtraten des Seihtischs dem Anaerobteil zugeführt, während die Feststoffe über den Schlammrockner ausgeschleust werden.

Weitere Dokumente des vorliegenden Nachtrages:

- Macher_Antrag_Wasserrecht_Datenblatt_Turbodrain.pdf
- Macher_Antrag_Wasserrecht_Akupress_ZeichnungA
- Macher_Antrag_Wasserrecht_Akupress_ZeichnungB
- Macher_Antrag_Wasserrecht_Akupress_ZeichnungC
- Macher_Antrag_Wasserrecht_Akupress_ZeichnungD
- Macher_Antrag_Wasserrecht_Angebot_Akupress

Seite - 3

Wir hoffen, dass diese Ergänzungen alle offenen Fragen klären, und stehen Ihnen für Rückfragen oder weitere Informationen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

TBP UPCON GmbH



i.V. Christiane Böhmer