

# Mitgliederversammlung am 28.09.2022

---



# Tagesordnung

---

TOP	Kurzbeschreibung
1	Begrüßung
2	Tätigkeitsbericht
3	Jahresabschluß 2021, <b>Haushaltsplan 2023</b>
4	Bericht der Kassenprüfer und der Aufsichtsbehörde
5	Wahlen zum Verbandsausschuß
6	Sachstand „Untersuchung Leistungsfähigkeit des Grabensystems“, Umsetzung der Maßnahmen
7	„Sonderbeitrag“ Maßnahme 7, Graben 8
8	Verschiedenes, Aussprache

# Bericht aus der Verbandsarbeit

## Internetpräsentation

[www.nettelnburg.com](http://www.nettelnburg.com)

alle Termine  
alle Infos  
alles zu Gräben  
alles zu Entwässerung  
und vieles mehr

Sprechstunde jeden 1. Montag im Monat | [wasserverband@nettelnburg.com](mailto:wasserverband@nettelnburg.com) | [Homepage](#) | [Termine - Aktuelles](#) | [Kontakt - Impressum - Datenschutz](#)

**WASSERVERBAND NETTELNBURG**

Gebiet | Struktur | Recht | Historie | Service | Projekte | Wissen

### Grabenuntersuchung: Vorschlag der Maßnahmen

**Grabenuntersuchung: Vorschlag der Maßnahmen**

Das Untersuchungsergebnis zeigt vorwiegend Mängel an Durchlässen auf. Die Ertüchtigung der Durchlässe ist folglich auch die Empfehlung. Außerdem werden mit den Maßnahmen 4, 6 und 9 Entlastungsmöglichkeiten der besonders stark betroffenen "inneren Siedlung" aufgezeigt. Weiter wird für die errechneten großflächigen Überflutungen des tiefliegenden Geländes zwischen Klaus-Schaumann-Straße und Katendeich durch kleinräumige Schutzmaßnahmen einzelner Grundstücke mit Umgestaltung von Ufern als vorstellbar gehalten, z.B. Erhöhung von Böschungen, Rückbau von beengten räumlichen Gewässerverhältnissen.

**Zeichenerklärung**

- Untersuchungsgebiet
- Teilenzugsgebiete
- Gewässer HQ-Modell
- Überflutungen HQ
- Neue Verbindung
- Ertüchtigung

**Aktuelles**

- Ausschusssitzung  
27. September 2022  
(nicht öffentlich)
- Mitgliederversammlung**  
28. September 2022  
ab 19.00 Uhr im  
Gemeindesaal der  
Bugenhagengemeinde  
Nettelnburg
- Sprechstunde**  
Die monatliche Sprech-

Wasserverband Nettelnburg -  
Mitgliederversammlung 28.09.2022

# Bericht aus der Verbandsarbeit

---

## □ Vorgabe für Neubauten

- für jedes neue Bauvorhaben wird eine Abflußbegrenzung festgesetzt
- für jedes Objekt muß Rückhaltung geschaffen werden



# Bericht aus der Verbandsarbeit

---

## □ Grabenschauen

### ■ Herbstgrabenschau 2021

- 49 Beanstandungen (2020: 43)
- 1 Widerspruch

### ■ Sommergrabenschau 2022

- 22 Beanstandungen (2021: 12)
- 2 Nachschau, 2 Zwangsmaßnahmen

# Bericht der Kassenprüfer

## Wasserverband Nettelnburg Kör Gewinn- und Verlustrechnung 2021

Konto	Aufwendungen	Betrag	Konto	Einnahmen	Betrag
1000	bauliche Maßnahmen	0,00 €	11	Mitgliederbeiträge eingezahlt	31.014,00 €
2100	Büromittel	374,26 €	13	Beiträge ohne Zuordnung	
2200	Porto	531,50 €	21	Zinsgutschrift *)	1,78 €
2300	Büromiete	0,00 €	31	Sonderbeitrag eingezahlt	30,00 €
2400	Büroaustattung	1.778,14 €	51	Gutschriften	0,00 €
2500	Büro: Telefon, Internet	83,88 €	56	Pkt.6 GO-Gebühren	0,00 €
2600	Hilfs- und Schreibkräfte	100,00 €	61	Nachschaugebühren	0,00 €
2650	Rückzahlungen an Mitgl.	0,00 €	71	Widerspruchsgebühren	0,00 €
2700	Bankzinsen und -gebühren	32,45 €	91	Mahngebühren	40,00 €
2800	Veranstaltungen, Anzeigen	439,79 €			
2900	Versicherungen	526,94 €			
2950	Berufsgenossenschaft	82,17 €			
3100	Vorsteher	6.600,00 €			
3200	Assistent	0,00 €			
3300	Sitzungsgelder ausbezahlt	120,00 €			
3400	Auslagen	164,95 €			
3500	Wasserverbandstag	750,00 €			
4000	Unvorhergesehenes	301,48 €			
4100	Anwalts-/Gerichtskosten	0,00 €			
4200	Planungskosten	0,00 €			
	<b>Summe Aufwendungen</b>	<b>11.885,56 €</b>		<b>Summe Einnahmen</b>	<b>31.085,78 €</b>
	Abschreibung Bauwerk Anteil Mitgliedsbeitrag 2021	87,78 €		Forderung Mitgliedbeitrag zusätzlich	231,00 €
	nicht abgerufene Sitzungsgelder 2021	15.432,00 €		Forderung Sonderbeitrag Sitzungsgelder verjährt (2017)	2.515,00 €
	1.275,00 €				
	<b>Summe Aufwendungen ges.</b>	<b>28.680,34 €</b>		<b>Summe Einnahmen gesamt</b>	<b>33.831,78 €</b>
	Überschuss/Verlust	5.151,44 €			
	<b>Summe gesamt:</b>	<b>33.831,78 €</b>			

