



Green Power Aarau AG

Informationen Anwohner

13.08.2026

Abluftreinigung

Was tun wir – drei Massnahmen gegen die Geruchsemissionen

1

Optimierung der bestehenden Abluftreinigungsanlage

Betriebsparameter, Biotricklingfilter, Nährstoffversorgung und Sauerstoffangebot werden gezielt verbessert und regelmässig kontrolliert.

2

Prüfung alternativer / weiterer Reinigungsstufen

Zusätzliche Verfahren wie UV-Bestrahlung und Aktivkohle werden getestet, gemessen und technisch bewertet.

3

Vorsorgliche Sanierung einer möglichen Geruchsquelle

Sanierung und Abdichtung der Mauerkrone des Presswassertanks.

Ziel: weniger Geruch

Abluftreinigung

Was tun wir – konkret und jetzt?

Optimierung bestehende Abluftreinigungsanlage

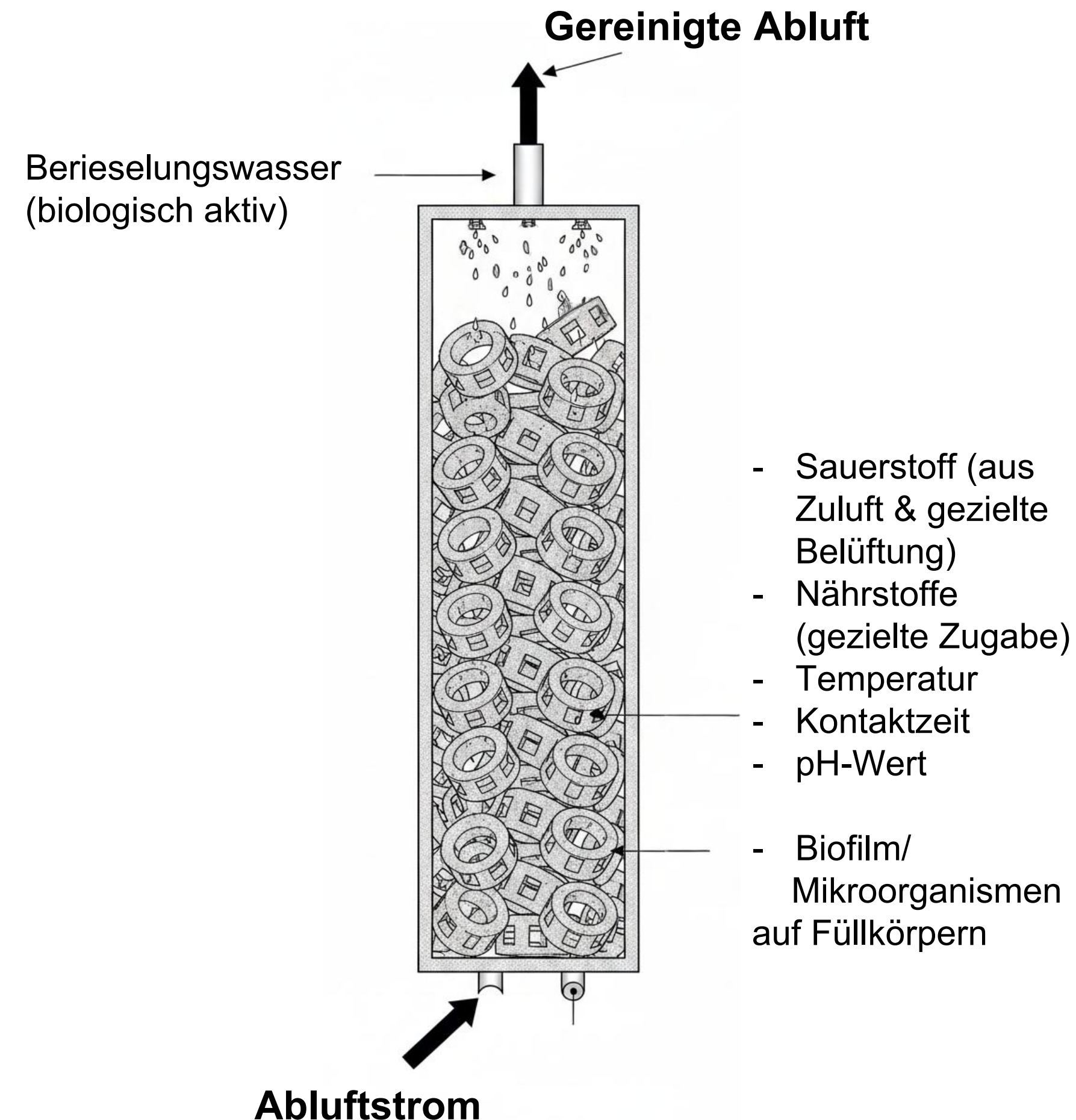
Seit Juli in Umsetzung:

Waschwasseranalyse: wesentliche Mängel erkannt

- Mikroorganismen waren unzureichend mit wichtigen Nährstoffen versorgt
- Das kann auf begrenzte Aktivität der Mikroorganismen im Biowäscher hindeuten
- Seit Mitte Juli daher gezielte Zudosierung fehlender Nährstoffe
- Und zusätzliche Belüftung des Waschwassers

Kontrolle:

- Wöchentliche Analyse des Waschwassers zur Bewertung und Anpassung der Nährstoff-Dosierung
- Olfaktorische Messung zur Bestimmung der Geruchseinheiten am 14. August



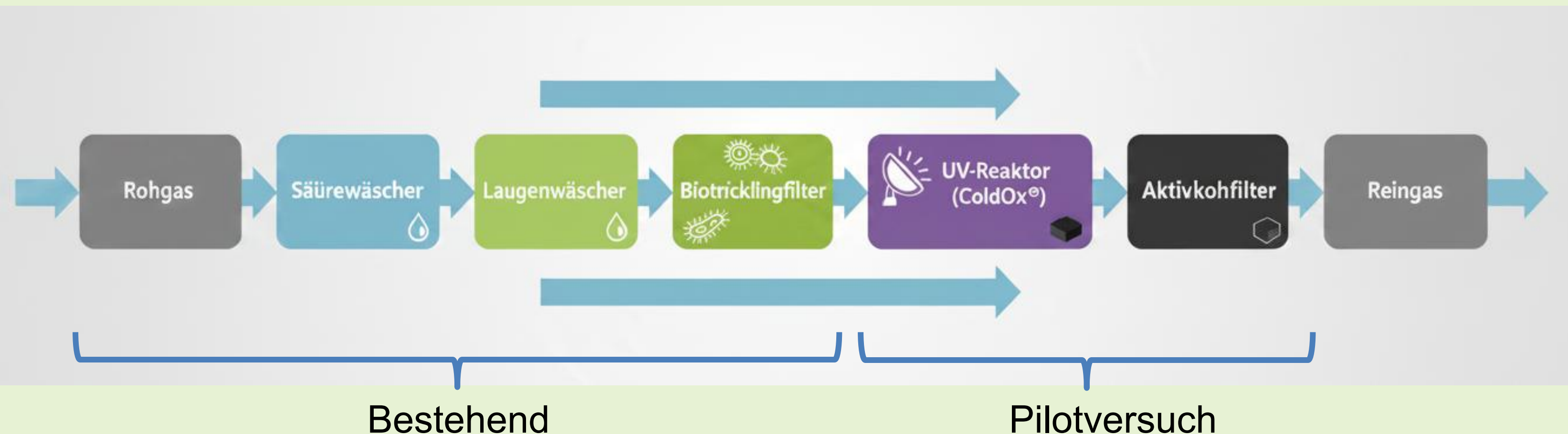
Abluftreinigung

Was tun wir – konkret und jetzt?

● Prüfung alternativer / weiterer Reinigungsstufen

Umsetzung erfolgt in KW 27 (29.06. – 0.3.07.2026): Pilotversuch UV-Bestrahlung & Aktivkohlefilter

- Montag: Lieferung, Montage und Aufstellung der Anlage auf dem Dach
- Dienstag bis Freitag: Betrieb der Anlage
- Mittwoch: Umfangreiche Messkampagne in verschiedenen Betriebszuständen



Abluftreinigung

Was tun wir – konkret und jetzt?

