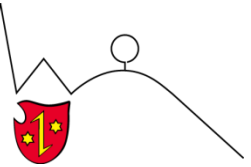


# Inhaltsverzeichnis

Sitzungsdokumente	
Öffentliche Bekanntmachung	3
Vorlagendokumente	
TOP Ö 2 Straßenbeleuchtung; Erneuerungsstrategie; Hier: Freileitungen Buchhalde	
Informationsvorlage 8398 öff	5
8398-1 Bestandsplan Straßenbeleuchtung Buchhalde 8398 öff	7
TOP Ö 3 Straßenbeleuchtung, Verkabelung Lortzingweg bis Mozartstraße	
Vorlage 8396 öff	9
8396-1 öff Lageplan Verkabelung Niederspannung und Straßenbeleuchtung 8396 öff	11
TOP Ö 4 Abwasserbeseitigung; Technische Ausrüstung Regenüberlaufbecken; Hier:	
Vergabe der Ingenieurleistungen	
Vorlage 8397 öff	13
8397-1 öff Regenwasserbehandlungsanlagen Systemskizze 8397 öff	15





Gemeindeverwaltung  
Dettingen an der Erms

29.04.2022

## Einladung

zu einer Sitzung des Technischen Ausschusses am Montag, 09.05.2022 im Sitzungssaal im Rathaus "Schlößle".

**Beginn: 17:00 Uhr**

## Tagesordnung

- 1 Laufendes und Bekanntgaben
- 2 Straßenbeleuchtung  
Erneuerungsstrategie  
Hier: Freileitungen Buchhalde  
Vorlage: 8398 öff
- 3 Straßenbeleuchtung  
Verkabelung Lortzingweg bis Mozartstraße  
Hier: Vergabe der Arbeiten  
Vorlage: 8396 öff
- 4 Abwasserbeseitigung  
Technische Ausrüstung Regenüberlaufbecken  
Hier: Vergabe der Ingenieurleistungen  
Vorlage: 8397 öff
- 5 Verschiedenes

Mit freundlichen Grüßen

Michael Hillert  
Bürgermeister



## Sitzungsvorlage

Drucksachennummer: 8398 öff	Sachbearbeitung: Felix Schiffner AZ: 632 - Schi	27.04.2022
Gremium TA	Datum 09.05.2022	Behandlungszweck/-art Kenntnisnahme öffentlich
Ergebnis		
Vorherige Drucksachennummer/Beratung:		

### Informationsvorlage

**Straßenbeleuchtung**  
**Erneuerungsstrategie**  
**Hier: Freileitungen Buchhalde**

---

#### Sachverhalt

In der Buchhalde sind in mehreren Straßenzügen noch Freileitungen zur Stromversorgung aus den Anfangsjahren der Erschließung des Wohngebiets vorhanden. Dies betrifft sowohl die Niederspannung zur Stromversorgung der einzelnen Wohngebäude als auch die Straßenbeleuchtung. Die Straßenbeleuchtung erfolgt dann jeweils mit einer Überspannung der Straße und freihängenden Leuchten, die über die Dachständer der Umgebung mit Strom versorgt werden.

Die teilweise nicht isolierten Freileitungen sind gegenüber Wind und Wetter empfindlich und in der Buchhalde vor allem aufgrund ihres hohen Alters sehr störanfällig. Insbesondere fällt die Straßenbeleuchtung regelmäßig aus. Der Aufwand zur Wiederinbetriebnahme der Beleuchtung ist teilweise sehr groß, da sich die elektrischen Sicherungen der Leuchten in den Dachgeschossen der privaten Gebäude befinden. Eine Umrüstung im Bestand ist nicht wirtschaftlich.

Gemeinsam mit der Netze BW, die das Stromnetz von der ErmstalEnergie Dettingen gepachtet hat, soll in den kommenden Jahren in der Buchhalde die Erdverkabelung der bestehenden Freileitungen schwerpunktmäßig umgesetzt werden. Die gemeinsame Vorgehensweise bei Stromversorgung und Straßenbeleuchtung ist technisch geboten und schafft Synergieeffekte vor allem im kostenintensiven Tiefbau.