□ Prüfung  
12.-21.02.  
2022

# Bericht der Kassenprüfer

## □ Bilanz 2021

<b>Bilanz 2021</b>			
<b>Aktiva</b>	<b>Betrag</b>	<b>Passiva</b>	<b>Betrag</b>
Anlagevermögen	3.449,00 €	Rücklagen 31.12.2020	30.236,56 €
		Überschuß/Verlust	5.151,44 €
Forderung Mitgliedsbeitrag Vorjahre	147,00 €	Rücklagen 31.12.2021	35.388,00 €
Forderung Mitgliedsbeitrag 2020/2021	208,00 €	RAP Anteil Mitgliedsbeitrag 2021	0,00 €
Forderung Sonderbeitrag	90,00 €		
		Verbindlichkeiten:	
		Sitzungsgelder 2018-2021	2.590,00 €
Girokonto	43.665,01 €	RAP Sonderbeitrag 31.12.2020	21.593,48 €
Festgeldkonto	12.012,47 €	Verbrauch	0,00 €
		RAP Sonderbeitrag 31.12.2021	21.593,48 €
Kasse	0,00 €		
<b>Summe</b>	<b>59.571,48 €</b>	<b>Summe</b>	<b>59.571,48 €</b>

## □ Prüfung durch die Aufsichtsbehörde ohne Beanstandung

Wasserverband Nettelnburg -  
Mitgliederversammlung 28.09.2022



# Grabenschau Herbst 2022



Wasserverband Nettelburg · KÖR  
Vorstand

## Herbstgrabenschau 2022

Bekanntmachung der Termine der Grabenschau nach § 5 der Satzung.  
Die Grabenschau findet statt am Sonnabend und Sonntag

**22. Oktober 2022**

und

**29. Oktober 2022**

Die Unterhaltungspflichtigen werden aufgefordert, ihre(n) Grabenschnitt(e) in einen leistungsfähigen Zustand zu versetzen. Böschungen sind zu mähen und die Sohle ist zu krauten.

Kraut und Mähgut etwa 1-2 Tage auf der Böschung zwischenlagern (wegen der Kleinlebewesen) und anschließend kompostieren bzw. abfahren.

Geschaut werden grundsätzlich alle Gräben. Auswahl und Reihenfolge werden vom Schauführer zur Schau festgelegt.

Am Schautag ist ein Durchgang am Graben sicherzustellen (Schauweg), Zäune und Pforten öffnen, ggf. tragfähige Bohlen über den Graben legen.

Schaubeginn: 9.00h

Treffpunkt: Wehrdeich 87

Bekanntmachung auf der Grundlage des Ausschlußbeschlusses vom 04.05.2022, es gilt der Aushang im Schaukasten Nettelburger Straße vor Nr. 32.

Hans-Peter Blohm  
Verbandsvorsteher

□ 1. Schautag:  
Sonnabend,  
22. Oktober

□ 2. Schautag:  
Sonnabend,  
29. Oktober



# Wahlen zum Verbandsausschuß

---

## □ Wasserverbandsgesetz

- (§ 49) Die Verbandsmitglieder wählen die Mitglieder des Verbandsausschusses in durch die Satzung bestimmten Zeitabständen aus ihrer Mitte in einer Mitgliederversammlung [...]. Wiederwahl ist möglich.

## □ Satzung

- (§ 6) Der Verband hat einen Vorstand und einen Ausschuss.
- (§ 13) Der Ausschuss hat sechs Mitglieder. [...] Die Ausschussmitglieder werden von den Verbandsmitgliedern gewählt. [...] Gewählt ist, wer unabhängig von der Zahl der Erschienenen die meisten der abgegebenen Stimmen erhält
- (§ 14) Die Amtszeit des Ausschusses [...] dauert grundsätzlich sechs Jahre.

# Noch Wahlen

---

## □ Kandidaten zur Wiederwahl



# Schwerpunktthema

- Starkregen
- Trotz trockener Sommer (Beispielbild: Graben 7)
- Februar:  
nur 3 Ereignisse  $\leq 1$ -  
jährlich: Wahrscheinlich-  
keit
- Juli/August:  
6 Ereignisse = 1 bis 5-  
jährlich. Wahrscheinlich-  
keit



# Schwerpunktthema

---

- **Irrtümer und Mißverständnisse**
- **Einsatz eines Ingenieurbüros:**  
unabhängig beratende Sachverständige für den Verband,  
kein ertragsorientiertes Bauunternehmen
- **Auswahl nur eines Büros:**  
komplexer Auftrag mit mehreren Fachdisziplinen,  
Einbeziehung von Randbereichen (z.B. Oberbillwerder),  
angesehenes stadtbekanntes Unternehmen (BSW, BUKEA,  
LSBG, Bezirksamt),  
Verband ist Nutznießer weiterer Untersuchungen
- **Notwendigkeit:**  
Die Untersuchung hat das unumgängliche Erfordernis der  
Maßnahmen bewiesen

