



## 26. Sitzung vom 12. Dezember 2022, Geschäft Nr. 394 im Protokoll des Gemeinderates

**394            19.03            Einzelne Gewässer  
Dorfbach Egg / Einlaufrechen Durchlass Pfannenstielstrasse / Pro-  
jektgenehmigung**

### Ausgangslage

Der Gemeinderat hat sich mit Beschluss Nr. 415 vom 25. November 2013 und der Genehmigung der Massnahmenplanung Gewässermanagement zur Gefahrenkartierung Naturgefahren Greifensee zur Umsetzung von Hochwasserschutzprojekten verpflichtet.

Am Dorfbach Egg sind gemäss Gefahrenkarte die zwei Durchlässe an der Pfannenstielstrasse, ein privater Zufahrtsweg sowie der Einlauf zur Hochwasserentlastung, verklausungsgefährdet. Deshalb soll oberhalb des ersten Durchlasses an der Pfannenstielstrasse ein Einlaufrechen erstellt werden, welcher Schwemmholz zurückhält. Damit soll der Hochwasserschutz entlang des gesamten Dorfbachs verbessert werden. Mitgeführtes Schwemmholz kann zu Verklausungen bei Durchlässen führen, was zu einer Gefährdung durch Hochwasser führen kann.

Die Basler & Hofmann AG, Esslingen wurde beauftragt, die Projektierung und Ausführung des Einlaufrechens am Dorfbach auszuarbeiten. Das Bauprojekt wurde erarbeitet und soll dem Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL) zur Genehmigung eingereicht werden.

### Projekt

Im Bereich des Durchlasses Pfannenstielstrasse sind folgende Massnahmen geplant:

- Vergrösserung Einlaufbereich mittels Neubau der Blocksteinmauer
- Beschleunigungsstrecke mit Sohlenabsenkung und Einlauftrichter
- Neubau Einlaufrechen vor dem Durchlass
- Anordnung Staukragen oberhalb des Rechens
- Gerinneverbreiterung auf einer Länge von 15 m oberstrom des Einlaufrechens, um Rückhaltevolumen für Geschiebe und Schwemmholz zu schaffen
- Blocksatz linksseitig, Fussicherung rechtsseitig

Zur Verbreiterung des Gerinnes müssen drei Bäume entlang des linken Ufers gefällt werden. Zudem werden die grösseren Büsche auf der rechten Uferböschung zurückgeschnitten. Da es sich um Uferbestockung und nicht um Wald handelt, ist keine forstrechtliche Bewilligung notwendig.

Für die Umsetzung der Massnahmen wird im Bereich des neuen Einlaufbauwerks ca. 5 m<sup>2</sup> Land der Parzelle Kat.-Nr. 718 beansprucht. Dieses Land wird erworben. Entlang des rechten Ufers erfolgt nur eine Ertüchtigung und somit kein Landerwerb. Die Verschiebung des linken Ufers beansprucht ca. 45 m<sup>2</sup> Land der Holzkooperation Egg (Parzelle Kat.-Nr. 3043). Das Land wird nicht erworben. Der Bau und Unterhalt des Uferschutzes wird im Rahmen einer Dienstbarkeit mit den Eigentümern der betroffenen Parzellen geregelt. Sämtliche betroffenen Eigentümer wurden bereits über das geplante Projekt informiert.

Die gesamte Bauzeit wird auf ca. 3 Monate geschätzt. Die Bauarbeiten sind für den Sommer 2023 geplant.



## Kosten

Die zu erwarteten Planungs- und Baukosten basieren auf der Offerte vom 8. März 2022 und der Kostenschätzung im vorliegenden Projekt. Preisbasis September 2022 (exkl. MwSt.).

|                                                                  |     |         |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Regiearbeiten                                                    | Fr. | 2'685   |
| Baustelleneinrichtung                                            | Fr. | 5'370   |
| Baulicher Teil Einlaufbauwerk, inkl. 10% Unvorhergesehenes       | Fr. | 53'700  |
| Bewilligungen, Entschädigungen, Öffentlichkeitsarbeit            | Fr. | 1'220   |
| Technische Bearbeitung                                           | Fr. | 32'700  |
| Total Einlaufrechen Durchlass Pfannenstielstrasse (exkl. MwSt.). | Fr. | 95'800  |
| MwSt.                                                            | Fr. | 7'677   |
| Rundungsposition                                                 | Fr. | -177    |
| Total Einlaufrechen Durchlass Pfannenstielstrasse (inkl. MwSt.). | Fr. | 103'000 |

Im Investitionsprogramm 2023 ist auf Konto Nr. 1.7410.5020.0064 ein Betrag von Fr. 150'000 eingestellt.

## Erwägungen

Durch die geplanten Massnahmen wird die Hochwassersituation am Dorfbach Egg verbessert. Das Verklauungsrisiko des Durchlasses Pfannenstielstrasse wird durch den Ablagerungsraum und den neuen Rechen stark reduziert. Eine vollständige Verklauung wird damit verhindert und die Kapazität der Eindolung kann somit ausgenutzt werden. Das HQ100 kann ohne Ausuferungen abgeführt werden.

Aufgrund des Schwemmholzrückhalts wird auch der Eintrag von Holz in den Bachabschnitt unterhalb stark reduziert bzw. verhindert. Der Einlaufrechen beim oberen Durchlass der Pfannenstielstrasse schützt somit den gesamten Abschnitt des Dorfbachs. Insbesondere wird der zweite Durchlass an der Pfannenstielstrasse vor Verklauungen geschützt, womit die Ausuferungen in Richtung Siedlungsgebiet verhindert werden.

Die Eigentümer der Parzellen Kat. Nr. 718 und Kat. Nr. 3043 wurden über das Projekt vorinformiert. Bei der Parzelle Kat. Nr. 718 ist ein Landerwerb von ca. 5m<sup>2</sup> vorgesehen. Die Landbeanspruchung von ca. 45 m<sup>2</sup> Land bei der Parzelle Kat. Nr. 3043 wird über eine Dienstbarkeit geregelt. Während der Bauphase wird ein Teil des Guldener Chilenwegs (Kat. Nr. 711) beansprucht. Ein Landerwerb ist jedoch nicht nötig.

### Der Gemeinderat beschliesst:

1. Dem Projekt zum Neubau eines Einlaufrechens im Bereich Durchlass Pfannenstielstrasse wird zugestimmt.
2. Der Bereichsleiter Natur und Landschaft wird beauftragt, das vorliegende Projekt dem Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL) zur Genehmigung einzureichen.
3. Dieser Beschluss ist öffentlich.



4. Mitteilung an:  
Infrastruktur

- Basler & Hofmann AG, Lukas Schmocker, Bachweg 1, 8133 Esslingen (per E-Mail)
- Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL), Sandra Winiger (per E-Mail)
- Holzkorporation Egg, Werner Zimmermann, Sonnenhofstrasse 4, 8340 Hinwil
- Knodel Roman und Myriam, Eschenmattstrasse 33, 8630 Rüti
- Ressortvorsteher Tiefbau (per E-Mail)
- Leiter Infrastruktur (per E-Mail)
- Bausekretär (per E-Mail)
- 19.03 Dorfbach Egg

rsc

8132 Egg

**Gemeinderat Egg**

Der Präsident:

  
Tobias Bolliger

Der Schreiber:

  
Tobias Zerobin

Versand: 19. Dez. 2022