

## **Dritter Bauabschnitt August-Bebel-Straße: Erneuerung der Infrastruktur für eine sichere Abwasser- ableitung und Trinkwasserversorgung**

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Bauarbeiten für den grundhaften Ausbau der August-Bebel-Straße in Bad Salzungen gehen weiter. In 2018 und 2019 wurden die ersten zwei Bauabschnitte der Gemeinschaftsmaßnahme mit der Stadt Bad Salzungen, dem Wasser und Abwasser-Verband Bad Salzungen (WVS) und der Werraenergie GmbH bereits realisiert. Im dritten Bauabschnitt erneuert der WVS die Trinkwasserversorgungsleitung und erweitert das Kanaltrennsystem in Richtung Innenstadt. Bis zum Dezember 2021 sollen die Arbeiten fertiggestellt werden.

In den kommenden Monaten baut die Strabag AG im Bereich von der Eisenacher Straße bis zur Heinrich-Mann-Straße ein neues Kanaltrennsystem, in dem Regen- und Schmutzwasser getrennt voneinander abgeleitet werden. Auf 320 Meter Länge sollen ein Regenwasserkanal und ein Schmutzwasserkanal das bereits im ersten und zweiten Bauabschnitt verlegte Kanaltrennsystem in Richtung der Salzunger Innenstadt erweitern. Derzeit gelangt das anfallende Wasser in das Abwasserpumpwerk hinter dem Betriebshof des WVS und wird zur Reinigung in die Kläranlage Bad Salzungen geleitet. Mit dem neuen Trennsystem wird künftig gezielt das Abwasser zum Klärwerk geleitet, und weniger Regenwasser. Letzteres gelangt zur Einleitstelle in den Pfitzbach. Dadurch verringert sich die in der Kläranlage ankommende Menge und der Verband verbraucht weniger Energie für die Abwasserbehandlung.

Um die Anschlüsse aus der Heinrich-Heine-Straße und der Heinrich-Mann-Straße aufzunehmen, werden etwa 150 Meter Mischwasserkanal gebaut. Von da aus gelangt das Abwasser in eine Entlastungsanlage mit einem 35 Meter langen Stauraumkanal. Damit starke Regenfälle das Pumpwerk und die Kläranlage nicht überlasten, verfügt der Stauraumkanal über einen Regenüberlauf sowie über Rechenelemente, in denen die Grobstoffe aus dem Abwasser zurückgehalten werden. Bei Starkregenereignissen entlastet der Stauraumkanal die Kanalisation und speichert den „ersten Schmutzstoß“. Verunreinigungen der Einleitstelle in den Ochsengraben können dadurch fast vollständig ausgeschlossen werden. Der Trockenwetterabfluss des Stauraumkanals wird an den neuen Schmutzwasserkanal der August-Bebel-Straße angeschlossen, damit das zu behandelnde Abwasser zur Reinigung in die Kläranlage geleitet werden kann. Die Regenentlastung wird über ein 200 Meter langes Kanalsystem abgeleitet, das entlang der Gartenanlage in der „Nassen Telle“ bis zum Ochsengraben verlegt wird.

Dieses System wird auf der Werrawiese über einen parallel zu errichtenden Sammler erweitert, um die hydraulische Leistungsfähigkeit der Entlastungsanlage bei Starkregen zu erhöhen.

Für alle Grundstücke im Baubereich werden neue Hausanschlüsse an den jeweiligen Kanal hergestellt. Das im letzten Jahr geschaffene Trennsystem in der Xylanderstraße wird ebenfalls an das der August-Bebel-Straße angebunden. Parallel zu den Kanalbauarbeiten wird die Trinkwasserversorgungsleitung zwischen der Eisenacher Straße bis zur Heinrich-Mann-Straße von der Strabag AG erneuert. Die neuen Grundstücksanschlüsse werden durch den Trinkwassermeisterbereich Bad Salzungen hergestellt. Insgesamt investiert der Verband 1.589.000 Euro in den dritten Bauabschnitt der August-Bebel-Straße, davon 1.446.000 Euro für den Kanalbau und 143.000 Euro für die Trinkwasserleitung. Für die Vorbereitung sowie die örtliche Bauüberwachung der Arbeiten sind das Ingenieurbüro WSL Plan GmbH und das Planungsbüro-PBB-Bad Salzungen GmbH zuständig.

*Ihr Wasser und Abwasser-Verband Bad Salzungen*

***Für weitere Rückfragen stehen Ihnen die Ansprechpartner vor Ort zur Verfügung:***

**Planung und örtliche Bauüberwachung:**

Abwasser: WSL Plan GmbH, Matthias Hollnack, Tel. 01523/2181185

Trinkwasser: Planungsbüro-PBB-Bad Salzungen GmbH, Arnd Debus, Tel. 03695/692917

**Bauausführung/Projektleitung:**

STRABAG AG: Bernd Schäffer, Tel. 0170/5730177

WVS Projektleitung Abwasser: Gerald Füber, Tel. 03695/667230

WVS Trinkwassermeisterbereich Bad Salzungen: Michael Iffert, Tel. 03695/667257

**Bauzeit:** 01.03.2021 bis KW50 2021

Pfad: S:\1-001-007-2019\_August-Bebel-Str. 3. BA\02\_Planung\02\_Planung\_Kanal\_AP\_2020-11-23.dwg



Kartengrundlage Quelle: "©GDI-Th"

Entwurfsbearbeitung: <b>WSLplan GmbH</b> Beratende Ingenieure Anger 61 99084 Erfurt  Tel: (0361) 218 33 678 Fax: (0361) 218 33 679 E-Mail: info@wslplan.de		bearbeitet:	11/2020	Hollnack
		gezeichnet:	11/2020	Gündel
		geprüft:	11/2020	Hollnack
		Projekt:	1 001 007 20 19	
		Höhensystem:	DHHN 2016, NHN	
Lagesystem:	GK4, PD 83			

Bauherr: <b>Wasser und Abwasser-Verband                  Bad Salzigun</b> Eisenacher Str. 2a, 36433 Bad Salzigun  Tel: (03695) 667-0 Fax: (03695) 62 22 63		Projekt:

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

## Ausführungsplanung

Entwurfsverfasser: <b>WSLplan GmbH</b> Beratende Ingenieure Anger 61 99084 Erfurt  Tel: (0361) 218 33 678 Fax: (0361) 218 33 679 E-Mail: info@wslplan.de		Unterlage / Blatt-Nr.: 1.1
		Übersichtslageplan
		Maßstab: 1 : 1.000

**Kreisstadt Bad Salzigun**  
**Ausbau der August-Bebel-Straße 3. BA in Bad Salzigun**  
 - Entwässerung -

aufgestellt:	
Erfurt, 24.11.2020	Dipl.-Ing. Matthias Hollnack
freigegeben:	
Bad Salzigun, .....	