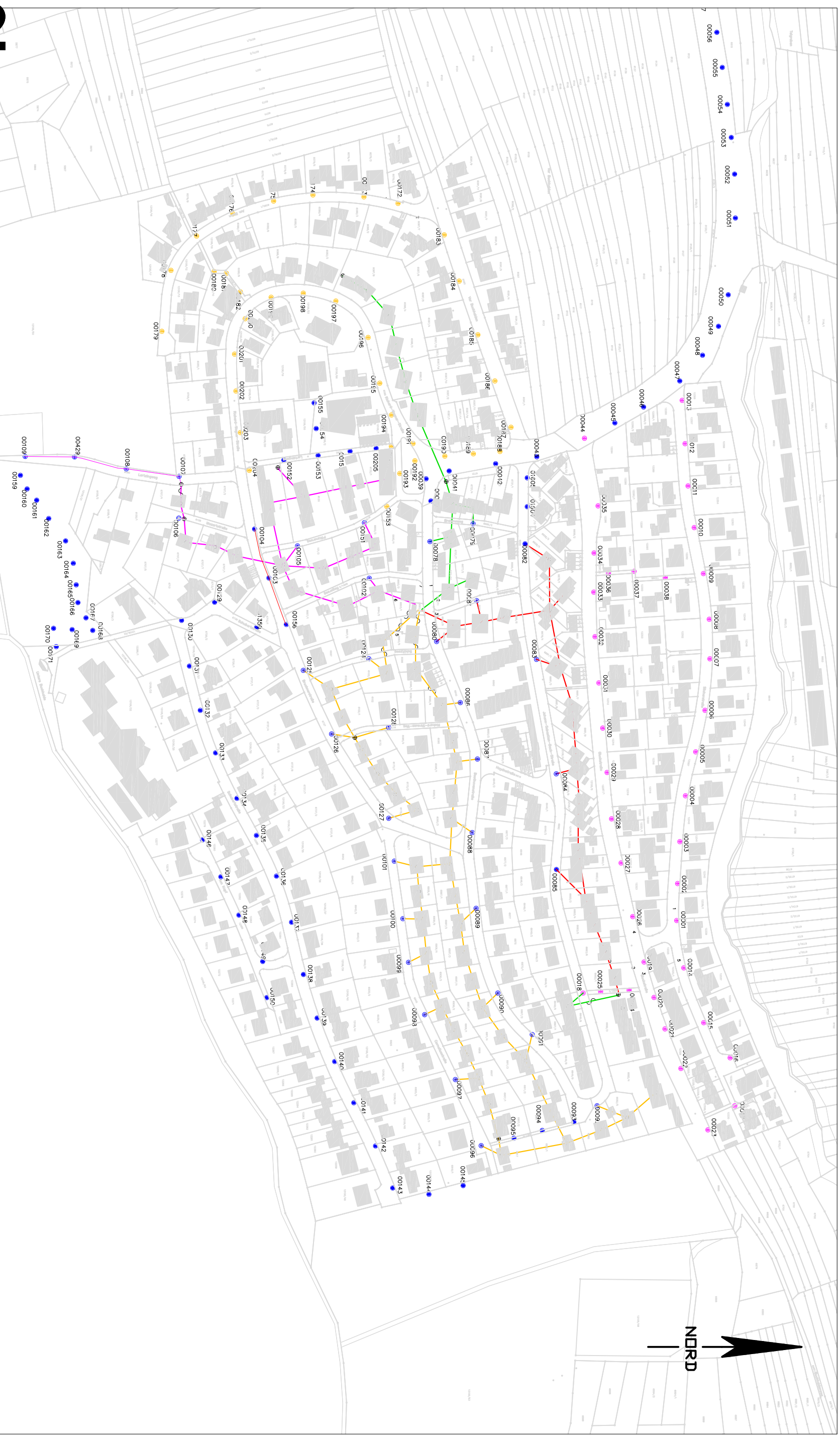
In folgenden Straßenzügen bestehen noch Freileitungen, die erdverkabelt werden sollen (siehe Anlage Bestandsplan):

- Lortzingweg bis Mozartstraße (Ausführung 2022 - s. Drucksache Nr. 8396 öff )
- Corneliusstraße (Ausführung geplant 2023), Neubau einer zusätzlichen Umspannstation durch Netze BW
- Brucknerstraße und Richard-Strauss-Weg / Schützweg
- Regerweg und Pfitznerweg
- Beethovenstraße
- Johann-Sebastian-Bach-Straße und Händelweg
- Brahmsweg

Die Umsetzung des gesamten Programms steht unter dem Vorbehalt der Finanzierbarkeit sowohl auf Seiten der ErmstalEnergie Dettingen als auch der Gemeinde Dettingen.

