

Ableiter Schäferberg (Eichgrund)

1 Beschreibung

Der Vorfluter Schäferberg entsteht oberhalb der Ortslage Rottwerndorf im Eichgrund auf einer Höhe von 210 m NHN zwischen Steinberg (273 m) und Schäferberg (231 m). Das Gewässer mündet nach 800 m bei etwa 144,50 m NHN in die Gottleuba. Das mittlere Sohlgefälle beträgt demnach 8,2 %.

Beginnend im Eichgrund verläuft der Vorfluter zunächst auf ca. 300 m als offenes Gerinne, dann aber bis zur Mündung in die Gottleuba vollständig verrohrt unterhalb des Eichgrundweges. Das Einzugsgebiet lässt sich anhand topografischer Karten sowie dem digitalen Geländemodell mit $A_E = 0,6 \text{ km}^2$ abschätzen.

2 Historische Hochwasserereignisse

Am Eichgrundbach wurden in der Vergangenheit (2010/ 2012) lt. Aussage der Stadt keine Schäden verzeichnet. Auch 2013 konnten keine nennenswerten Schäden festgestellt werden.

Da aber das Gewässer zu großen Teilen vollständig verrohrt abläuft und außerdem benachbarte Ackerflächen bei Starkregenereignissen zu wild abfließendem Oberflächenwasser führen soll hier langfristig eine Umgestaltung des Gewässers (Offenlegung) angestrebt werden.

3 Dokumentation



Bild 1 Verlandeter Einlaufbereich vor dem Rechen an der Kreuzung Eichgrundweg/ Eichbuschweg



Bild 2 Vorfluter Schäferberg - verrohrter Abschnitt im Eichgrundweg

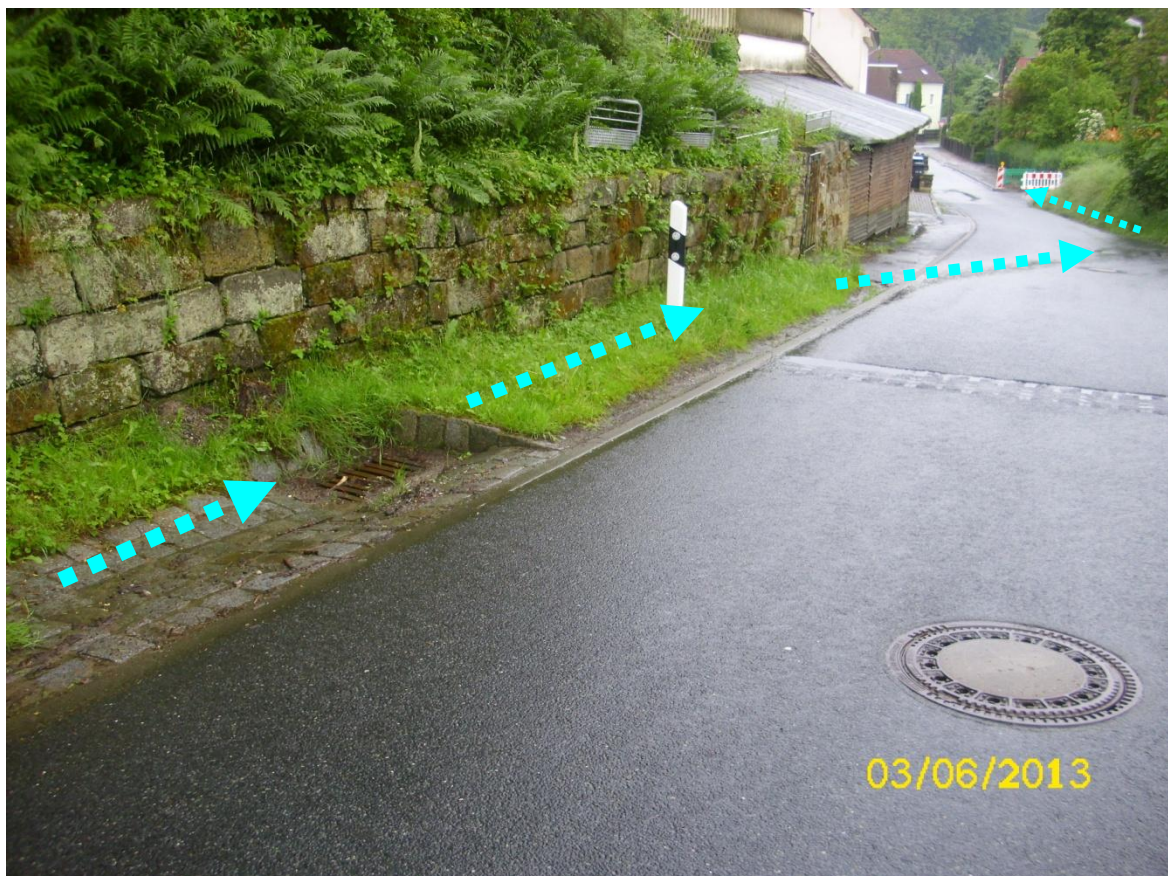


Bild 3 Vorfluter Schäferberg - verrohrter Abschnitt im Eichgrundweg



Bild 4 / 5 Vorfluter Schäferberg - verrohrter Abschnitt im Eichgrundweg



Bild 6 Vorfluter Schäferberg - verrohrter Abschnitt im Eichgrundweg

4 Bewertung vorhandener Infrastrukturen

Eine Bewertung der baulichen Infrastruktur konnte zum Zeitpunkt der Bearbeitung nicht abschließend erfolgen, da keine Bestandspläne der unterirdisch verlegten Rohrleitungen einschließlich der zugehörigen Kontrollschächte vorlagen.

5 Maßnahmenvorschläge und Handlungsempfehlungen

Da das Gewässer zu großen Teilen vollständig verrohrt abläuft und außerdem benachbarte Ackerflächen bei Starkregenereignissen zu wild abfließendem Oberflächenwasser führen soll hier langfristig eine Umgestaltung des Gewässers (Offenlegung) angestrebt werden.

Maßnahmen

Lage:

km 0+000 bis km 0+400 (Eichgrundweg 1-10, Alt-Rottwerndorf 16-18)

Vorhaben:

Offenlegung der Verrohrung und Wiederherstellung der linearen Durchgängigkeit soweit dieser Maßnahme künftig keine privaten und/oder öffentlichen Belange entgegen stehen. Wiederherstellung eines offenen Gewässerlaufes mit ausreichender Sicherung von Sohle und Ufer durch geeignete Maßnahmen gegen Sohlerosion und Böschungsbüchen.

Priorität:

langfristig (2019/20)

Kostenannahme:

276.000 € netto