

Hochwasser- und Starkregenvorsorgen in Elz

Erste Maßnahmen der Gemeindeverwaltung
Geplante Maßnahmen



ELZ
da ist Leben drin!

Verwaltungsinterne Maßnahmen

- Zunächst ging es unmittelbar nach dem Schaden darum, **konkrete Hilfe** zu organisieren. Danke an die Elzer Hilfsorganisationen!
- Im nächsten Schritt wurde über den Bürgerfonds unbürokratisch **finanzielle Hilfe** organisiert. Das kann Beispiel für kommende Ereignisse sein.
- Die Elzer Feuerwehr hat eine **Spontanhelferplattform** entwickelt, auf der sich Menschen, die helfen wollen, schnell und einfach melden können. Diese soll künftig bei entsprechenden Schadenslagen von der Verwaltung betrieben werden.
- Gemeindeseitig bereiten wir die Einrichtung eines **Verwaltungsstabes** vor. Schulungen und Übungen sind geplant.



ELZ
da ist Leben drin!

Wambach – ausgeführte Maßnahmen

- Im Bereich des Durchlasses der Bahn (Eisenbahnstraße) wurden **Hochbordsteine** gesetzt , um die Böschung zu sichern und gleichzeitig zu erhöhen. Zudem wurden die **Anlandungen** im Durchlass entfernt und der Wambach vor dem Durchlass verbreitert. Die Arbeiten fanden in Absprache mit der UWB (Herr Kühn) statt.
- Mit **Eigentümern der Flächen**, auf denen **Retentionsflächen** angelegt werden sollen, wurde Kontakt aufgenommen.



ELZ
da ist Leben drin!



శ్రీ లక్ష్మణ కృష్ణ
శ్రీ ఆంధ్ర ప్దేశ్

Wambach – geplante Maßnahmen

- Mit der UWB (Frau Höhn) findet in der 17. KW eine Begehung am Wambach statt, um **Sofortmaßnahmen** festzulegen.
- Instandsetzung der **Regenrückhaltebecken** (DB und Autobahn GmbH).
- Überprüfung der **Kanaltrasse** zu den Regenrückhaltebecken.
- Die Untere Wasserbehörde kümmert sich um die Instandhaltung der **Teiche**.



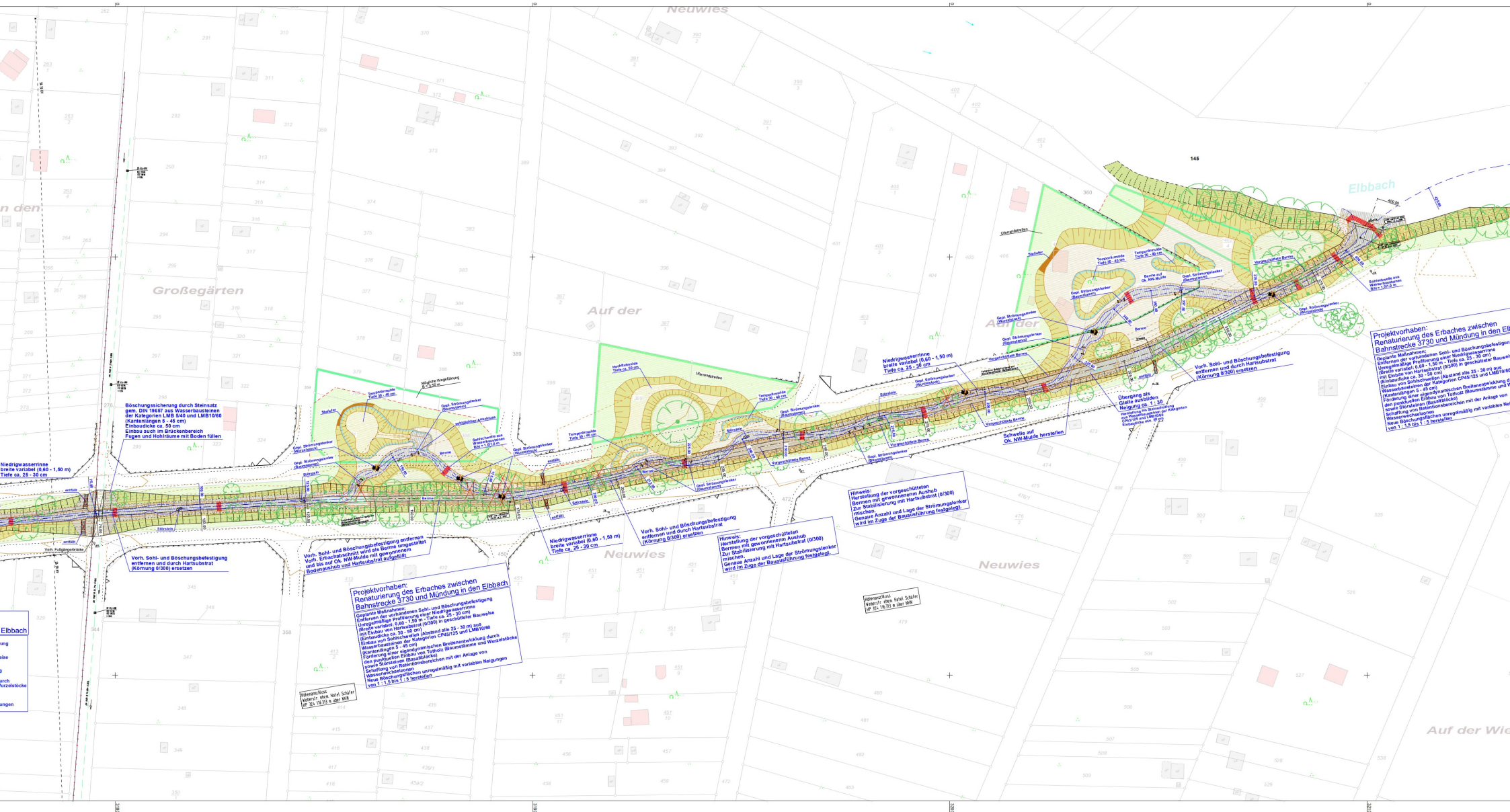
ELZ
da ist Leben drin!