Anlage: Bestandsplan Straßenbeleuchtung Buchhalde

# Straßenbeleuchtung Buchhalde



**Projekt:**

Bestandsplan

Straßenbeleuchtung in Dettingen-Buchhalde

Datum: 22.04.2022

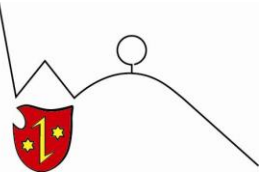
erstellt: Rainer Kriele (Bauamt Dettingen an der Erms)

Beleuchtungseinheit

farbige Linie = Freileitung







## Sitzungsvorlage

Drucksachennummer: 8396 öff	Sachbearbeitung: Jochen Baur AZ: 632 - Ba/KS	27.04.2022
Gremium Technischer Ausschuss 09.05.2022	Behandlungszweck/-art Entscheidung öffentlich	

Vorherige Drucksachennummer/Beratung:

### Beschlussvorlage

#### Straßenbeleuchtung

#### Verkabelung Lortzingweg bis Mozartstraße

#### Hier: Vergabe der Arbeiten

### I. Beschlussantrag

Die Verkabelungsarbeiten an der Straßenbeleuchtung werden an die Netze BW GmbH zum Brutto-Angebotspreis von 34.483,21 € vergeben.

### II. Finanzielle Auswirkungen

Kostenträger: 54100000  
 Kostenstelle: 541010  
 Sachkonto: S-5410-047

Der Haushaltsansatz in 2022 beträgt 40.000 €.

Der Ergebnishaushalt wird künftig mit Abschreibungen in Höhe von ca. 1.400,00 €/a belastet. Durch die energiesparende LED-Beleuchtung reduzieren sich die Verbrauchskosten.

### III. Sachverhalt

Die ErmstalEnergie Dettingen als Eigentümerin sowie die Netze BW als Pächterin und Betreiberin des Stromnetzes planen die Auswechslung der Niederspannungsverkabelung im Bereich Lortzingweg / Richard-Wagner-Straße / Mozartstraße. Das bestehende

Freileitungsnetz aus den Jahren bis 1970 ist sanierungsbedürftig und soll durch eine Erdverkabelung ersetzt werden.