# Schwerpunktthema

---

## □ Auftrag:

- ▶ Vermessung des Grabensystems
- ▶ Erstellen eines hydrodynamischen Wasserspiegellagenmodells
- ▶ Einbeziehung der Randbereiche (Oberbillwerder, Einzugsgebiet Schöpfwerk Allermöhe u.a.m.)
- ▶ Berechnung der Wasserspiegellagen für ein 30-jährliches Starkregenereignis
- ▶ Ergebnisdokumentation: Defizite und Maßnahmen zur Ertüchtigung hydraulische Leistungsfähigkeit
- ▶ Ausschreibung, Vergabe und Überwachung
- ▶ Aufmaße und technische Abnahme



# Schwerpunktthema

## Sachstand Graben- Untersuchung

### 2.2 Untersuchungsraum Nettelburg

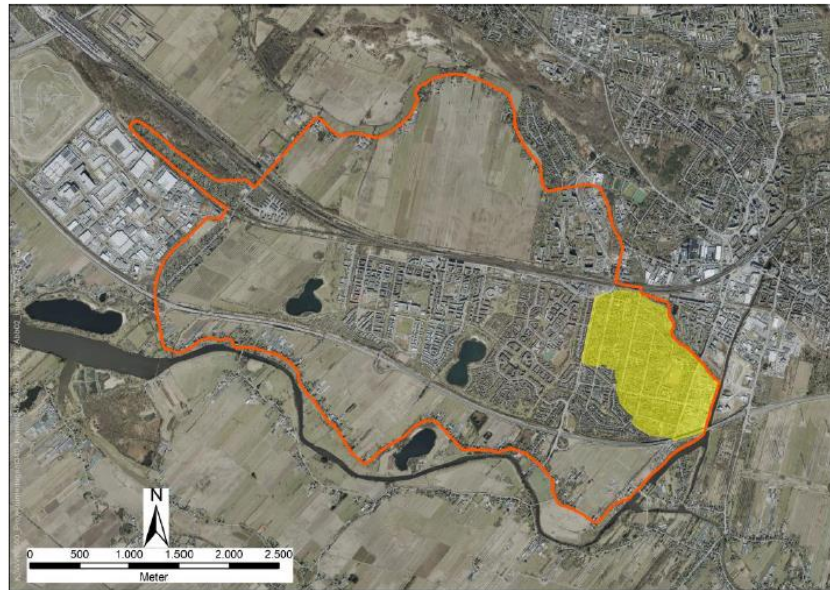


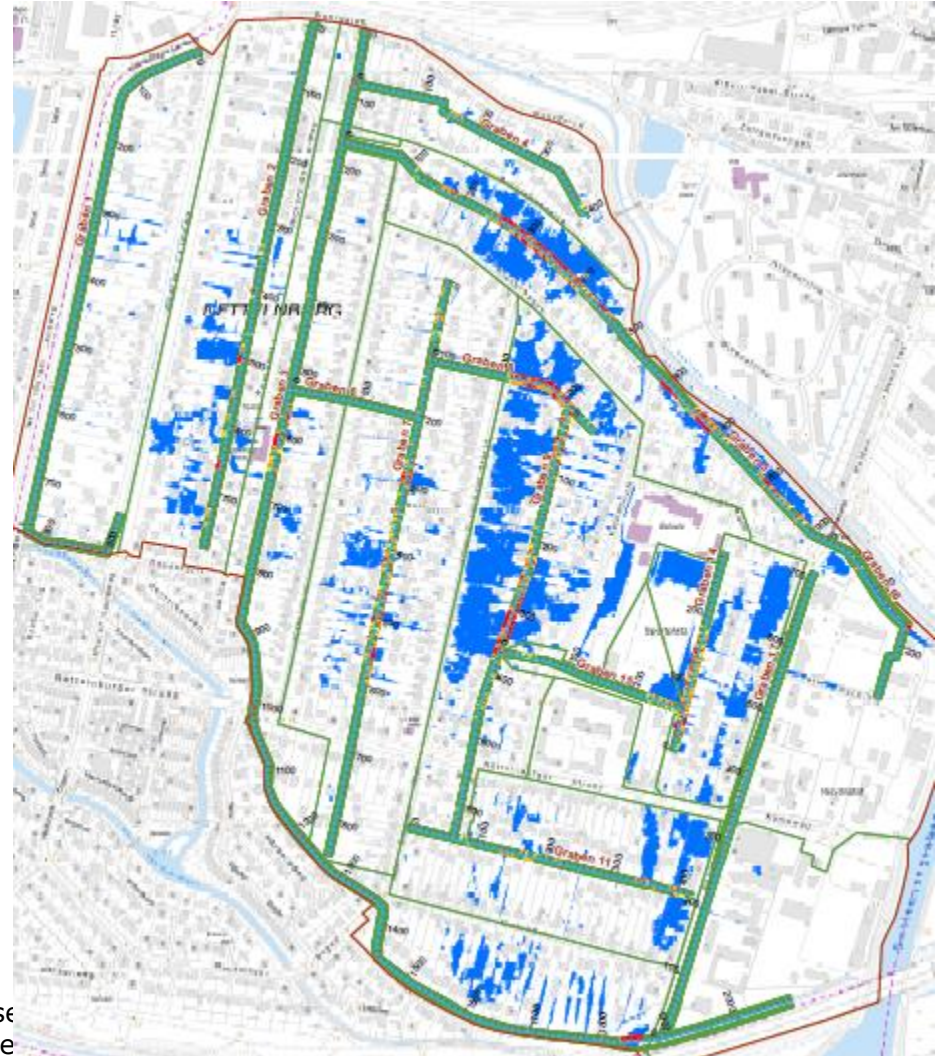
Abb. 2: Modellgebiet mit Untersuchungsraum (gelb)

Der Untersuchungsraum Nettelburg (siehe Abb. 2, gelbe Fläche) ist Teil des Modellgebiets. Für die vorliegende Untersuchung rückt der Untersuchungsraum Nettelburg ins Zentrum der Betrachtung.



