Information der Begleitgruppe vom 30. März 2021 in Buchs AG

Durchführung als Teams Meeting

Information der Begleitgruppe vom 30. März 2021

1. Begrüssung

Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt Kanton Solothurn

2. Optimierung Kraftwerk Aarau

2.1 Einleitung

Dr. Hans-Kaspar Scherrer, CEO Eniwa AG

2.2 Technik

Hansjürg Tschannen, Leiter Produktion Energie, Eniwa AG Dr. Peter Billeter, IUB Engineering AG (Bern)

2.3 Umwelt und Nutzung

Walter Meyer, Leiter Produktion und Netze Eniwa AG Thomas Wagner, Sigmaplan AG (Bern)

2.4. Fragen und Diskussion

Leitung: Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt Solothurn

3. Öffentliche Auflage vom 06. April 2021 bis 05. Mai 2021

Brigitte Schelble, Amt für Raumplanung Kanton Solothurn

4. Verschiedenes und Termine

Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt SO



Information der Begleitgruppe vom 30. März 2021



Gabriel Zenklusen. Chef Amt für Umwelt Kanton Solothurn

- 2. Optimierung Kraftwerk Aarau
 - 2.1 Einleitung

Dr. Hans-Kaspar Scherrer, CEO Eniwa AG

2.2 Technik

Hansjürg Tschannen, Leiter Produktion Energie, Eniwa AG Dr. Peter Billeter, IUB Engineering AG (Bern)

2.3 Umwelt und Nutzung

Walter Meyer, Leiter Produktion und Netze Eniwa AG Thomas Wagner, Sigmaplan AG (Bern)

2.4. Fragen und Diskussion

Leitung: Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt Solothurn

- 3. Öffentliche Auflage vom 06. April 2021 bis 05. Mai 2021 Brigitte Schelble, Amt für Raumplanung Kanton Solothurn
- 4. Verschiedenes und Termine

Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt SO



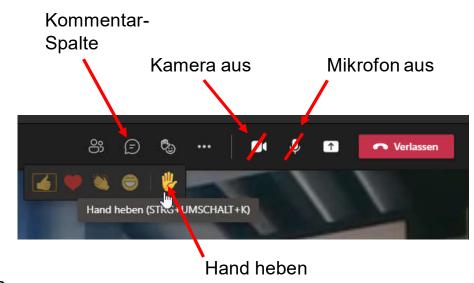
Teams-Spielregeln

Für eine optimale Online-Veranstaltung beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- Die Teilnehmenden sind automatisch auf stumm geschaltet.
- Um eine gute Bild- und Ton-Qualität zu erreichen, bitten wir Sie, Ihre Kamera auszuschalten.
- Beim Traktandum 2.4 «Fragen und Diskussion» können Sie Ihre Fragen schriftlich oder mündlich stellen:
 - Schriftlich über die Kommentarspalte
 - → der Moderator wird Ihre Frage vorlesen und beantworten lassen
 - Mündlich durch Aktivieren der Funktion «Hand heben»
 - → der Moderator wird Ihnen die Freigabe erteilen
 - → Sie müssen selber das Mikrofon aktivieren und anschliessend Ihre Frage

Besten Dank für Ihre Teilnahme!





Begrüssung

Rückblick

- Öffentliche Mitwirkung 2019 (Startsitzung 10.1.2019, Infoanlass Ergebnisse 17.6.2019)
- Projektüberarbeitung
- 1. Vorprüfung der kantonalen Fachstellen (ab Aug. 2019)
- Prov. Beurteilungsbericht der Umweltfachstellen (Dez. 2019)
- Anhörung Bund (BAFU, BFE, ENHK)
- Projektüberarbeitung
- 2. Vorprüfung der kantonalen Fachstellen (ab Aug. 2020)
- Projektüberarbeitung/-fertigstellung, Erstellen Auflageakten





Umsetzung Projekt 2013

- Neue Konzession in Kraft seit 1.1.2018
- Neues Restwasserregime (15/20/25 m³/s) gilt seit 1.1.2020
- Von Optimierung unabhängige Projektbestandteile des bewilligte Projektes 2013 → schrittweise Realisierung
- · Los «Dotierkraftwerk + Umgehungsgerinne Schönenwerder Schachen»
 - ➤ Realisierungsbeginn: Aug. 2020
 - > Separate Begleitgruppe, bisher 2 Sitzungen/Ortstermine
 - Umgehungsgerinne erstellt mit provisorischem Auslauf in Aare, Inbetriebnahme 17.3.2021
 - > Dotierkraftwerk im Bau









Begrüssung



Zielsetzung heutige Begleitgruppensitzung

- Informationen aus erster Hand über:
 - > Auflageprojekt, Änderungen/Ergänzungen gegenüber Projektstand Juni 2019
 - > Inhalt und Ablauf der Öffentlichen Auflage (Projekt «Optimierung Kraftwerk Aarau» + Gesuch um Konzessionsanpassung)
- Gelegenheit für Fragen



Information der Begleitgruppe vom 30. März 2021



Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt Kanton Solothurn

- 2. Optimierung Kraftwerk Aarau
 - 2.1 Einleitung

Dr. Hans-Kaspar Scherrer, CEO Eniwa AG

2.2 Technik

Hansjürg Tschannen, Leiter Produktion Energie, Eniwa AG Dr. Peter Billeter, IUB Engineering AG (Bern)

2.3 Umwelt und Nutzung

Walter Meyer, Leiter Produktion und Netze Eniwa AG Thomas Wagner, Sigmaplan AG (Bern)

2.4. Fragen und Diskussion

Leitung: Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt Solothurn

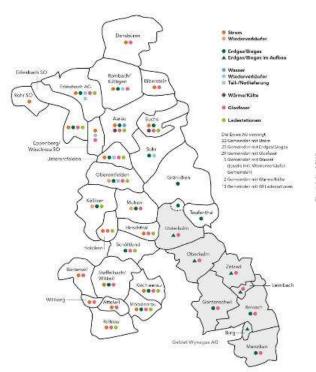
- 3. Öffentliche Auflage vom 06. April 2021 bis 05. Mai 2021 Brigitte Schelble, Amt für Raumplanung Kanton Solothurn
- 4. Verschiedenes und Termine

Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt SO



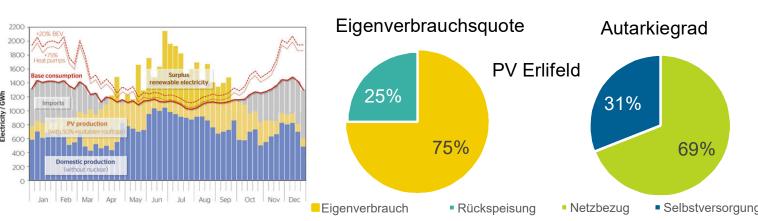
Einleitung / Motivation

128 Jahre Versorgung von 22 Gemeinden mit 80'000 Einwohnern und Arbeitsplätzen Bedarf 500'000'000 kWh Tendenz + (W++/S-)



Dekarbonisierung der CH-Energieversorgung:

- Stromverbrauch nimmt deutlich zu 60 → 80 TWh/a
- Ersatz der Kernenergie 25 TWh (Bandlast)
- Ausbau der Wasserkraft 39 → 45 TWh
- Ausbau der Erneuerbaren (PV, Wind, Biomasse) 2 → 35 TWh
- Ausbau der erneuerbaren Fernwärmeversorgung 6 →15 TWh



- Laufwasserkraft einzige erneuerbare Bandenergie CH (bisher)
- Speicherkraftwerke zur Spitzenlastabdeckung und Ausgleich EE
- Winterversorgung noch ungelöst (Import woher und Qualität offen)

eniwa

Vielfältige Anforderungen

Technik

Produktion

Hochwasserschutz

1

Projekt 2013 **46** Ausgleichs- und Ersatzmassnahmen

Fischerei

Natur

Umwelt



Freizeitraum

Landwirtschaft

Denkmalschutz



Stromversorgung

Wirtschaftlichkeit

Wasserzinsen/HVE

Projekt 2021 **59** Ausgleichs- und Ersatzmassnahmen

eniwa

Seite 10 • 31.03.2021



Einleitung – Historie und Zukunft Kraftwerk Aarau

3

- Bau eines mechanischen Kraftwerks zum Antrieb von Steinbrechern (Fleiner Zement, ca. 1870)
- Konkurs der Zementfirma
- Kauf des Kraftwerks durch Stadt Aarau
- Konzessionsphase I 1895-1954 (60 Jahre)
- Konzessionsphase II 1955-2014 (60 Jahre)
- Einsprache Fischabstieg ->
 Verlängerungsoption/Duldung 2015-2017 (3 Jahre)
- Konzessionsphase III 2018-2085 (68 Jahre)
- Projektoptimierung 2019: Neubau Zentrale, Kanal,
 59 Ausgleichs und Ersatzmassnahmen,
 Konzessionsdauer 2018-2093 (76 Jahre)
- Produktionssteigerung 101 → 124 GWh (+22.7%)











Einleitung – Veränderung hat Geschichte (1894 – 2021)



| 1894 (Kanal 1) | 25 m³/s | 1000 PS / 1.3 GWh | Hamed I. |
|------------------|--|--------------------------------------|---------------------|
| 1912 (Kanal 1&2) | 160 m ³ /s | 6.2 MW / 25 GWh | Kenned II. Named I |
| 1958 | 336-398 m ³ /s / - RW 5-10 m ³ /s | 17 MW / 101 GWh Mitteldamm - 500m | |
| 2013 | 400m ³ /s / 600 m ³ /s RW 10-20 m ³ /s | 22 MW / 119 GWh Mitteldamm -750m | |
| 2021 | 420m ³ /s / 600 m ³ /s RW 20 m ³ /s | 29 MW / 124 GWh Mitteldamm -850m | |

Einleitung – Projekt 2013 bewilligt

KW Abfluss 400 m³/s, RW 10→20 m³/s Zentrale 2 komplett erneuert KW Leistung 21.6 MW

KW Produktion 119.2 GWh

Kanal 1 + 2, obere Hälfte Mitteldamm 750 m entfernt

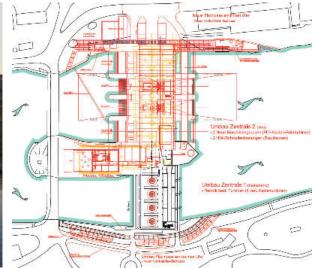
46 Ausgleichs- und Ersatzmassnahmen



Kanalquerschnitt ab Stauwehrbrücke 750 m







eniwa

Einleitung – Neues Konzept





Optimierung des Projektes 2016-2021

- Komplettersatz Z1 und 2 durch neue Zentrale mit 3 Rohrturbinen und 2 Wehrklappen
- Funktionale Trennung von
 - Produktion
 - Fischmigration
 - Hochwasserschutz
- Neue Unterwasserbrücke
- Fischmigration
 - Aufstiegsanlage mit 2 Einstiegen
 - Abstieg vorbereitet
- Optimierung Stauhöhe durch Rückbau restlicher Mitteldamm

Information der Begleitgruppe vom 30. März 2021



Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt Kanton Solothurn

- Optimierung Kraftwerk Aarau
 - 2.1 Einleitung

Dr. Hans-Kaspar Scherrer, CEO Eniwa AG

2.2 Technik

Hansjürg Tschannen, Leiter Produktion Energie, Eniwa AG Dr. Peter Billeter, IUB Engineering AG (Bern)

2.3 Umwelt und Nutzung

Walter Meyer, Leiter Produktion und Netze Eniwa AG Thomas Wagner, Sigmaplan AG (Bern)

