

Anhang 1

Faktenblätter pro Anlage mit Massnahmenvorschlag

Einzugsgebiet	Lauerzersee	Anlage-Namen	GS Engiberg	
Gewässername	Gründelisbach	Zweck	Geschiebedossierung	
Koordinate	690'648 / 210'472	Anlage-Nr.	18	Priorität mittel



Bewirtschaftung

Periodische Geschiebeentnahmen (Ausmass nicht bekannt)

Charakter Morphologie

Oberwasser *Wildbach*

Unterwasser *Wildbach*

Beeinträchtigungsgrad Abschnitt **mittel**

Morphologie **ja** Grundwasser **nein** Hochwasserschutz **nein**

Ökolog. Potenzial **mittel** Aufwertungspotenzial **hoch**

Zielsetzung *Erhöhung Geschiebedurchlässigkeit*

Massnahme

Umgestaltung Abschlussbauwerk

Potenzielle Konfliktstellen

Untere Anlagen *keine*

Interessen HWS *hohes Schadenpotential im Unterlauf vorhanden*

Grundwasser *keine*

Andere Nutzungen *keine*

Energiepolitik *keine*

Verhältnismässigkeit)

Kostengrösse *< 0.2 Mio.*

Verhältnis Nutzen zu Aufwand **gut**

Umsetzungsphasen

Zeitbedarf Projektierung und Ausführung: zirka 2 Jahre

Einzugsgebiet	Lauerzersee	Anlage-Namen	GS Schornenbach	
Gewässername	Schornenbach	Zweck	Geschiebedossierung	
Koordinate	690'075 / 211'154	Anlage-Nr.	20	Priorität hoch



Bewirtschaftung

Rückhaltekapazität 60 - 80 m³, Entnahmemenge unbekannt

Charakter Morphologie

Oberwasser **Wildbach**

Unterwasser **Wildbach**

Beeinträchtigungsgrad Abschnitt **mittel**

Morphologie **ja** Grundwasser **nein** Hochwasserschutz **nein**

Ökolog. Potenzial **hoch** Aufwertungspotenzial **hoch**

Zielsetzung

Erhöhung Geschiebedurchgängigkeit

Massnahme

Umgestaltung Abschlussbauwerk

Potenzielle Konfliktstellen

Untere Anlagen **keine**

Interessen HWS **keine**

Grundwasser **keine**

Andere Nutzungen **keine.**

Energiepolitik **keine**

Verhältnismässigkeit)

Kostengrösse **< 0.2 Mio.**

Verhältnis Nutzen zu Aufwand **gut**

Umsetzungsphasen

Zeitbedarf Projektierung und Ausführung: zirka 2 Jahre

Einzugsgebiet **Lauerzersee**

Anlage-Namen

GS Wilerbächli

Gewässername **Wilerbächli**

Zweck

Geschiebedossierung

Koordinate **689'708 / 211'655**

Anlage-Nr.

22

Priorität

hoch



Bewirtschaftung

Rückhaltekapazität 50 - 70 m³, Entnahmemenge unbekannt

Charakter Morphologie

Oberwasser Wildbach / Talfluss

Unterwasser Wildbach / Talfluss

Beeinträchtigungsgrad Abschnitt **hoch**

Morphologie **ja** Grundwasser **nein** Hochwasserschutz **nein**

Ökolog. Potenzial **hoch** Aufwertungspotenzial **hoch**

Zielsetzung *Erhöhung Geschiebedurchlässigkeit*

Massnahme

Umgestaltung Abschlussbauwerk

Potenzielle Konfliktstellen

Untere Anlagen *keine*

Interessen HWS *keine*

Grundwasser *keine*

Andere Nutzungen *keine*

Energiepolitik *keine*

Verhältnismässigkeit)

Kostengrösse < 0.2 Mio.

Verhältnis Nutzen zu Aufwand **gut**

Umsetzungsphasen

- Zeitbedarf Projektierung und Umsetzung: zirka 2 Jahre

Einzugsgebiet	Lauerzersee	Anlage-Namen	Entnahme Sattel	
Gewässername	Steineraa	Zweck	Hochwasserschutz / Nutzung	
Koordinate	690'913 / 214'836	Anlage-Nr.	29	Priorität mittel



Bewirtschaftung

Geschiebeentnahme erfolgt ohne Bewilligung (Auskunft WBA);