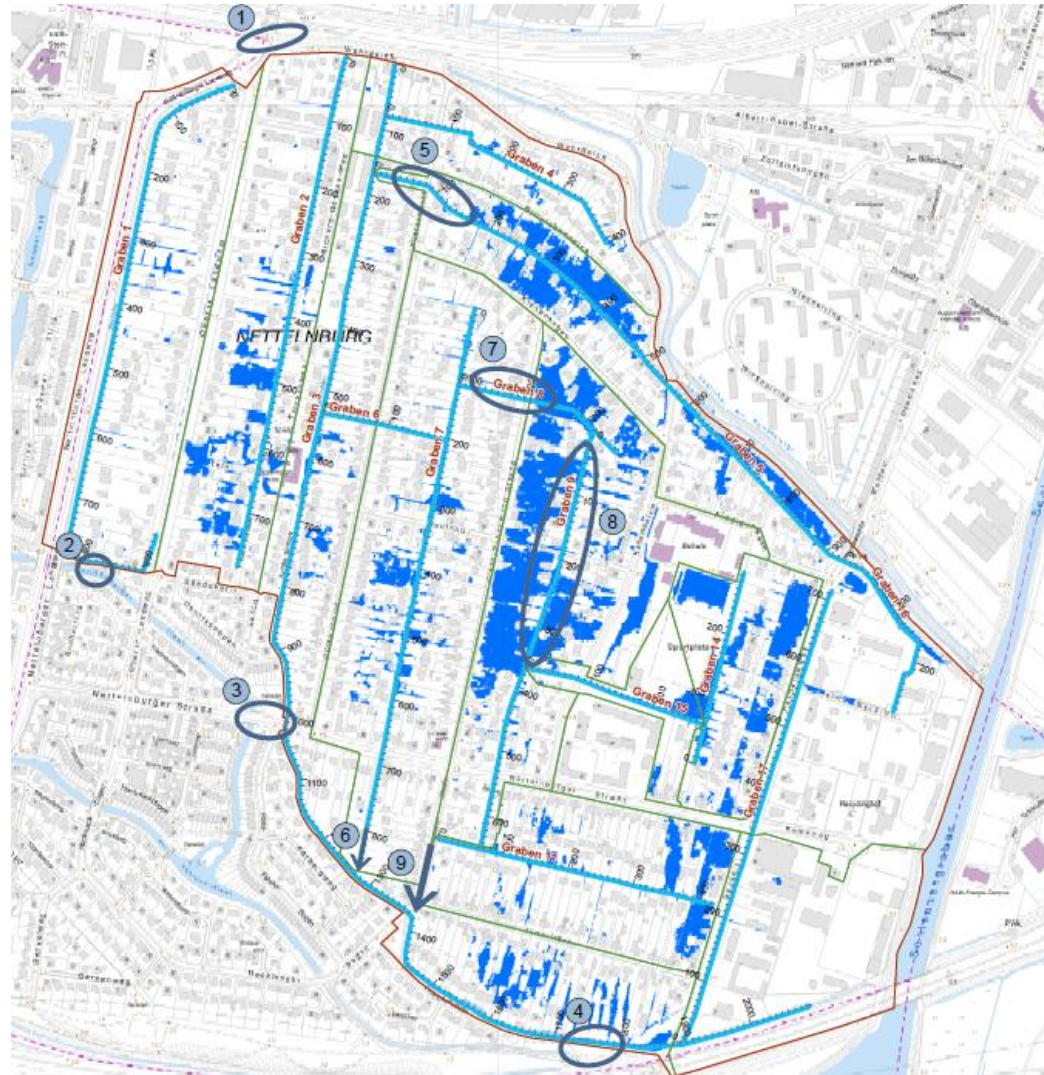
# Schwerpunktthema

- Ergebnisse
  - Karte mit den Überflutungen bei einem 30-jährlichen Regen



# Schwerpunktthema

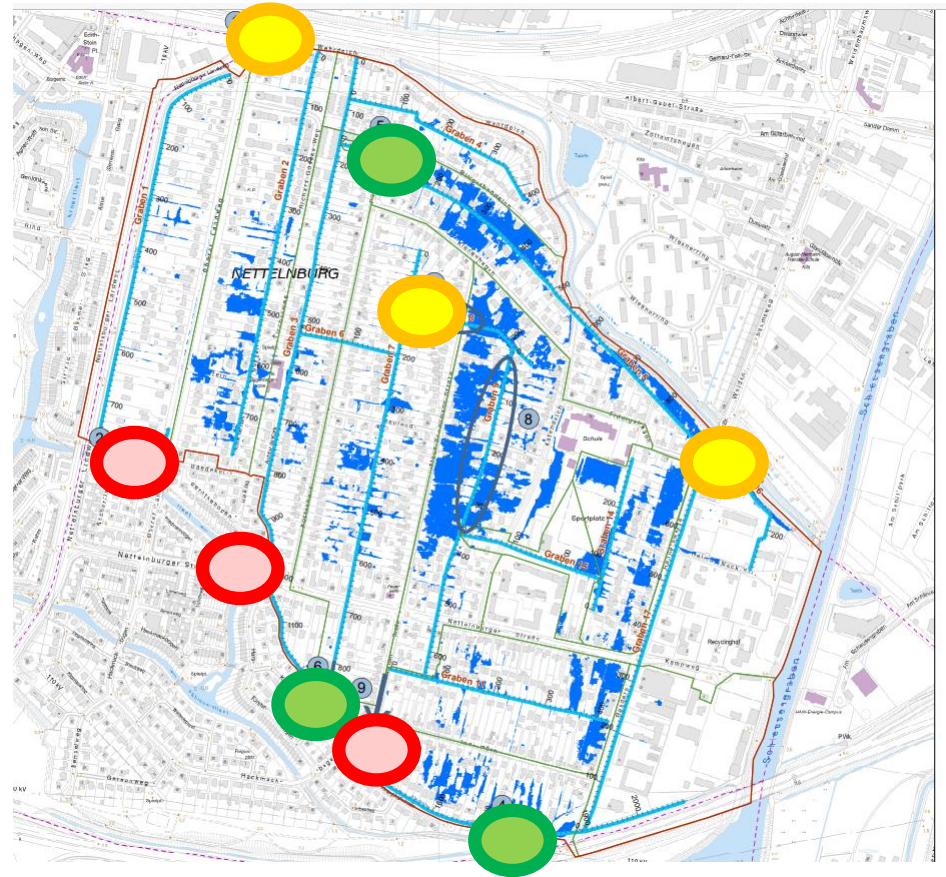
