

Gemeinde Büchen

Informationsvorlage

Bearbeiter/in:

Stefanie Gärtner

Beratungsreihenfolge:

Gremium

Werkausschuss

Datum

05.11.2018

Abwasser: Zustand Kanäle im Bereich Am Steinautal/Nüssauer Weg

Die Inspektion der Abwasserkanäle im Bereich Am Steinautal / Nüssauer Weg ist nahezu abgeschlossen. Eine Erneuerung des Regenwasserkanals im Nüssauer Weg ist aufgrund der Bäume, der oberhalb des Kanals verlegten Telekommunikations- und Wasserversorgungsleitungen nicht möglich. In der Fahrbahn erschweren weitere Wurzeln der gegenüber stehenden Bäume, der Schmutzwasserkanal und die Belastung des Asphaltes mit teerhaltigen Stoffen den Neubau des Kanals. Da es für die Erneuerung des Regenwasserkanals im Nüssauer Weg keine Lösung gibt, muss über eine neue Gestaltung der Regenwasserwege nachgedacht werden.

Der Zustand des Regenwasserkanals in der Fahrbahn Am Steinautal zeigt eine Sanierungsbedürftigkeit an. Der Innendurchmesser des Betonkanals beträgt DN 200 (200 mm). Gemäß den aktuellen Vorschriften beträgt der Mindestdurchmesser DN 300 (300 mm). Bei einer unterirdischen Sanierung des Kanals in diesem Abschnitt würde sich der Durchmesser weiter verkleinern und die Leistungsfähigkeit dadurch weiter herabgesetzt werden. Eine Erneuerung in offener Bauweise erscheint hier sinnvoll.

Der Zustand der Fahrbahnoberfläche Am Steinautal von Ellernortskamp bis zur Einmündung Birkenweg und im Ellernortskamp selbst verschlechtert sich stetig.