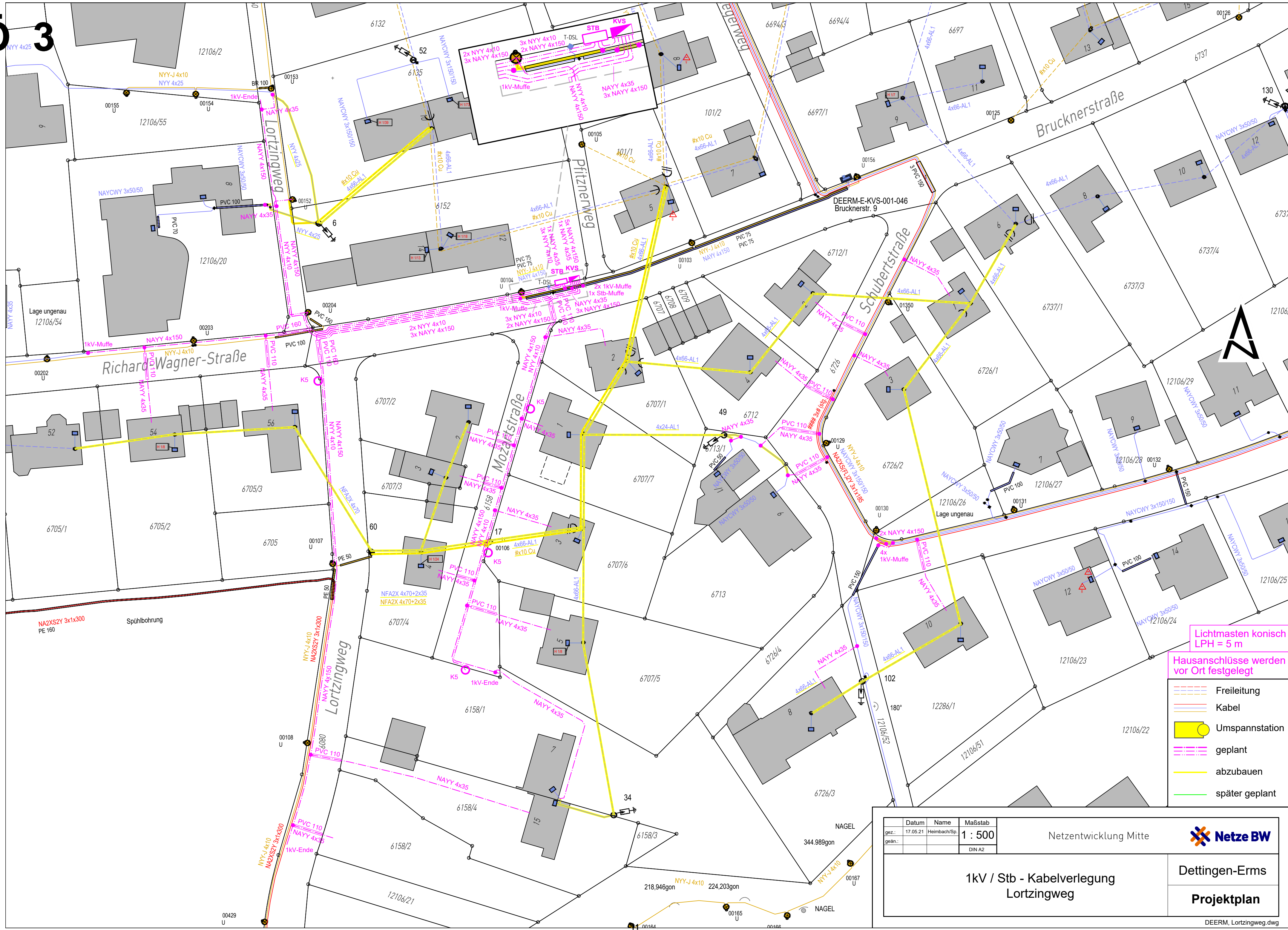
Mit dieser Maßnahme ist eine Erneuerung des Freileitungsnetzes der Straßenbeleuchtung dringend zu empfehlen. Durch eine Mitverlegung der Straßenbeleuchtung ergeben sich Synergien; so lassen sich die Tiefbaukosten um mehr als die Hälfte reduzieren. Zudem verbessert sich die Beleuchtungssituation im Lortzingweg / Einmündung Richard-Wagner-Straße und in der Mozartstraße erheblich (siehe Anlage Lageplan). In der Richard-Wagner-Straße befinden sich bereits Mastleuchten mit einer LED-Beleuchtung.

Im Angebotspreis sind die Tiefbaukosten, die Kabelverlegung, die Kabelmontage sowie die Errichtung einer neuen Schaltstelle in der Richard-Wagner-Straße enthalten.

Die geplanten vier neuen Mastleuchten im Lortzingweg und in der Mozartstraße werden mit energiesparenden und umweltfreundlichen LED Lampen bestückt (analog der Beleuchtung in der Richard-Wagner-Straße). Die Leuchten werden gesondert durch die Netze BW geliefert und montiert. Die Kosten belaufen sich auf ca. 1.800,00 € (brutto).

Anlage: Lageplan Verkabelung

Ö 3



- Lichtmasten konisch LPH = 5 m
- Hausanschlüsse werden vor Ort festgelegt
- Freileitung
- Kabel
- Umspannung
- geplant
- abzubauen
- später geplant

Datum	Name	Maßstab	Netzentwicklung Mitte 
gez.: 17.05.21	Heimbach/Sp.	1 : 500	
geän.:		DIN A2	

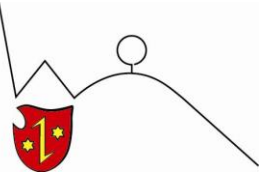
**1kV / Stb - Kabelverlegung Lortzingweg**

**Dettingen-Erms**

**Projektplan**

DEERM, Lortzingweg.dwg





## Sitzungsvorlage

Drucksachennummer: 8397 öff	Sachbearbeitung: Jochen Baur AZ: 632 - Ba/KS	27.04.2022
Gremium Technischer Ausschuss 09.05.2022	Behandlungszweck/-art Entscheidung öffentlich	

Vorherige Drucksachennummer/Beratung:

### Beschlussvorlage

#### Abwasserbeseitigung

#### Technische Ausrüstung Regenüberlaufbecken

#### Hier: Vergabe der Ingenieurleistungen

### I. Beschlussantrag

Die Ingenieurleistungen (LP 1 und 2) zur Ertüchtigung der Technischen Ausrüstung der Regenüberlaufbecken werden auf Grundlage der HOAI an die Reik Ingenieurgesellschaft mbH, Pfullingen, vergeben.

