



Mitteilung

Amt: Stadtbetriebe Hennef (AöR) - Abwasseranlagen
Vorl.Nr.: M/2010/0439
Datum: 23.06.2010

TOP: _____
Anlage Nr.: _____

Gremium	Sitzung am	Öffentlich / nicht öffentlich
Bauausschuss	08.07.2010	öffentlich

Tagesordnung

Erforderliche Kanalsanierung in der Steinstraße, zwischen Frankfurter Straße und Steinstraße 6

Mitteilungstext

Am 28.04.2010 wurde um 15.50 Uhr eine Kanalverstopfung in der Steinstrasse gemeldet.

Die nach der Beseitigung der Verstopfung erfolgte TV-Untersuchung der 3 Haltungen des Schmutzwasserkanals in der Steinstrasse ergab, dass es sich hierbei im Bereich der Frankfurter Strasse um eine Haltung aus Steinzeug und weiterführend um zwei Haltungen aus Beton (Eiprofil) handelt.

Alle drei Haltungen sind in einem desolaten Zustand. Es sind mehrere Schäden der Schadensklasse 1+ 2 anzutreffen insbesondere hervorzuheben sind zwei Schäden der Schadensklasse 0, d. h. hier ist das Rohr bereits total eingebrochen und der Boden ist sichtbar.

Die festgestellten Schäden wurden nach dem ATV-Arbeitsblatt M149 klassifiziert:

Schadenzustandsklasse 0 – sofort sanierungsbedürftig

Schadenzustandsklasse 1 – kurzfristige Schadensbeseitigung erforderlich

Schadenzustandsklasse 2 – mittelfristige Schadensbeseitigung erforderlich

Die Vorschriften der §§ 55 und 60 Wasserhaushaltsgesetz und des § 324 Strafgesetzbuch werden tangiert.

Der einfallende Boden hat auch zu der Verstopfung geführt. Durch den daraus entstandenen Versatz sind einige Abschnitte des Hauptkanals nicht untersuchbar.

Der Kanal ist aufgrund der vorhandenen Schadensklasse 0 umgehend zu sanieren.

Als Sofortmaßnahme wurde eine wöchentliche Kanalinspektion und bei Erfordernis die Reinigung des Kanals zur Vermeidung weiterer Verstopfungen mit der Firma Kuchem (Jahresvertragsfirma Kanalreinigung) vereinbart.

Ausdrücklich muss hier aber darauf hingewiesen werden, dass die Gefahr eines Straßeneinbruches aufgrund der Bodenausspülung im Bereich der Schadensklasse 0 besteht. Sollte weiterer Boden in die Kanalisation eingespült werden, ist in diesen Bereich der Steinstrasse der Baugrund zu untersuchen und bei Gefahr abzusperren.

Zur Optimierung der Sanierungsarbeiten (Verhinderung von mehreren Einzelbaumassnahmen und nur einmal Verkehrsbehinderung) wurden noch die Hausanschlüsse und der Regenkanal in diesem Bereich untersucht. Nach Auswertung aller Untersuchungsergebnisse ist eine Sanierung durch Erneuerung der Kanäle und Hausanschlüsse erforderlich.

Da aufgrund der Größe der anfallenden Reparaturen eine Beauftragung mit der Jahresvertragsfirma sehr kostenintensiv ist, wurde mit der zentralen Vergabestelle der Stadt Hennef aufgrund der Dringlichkeit die Möglichkeit einer beschränkten Ausschreibung abgestimmt.

Zurzeit erarbeitet das Ingenieurbüro Stelter die Ausführungsplanung und die Ausschreibungsunterlagen. Die Kosten für die erforderlichen Sanierungen wurden auf 350.000 € vorgeschätzt. Der Zeitraum der Bauarbeiten soll die Sommerferien und Herbstferien mit umfassen, somit von August bis Oktober andauern.

Nach der bestehenden Rechtslage und der verschärften Betrachtungsweise durch die Lage der Schadstellen in der Wasserschutzzone III ist die umgehende Reparatur bzw. Sanierung der Kanäle erforderlich.

Alternativ können sind noch folgende Varianten möglich:

- Die erforderlichen Sanierungsarbeiten werden sofort auf der Grundlage des bestehenden Jahresvertrages für Kanalreparaturen durchgeführt. Die Preise im bestehenden Jahresvertrag sind nicht für solche großen Baumaßnahmen kalkuliert. Damit würde die Baumassnahme extrem teuer werden.
- Es werden jetzt nur die Hauptkanäle saniert und die Hausanschlüsse im Jahr 2011 im Zuge des Sanierungskonzeptes § 61 a Landeswassergesetz NW. Dadurch wird eine nochmalige Sperrung der Steinstrasse erforderlich. Die Erd- und Straßenbauarbeiten im Straßenbereich fallen doppelt an und verteuern die Baumaßnahme.

Aufgrund der getroffenen Vorkehrungen erscheint es Vertretbar, die Sanierungsarbeiten insgesamt zusammenhängend durchzuführen.

Hennef (Sieg), den 23.06.2010
In Vertretung

Stenzel
Techn. Geschäftsführer