

«Öffentliche Feuerstelle mit Birs-Schwemmholz» – PG01

... informiert die Bevölkerung über die Schwemmholz Problematik und stellt ihr Schwemmholz als Feuerholz zur Verfügung.



Transport des Schwemmholzes vom Wasserkraftwerk Dornachbrugg zur Feuerstelle «Reinach, Austrasse» (bz basel, 2019; Harmonie Holz, 2019; Gemeinde Reinach, 2019).

Ausgangslage: Es wird angenommen, dass das GSchG Art. 41 Abs. 1 geändert wurde oder dass das Projekt eine Ausnahmegewilligung erhält. Die Umsetzung ist ab circa 2024 geplant, weil dann eine neue Fischabstiegshilfe beim Wasserkraftwerk Dornachbrugg im Einsatz sein wird.

Warum braucht es «Öffentliche Feuerstelle mit Birs-Schwemmholz»?

Schwemmholz spielt für das Ökosystem eine wichtige Rolle, indem es Habitate und Schutzzonen für diverse Lebewesen (bspw. Jungfische, Makroinvertebraten) schafft. Gleichzeitig hält es organische Substanzen im Gewässer fest (z.B. Laubblätter) und dient dadurch als Nahrungsquelle für die Wirbellosen.

Beim Wasserkraftwerk Dornachbrugg wird das grosse Schwemmholz herausgeholt und dann entsorgt. Ein Teil des wertvollen Nutzens des Schwemmholzes geht durch diesen Prozess verloren, wodurch die Biodiversität im Gewässer sinkt.

Das Ziel der Massnahme ist, die Bevölkerung über die Problematik des fehlenden Schwemmholzes im Gewässer zu informieren. Ausserdem bekommt es eine sinnvolle, ressourcenschonende Verwen-

dungsmöglichkeit, wodurch weniger Holz aus dem Wald zum Grillieren verwendet werden muss.

Was ist «Öffentliche Feuerstellen mit Birs-Schwemmholz»?

Das grosse Schwemmholz wird beim Wasserkraftwerk Dornachbrugg herausgenommen und von Mitarbeitern der Stiftung ÖKO-JOB anhand dessen Eigenschaften sortiert, sodass es wiederverwertet werden kann. Ein Teil des Schwemmholzes wird für eine Instream-Revitalisierung verwendet (vgl. Factsheet «Instream-Revitalisierung»). Das restliche Schwemmholz wird von ÖKO-JOB verkleinert und mit einem Transportfahrrad zur Feuerstelle gebracht. Dort wird es in einem Unterstand getrocknet, gelagert und als Feuerholz zur Verfügung gestellt. Zusätzlich wird an dieser Feuerstelle eine Informationstafel aufzeigen, woher das Feuerholz kommt und über die Schwemmholz Problematik informieren.

Wer ist von «Öffentliche Feuerstelle mit Birs-Schwemmholz» betroffen?

Das Wasserkraftwerk Dornachbrugg ist betroffen, weil das verwendete Holz dort herausgeholt und gelagert wird. Für die Umsetzung der Massnahmen, genauer die Sortierung, Verkleinerung und Verteilung des Schwemmholzes, wird mit der Stiftung ÖKO-JOB zusammengearbeitet. Zusätzlich ist die Kooperation mit der Gemeinde Reinach notwendig, da diese für die Bewilligung des Projektes zuständig ist. Ebenfalls ist die Bevölkerung vom Projekt betroffen, weil sie Feuerholz zur Verfügung gestellt bekommt.

Wieviel kostet deren Umsetzung?

In der Tabelle werden die Startkosten, sowie die wiederkehrenden Kosten aufgelistet.

Das Kraftwerk Dornachbrugg zahlt CHF 1500.— pro Jahr an das Projekt, was dem bei der Entsorgung eingesparten Betrag entspricht. Die Differenz der Kosten wird von Renaturierungsfonds und vom Kanton Basel-Landschaft übernommen.

Wie wirkt «Öffentliche Feuerstelle mit Birs-Schwemmholz»?

Durch die Massnahme wird der Wissensstand der Bevölkerung zur Schwemmholz Problematik erhöht, wodurch sie mehr Sorge zur umliegenden Umwelt tragen soll. Ausserdem werden die früheren Entsorgungskosten der Kraftwerke in eine nachhaltige Ressourcennutzung des Schwemmholzes investiert, anstatt es in einer Kehrichtverbrennungsanlage zu entsorgen. Dies ermöglicht den Kraftwerksbetreibern mit den gleichen Mitteln einen höheren Nutzen zu erzielen.

AutorInnen und IdeenentwicklerInnen der Massnahme:

Annina Halbheer, Queenie Lu, Marion Muff, Thomas Mutsaers, Ana Sofia Schneider und Annina Wiher.

Referenzen

- «Wiederverwertung von Birs-Schwemmholz» (Projektdokumentation Gruppe 01)

Tabelle

Kosten der Massnahme «Öffentliche Feuerstelle mit Birs-Schwemmholz».

Beschreibung	Einheit	Menge	Preis [CHF]	Betrag [CHF]
Arbeitslöhne pro Tag für sechs ÖKO-JOB Mitarbeiter	Stunde	48	12.50	600.— ¹
Informationstafel	-	1	1 620.—	1 620.— ²
Bau des Feuerholzunterstandes	-	1	3 000.—	3 000.—
Transportfahrrad	Stück	1	5 559.—	5 559.— ³
Logo für Transportfahrrad	Stück	2	24.—	48.— ⁴
Jährliche Unterhaltskosten der Feuerstelle und des Fahrrads	-	1	400.—	400.—
Total				10 227.—

¹ vgl. Knecht, 2019

² vgl. Fuchs Thun AG, 2019

³ vgl. e-motion Technologies, 2019

⁴ vgl. WIRmachenDRUCK, 2019.