### II. Finanzielle Auswirkungen

Kostenträger: 53800000

Kostenstelle: 538000

Sachkonto: I-5380-023

Der Haushaltsansatz in 2022 für die Ertüchtigung der Regenüberlaufbecken beträgt 20.000 € (Planungsrate)

### III. Sachverhalt

Die Gemeinde betreibt im Rahmen ihrer Pflicht zur Abwasserbeseitigung mehrere Regenüberlaufbecken (RÜB). Nach einem Erlass des Umweltministeriums vom 02.07.2018 sollen alle Regenüberlaufbecken stufenweise bis zum 31.12.2024 mit Messeinrichtungen nachgerüstet werden.

Die Messeinrichtungen dienen zur Erfassung des Entlastungsverhaltens (Überlauf und Einstau) und dokumentieren damit die Belastung für das Gewässer.

Stand heute gibt es für folgende Regenüberlaufbecken noch keine Messeinrichtung:

- RÜB Buchhalde (Kanalstauraum)
- RÜB Hülbener Straße (Kanalstauraum)

In folgenden Becken sind ältere Anlagen verbaut. Hier muss der Bestand geprüft und ggf. die Messeinrichtungen sowie die technischen Anlagen (z. B. Durchflussmessungen) erneuert werden.

- RÜB Hammerweg (Kanalstauraum)
- RÜB Neuffener Straße

In den weiteren Becken:

- RÜB Gsaidt-Öschenbach
- RÜB Otterbruck
- RÜB Kohlplattengasse (Kanalstauraum)
- RÜB Fabrikstraße (Kanalstauraum)
- RÜB Neuhäuser Straße
- RÜB Kühsteiggasse (Kanalstauraum)
- RÜB Gweidach

sind die Anlagen auf dem aktuellen Stand der allgemeinen Regeln der Technik. Hier besteht derzeit kein Handlungsbedarf.

