

**Amt für Umwelt**  
Abteilung Wasser



Werkhofstrasse 5  
4509 Solothurn  
Telefon +41 32 627 24 47  
afu.so.ch

**Christoph Bitterli**  
Abteilungsleiter-Stv.  
Gewässerschutz  
Telefon +41 32 627 22 49  
christoph.bitterli@bd.so.ch

Gemeinden des Kanton Solothurns  
Abwasserverbände

21. Juni 2023

## **Strommangellage; Auswirkungen auf Anlagen der Siedlungsentwässerung**

Sehr geehrte Damen und Herren

Mit unserem Schreiben vom 10. November 2022 haben wir Sie über die möglichen Auswirkungen der Energiemangellage auf die Anlagen der Siedlungsentwässerung orientiert und Ihnen am 12. Dezember 2022 dazu einen Fragebogen zur Selbstdeklaration zugestellt.

Auch wenn das Thema angesichts des wunderbaren Wetters etwas «quer in der Landschaft» erscheint, ist davon auszugehen, dass es uns auch die nächsten Winterhalbjahre beschäftigen wird.

Wir danken Ihnen für Ihre Abklärungen und informieren Sie summarisch über die erste Auswertung der Umfrage.


- Von den 22 Abwassereinigungsanlagen (ARA) im Kanton Solothurn werden bei zyklischen Abschaltung nur 2 Anlagen (ARA Emmenspitz und ARA Grenchen) mit Strom versorgt. Alle anderen Anlagen würden dann stromlos. Bei 11 Anlagen sind die Stapelvolumen oder die technischen Voraussetzungen nicht vorhanden, um bei Trockenwetter Entlastungen in die Gewässer zu verhindern.
- Von den uns bekannten 108 öffentlichen Abwasserpumpwerken (PW) zeigen die Abklärungen, dass es bei der zyklischen Abschaltung bei 20 PW bei Trockenwetter zu Gewässerverschmutzungen führen wird.
- Bei 16 PW besteht die Gefahr von Schäden an angeschlossenen Liegenschaften durch Rückstau in das Kanalisationsnetz.
- Bei 2 PW ist zu befürchten, dass das Abwasser zu den Schachtdeckeln herausdrückt.
- Bei den restlichen PW kann das Abwasser bei Trockenwetter im Kanalisationsnetz zwischengespeichert werden.
- Stromabschaltungen bei Regenwetter werden zu wesentlich mehr Rückstausituationen in das Kanalisationsnetz führen. Allgemein führt das Regenwetterszenario zu Risiken die bezüglich Gewässerschutz und Infrastrukturschäden schwer abzuschätzen sind.
- 7 Gemeinden mit insgesamt 12 Pumpwerke haben trotz mehrfacher Nachfrage keine Abklärungen eingereicht. Als haftbare Werkeigentümer wäre es auch in ihrem Interesse, zu wissen, wo es zu Schäden an privaten Liegenschaften führen kann und wo Gewässerverschmutzungen möglich sind.

Unter [Wasser - Amt für Umwelt - Kanton Solothurn](#) finden Sie die den Zwischenbericht der eingereichten Fragebögen.

Wir werden die Daten noch vertiefter auswerten. Wir werden nach den Sommerferien die Werkigentümer, bei denen weitere Abklärungen nötig oder Massnahmen umzusetzen sind, direkt informieren.

Wir danken Ihnen für Ihr Engagement und stehen Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Gabriel Zenklusen  
Chef Amt für Umwelt

Kopie an: VSEG Geschäftsstelle, Bolacker 9, Postfach 217, 4564 Obergerlafingen  
Sonderstab Energie des Kantons Solothurn (SESO)  
AfU PS, bic

*In der Datenbank Sonderbauwerke (<https://sonderbauwerke.so.ch/>) sind alle öffentlichen Sonderbauwerke der Gemeinden und Verbände erfasst. Neben technischen Attributen finden Sie Bilder und Pläne der Bauwerke sowie einen Kartendienst zur Lokalisierung. Für Schreibrechte ist ein Login notwendig.*