



Legende:
Orientierungsinhalt:
 - Projektmassnahmen Erneuerung Kraftwerk Aarau
 - neue Wasserflächen / Revitalisierung
 - Niederwasserrinne
 - Abbruch
 - HWS- und Revitalisierungsprojekt Aare, Olten - Aarau (Projekt des Kt. Solothurn)
 - Sofortmassnahmen Aussenkurven (Projekt des Kt. Solothurn)
 - vorgezogene Massnahmen (Gemeinwesen Kt. Solothurn) / Projekt Dritter
 - Bafu-Querprofile (Gewiss-Adresse mit BAFU-km)
 - Gemeindegrenze
 - Kantonsgrenze
 - Waldgebiete und Wasserflächen aus AV-Daten
 - belastete Standorte
 (zugehöriger Plan Nr. P.33.000 "Gesamtanlage und Erneuerungskonzept")

Während OW-Kanalabschaltung:
 - Aushub einer Initialrinne
 - Verkürzung Mitteldamm um 750 m (T5)
 - Sanierung Böschungen OW-Kanal (T4) gleichzeitig während T4 / T5:
 - Aushub NW-Rinne im OW-Kanal (F6)
 - Sohlschwelle mit Geschiebeabzug und Aalrohr (F5)
 - Durchlässe für Seitengewässer (U7)
 - Flachwasserzonen rechtes Ufer OW-Kanal (U9/F7)
 - neuer Biberspitz (U10)
 - Revitalisierung Erzbach (U11)
 - Abflachen Ufer "Alte Badl" (U13)
 - Strukturierung linkes Ufer OW-Kanal I
 - Neubau Brücke zum Mitteldamm (N7)
 - Rückbau best. DotierKW linksufig
 - Realisierung: April 2016 - Okt. 2016

- Sanierung Wehranlage (T2) und Tosbecken (F3)
 - Schwemmgutabzug mit Fischabstieg (F4)
 - Verbreiterung Wehrbrücke für Langsamverkehr (N12)
 - Realisierung: März 2018 - Feb. 2019
 - anschliessend: Erhöhung Stauziel (T1)

Lenkungsbauwerk für Geschiebedurchgängigkeit (U4)
 - Realisierung: zwischen März 2017 und Feb. 2019

Neubau Dotierkraftwerk mit Horizontalrechen (T3)
 - Anpassung Mündung best. Fischpass (F2)
 - heutige Dotierzentrale ausser Betrieb setzen
 - Realisierung: Okt. 2017 - Okt. 2018

Umgebungsgerinne Schönenwerder Schachen mit Kontrollbauwerk (U1)
 - Realisierung: zwischen März 2015 und Feb. 2016

Geschiebezugabestelle (3'000 m³/a in 2016)

Aufwertung Grien
 - Seitengewässer im Grien (U7)
 - Amphibienteich Grien (U8)
 - Einzelbäume Grien (U5)
 - Realisierung: März 2017 - Juli 2017

best. Geschiebezugabestelle (3'000 m³/a in 2017 und 2018)

Hochwasserschutz- und Revitalisierungsprojekt Aare, Olten - Aarau (Projekt des Kt. Solothurn)

HWS Reitbahn, Teil Kt. AG
 - Realisierung: Koordination mit Kt. SO

Renaturierung Areal Netzbau (U3):
 - Abbruch best. Netzbau
 - Terrainanpassung (Aufschüttung)
 - Ausbildung Weher
 - neue Kahnbahn (N10)
 - Realisierung: Mai 2016 - Feb. 2017

Rückversetzer HW-Schutz (EHQ) (U1)
 - Realisierung: Aug. 2016 - Okt. 2016

Umbau Zentrale 2 (T6):
 - 2 Kaplan-Turbinen
 - $Q_{Anb} \approx 240 \text{ m}^3/\text{s}$
 - HW- / Schwallentlastungen (H2)
 - neuer Fischaufstieg linksufig (F9)
 - Lockstrompumpe (F10)
 - vorsorgl. Massnahme Aalabstieg (F11)
 - Realisierung: Jan. 2015 - Mai 2018

Umbau Zentrale 1 (2. Etappe):
 - Retrofit aller 4 Kaplan-Turbinen
 - $Q_{Anb} \approx 4 \times 40 = 160 \text{ m}^3/\text{s}$ (T7)
 - $Q_{Anb} \approx 160 \text{ m}^3/\text{s}$
 - Realisierung: 2035 - 2036
 - neuer Fischaufstieg rechtsufig (F12)
 - Realisierung: Jan. 2015 - Mai 2018

Kantonaler Erschliessungs- und Gestaltungsplan mit Sonderbauvorschriften
Erneuerung KW Aarau – Konzessions- und Bauprojekt

Strecke	Übersicht	BWG - km	km OW-Kanal
Schönenwerd		24.354	K2.756
Aarau		29.600	K0

Bauphasenplan Gesamtanlage

Übersicht 1 : 5'000

zur Orientierung — nicht einspracheberechtigt

Gesuch vom
 23. Oktober 2013

Bauherrschaft: **IBAarau Kraftwerk AG**
 Obere Vorstadt 37
 CH-5001 Aarau

Projektverfasser: **IG KW Aarau**
 c/o IUB Engineering AG
 Belpstrasse 48, Postfach
 CH-3000 Bern 14