

<b>Vorlage</b>		<b>Vorlage-Nr:</b> FB 36/0178/WP18
Federführende Dienststelle: FB 36 - Fachbereich Klima und Umwelt		Status: öffentlich
Beteiligte Dienststelle/n:		Datum: 04.07.2022
		Verfasser/in: Herr Stolz
<b>Stellungnahme zum Abflusskanal in Aachen-Kornelimünster</b>		
<b>Ziele:</b>		
<b>Beratungsfolge:</b>		
<b>Datum</b>	<b>Gremium</b>	<b>Zuständigkeit</b>
17.08.2022	Bezirksvertretung Aachen-Kornelimünster / Walheim	Kenntnisnahme

**Beschlussvorschlag:**

Die Bezirksvertretung Kornelimünster /Walheim nimmt die Sachstandsmitteilung zum Abflusskanal in Aachen-Kornelimünster zur Kenntnis.

## Finanzielle Auswirkungen

	JA	NEIN	
		x	

Investive Auswirkungen	Ansatz 20xx	Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx	Ansatz 20xx ff.	Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx ff.	Gesamt- bedarf (alt)	Gesamt- bedarf (neu)
	Einzahlungen	0	0	0	0	0
Auszahlungen	0	0	0	0	0	0
Ergebnis	0	0	0	0	0	0
<i>+ Verbesserung / - Verschlechterung</i>	0		0			
	Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden		Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden			

konsumtive Auswirkungen	Ansatz 20xx	Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx	Ansatz 20xx ff.	Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx ff.	Folge- kosten (alt)	Folge- kosten (neu)
	Ertrag	0	0	0	0	0
Personal-/ Sachaufwand	0	0	0	0	0	0
Abschreibungen	0	0	0	0	0	0
Ergebnis	0	0	0	0	0	0
<i>+ Verbesserung / - Verschlechterung</i>	0		0			
	Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden		Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden			

**Weitere Erläuterungen (bei Bedarf):**

## Klimarelevanz

### Bedeutung der Maßnahme für den Klimaschutz/Bedeutung der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung (in den freien Feldern ankreuzen)

Zur Relevanz der Maßnahme für den Klimaschutz

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:

<i>keine</i>	<i>positiv</i>	<i>negativ</i>	<i>nicht eindeutig</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Der Effekt auf die CO<sub>2</sub>-Emissionen ist:

<i>gering</i>	<i>mittel</i>	<i>groß</i>	<i>nicht ermittelbar</i>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zur Relevanz der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:

<i>keine</i>	<i>positiv</i>	<i>negativ</i>	<i>nicht eindeutig</i>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Größenordnung der Effekte

Wenn quantitative Auswirkungen ermittelbar sind, sind die Felder entsprechend anzukreuzen.

Die **CO<sub>2</sub>-Einsparung** durch die Maßnahme ist (bei positiven Maßnahmen):

- gering  unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)
- mittel  80 t bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)
- groß  mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

Die **Erhöhung der CO<sub>2</sub>-Emissionen** durch die Maßnahme ist (bei negativen Maßnahmen):

- gering  unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)
- mittel  80 bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)
- groß  mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

**Eine Kompensation der zusätzlich entstehenden CO<sub>2</sub>-Emissionen erfolgt:**

- vollständig
- überwiegend (50% - 99%)
- teilweise (1% - 49 %)

	nicht
	nicht bekannt

## **Erläuterungen:**

Stellungnahme zum Antrag der CDU vom 02.02.2022.

1. Ist der genaue Verlauf und der Durchmesser des Antoniuskanals bekannt?

Der genaue Verlauf ist bekannt. In der Ortslage Kornelimünster ist der Verlauf und der Durchmesser im Kanalkataster der Stadt Aachen enthalten und ist im Geoportal der Stadt Aachen ([www.aachen.de](http://www.aachen.de)) einsehbar. Ergänzend ist der weitere Verlauf des Antoniuskanals unterhalb der Ortslage Kornelimünster ebenfalls im Geoportal der Stadt Aachen in der Gewässeransicht einsehbar. Der Abflussquerschnitt des Kanals wechselt in diesem Abschnitt häufig. Es gibt sehr große – auch begehbare Abschnitte – sowie Bereiche mit kleinem Fließquerschnitt. Es handelt sich hier nicht mehr um eine Rohrleitung. Die Hülle des Kanals ist gemauert oder mit Steinen geschichtet.

2. Welche Funktion übernimmt der Kanal derzeit, insbesondere bei Starkregen?

Der Antoniuskanal führt den Ablauf einer Quelle durch die Ortslage Kornelimünster. Unterhalb der Ortslage Kornelimünster münden Dränagen der Weideflächen in den Antoniuskanal. Der Antoniuskanal übernimmt keine Funktion bei Starkregen.

3. Ist bekannt, ob der Kanal Auswirkungen auf den Wassermengeneintrag in die Pfarrkirche im Rahmen der Flutkatastrophe hatte?

Es ist nicht bekannt, dass der Antoniuskanal auf den Wassermengeneintrag in die Pfarrkirche im Rahmen der Flutkatastrophe gehabt hat. Nach Mitteilung eines Fremdenführers ist der Wassermengeneintrag zu Beginn der Starkniederschläge im Wesentlichen durch den Zustrom des Niederschlagswassers von den oberhalb liegenden Hängen zurückzuführen.

4. Ist eine Untersuchung der Standfestigkeit und Durchlässigkeit des Kanals vorgenommen worden? Erfolgte diese Untersuchung nach der Flutkatastrophe?

1991 ist eine Untersuchung der Standfestigkeit durchgeführt worden bzw. auf öffentlicher Fläche ist der vorhandene Kanal durch einen neuen Kanal nach dem Stand der Technik ersetzt worden. Eine Untersuchung der Durchlässigkeit des Kanals ist weder vor noch nach der Flutkatastrophe vorgenommen worden. Aufgrund des Baujahrs und der Bauausführung des Kanals außerhalb der öffentlichen städtischen Flächen besteht eine sehr hohe Durchlässigkeit des Kanals, da der Kanal offene Fugen hat.