2.4. Fragen und Diskussion

Leitung: Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt Solothurn

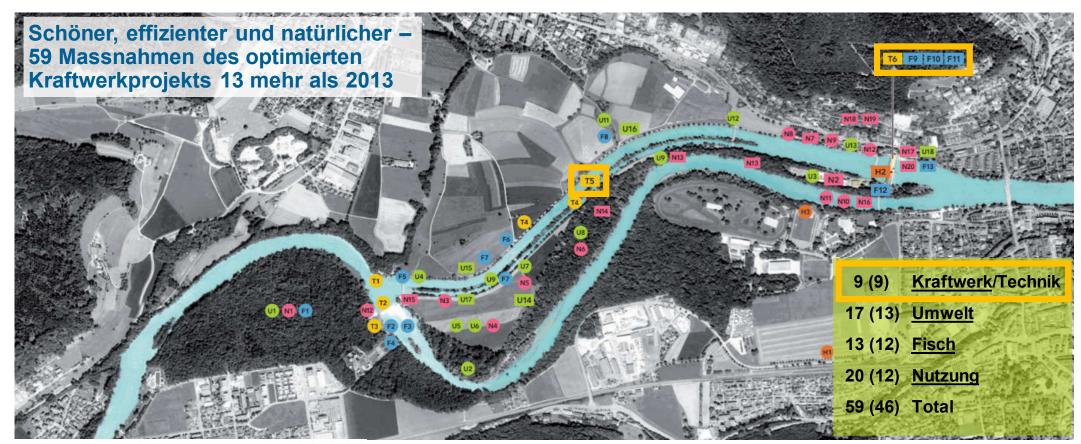
- 3. Öffentliche Auflage vom 06. April 2021 bis 05. Mai 2021 Brigitte Schelble, Amt für Raumplanung Kanton Solothurn
- 4. Verschiedenes und Termine

Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt SO



Technik – Überblick

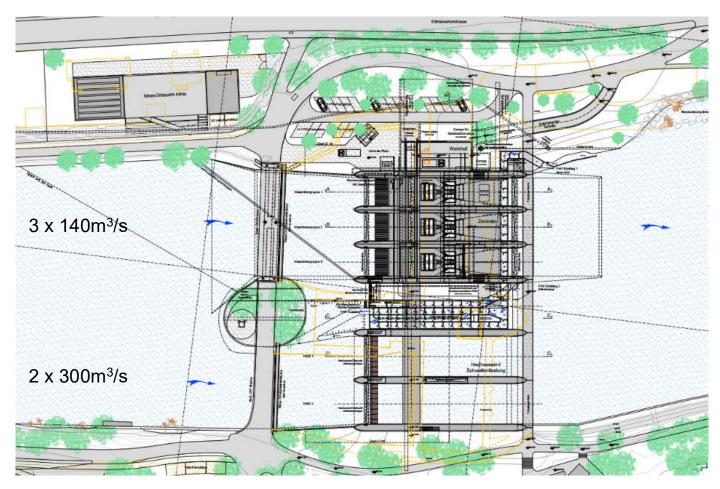




Bereits bewilligte Massnahmen aus dem Projekt 2013

Neue Massnahmen

Technik – T6 Zentrale





Merkmale

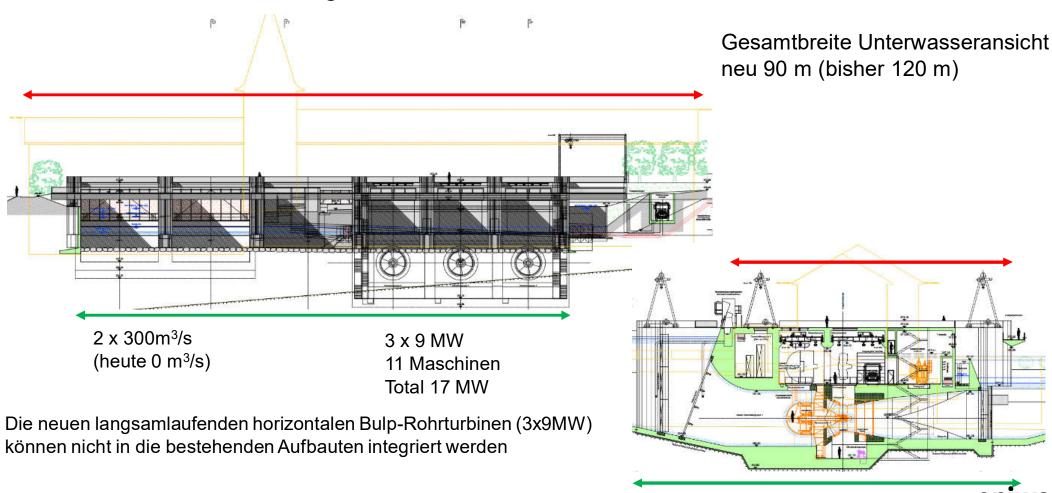
- Deckelkraftwerk mit schlanken charakteristischen Pfeilern
- Funktionale Trennung zwischen Produktion, Fischdurchgängigkeit, Hochwassersicherheit
- Zugang zum Kraftwerk von nördlicher Seite
- Unterwassersteg für Fussgänger
- Neue Wegführung nördliche Seite
- Reduktion Hochbauten im Kanalraum

Gelbe Linie = heutiges Kraftwerk

eniwa

Technik – T6 Zentrale Vergleich



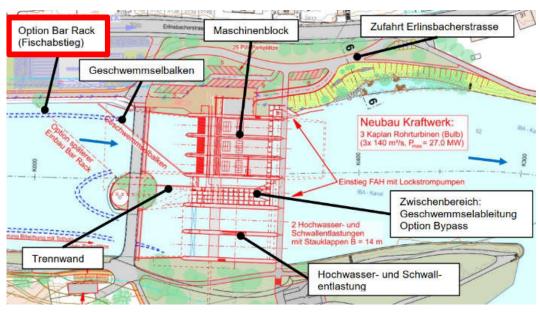


Seite 18 • 31.03.2021

Partner von Swisspower

Technik – Fischdurchgängigkeit

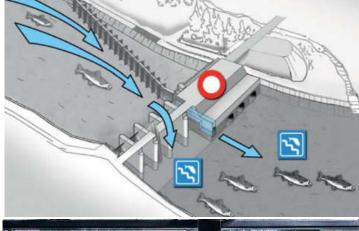
Konzept bereit für neue Fischabstiegslösung, falls notwendig Einsatz Minimum Gap Turbine 100 rpm, fischfreundlich