Erbach – ausgeführte Maßnahmen

- **Renaturierung** zwischen der Bahnlinie und der Mündung in den Elbbach.
- Entfernung der **Anlandungen** im kanalisiertem Bereich.
- Entfernung von **Totholz** und **umgestürzten Bäumen**.



ELZ
da ist Leben drin!



Böschungssicherung durch Steinsatz gem. DIN 19457 aus Wasserbausteinen der Kategorie LWS 9/5 und LWS 1/5 (Kantenlängen 8 - 45 cm) Einbau auch im Brückenbereich Fugen und Hohlräume mit Bockstein füllen

Niedrigwasserlinie Breite variabel (0,65 - 1,00 m) Tiefe ca. 25 - 30 cm

Vorh. Sohl- und Böschungsbefestigung entfernen und durch Hartsubstrat (Körnung 0/300) ersetzen

Vorh. Sohl- und Böschungsbefestigung entfernen und durch Hartsubstrat (Körnung 0/300) ersetzen und bis auf Ok. NW-Achse mit geworpenem Bodenaustausch und Hartsubstrat aufarbeiten

Projektvorhaben:
 Renaturierung des Elbbaches zwischen Bahnstrecke 3730 und Mündung in den Elbbach
 Geplante Maßnahmen:
 Entfernen der vorhandenen Sohl- und Böschungsbefestigung
 Übergeordnetes Profilierung einer Niedrigwasserlinie (Breite variabel 0,65 - 1,00 m, Tiefe ca. 25 - 30 cm) mit Einbau von Hartsubstrat (Körnung 0/300) in geschichteter Bauweise (Einschichtdicke ca. 30 - 50 cm)
 Einbau von Bänken aus Kantonen CP40/125 und LWS 1/5 (Kantenlängen 8 - 45 cm)
 Förderung einer eigenständigen Brückenentwicklung durch Einbau von Tothholz (Birnensämme und Wurzelstöcke) sowie von Bänken (Bauschutt)
 Schaffung von Retentionsbereichen mit der Anlage von Weir- und Böschungsbefestigungen mit variablen Neigungen
 Neue Böschungsbefestigung unregelmäßig mit variablen Neigungen von 1:1,5 bis 1:3 herstellen

Höhenfest. Wehrst. 1001 und Sohlst. 1011 bis 1013 über Weh.

Niedrigwasserlinie Breite variabel (0,65 - 1,00 m) Tiefe ca. 25 - 30 cm

Vorh. Sohl- und Böschungsbefestigung entfernen und durch Hartsubstrat (Körnung 0/300) ersetzen

Hinweis:
 Herstellung der vorgeschätzten Bänken mit geworpenem Austausch Zur Stabilisierung mit Hartsubstrat (0/300) müssen Anzahl und Lage der Strömungsteiler im Zuge der Bauausführung festgelegt

Hinweis:
 Herstellung der vorgeschätzten Bänken mit geworpenem Austausch Zur Stabilisierung mit Hartsubstrat (0/300) müssen Anzahl und Lage der Strömungsteiler im Zuge der Bauausführung festgelegt

Neuwies

Höhenfest. Wehrst. 1001 und Sohlst. 1011 bis 1013 über Weh.