Charakter Morphologie

Oberwasser Wildbach / Talfluss

Unterwasser Wildbach / Talfluss

Beeinträchtigungsgrad Abschnitt **stark**

Morphologie **ja** Grundwasser **nein** Hochwasserschutz **nein**

Ökolog. Potenzial **hoch** Aufwertungspotenzial **sehr hoch**

Zielsetzung *Aufgabe der Geschiebeentnahme*

Massnahme

Durchsetzung Wasserbaurecht (Kontrolle, Anzeige bei Widerhandlung)

Potenzielle Konfliktstellen

Untere Anlagen *keine*

Interessen HWS *keine*

Grundwasser *keine*

Andere Nutzungen *keine*

Energiepolitik *keine*

Verhältnismässigkeit)

Kostengrösse

Verhältnis Nutzen zu Aufwand **gut**

Umsetzungsphasen

- sofort

Einzugsgebiet **Lauerzersee**

Anlage-Namen

GS Hundschottenbach

Gewässername **Steineraa**

Zweck

Geschiebedossierung; Kiesentnahme

Koordinate **693'567 / 216'277**

Anlage-Nr.

30

Priorität

mittel



Bewirtschaftung

Rückhaltevolumen zirka 30'000 m³; Entnahmestopp seit 10 Jahren

Charakter Morphologie

Oberwasser **Wildbach**

Unterwasser **Wildbach / Talfluss**

Beeinträchtigungsgrad Abschnitt **mässig**

Morphologie **ja** Grundwasser **nein** Hochwasserschutz **nein**

Ökolog. Potenzial **mittel** Aufwertungspotenzial **sehr hoch**

Zielsetzung

kontrollierte Geschiebebewirtschaftung

Massnahme

Erstellen Geschiebebewirtschaftungskonzept; Notwendigkeit eines Umbau der Abschlussperre zur Erhöhung Durchlässigkeit prüfen.

Potenzielle Konfliktstellen

Untere Anlagen **keine**

Interessen HWS Schadenpotential im Unterlauf vorhanden

Grundwasser **keine**

Andere Nutzungen **bisherige Kiesentnahmen**

Energiepolitik **keine**

Verhältnismässigkeit

Kostengrösse **< 0.2 Mio.**

Verhältnis Nutzen zu Aufwand **gut**

Umsetzungsphasen

- Zeitbedarf Projektierung und Ausführung: zirka 2 Jahre

Einzugsgebiet **Lauerzersee**

Anlage-Namen

GS Widenbach

Gewässername **Widenbach**

Zweck

Geschiebedossierung

Koordinate **687913 / 211314**

Anlage-Nr.

32

Priorität

mittel



Bewirtschaftung

Rückhaltekapazität zirka 100 m³. Räumung jährlich, zirka 50 m³/a.

Charakter Morphologie

Oberwasser **Wildbach**

Unterwasser **Talfluss**

Beeinträchtigungsgrad Abschnitt

Morphologie **ja** Grundwasser **nein** Hochwasserschutz **ja**

Ökolog. Potenzial **hoch** Aufwertungspotenzial **mittel**

Zielsetzung

Erhöhung Geschiebedurchlässigkeit

Massnahme

Umbau Abschlussperre

Potenzielle Konfliktstellen

Untere Anlagen **keine**

Interessen HWS **Schadenpotential vorhanden**

Grundwasser **keine**

Andere Nutzungen **keine**

Energiepolitik **keine**

Verhältnismässigkeit

Kostengrösse **< 0.2 Mio.**

Verhältnis Nutzen zu Aufwand **mittel**

Umsetzungsphasen

- Zeitbedarf Projektierung und Ausführung: zirka 2 Jahre

Einzugsgebiet **Lauerzersee**

Anlage-Namen

GS Röthen

Gewässername **Grisselenbach**

Zweck

Geschiebedossierung

Koordinate **685'971 / 211'630**

Anlage-Nr.

34

Priorität

hoch



Bewirtschaftung

Rückhaltekapazität zirka 400 m³. Räumung jährlich, zirka 150 m³/a.

Charakter Morphologie

Oberwasser **Wildbach**

Unterwasser **Talfluss**

Beeinträchtigungsgrad Abschnitt

Morphologie **ja** Grundwasser **nein** Hochwasserschutz **nein**

Ökolog. Potenzial

hoch

Aufwertungspotenzial

hoch

Zielsetzung

Erhöhung Geschiebedurchlässigkeit

Massnahme

Umbau Abschlussperre; Aufhebung GS prüfen.