## Maßnahmen





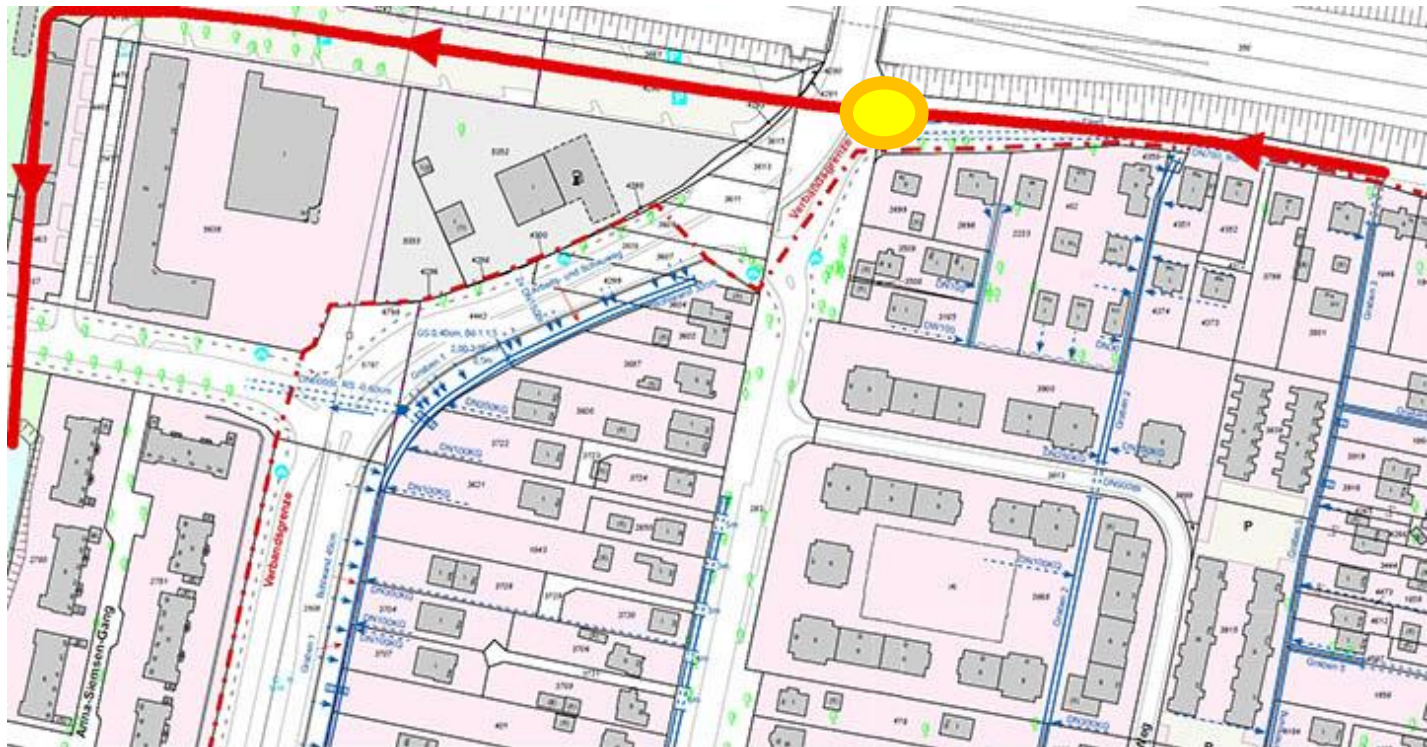
# Schwerpunktthema

- Maßnahmen
- erledigt
- in Ausführungsplanung
- vorläufig zurückgestellt



