

**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  
Ingenieurbüros im Abwasserbereich

14. Dezember 2022

## **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. Von möglichen zyklischen Netzabschaltungen sind die Abwasserreinigungsanlagen (ARA) und Abwasserpumpwerke im Einzugsgebiet direkt betroffen. Je nach Ausführung und Höhenlage können bei Stromunterbruch Gewässerverunreinigungen und/oder Rückstau in das Kanalnetz bis hin zu möglichen Schäden an den angeschlossenen Liegenschaften die Folge sein.

Da wir davon ausgehen, dass diese Situation in den nächsten Jahren andauern wird, wollen wir mit einem Projekt die wesentlichen Informationen über die möglichen Auswirkungen auf Kantonebene koordiniert zusammentragen und aufbereiten. Eine kantonsweite Zusammenstellung der zu erwartenden Probleme in den Gewässern und/oder der baulichen Infrastruktur soll als Entscheidungsgrundlage genutzt werden, die richtigen kurz- bis langfristigen Massnahmen festzulegen.

Wir haben dazu einen Fragebogen angekündigt und Sie gebeten, gewisse Vorarbeiten zu leisten (Kontaktaufnahme mit dem Netzbetreiber, um abzuklären, welche Anlagen von Netzabschaltungen betroffen sind und Vorinformation der Personen mit Wissen zum Abwassernetz und Abwasserpumpwerken).

Als Beilage stellen wir Ihnen nun den Fragebogen zu. Die zu bearbeitende Exceldatei beinhaltet ein Tabellenblatt mit den Fragen zu den Pumpwerken und ein Tabellenblatt mit den Fragen zu den Abwasserreinigungsanlagen. Die beiliegende pdf-Datei enthält die Erläuterungen zu den Fragen.

**Tabellenblatt «Fragebogen zu den Abwasserpumpwerken»** (nur zu bearbeiten durch die Eigentümer der Pumpwerke)

- Es sind alle uns bekannten Pumpwerke in der Liste enthalten; Sie können mit der Filterfunktion nach Eigentümer sortieren.
- Anhand des Zuflusses und der vorhandenen Infrastruktur soll abgeschätzt werden, wo bei Abschaltungen Abwasser in ein Gewässer, über einen möglichen Rückstau in angeschlossene Liegenschaften oder über die Schächte in die Umgebung fließen kann.
- Wir empfehlen Ihnen, diese Abklärungen durch ein mit dem Abwassernetz vertrautes Ingenieurbüro vornehmen zu lassen.

- Es gilt zu beachten und entsprechend zu koordinieren, dass ein möglicher Rückstau eines Pumpwerkes des Verbandes in das Kanalnetz der Gemeinde führen kann.

**Tabellenblatt «Fragebogen zu den Abwassereinigungsanlagen»** (nur zu bearbeiten durch Abwasserverbände und Gemeinden mit einer eigenen ARA)

- Es muss das Ziel sein, bei Abschaltungen dank der vorhandenen Infrastruktur möglichst viel Abwasser zu speichern und anschliessend in der ARA zu reinigen.
- Wir empfehlen Ihnen, diese Abklärungen durch den Betreiber und bei Bedarf durch Ihren ARA-Planer vornehmen zu lassen.

Als Werkeigentümer sind Sie verantwortlich für einen sicheren Betrieb der Abwasseranlagen. Es sind frühzeitig die Massnahmen zu erkennen und umzusetzen, mit denen dank der vorhandenen Infrastruktur Gewässerverschmutzungen und Schäden verhindert werden können. Wir hoffen, dass wir Sie mit dem Fragebogen resp. der anschliessenden Auswertung dabei unterstützen können.

Wir bitten Sie, den Fragebogen bis zum **28. Februar 2023** an [michael.ganzmann@hunziker-betatech.ch](mailto:michael.ganzmann@hunziker-betatech.ch) zu schicken.

Fragen können Sie an die selbe Adresse oder [patrick.schneider@afu.so.ch](mailto:patrick.schneider@afu.so.ch) richten.

Wir sind auch froh um Ihre Rückmeldung zu Fehlern in den Daten zu den Pumpwerken, damit diese bereinigt werden können.

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  
Sonderstabenergie des Kantons Solothurn (SESO)  
AfU PS, bic

Beilage:

- Exceldatei mit 2 Tabellenblättern (Fragebogen zu den Abwasserpumpwerken / Fragebogen zu den Abwasserreinigungsanlagen)
- Pdf-Datei mit den Erläuterungen zu den Fragen

*In der Datenbank Sonderbauwerke (<https://sonderbauwerke.so.ch/>) sind alle öffentlichen Sonderbauwerke der Gemeinden und Verbände erfasst. Sie können sich bei uns ([afu@bd.so.ch](mailto:afu@bd.so.ch)) mit Ihrer Mailadresse freischalten lassen und sich anschliessend ein Passwort setzen.*