

Realisierung der Umweltmassnahmen für das Kraftwerk Bremgarten-Zufikon

Ausgangslage

Mit dem Regierungsratsbeschluss vom 3. Dezember 2014 wurde die AEW Energie AG verpflichtet, den Geschiebehaushalt beim Kraftwerk Bremgarten-Zufikon (KWBZ) gemäss Art. 43a des Gewässerschutzgesetzes zu sanieren. Hierzu hat die AEW ein Projekt in enger Zusammenarbeit mit dem Kanton Aargau erarbeitet, welches vorsieht, verlandetes Geschiebe (Sedimente und Kies) aus der Stauwurzel des Kraftwerks zu entnehmen und dieses im Unterwasser des Kraftwerks wieder in die Reuss zurückzugeben. Das erarbeitete Projekt mit den Ergänzungen zum Verkehrskonzept wurde mit dem Regierungsratsbeschluss Nr. 2018-000849 vom 4. Juli 2018 bewilligt. Die ersten Geschiebeumlagerungen wurden in den Jahren 2019, 2021 und 2023 erfolgreich durchgeführt.

Die Sanierung des Geschiebehaushalts dient der Verbesserung des aquatischen Lebensraumes für Kleinstlebewesen (wie Makrozoobenthos) und Fische. Sowohl die Sohlenentwicklung in der Entnahmestelle als auch die Wirksamkeit der Geschiebezugaben auf die Flussmorphologie und die biologischen Auswirkungen werden mit einem Monitoring überwacht.

Bauvorhaben

Die Stauwurzel beginnt etwa beim Einlauf des Baches Jonen auf dem Gebiet der gleichnamigen Gemeinde. Von der Geschiebeentnahme direkt betroffen ist zudem die Gemeinde Rottenschwil. Die vorgesehenen zweijährlichen Entnahmemengen belaufen sich jeweils auf 12'000 Kubikmeter. Die Schüttung erfolgt in der Gemeinde Bremgarten ca. 400 m unterhalb des Honeggerwehrs, wo bereits früher Kieszugaben durch den Kanton erfolgten.

In diesem Jahr wird neu die Entnahmestelle 4 bei Rottenschwil aktiviert. Das Geschiebematerial wird über Landtransporte mit Lastwagen durch die Gemeindegebiete von Ober- und Unterlunkhofen, Rottenschwil und Bremgarten zur Schüttstelle gebracht. Für den Geschiebetransport werden ca. 1'000 volle Lastwagenfahrten benötigt, das sind voraussichtlich 10 Lastwagen, welche während rund 2 Wochen (Herbstferien) im Einsatz sind. Die Vorbereitungsarbeiten starten voraussichtlich am 29. August 2025 (Start Arbeiten im Wasser am 1. September 2025). Die wesentlichen Transportfahrten für den Geschiebetransport selbst beginnen ca. am 29. September und dauern bis 10. Oktober 2025. Die Arbeiten im Fluss sowie die Wiederinstandstellungs- und Rückbauarbeiten der Installationen werden voraussichtlich bis Mitte Oktober 2025 abgeschlossen sein.

Es ist mit folgenden Einschränkungen während den Arbeiten zu rechnen:

- Geschiebeentnahmen in Rottenschwil/Jonen:
 - o Die Zugänglichkeit des Reussufers auf der rechten Seite oberhalb der Werdbrücke bei Rottenschwil und Jonen ist eingeschränkt. Umleitung der Wander- und Radwege. Bitte Umleitungssignalisation beachten.

- Die Werdstrasse von der Einfahrt Zugerstrasse bis und mit Brücke wird in Abstimmung mit den Gemeinden Jonen, Rottenschwil, Oberlunkhofen, Unterlunkhofen sowie mit dem Kanton Aargau während der Zeiten mit wesentlichen Transportfahrten, also 29. Sep bis 10. Okt jeweils Mo-Fr zwischen ca. 7:30 und 17:30 Uhr für den Individualverkehr gesperrt. Die Nutzung durch den landwirtschaftlichen Verkehr ist durchgehend erlaubt. Die Transportfahrzeuge werden bei der Einfahrt in die Zugerstrasse durch einen Verkehrsdienst unterstützt.
- Auf der Reuss, ab ca. 200 m oberhalb der Geschiebeentnahmestelle bis zur Brücke Werd, sind während dem Zeitraum der Bauarbeiten Flussfahrten in beiden Richtungen nur einseitig und unter erschwerten Bedingungen möglich. Die Baustelle ist mit entsprechenden Schifffahrtssignalen gekennzeichnet. Die Signalisation ist zu beachten.
- Kiesschüttungen in Bremgarten:
 - Die Installation sowie die ersten Arbeiten finden ab dem 22. September 2025 statt (Start Abhängig zum Fortschritt bei der Entnahme).
 - Die Zugänglichkeit des Waldweges zwischen Abzweigung zur ARA und Schüttstelle ist für Wegbenutzer eingeschränkt.
 - Auf der Reuss, im Bereich der Schüttstelle, sind während dem Zeitraum der Bauarbeiten Flussfahrten in beiden Richtungen nur einseitig und unter erschwerten Bedingungen möglich. Die Baustelle ist mit entsprechenden Schifffahrtssignalen gekennzeichnet. Die Signalisation ist zu beachten.
- Die massgeblichen LKW-Fahrten beschränken sich auf folgende Zeiten:
 - Während den Schulferien (29.09.25 bis 10.10.25): Mo – Fr von 8:00 bis 17:00 Uhr
 - Ausserhalb der Ferienzeit (sofern nötig): Mo – Fr von 9:00 bis 17:00 Uhr
 - Die Schüttungen in Bremgarten werden während der Mittagspause (12 bis 13 Uhr) eingestellt.

Wir danken für Ihr Verständnis und für Ihre Rücksichtnahme. Bei allfälligen Fragen oder Unklarheiten steht Ihnen die Medienstelle der AEW gerne zur Verfügung.

Bauherr: AEW Energie AG, Industriestrasse 20, 5001 Aarau

Realisierung: September bis Oktober, alle zwei Jahre

Bauzeit: ca. 7 Wochen

Medienstelle: info@aew.ch