- Produktion
- Fischauf-Abstieg
- HW-Entlastung

Reduktion auf notwendige Bauten ,minimal invasiv' Naturraum Aare - neue Transparenz



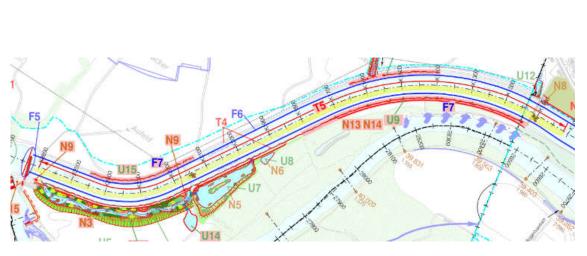




Technik – T5 Entfernung des restlichen Mitteldamms



- Projekt 2013: Einkürzung des Mitteldamms um 750 m mit einem Produktionsgewinn von +2.7 GWh/a
- Optimierung 2021:
 - Entfernung restlicher Mitteldamm (850 m)
 - Zusätzlicher Produktionsgewinn +2.7 GWh/a
- keine Unterhaltskosten für Mitteldamm über Konzessionsdauer



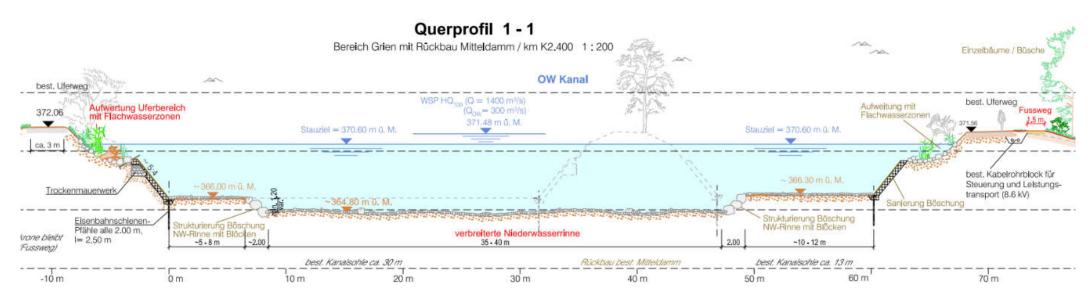


Technik – T5 Entfernung des restlichen Mitteldamms



Steigerung Kraftwerk Gefälle

Vergrösserung Niederwasser-Rinne im Oberwasserkanal (ca. 20...30m breiter + 0.2m tiefer)



vorher ca. 15m breite Niederwasserrinne

Technik – Produktionssteigerung



Gefällsgewinn beim Kraftwerk +59 cm (bei Kanaldurchfluss 420 m³/s)

→ ca. 10% von der mittleren Nettofallhöhe des Kraftwerks Aarau

3 neue Bulb Turbinen (3*9 MW) und eine neue Dotierturbine 0.9 MW (Doppelte Restwassermenge)

Resultat: 101 → **124 GWh/a** (basierend auf der Hydrologie 2015 – 2019)

KWA Produktionssteigerung + 22 % + 23.0 GWh/a

Mehrproduktion durch Kanaloptimierung + 6.8 GWh/a

Mehrproduktion durch neue Turbinen + 14.0 GWh/a

Mehrproduktion durch neues DKW + 2.2 GWh/a

→ KW Aarau in der Kategorie KW mit erheblicher Produktionssteigerung

eniwa

Information der Begleitgruppe vom 30. März 2021



Gabriel Zenklusen. Chef Amt für Umwelt Kanton Solothurn

- Optimierung Kraftwerk Aarau
 - 2.1 Einleitung

Dr. Hans-Kaspar Scherrer, CEO Eniwa AG

2.2 Technik

Hansjürg Tschannen, Leiter Produktion Energie, Eniwa AG Dr. Peter Billeter, IUB Engineering AG (Bern)

2.3 Umwelt und Nutzung

Walter Meyer, Leiter Produktion und Netze Eniwa AG Thomas Wagner, Sigmaplan AG (Bern)

2.4. Fragen und Diskussion

Leitung: Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt Solothurn

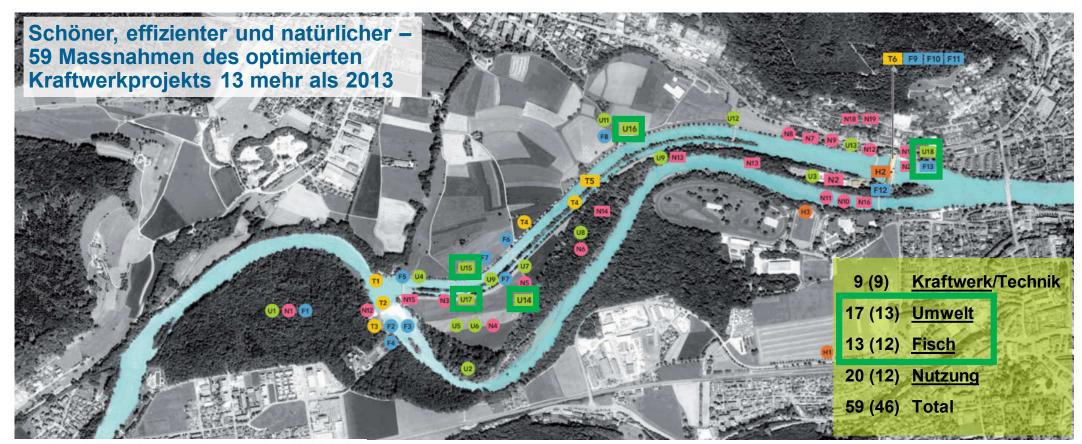
- 3. Öffentliche Auflage vom 06. April 2021 bis 05. Mai 2021 Brigitte Schelble, Amt für Raumplanung Kanton Solothurn
- 4. Verschiedenes und Termine

Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt SO



Umwelt und Nutzung – Überblick Natur





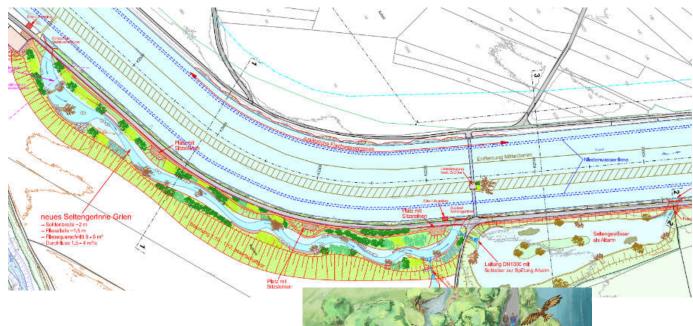
Bereits bewilligte Massnahmen aus dem Projekt 2013

Neue Massnahmen

eniwa

Umwelt und Nutzung – U17 Seitengrinne Grien

- Lage innerhalb Naturreservat Grien und innerhalb Gewässerraum
- ca. 460 m Länge, schlängelnd, Sohlenbreite variabel, ca. 2 m, Abfluss 1.5 - 4 m³/s
- Einbau Totholz (z.B. Raubäume) und Kleinstrukturen für Ringelnatter, Kleinsäuger, Vögel (z.B. Eisvogel), etc.
- Bepflanzung + Ansaaten Böschungen wertvolle Lebensräume Flora/Fauna
- · neuer Fussweg entlang Strasse
- Verlust FFF ca. 0.9 ha





eniwa

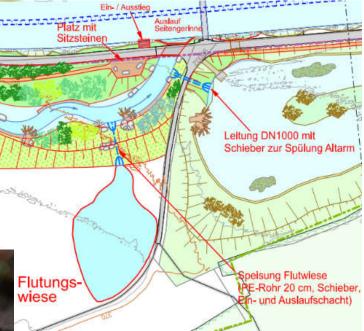
Umwelt und Nutzung – U14 Flutungswiese Grien

- Nutzung bestehende Geländemulde
- Flutung über 2...3 Monate/Jahr mit Aarewasser aus Kanal
- Geeigneter Lebensraum für Kreuzkröte und die Gelbbauchunke







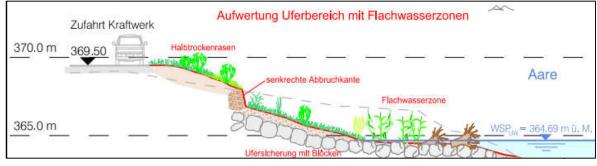


Umwelt und Nutzung – U18 Aufwertung Aare Ufer Unterwasser

3

- Neugestaltung Ufer (Aufweitung) mit Flachwasserzonen und Abbruchkanten
- Einbau Totholz, Ufersicherung mit Blocksteinen
- Ufervegetation, Halbtrockenrasen
- ➤ Fischfreundliche Ufergestaltung (Rückzug, Jung- und Kleinfische)
- ➤ Optimale Lage für Einstieg in FAH



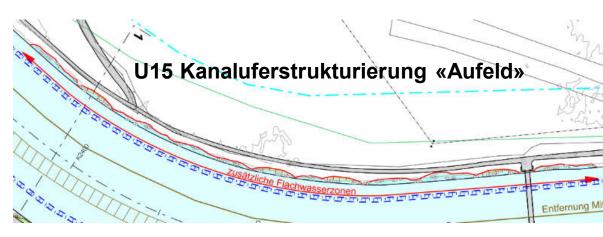


eniwa

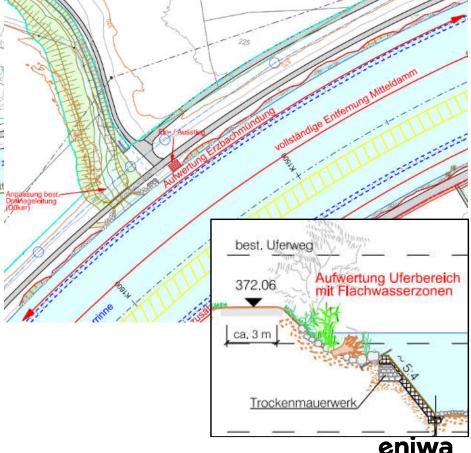
Umwelt und Nutzung – U15/U16 Kanaluferstrukturierung



U 16 Kanaluferstrukturierung «Erzbach»



- Aufwertung von 500 m Uferlinie und Kanalböschungen
- Flachwasserzonen mit Kleinstrukturen, Totholz, Wasserpflanzen etc.
- Strömungsberuhigt, Habitate für Klein- und Jungfische



Seite 28 • 31.03.2021

Partner von Swisspower

Umwelt und Nutzung – Bilanzierung

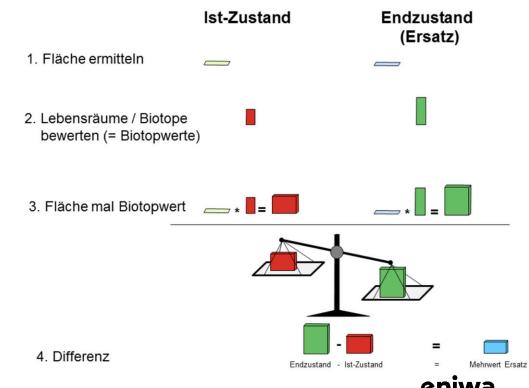


Vorgehen - Bewertung von Eingriffen in schützenswerte Biotope (BESB), BAFU 2017

Ziel vollständige ökologische Kompensation zusätzliche Entfernung Mittelinsel gemäss NHG

Methodische Hinweise

- Bestimmung Flächen und Biotopwerte für Eingriffe und Ersatzmassnahmen
- Bewertung Ausgangszustand und Endzustand
- Differenz ergibt ökologische Bilanzwerte
 → Ökopunkte
- → Anwendung neuer Bewertung auf Optimierung 2021