Projektvorhaben:
 Renaturierung des Elbbaches zwischen Bahnstrecke 3730 und Mündung in den Elbbach
 Geplante Maßnahmen:
 Entfernen der vorhandenen Sohl- und Böschungsbefestigung
 Übergeordnetes Profilierung einer Niedrigwasserlinie (Breite variabel 0,65 - 1,00 m, Tiefe ca. 25 - 30 cm) mit Einbau von Hartsubstrat (Körnung 0/300) in geschichteter Bauweise (Einschichtdicke ca. 30 - 50 cm)
 Einbau von Bänken aus Kantonen CP40/125 und LWS 1/5 (Kantenlängen 8 - 45 cm)
 Förderung einer eigenständigen Brückenentwicklung durch Einbau von Tothholz (Birnensämme und Wurzelstöcke) sowie von Bänken (Bauschutt)
 Schaffung von Retentionsbereichen mit der Anlage von Weir- und Böschungsbefestigungen mit variablen Neigungen
 Neue Böschungsbefestigung unregelmäßig mit variablen Neigungen von 1:1,5 bis 1:3 herstellen



Erbach – geplante Maßnahmen

- Umsetzung der Maßnahmen aus dem **Projekt „100 wilde Bäche“**.
- Hier werden durch das Ingenieurbüro Wagu aus Kassel Maßnahmen
- im Bereich des nicht renaturierten Bereichs ausgearbeitet.
- Neuanlage eines **Biotops** an der Gemarkungsgrenze zu **Niedererbach**.
Dieses bietet zusätzliche Retentionsflächen.
- Entfernung der **umgestürzten Bäume**.
- **Regenrückhaltung im Forst**.



ELZ
da ist Leben drin!

Elbbach – ausgeführte Maßnahmen

- **Gewässerschau** mit der UNB und der UWB. Die UWB erstellt nun einen Maßnahmenkatalog, der dann umgesetzt wird.
- Entfernung von **Totholz** und **umgestürzten Bäumen**.



ELZ
da ist Leben drin!

Elbbach – geplante Maßnahmen

- Entfernung von Totholz und umgestürzten Bäumen.
- Gewässerpflege.



ELZ
da ist Leben drin!

Kurtrierring – beauftragte Maßnahmen

- Das Ingenieurbüro Hydrosoft wurde beauftragt, eine **Kanalnetzberechnung** im Kurtrierring, der Adolfstraße und Sandweg durchzuführen.
- Dabei soll auch die Funktion des **Stauraumkanals** auf dem Gelände des REWE-Marktes überprüft werden. Aus den Ergebnissen werden Maßnahmen abgeleitet.



ELZ
da ist Leben drin!

Fleckenberg – ausgeführte Maßnahmen

- Errichtung eines **Walls** im Bereich der Ortsrandlage Richtung Offheim.
- Anpflanzung einer **Hecke** zum Schutz vor Schlammlawinen.



ELZ
da ist Leben drin!





Fleckenberg – geplante Maßnahmen

- **Weitere Anpflanzungen** von Obstbäumen, Sträuchern und Vogelnährgehölze zur Sicherung des Walls und zum Schutz vor Schlammlawinen (Umsetzung im Herbst 2024).
- **Gezielte Wasserführung** beim **Straßenendausbau** Fleckenberg.



ELZ
da ist Leben drin!

Außenbereich – ausgeführte Maßnahmen

- Bau einer **Versickerungsrigole** an der Ortsrandlage „Am Schönstein“, um die Feldwegeentwässerung zu gewährleisten.
- Herstellung von **Regenrückhaltebecken** im Forst.



ELZ
da ist Leben drin!



Außenbereich – geplante Maßnahmen

- **Bankette** abschieben.
- **Flutgräben** in Absprache mit der UNB instand setzen. Hier gibt es möglicherweise Konfliktpotential.
- Herstellung von **Regenrückhaltebecken** im Forst.



ELZ
da ist Leben drin!

Ortslage – ausgeführt Maßnahmen

- Verbesserung der **Kanalhydraulik**
 - Keltenweg, Lattengasse
 - Bypasskanal „Am Schönstein“ – Weberstraße.
- Beauftragung der Fa. Weil mit einer **zusätzlichen Reinigung der Straßeneinläufe** (insgesamt mindestens dreimal jährlich - bei Bedarf mehr).
- Das Ingenieurbüro Hydrosoft wurde beauftragt, die **Kanalhydraulik im Bereich Elz Ost** zu berechnen.

ELZ
da ist Leben drin!

Ortslage – geplante Maßnahmen

- **Maßnahmen** aus dem Starkregen- und Hochwasserschutz**konzept** umsetzen.
- Detaillierte **Berechnung** der **Kanalhydraulik** in der gesamten Gemarkung Elz.
- **Straßenentwässerung** in Grünflächen/Pflanzbeete ableiten.



ELZ
da ist Leben drin!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !



ELZ
da ist Leben drin!