Potenzielle Konfliktstellen

Untere Anlagen **keine**

Interessen HWS **Autobahn A4**

Grundwasser **keine**

Andere Nutzungen **keine**

Energiepolitik **keine**

Verhältnismässigkeit

Kostengrösse **0.2 – 1.0 Mio**

Verhältnis Nutzen zu Aufwand **hoch**

Umsetzungsphasen

- Zeitbedarf Projektierung und Ausführung: zirka 2 Jahre

Einzugsgebiet **Lauerzersee**

Anlage-Namen

GS Goldbach

Gewässername **Goldbach**

Zweck

Geschiebedossierung

Koordinate **684'292 / 210'536**

Anlage-Nr.

35

Priorität

hoch



Bewirtschaftung

Rückhaltekapazität 1'500 – 2'000 m³, Entnahmemengen unbekannt.

Charakter Morphologie

Oberwasser **Wildbach**

Unterwasser **Talfluss**

Beeinträchtigungsgrad Abschnitt

Morphologie **ja** Grundwasser **nein** Hochwasserschutz **nein**

Ökolog. Potenzial **hoch** Aufwertungspotenzial **gering**

Zielsetzung

Erhöhung Geschiebedurchlässigkeit

Massnahme

Umbau Abschlussperre.

Potenzielle Konfliktstellen

Untere Anlagen **keine**

Interessen HWS **keine**

Grundwasser **keine**

Andere Nutzungen **keine**

Energiepolitik **keine**

Verhältnismässigkeit

Kostengrösse **< 0.2 Mio.**

Verhältnis Nutzen zu Aufwand **hoch**

Umsetzungsphasen

- Zeitbedarf Projektierung und Ausführung: zirka 2 Jahre

Einzugsgebiet **Lauerzersee**

Anlage-Namen

GS Chlausenbach

Gewässername **Chlausenbach**

Zweck

Geschiebedossierung

Koordinate **686'260 / 210'682**

Anlage-Nr.

37

Priorität

mittel



Bewirtschaftung

Rückhaltekapazität zirka 250 m³, Entnahmemengen unbekannt.

Charakter Morphologie

Oberwasser Talfluss

Unterwasser Talfluss

Beeinträchtigungsgrad Abschnitt

Morphologie **ja** Grundwasser **nein** Hochwasserschutz **nein**

Ökolog. Potenzial **hoch** Aufwertungspotenzial **gering**

Zielsetzung

Erhöhung Geschiebedurchlässigkeit

Massnahme

Bewirtschaftungskonzept; Aufhebung GS prüfen.

Potenzielle Konfliktstellen

Untere Anlagen *keine*

Interessen HWS *keine*

Grundwasser *keine*

Andere Nutzungen *keine*

Energiepolitik *keine*

Verhältnismässigkeit

Kostengrösse < 0.2 Mio.

Verhältnis Nutzen zu Aufwand **hoch**

Umsetzungsphasen

- Zeitbedarf Projektierung und Ausführung: zirka 2 Jahre

Einzugsgebiet **Lauerzersee**

Anlage-Namen

GS Teubertsbach

Gewässername **Teubertsbach**

Zweck

Geschiebedossierung

Koordinate **686'385 / 210'429**

Anlage-Nr.

38

Priorität

mittel



Bewirtschaftung

Rückhaltekapazität zirka 250 m³, Entnahmemengen unbekannt.

Charakter Morphologie

Oberwasser **Wildbach**

Unterwasser **Talfluss**

Beeinträchtigungsgrad Abschnitt

Morphologie **ja** Grundwasser **nein** Hochwasserschutz **nein**

Ökolog. Potenzial **hoch** Aufwertungspotenzial **gering**

Zielsetzung

Erhöhung Geschiebedurchlässigkeit

Massnahme

Bewirtschaftungskonzept; Aufhebung GS prüfen.

Potenzielle Konfliktstellen

Untere Anlagen **keine**

Interessen HWS **keine**

Grundwasser **keine**

Andere Nutzungen **keine**

Energiepolitik **keine**

Verhältnismässigkeit

Kostengrösse **< 0.2 Mio.**

Verhältnis Nutzen zu Aufwand **hoch**

Umsetzungsphasen

- Zeitbedarf Projektierung und Ausführung: zirka 2 Jahre

Einzugsgebiet **Lauerzersee**

Anlage-Namen

GS Dorfbach Lauerz

Gewässername **Dorfbach Lauerz**

Zweck

Geschiebedossierung

Koordinate **686'754 / 209'766**

Anlage-Nr.