Umwelt und Nutzung – Bilanzierung

Haupteingriff: Zusätzliche Entfernung Mitteldamm Bestimmung ökologisches Defizit

Unterteilung in «Mittelinsel» und «Biberspitz»

Länge Mittelinsel: 730 m Länge Biberspitz: 100 m

Unterscheidung 4 Teillebensräume, Biotoptypen:

• Weg 2.4 m

Wiese 5.5 m

• Ufervegetation 2 m

aquatischer Bereich 3 m





Partner von Swisspower



eniwa

Umwelt und Nutzung – Bilanzierung



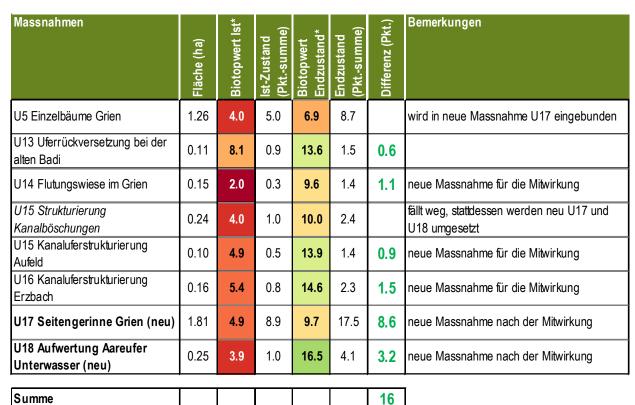
Haupteingriff: Ökologisches Defizit Entfernung Mitteldamm

| Entfemung restlicher Mitteldamm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|--------|--------|---------------------|---------------|------------------|---------------|------------|-----------------------|-----------------|-------|--------|--------|---------------------|---------------|------------------|---------------|---------------------|------------|----------------------|-----------|
| Istzustand Endzustand | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fläche | K1 Entwicklungszeit | K2 Seltenheit | K3 Biodiversität | K4 Ausprägung | Biotopwert | Total Fläche x Punkte | | | | Fläche | K1 Entwicklungszeit | K2 Seltenheit | K3 Biodiversität | K4 Ausprägung | Verminderungsfaktor | Biotopwert | Total Flächex Punkte | Differenz |
| Biotoptyp | Länge | Breite | (ha) | Pkt | Pkt. | Pkt. | Pkt. | Pkt. | | Biotoptyp Name | Länge | Breite | (ha) | Pkt. | Pkt. | Pkt. | Pkt. | | Pkt. | | Pkt. |
| Mittelinsel Weg | 730 | 2.5 | 0.18 | 1 | 1 | | 2 | 4 | 0.73 | Wasser OW-Kanal | | | 1.07 | 1 | 1 | | 2 | 1.0 | 4 | 427 | |
| Mittelinsel Wiese | 730 | 5.5 | 0.40 | 2 | 1 | 4 | | 7 | 2.81 | | | | | | | | | | | | |
| Mittelinsel Ufervegetation | 730 | 2.0 | 0.15 | 4 | 2 | | 8 | 14 | 2.04 | | | | | | | | | | | | |
| Mittelinsel aquatisch | 730 | 3.0 | 0.22 | 4 | 2 | •••••• | 4 | 10 | 2.19 | | | ••••• | | Ī | | | *********** | | | | |
| Biberspitz terrestrisch | 100 | 11.0 | 0.10 | 4 | 2 | | 8 | 14 | 1.37 | | | ••••• | | | | | | | ••••• | | |
| Biberspitz aquatisch | 100 | 3.0 | 0.02 | 4 | 4 | | 8 | 16 | 0.32 | | | | | | | | | | | | |
| Total | | | 1.07 | | | | | | 9.46 | | | | | | | | | | | 427 | 5.20 |



Umwelt und Nutzung – Bilanzierung







Umwelt und Nutzung – Bilanzierung



Methodik: Bewertung von Eingriffen in schützenswerte Biotope (BESB) gemäss BAFU

Entfernung restlicher Mitteldamm - 5.2 Pkt.

Wanderweg Inseli – Grien - 0.6 Pkt.

Total Eingriffe - 5.8 Pkt.

Massnahmen Stand 2021: + 16.0 Pkt.

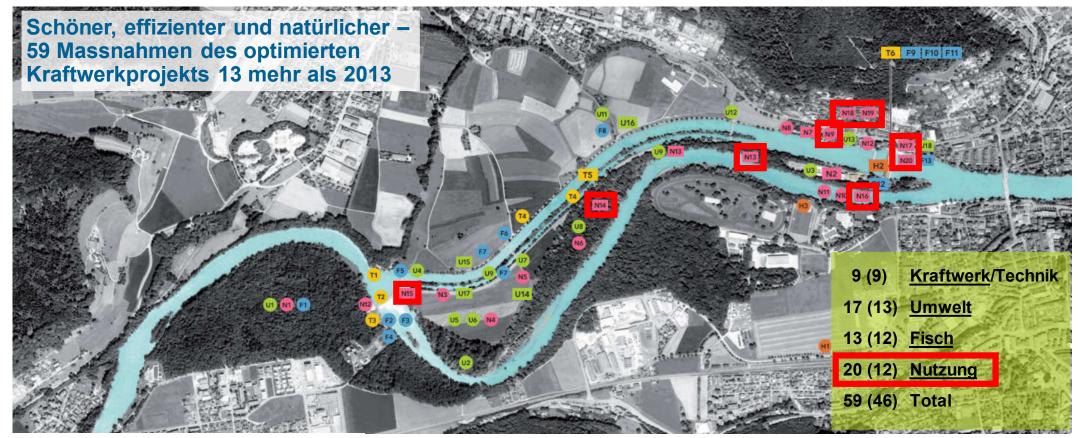
Bilanz aktuell: + 10.2 Pkt.

