



22. Sitzung vom 2. Dezember 2024, Geschäft Nr. 396 im Protokoll
des Gemeinderates

396 **33.04** **Flur-, Wander-, Rad- und andere Wege ohne Namen
Tüfental / Fussgängerbrücke / Sanierung / Projekt- und Kreditgeneh-
migung**

Ausgangslage

Die «Wanderwegbrücke Tüfental» befindet sich im Tüfental-Tobel zwischen den Gebieten Sandgrueb-Sagenacker und Lurwis. Sie überquert den Dorfbach Egg (Tüffelbach). Die Weg- und Brückenverbindung ist im kommunalen Richtplan Verkehr als kommunaler Fuss- und Wanderweg eingetragen.

Die Brücke wurde einst auf private Initiative hin erbaut. Die Eigentümerschaft ist mittlerweile nicht mehr bekannt. Ebensovienig das exakte Baujahr der Brücke, welches aber auf ca. 30 Jahre geschätzt werden kann.

Die Konstruktion der Fussgängerbrücke besteht aus zwei Stahl-Längsträgern und einer darauf abgestützten Holzkonstruktion mit Geländer. Ein festes Auflager für die Stahlträger konnte nicht festgestellt werden. Der Prallhang und damit das nördliche Auflager der Stahlträger werden durch den Bach zunehmend erodiert.

Die Holzkonstruktion ist in einem sanierungsbedürftigen Zustand und die Stahlträger weisen statische Defizite aus. Aufgrund des ungenügenden Zustandes, der unbekanntem Eigentümerschaft und des Eintrages im kommunalen Richtplan Verkehr ist die Fussgängerbrücke Tüfental durch die Gemeinde zeitnah zu ersetzen.

Projekt

Der Ersatzneubau der Brücke richtet sich an den Standardlösungen des Kantons Zürich für Wanderwegbrücken. Die Details wie Lager, Befestigungen etc. werden gemäss diesen Angaben übernommen. Die Lage der bestehenden Brücke wird beibehalten und ebenso die bestehenden Niveauhöhen. Als Massnahme gegen die drohende Erosion wird die Brücke um einen Meter von zwölf auf dreizehn Meter verlängert und gemäss den VSS-Normen auf 1,0 Meter leicht verbreitert.

Die Haupttragkonstruktion besteht weiterhin aus zwei UNP-Längsträger 260/280 S 355. Beidseitig des Baches kommen diese aber neu auf einen Betonriegel als Widerlager zu liegen. Das Geländer wird aus Gründen der Dauerhaftigkeit neu ebenfalls aus feuerverzinktem Stahl angefertigt. Als Belag sind CPC-Bretter 1100/300/40 mm aus hochfestem Beton vorgesehen (Carbon prestressed concrete CPC-Technologie).



Kosten

Die zu erwartenden Baukosten basieren auf vorliegenden Unternehmerofferten und auf Einheitspreisen aus ähnlichen Projekten. Die Kostengenaugigkeit beträgt gemäss SIA +/- 10 %.
Preisbasis November 2024.

Tiefbauarbeiten	Fr.	62'000
Metallbauarbeiten	Fr.	20'000
Diverses, Unvorhergesehenes ca. 10 %	Fr.	8'000
Technische Bearbeitung	Fr.	19'000
Total (exkl. MwSt.)	Fr.	109'000
Zuzüglich Mehrwertsteuer / Rundung	Fr.	9'000
Total Fussgängerbrücke (inkl. MwSt.)	Fr.	118'000

Im Investitionsprogramm 2024 ist auf Konto Nr. 1.6150.5010.0183 ein Betrag über Fr. 120'000 eingestellt.

Erwägungen

Durch den Ersatz der Fussgängerbrücke Tüfental kann künftig der Wanderweg über dem Dorfbach Egg (ehem. Tüftelbach) unterhalb Sandgrueb wieder sicher begangen werden.

Das Projekt ist mit den beiden kantonalen Stellen Amt für Landschaft und Natur (ALN) und Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL) rückgesprachen. Die wasserrechtliche Bewilligung seitens AWEL ist eingeholt worden.

Der Gemeinderat beschliesst:

1. Dem Projekt und Kostenvoranschlag des Ingenieurbüros dsp Ingenieure + Planer AG, Uster zur Sanierung der Fussgängerbrücke Tüfental wird zugestimmt.
2. Der für die Sanierung resp. für den Ersatz der Fussgängerbrücke Tüfental erforderliche Kredit über Fr. 118'000 (inkl. MwSt.) wird bewilligt.
3. Dieser Beschluss ist öffentlich.



4. Mitteilung an:

Tiefbau

- dsp Ingenieure + Planer AG, Zürichstrasse 4, 8610 Uster
- Tiefbauvorstand, per Mail
- Leiter Werkhof, per Mail
- Bereichsleiter Natur und Landschaft, per Mail
- Finanzverwaltung (1.6150.5010.0183 / Anlage-Nr. 200'174)
- 33.04 Tüfental Fussgängerbrücke

bla

8132 Egg

Gemeinderat Egg

Der Präsident:

Tobias Bolliger

Der Schreiber-Stv.:

Robert Rupp

Versand: **09. Dez. 2024**