39

Priorität

hoch



Bewirtschaftung

Rückhaltekapazität zirka 100 m³, Entnahmemengen unbekannt.

Charakter Morphologie

Oberwasser **Wildbach**

Unterwasser **Talfluss**

Beeinträchtigungsgrad Abschnitt

Morphologie **ja** Grundwasser **nein** Hochwasserschutz **nein**

Ökolog. Potenzial

hoch

Aufwertungspotenzial

sehr hoch

Zielsetzung

Erhöhung Geschiebedurchlässigkeit

Massnahme

Umbau Auslaufsperrre

Potenzielle Konfliktstellen

Untere Anlagen **keine**

Interessen HWS **Schadenpotential (Bach verläuft durch Siedlungsgebiet)**

Grundwasser **keine**

Andere Nutzungen **keine**

Energiepolitik **keine**

Verhältnismässigkeit

Kostengrösse **< 0.2 Mio.**

Verhältnis Nutzen zu Aufwand

hoch

Umsetzungsphasen

- Zeitbedarf Projektierung und Ausführung: zirka 2 Jahre

Einzugsgebiet **Zugersee**

Anlage-Namen

GS Kienbach

Gewässername **Kienbach**

Zweck

Geschiebedossierung

Koordinate **684'094 / 212'352**

Anlage-Nr.

41

Priorität

hoch



Bewirtschaftung

Rückhaltekapazität 600 - 1000 m³, Entnahmemengen unbekannt.

Charakter Morphologie

Oberwasser **Wildbach**

Unterwasser **Talfluss**

Beeinträchtigungsgrad Abschnitt

Morphologie **ja** Grundwasser **nein** Hochwasserschutz **nein**

Ökolog. Potenzial

mittel

Aufwertungspotenzial

mittel

Zielsetzung

Erhöhung Geschiebedurchlässigkeit

Massnahme

Umbau Auslaufsperrre; Bewirtschaftungskonzept

Potenzielle Konfliktstellen

Untere Anlagen **keine**

Interessen HWS **Schadenpotential A4**

Grundwasser **keine**

Andere Nutzungen **keine**

Energiepolitik **keine**

Verhältnismässigkeit

Kostengrösse **< 0.2 Mio.**

Verhältnis Nutzen zu Aufwand

mittel

Umsetzungsphasen

- Zeitbedarf Projektierung und Ausführung: zirka 2 Jahre

Einzugsgebiet	Zugersee	Anlage-Namen	GS Rigiaa	
Gewässername	Rigiaa	Zweck	Geschiebedossierung	
Koordinate	683'857 / 211'154	Anlage-Nr.	43	Priorität mittel



Bewirtschaftung

Rückhaltekapazität 600 - 1000 m³, Entnahmemengen unbekannt.

Charakter Morphologie

Oberwasser Wildbach

Unterwasser Talfluss

Beeinträchtigungsgrad Abschnitt

Morphologie **ja** Grundwasser **nein** Hochwasserschutz **nein**

Ökolog. Potenzial **mittel** Aufwertungspotenzial **mittel**

Zielsetzung

Erhöhung Geschiebedurchlässigkeit

Massnahme

Umbau Auslaufsperrre; Bewirtschaftungskonzept

Potenzielle Konfliktstellen

Untere Anlagen *keine*

Interessen HWS *Schadenpotential; Gewässer verläuft durch Siedlungsgebiet*

Grundwasser *keine*

Andere Nutzungen *keine*

Energiepolitik *keine*

Verhältnismässigkeit

Kostengrösse 0.2 – 1.0 Mio

Verhältnis Nutzen zu Aufwand **mittel**

Umsetzungsphasen

- Zeitbedarf Projektierung und Ausführung: zirka 2 Jahre

Einzugsgebiet **Zugersee**

Anlage-Namen

GS Boliwaldbach

Gewässername **Boliwaldbach**

Zweck

Geschiebedossierung

Koordinate **682'061 / 212'041**

Anlage-Nr.

45

Priorität

hoch



Bewirtschaftung

Rückhaltekapazität unbekannt, keine Entnahmen 2010-2014.