Resultat:

- Erfolgreiche ökologische Kompensation «Entfernung restlicher Mitteldamm»
- Ökologischer Überschuss von 10.2 BESB Punkten

Umwelt und Nutzung – Überblick Nutzung

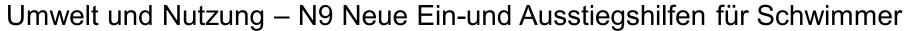




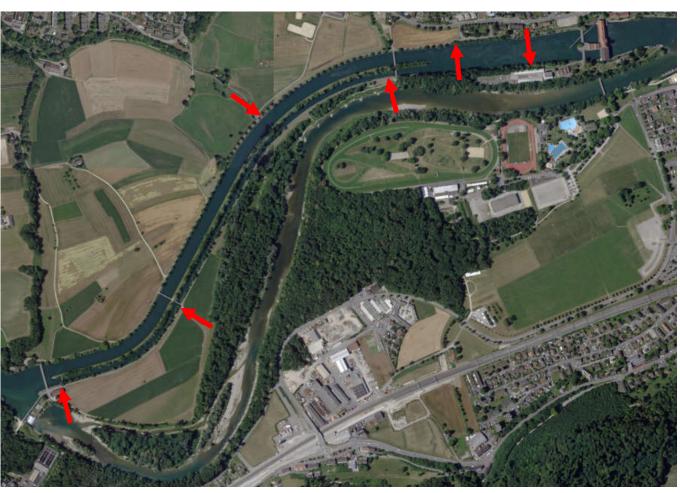
Bereits bewilligte Massnahmen aus dem Projekt 2013

Neue Massnahmen

eniwa





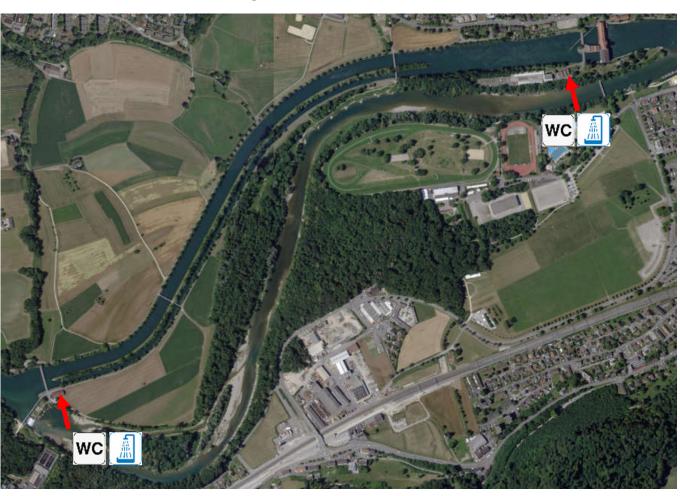


- · Beim Stauwehr
- Beim Aufeldsteg
- Bei der Erzbach Mündung
- Beim Platz der Gemeinde / Häsibrücke
- · Bei der alten Badi
- Bei der Kahnbahn
- 5 m breite Treppe mit «Geländer»









N15 Öffentliches WC und Dusche beim Wehr

N16 Öffentliches WC und Dusche beim Inseli

- WC Anlage
- Kaltwasser Dusche aussen

Umwelt und Nutzung – Nutzung ums Kraftwerk



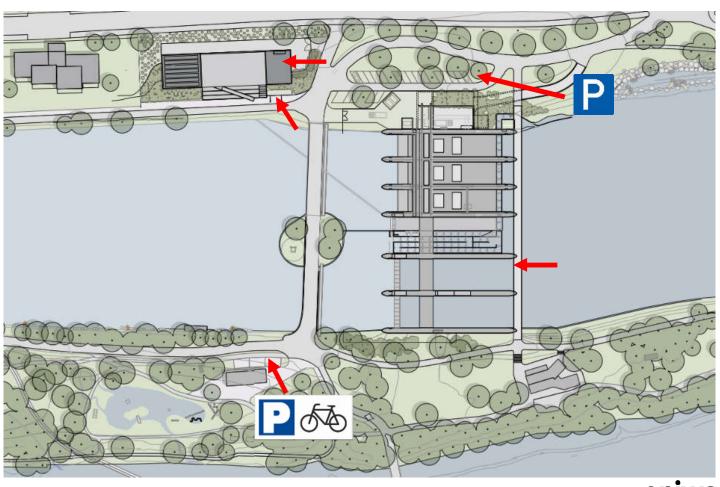
N17 Besucher Parkplätze beim Kraftwerk

- 20 Parkplätze nördlich
- Veloparkplätze südlich

N18 KW Exponaten auf Unterwerk Aarau (UWA)

N19 Neuer Besucherraum auf dem Unterwerk Aarau (Schulen, Vereine, Aarau Info, Aarau Stadtmuseum, 35 Gruppen / 700 Besucher, 50% Schulklassen)

N20 Neuer Fussgängersteg unterhalb des Kraftwerkes



Umwelt und Nutzung – N2 Wasserspielplatz auf dem ehemaligen Areal





N2 Naherholung Wasserspielplatz auf dem ehemaligen Netzbau-Areal

- Spielplatz Thema Wasser
- Weitere Fusswege
- Kiosk
- Toiletten
- Dusche / Gepäckdepot
- Ausstieg Schwimmer
- Veloparking

Kosten des neuen Kraftwerks



| Gesamtkosten | 2021 | 2019 | Bemerkung |
|----------------|-------|-------|---|
| Baukosten | 122.9 | 117.5 | KW, Kanal, HWS, AEM, Reserve |
| Baunebenkosten | 21.3 | 17.5 | Planungskosten, Finanzierung |
| Total Kosten | 144.2 | 135.0 | Basis: Kostenschätzung Planer (+/- 15%) |

In Ausführung:

Dotierkraftwerk und Umgehungsgewässer Schönenwerd: 16 MCHF

Bisherige Förderzusagen (Sanierung Fischgängigkeit DKW + HKW, Investitionsbeitrag DKW): 18 MCHF