# Schwerpunktthema

- Maßnahme 1
- „Plattengraben“ Wehrdeich





# Schwerpunktthema

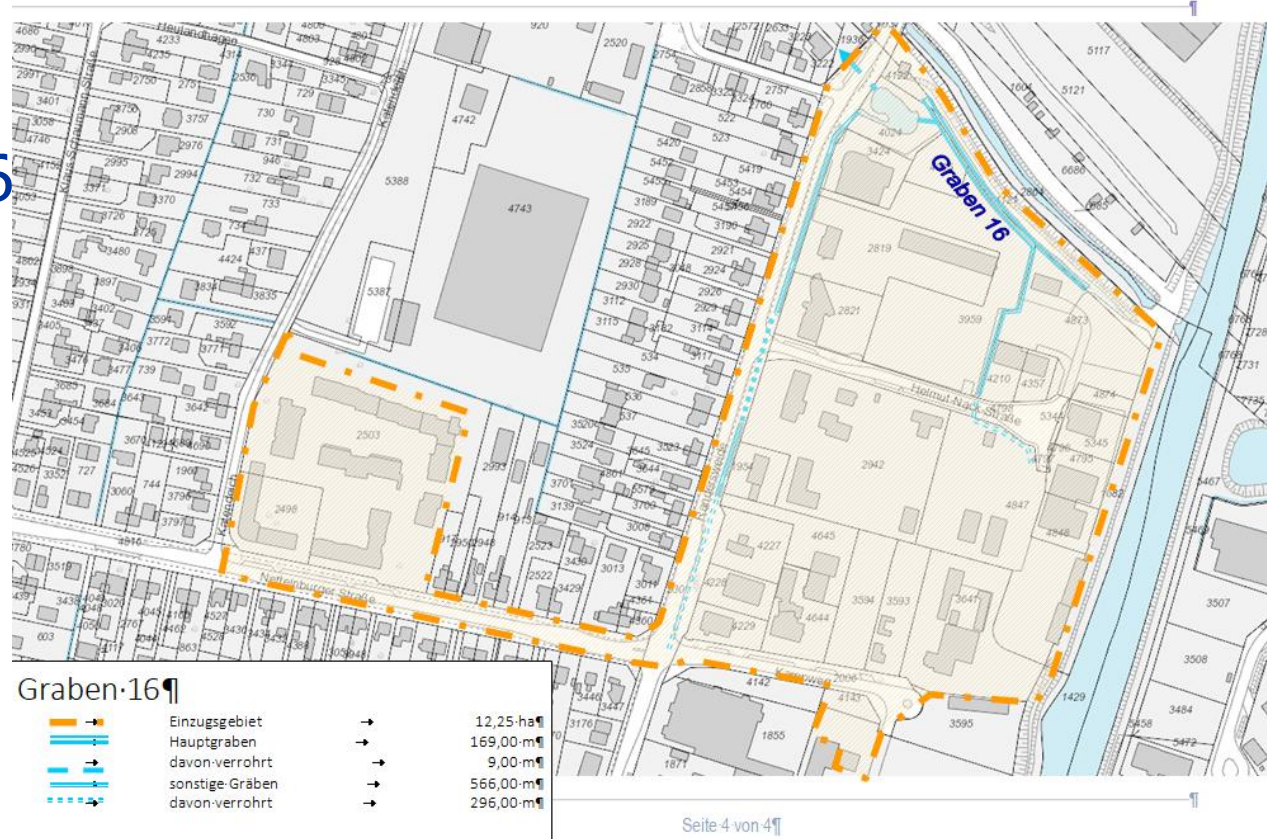
- Maßnahme 5
- Durchlaß (DN 500)
- ergänzende Maßnahmen