Charakter Morphologie

Oberwasser **Wildbach**

Unterwasser **Talfluss**

Beeinträchtigungsgrad Abschnitt

Morphologie **ja** Grundwasser **nein** Hochwasserschutz **nein**

Ökolog. Potenzial **mittel** Aufwertungspotenzial **hoch**

Zielsetzung

Erhöhung Geschiebedurchlässigkeit

Massnahme

Umbau Auslaufsperrre; Bewirtschaftungskonzept

Potenzielle Konfliktstellen

Untere Anlagen **keine**

Interessen HWS **Schadenpotential A4**

Grundwasser **keine**

Andere Nutzungen **keine**

Energiepolitik **keine**

Verhältnismässigkeit

Kostengrösse **0.2 – 1.0 Mio**

Verhältnis Nutzen zu Aufwand **mittel**

Umsetzungsphasen

- Zeitbedarf Projektierung und Ausführung: zirka 2 Jahre

Einzugsgebiet **Zugersee**

Anlage-Namen

GS Mühlebach

Gewässername **Mühlebach**

Zweck

Geschiebedossierung

Koordinate **681'870 / 212'155**

Anlage-Nr.

46

Priorität

hoch



Bewirtschaftung

Rückhaltekapazität zirka 900 m³, keine Entnahmen 2010-2014.

Charakter Morphologie

Oberwasser **Wildbach**

Unterwasser **Talfluss**

Beeinträchtigungsgrad Abschnitt

Morphologie **ja** Grundwasser **nein** Hochwasserschutz **nein**

Ökolog. Potenzial **mittel** Aufwertungspotenzial **hoch**

Zielsetzung

Erhöhung Geschiebedurchlässigkeit

Massnahme

Umbau Auslaufsperrre; Bewirtschaftungskonzept

Potenzielle Konfliktstellen

Untere Anlagen **keine**

Interessen HWS **Schadenpotential A4**

Grundwasser **keine**

Andere Nutzungen **keine**

Energiepolitik **keine**

Verhältnismässigkeit

Kostengrösse **< 0.2 Mio.**

Verhältnis Nutzen zu Aufwand **mittel**

Umsetzungsphasen

- Zeitbedarf Projektierung und Ausführung: zirka 2 Jahre

Einzugsgebiet **Zugersee**

Anlage-Namen

GS Trehbach

Gewässername **Trehbach**

Zweck

Geschiebedossierung

Koordinate **681'760 / 212'296**

Anlage-Nr.

47

Priorität

hoch



Bewirtschaftung

Rückhaltekapazität 1'200 m³, regelmässige Entnahmen zirka 100 m³/a.

Charakter Morphologie

Oberwasser **Wildbach**

Unterwasser **Talfluss**

Beeinträchtigungsgrad Abschnitt

Morphologie **ja** Grundwasser **nein** Hochwasserschutz **nein**

Ökolog. Potenzial **mittel** Aufwertungspotenzial **hoch**

Zielsetzung

Erhöhung Geschiebedurchlässigkeit

Massnahme

Umbau Auslaufsperrre; Bewirtschaftungskonzept

Potenzielle Konfliktstellen

Untere Anlagen **keine**

Interessen HWS **Schadenpotential A4**

Grundwasser **keine**

Andere Nutzungen **keine**

Energiepolitik **keine**

Verhältnismässigkeit

Kostengrösse **0.2 – 1.0 Mio.**

Verhältnis Nutzen zu Aufwand **mittel**

Umsetzungsphasen

- Zeitbedarf Projektierung und Ausführung: zirka 2 Jahre

Einzugsgebiet **Zugersee**

Anlage-Namen

GS Aahusbach

Gewässername **Aahusbach**

Zweck

Geschiebedossierung

Koordinate **676'685 / 218'231**

Anlage-Nr.

69

Priorität

mittel



Bewirtschaftung

Rückhaltekapazität zirka 100 m³, Bewirtschaftung unbekannt.

Charakter Morphologie

Oberwasser **Wildbach**

Unterwasser **Talfluss**

Beeinträchtigungsgrad Abschnitt

Morphologie **ja** Grundwasser **nein** Hochwasserschutz **nein**

Ökolog. Potenzial **hoch** Aufwertungspotenzial **mittel**

Zielsetzung

Erhöhung Geschiebedurchlässigkeit

Massnahme

Umbau Auslaufsperrre; Bewirtschaftungskonzept

Potenzielle Konfliktstellen

Untere Anlagen **keine**

Interessen HWS **Schadenpotential Gewerbegebiet Fänn**

Grundwasser **keine**

Andere Nutzungen **keine**

Energiepolitik **keine**

Verhältnismässigkeit

Kostengrösse **0.2 – 1.0 Mio**

Verhältnis Nutzen zu Aufwand **mittel**

Umsetzungsphasen

- Zeitbedarf Projektierung und Ausführung: zirka 2 Jahre