Mögliche Fördermittel Grosswasserkraft : max. 35% der Investitionskosten

Gesamte Beiträge BFE / BAFU: 40 – 60 MCHF

Grobterminplan





| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | | 2027 | | 2028 | |
|----------------------------|---------|------------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|------|-------|---------|----|
| KW Aarau | Betrieb | Eingabe Bewilligung | Ausf. Planung | Ausf. Planung | Bau | Bau | Bau | | Bau | | Betrieb | |
| Renat. Netzbau + Inseli | | | | | Infrastruktur Baustelle | Infrastruktur Baustelle | Infrastruktur Baustelle | | | Gesta | altung | |
| Renaturierung | В | Bau | | | | | Bau | | Bau | | | |
| Z1 Rückb.HWS Entl. | | | | | | | | Bau | Ва | au | | |
| Dotierkraftwerk | | Bau | | | | | | | | | | |
| Wehr | | | | | | | | | | | Ва | au |

Information der Begleitgruppe vom 30. März 2021



Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt Kanton Solothurn

- 2. Optimierung Kraftwerk Aarau
 - 2.1 Einleitung

Dr. Hans-Kaspar Scherrer, CEO Eniwa AG

2.2 Technik

Hansjürg Tschannen, Leiter Produktion Energie, Eniwa AG Dr. Peter Billeter, IUB Engineering AG (Bern)

2.3 Umwelt und Nutzung

Walter Meyer, Leiter Produktion und Netze Eniwa AG Thomas Wagner, Sigmaplan AG (Bern)

2.4. Fragen und Diskussion

Leitung: Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt Solothurn

- 3. Öffentliche Auflage vom 06. April 2021 bis 05. Mai 2021 Brigitte Schelble, Amt für Raumplanung Kanton Solothurn
- 4. Verschiedenes und Termine

Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt SO



Information der Begleitgruppe vom 30. März 2021



Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt Kanton Solothurn

- 2. Optimierung Kraftwerk Aarau
 - 2.1 Einleitung

Dr. Hans-Kaspar Scherrer, CEO Eniwa AG

2.2 Technik

Hansjürg Tschannen, Leiter Produktion Energie, Eniwa AG Dr. Peter Billeter, IUB Engineering AG (Bern)

2.3 Umwelt und Nutzung

Walter Meyer, Leiter Produktion und Netze Eniwa AG Thomas Wagner, Sigmaplan AG (Bern)

2.4. Fragen und Diskussion

Leitung: Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt Solothurn

- 3. Öffentliche Auflage vom 06. April 2021 bis 05. Mai 2021 Brigitte Schelble, Amt für Raumplanung Kanton Solothurn
- 4. Verschiedenes und Termine

Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt SO



Öffentliche Auflage vom 6. April bis 5. Mai 2021



Öffentliche Auflage parallel für zwei Verfahren in zwei Kantonen:

- Gesuch um Konzessionsanpassung
- Bau-/Planungsverfahren

Was:

- Gesuch um Konzessionsanpassung
- Projektdossier (Berichte und Pläne)
- Begleitdokumente (raumplanerischer Vorprüfungsbericht, Beurteilungsbericht Umweltverträglichkeit, Stellungnahmen BFE/BAFU, Gutachten ENHK/EKD, Mitwirkungsbericht)

Wann:

6. April bis 5. Mai 2021

Öffentliche Auflage vom 6. April bis 5. Mai 2021

8

Wo:

- Aarau: Departement Bau, Verkehr und Umwelt, Abteilung Landschaft und Gewässer
- Solothurn: Amt f
 ür Raumplanung und Amt f
 ür Umwelt
- Aarau: Stadtbüro im Städtischen Rathaus
- Eppenberg-Wöschnau: Gemeindeverwaltung
- Erlinsbach SO: Gemeindeverwaltung
- Niedergösgen: Gemeindeverwaltung
- Schönenwerd: Gemeindeverwaltung
- Internet: arp.so.ch (Rubrik «öffentliche Auflage»)

Einsprache:

Einspracheberechtigt ist jede Person, die durch das Projekt besonders berührt/betroffen ist und ein schutzwürdiges Interesse an dessen Änderung hat.

- Kanton AG: Departement Bau, Verkehr und Umwelt, Abteilung Landschaft und Gewässer
- Kanton SO: Bau- und Justizdepartement (kant. Nutzungsplan), Kantonsrat (Konzessionsanpassung)

Öffentliche Auflage vom 6. April bis 5. Mai 2021



Publikation:

- Kanton AG: Amtsblatt und Landanzeiger (Aarau)
- Kanton SO: Amtsblatt und Niederämter Anzeiger (Erlinsbach SO, Eppenberg-Wöschnau, Niedergösgen, Schönenwerd)

Weiteres Verfahren:

- Gegebenenfalls Einspracheverhandlungen (Aargau/Solothurn koordiniert)
- Kanton AG: Regierungsratsbeschluss zu Bauprojekt und Konzessionsänderung
- Kanton SO: Regierungsratsbeschluss zu kantonalem Nutzungsplan (Bauprojekt), Kantonsratsbeschluss zu Konzessionsänderung

Information der Begleitgruppe vom 30. März 2021

- 1. Begrüssung
 - Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt Kanton Solothurn
- 2. Optimierung Kraftwerk Aarau
 - 2.1 Einleitung
 - Dr. Hans-Kaspar Scherrer, CEO Eniwa AG
 - 2.2 Technik
 - Hansjürg Tschannen, Leiter Produktion Energie, Eniwa AG Dr. Peter Billeter, IUB Engineering AG (Bern)
 - 2.3 Umwelt und Nutzung
 - Walter Meyer, Leiter Produktion und Netze Eniwa AG Thomas Wagner, Sigmaplan AG (Bern)
 - 2.4. Fragen und Diskussion
 - Leitung: Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt Solothurn
- 3. Öffentliche Auflage vom 06. April 2021 bis 05. Mai 2021 Brigitte Schelble, Amt für Raumplanung Kanton Solothurn
- 4. Verschiedenes und Termine
 - Gabriel Zenklusen, Chef Amt für Umwelt SO



Verschiedenes und Termine



Verschiedenes

- Umfrage
- Informationen zum Projekt <u>www.wasserkraft-aarau.ch</u>

Termine

• Begleitgruppe trifft sich (aus heutiger Sicht) wieder im Rahmen der Realisierung, spätestens vor Beginn der Bauarbeiten

Vielen Dank.