# Schwerpunktthema

- noch Maßnahme 5
- Einzugsgebiet Graben 16 >12 ha

Anlage 2 zum Schreiben des Wasserverbandes Nettelnburg vom 10.07.2020



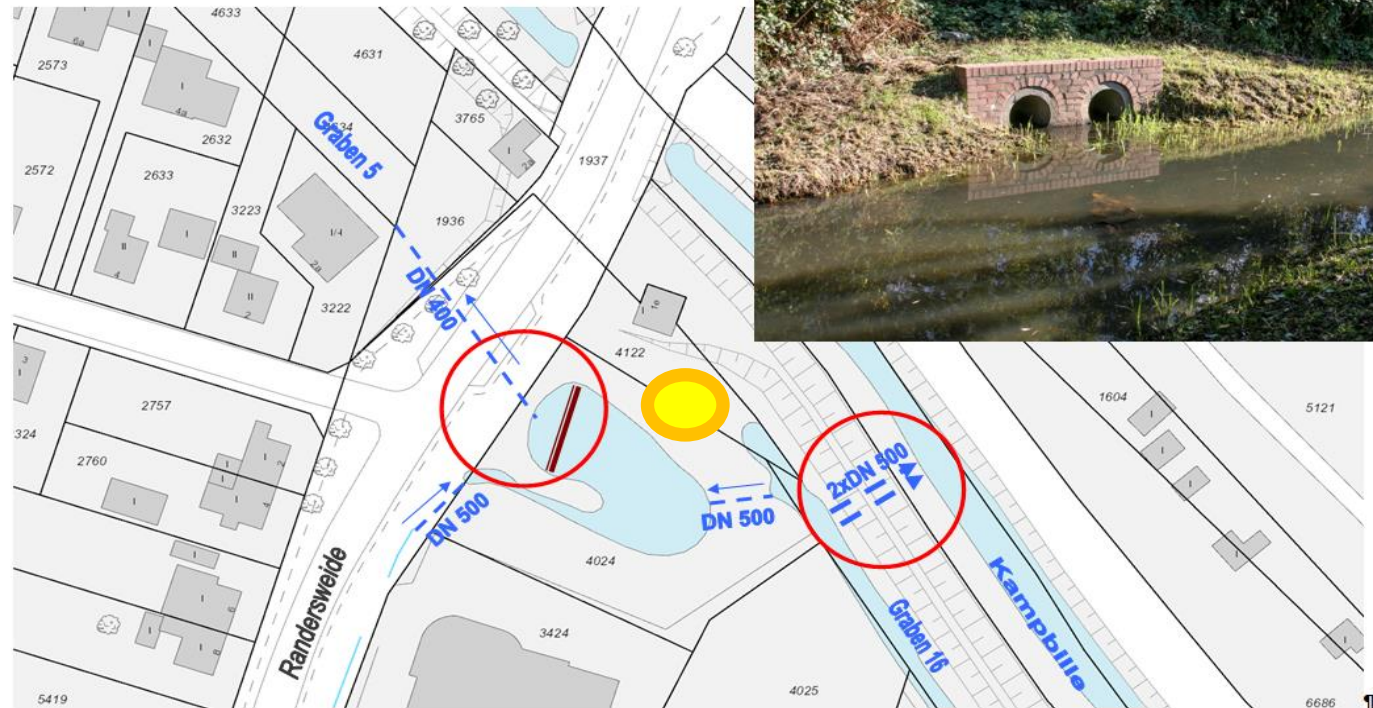


# Schwerpunktthema

- noch Maßnahme 5
- Graben 5

Anlage-2 zum Schreiben des Wasserverbandes Nettelburg vom 10.07.2020

Lageplan



# Schwerpunktthema



## noch Maßnahmen 5

### Graben 5

- a) Setzen eines Drosselorgans mit keinem oder definiertem Durchfluß ( $\leq 10$  l/s)
- b) Überarbeiten des Überlaufbauwerkes zur Kampbille
- c) alternativ: Errichten eines Schöpfwerkes mit Vorflut Kampbille

#### Zu Defizit 6:

Gewässer	Graben 5/Graben 16	
Lage	Randersweide 1e/Randersweide 2	
Gemarkung	604, Billwerder	
Flurstück	4024/4121, 930	
Stationierung		
Festgestellter Mangel in der Untersuchung	Überlastung des Grabens 5	
verortete Ursache	a) ungedrosselte Einspeisung aus dem Gewerbegebiet und von Straßen (Einzugsgebiet Graben 16) b) Entlastungsbauwerk in Kampbille außer Betrieb	
Vorschlag zur Optimierung	a) Setzen eines Drosselorgans im vorhandenen/neuen Schachtbauwerk Straßendurchlaß mit definiertem Durchfluß b) Öffnen des Überlaufbauwerkes zur Kampbille einschl. Sicherung gegen unbefugten Eingriffe	

Die Untersuchung hat in einem simulierten Ablauf eines 30-jährigen Regenereignisses aufgezeigt, daß der Graben 5 stark überlastet wird. Ursache ist zum einen eine Verrohrungsstrecke über 146m am Püttenhorst und niedrige Geländehöhen im mittleren Grabenabschnitt. Zum anderen ist der Graben in einem sehr schlanken, z. T. zu engen Profil ausgeführt, das durch Bebauung und Gerichtsurteile vom Verband nicht wesentlich verbessert werden kann.

Zusätzlich muß der Graben die Oberflächenentwässerung von etwa 60% des Gewerbegebietes zwischen Randersweide und Schleusengraben einschl. angrenzender Straßen aufnehmen.

Das ursprünglich als Rückhalteraum konzipierte Absetzbecken ist lediglich ein Schöningsteich mit teilweise abgängiger Tauchwand.

Der Vorschlag des Verbandes umfaßt 2 Maßnahmen:

- Der Abfluß vom Graben 16/Absetzbecken in den Graben 5 (Rohrleitung DN 400) wird über eine einstellbare Drossel stärker begrenzt (möglichst  $< 10$  l/s). Die mögliche Begrenzung müßte durch Berechnung des erforderlichen Stauraums und der zulässigen Einstauhöhe noch ermittelt werden.