● Prüfung alternativer / weiterer Reinigungsstufen

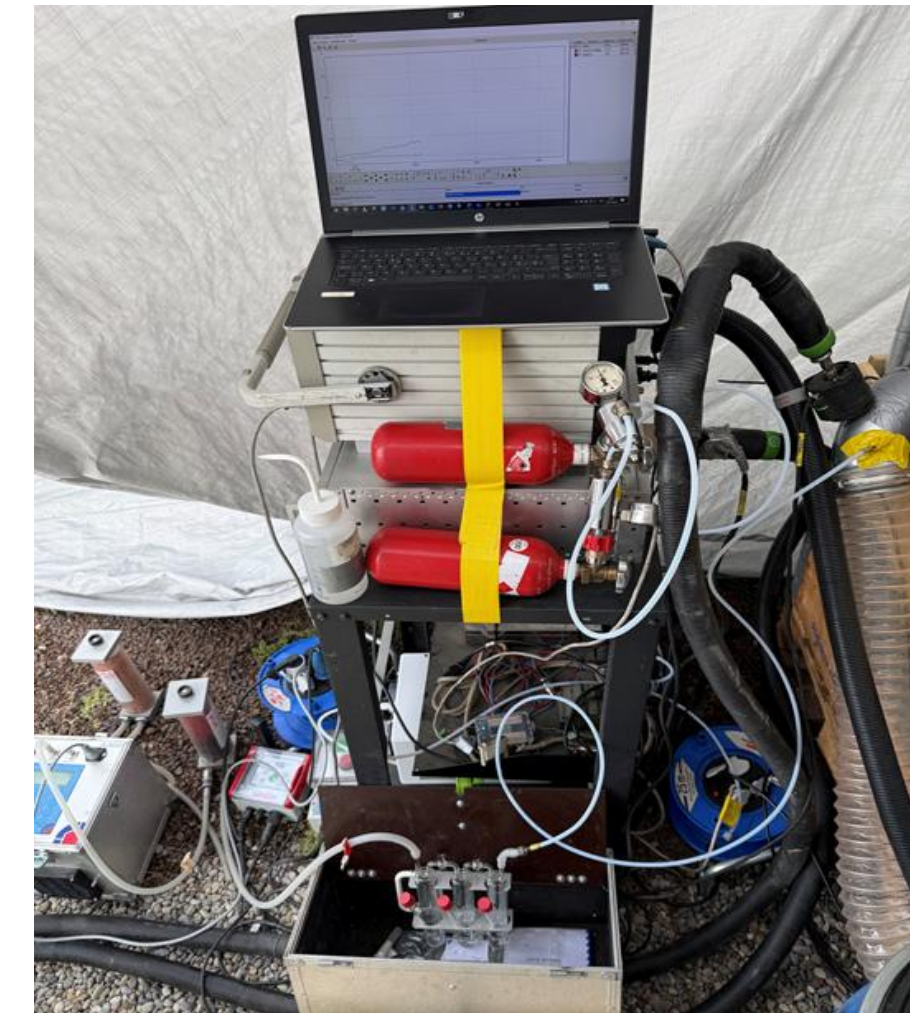
Messungen von Kohlenstoffverbindungen, Ammoniak sowie der Geruchsreduktion durch die Pilotanlage

- Sehr erfreuliche Mesergebnisse für den untersuchten Pilot-Teilstrom
- Auf Basis der Ergebnisse kann eine weitere technische Prüfung erfolgen

Reges Interesse an der Pilotanlage

- Besichtigung und fachlicher Austausch mit einer Vertreterin der kantonalen Abteilung für Umwelt (AfU)
- Besichtigung durch den Verwaltungsrat der Green Power Aarau AG

Fotos: Green Power Aarau AG | 01.07.2026



Abluftreinigung

Was tun wir – konkret und jetzt?

● Vorsorgliche Sanierung einer möglichen Geruchsquelle

Umsetzung aktuell (bis ca. 27. August):
Sanierung der Mauerkrone von
Presswassertank

→ Doppelmembran-Gasspeicherhaube
wurde demontiert

→ Mauerkrone wird saniert und neu
abgedichtet

Ziel: Sanierung und Abdichtung der
Mauerkrone zur vorsorglichen Beseitigung
potenzieller Leckagepfade im
Anschlussbereich zwischen
Gasspeicherhaube und Betonbehälter.