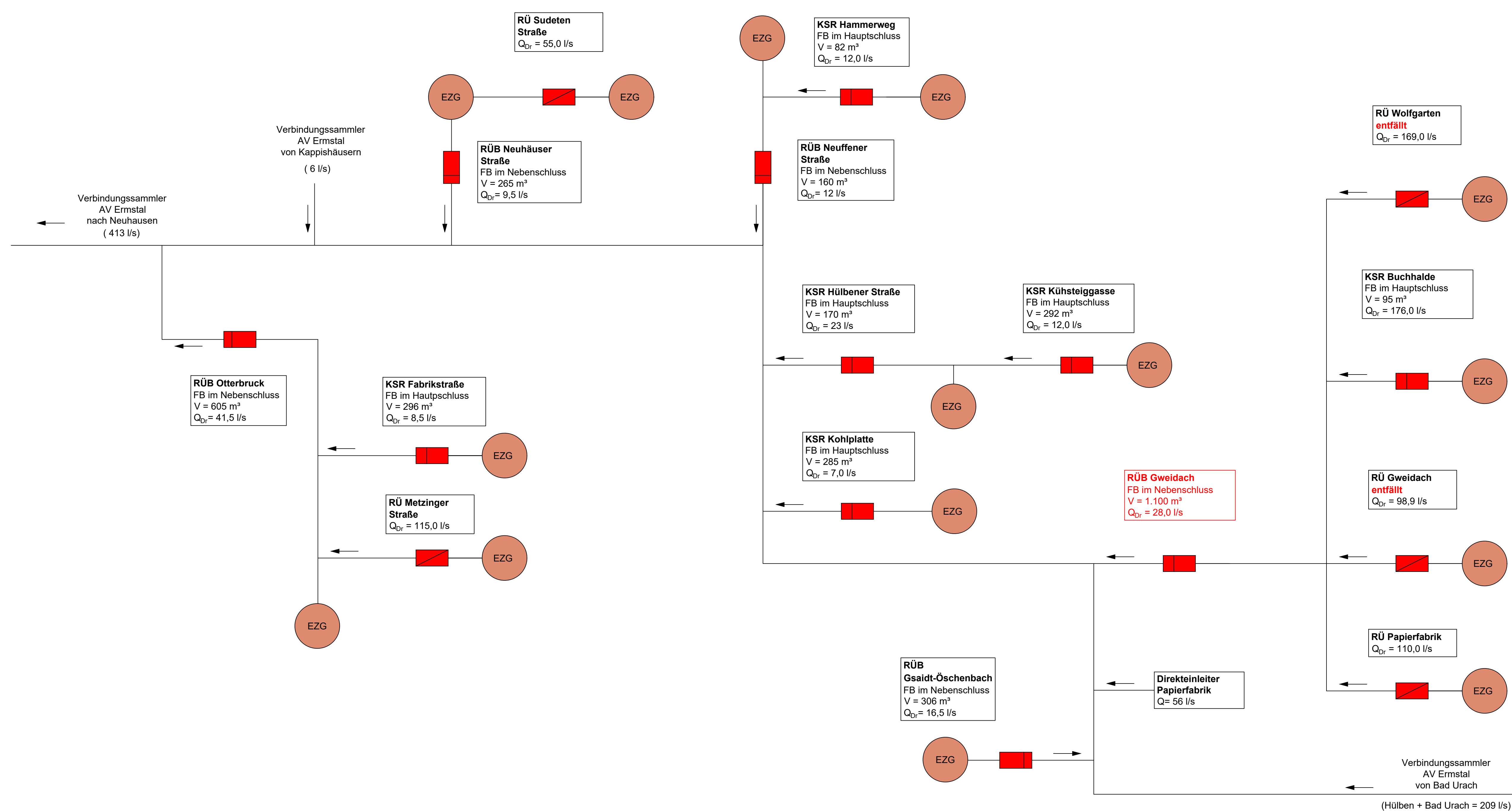
Die ingenieurmäßige Begleitung des Vorhabens soll durch die Reik Ingenieurgesellschaft mbH erfolgen, da hier bereits umfassende Kenntnisse zum baulichen Bestand und technischen Betrieb der gemeindlichen Regenüberlaufbecken vorhanden sind. Die Honorarvereinbarung erfolgt auf Grundlage der HOAI; es ist eine stufenweise Vergabe der Ingenieurleistungen vorgesehen, zunächst bis Leistungsphase 2 (Vorplanung).

Die geschätzten Honorarkosten betragen ca. 12.000 €

Die weitere Planung sowie die Umsetzung der baulichen Maßnahmen sind in den Jahren 2023/2024 vorgesehen.

Anlage: Bestand Regenwasserbehandlungsanlagen - Systemskizze





**Zeichenerklärung**

- Einzugsgebiet Mischsystem/mod. Mischsystem
- RÜ
- RÜB

**Hinweis Abwassermengen:**

Direkteinleiter Papierfabrik: 56,0 l/s

Summe Drosselabflüsse RÜB: 137,5 l/s

Summe Drosselabflüsse/Papierfabrik: 193,5 l/s

Kontingent der Gemeinde Dettingen Erms am Klärwerk: 198,0 l/s

Eingestellte Drosselabflüsse RÜB gemäß:  
 Wasserrechtliche Erlaubnis (12/2002),  
 Änderungsentscheidungen (06/2006, 07/2007)  
 Anschreiben LRA Reutlingen (Hr. Bailier) vom 12.04.2016

**REIK** Ingenieurgesellschaft mbH - Infrastruktur und Umwelt  
 Wörthstraße 93, 72793 Pfullingen  
 Tel +49 7121 9266-0 Fax +49 7121 9266-33 E-mail: mail@reik.de

**Gemeinde Dettingen an der Erms**  
 Rathausplatz 1 - 72581 Dettingen

<b>Übersicht der Regenwasserbehandlungsanlagen</b>  <b>Systemplan</b>	Anlage-Nr.:		
	Maßstab: -		
	Plan-Größe: 118,9 cm x 59,4 cm		
	bearbeitet	Datum	Name
	gezeichnet	11.06.2021	Schwerte
geprüft	11.06.2021	Schwerte	
Anerkannt: Dettingen an der Erms.	Planänderung	Datum	Name
a			
b			
c			
d			