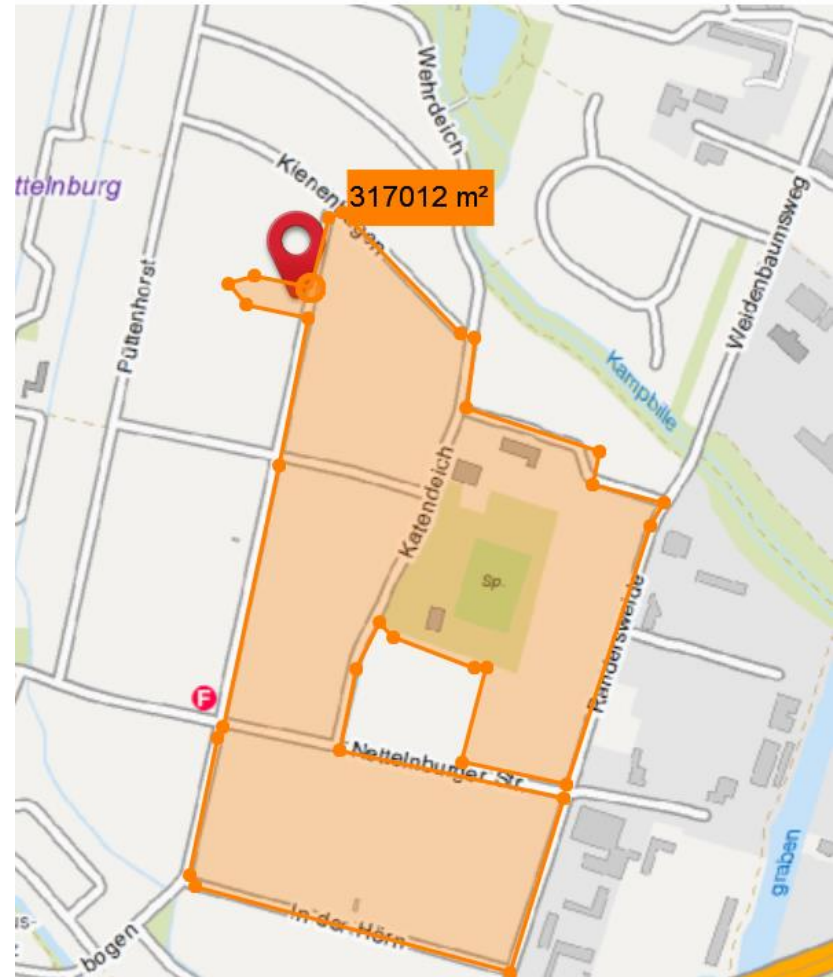
# Schwerpunktthema

- Maßnahme 7
- Graben 8: Aufweitung der bestehenden Verrohrung



# Schwerpunktthema

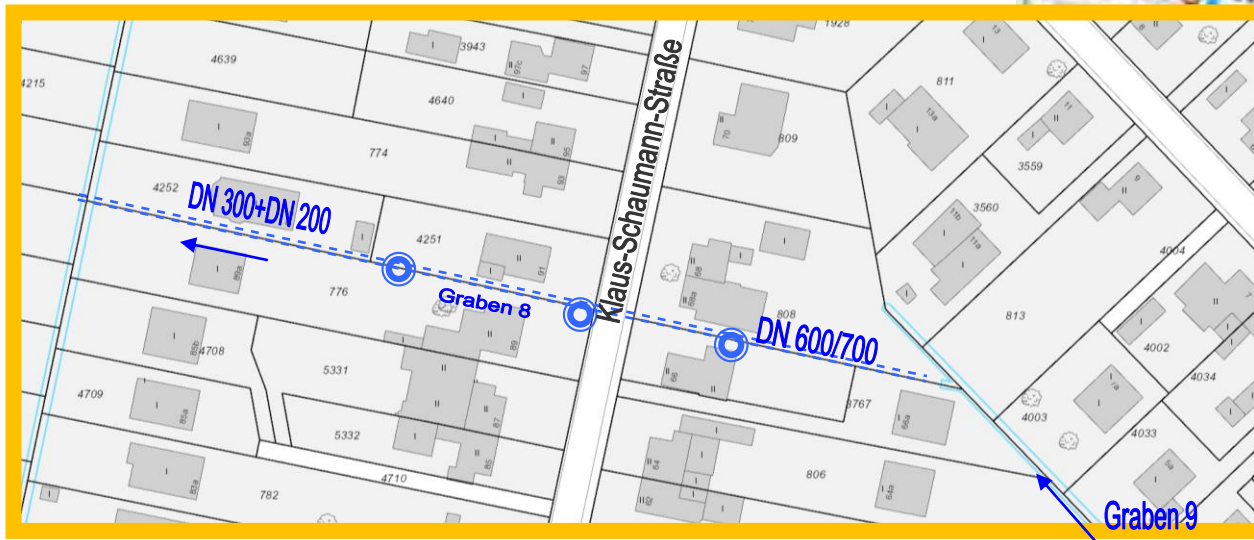
- noch Maßnahme 7
- Einzugsgebiet  
31,7 ha =  $\sim 1/4$  des  
Verbandsgebietes
- >360 Wohngebäude  
+ Schule und Sportpl.





# Schwerpunktthema

- noch Maßnahme 7
- Abbruch und Erneuerung 100m Rohrleitung in DN  $\geq 600$



Lageplan Graben 8

# Schwerpunktthema

---

- noch Maßnahme 7
- Umfang der auszuschreibenden Arbeiten:
  - Baugrunduntersuchung
  - Beweissicherung
  - Wasserhaltung
  - Sicherung der Vorflut
  - Baustelleneinrichtung, Verkehrslenkung
  - Baufeldräumung
  - Hauptgewerk Tiefbau
  - Rückbau Baustelle
  - Inbetriebnahme
  - Wiederherstellung Außenanlagen



# „Sonderbeitrag“

---

## □ Kostenermittlung

- Voraussichtlich netto 100.000 bis 150.000 € (Stand: Anfang 2022)
- Enthalten sind alle Gewerke
- Materialmehrkosten sowie Inflationsfolgen bis zur Vergabe sind nicht enthalten

## □ Erforderlicher „Sonderbeitrag“ je Mitglied

- 90 bis 110€ (Stand: Anfang 2022)
- Spezifischer Beitrag wird in der nächsten Beitragsrechnung ausgewiesen

# Aussprache

---



Wasserverband Nettelnburg -  
Mitgliederversammlung 28.09.2022