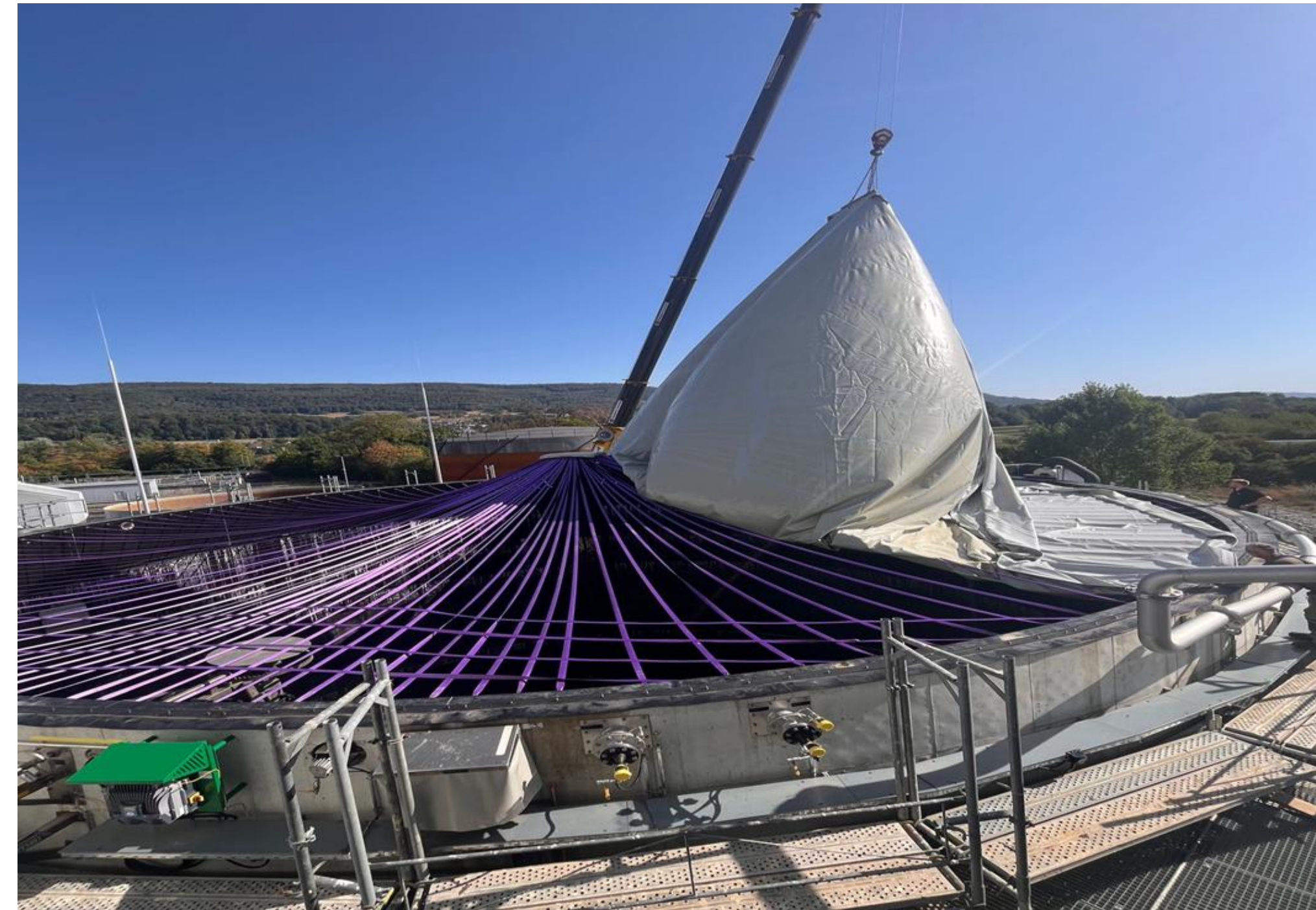


Foto: Green Power Aarau AG | 11.08.2026