

Hochwassermatrix Massnahmen und Sachstände

Stand: 20.09.2023

Usa Fließrichtung vom Waldschwimmbad kommend	
Maßnahme	Sachstand
Heckenwuchs und Kleingehölz aus dem Bachlauf bis zur ersten Brücke nehmen	Arbeiten ausgeführt
Im Bereich der Schrebergärten werden aktuell von der zweiten Brücke die Uferbefestigungen aus natürlichen Materialien neu erstellt, sowie Heckenbewuchs im Bachlauf verjüngt (auf Stock)	Arbeiten ausgeführt
Im Bereich Bahnhofstraße 96 ffg. werden Pflanzung am Bachlauf entlang auf Stock gesetzt	Arbeiten ausgeführt
Zwischen Gärtenereiweg und Stabelsteiner Weg und werden abgestorbene Erlen entfernt (Klettertechnik)	Arbeiten ausgeführt
Renaturierungsbereich ab „Untere Us“, unterhalb EDEKA bis kurz vor Westerfeld teilweise freischneiden und „ausdünnen“	Die Massnahmen müssen hier mit der UWB und UNB vorab besprochen und genehmigt werden. Termin noch offen Herbst/Frühjahr 2023/2024
Ab dem Rechteckprofil Wirtschaftsweg bis Einlauf Mühlstraße werden die Weiden auf Kopfweiden geschnitten und Gehölze im Überschwemmungsbereich und Gewässerrandstreifen auf Stock gesetzt.	Arbeiten ausgeführt
Direkt vor dem oberen Rechteckbauwerk wird nach Freigabe der UWB ein Vorrechen montiert werden	Arbeiten ausgeführt
Es werden zwei Stahlgitterrechen, wie vor dem Einlauf in der Usastraße, nach Freigabe der UWB montiert	Arbeiten ausgeführt
Wiesenfläche zwischen Weg und Bachlauf teilweise in Privatbesitz, hier gibt es den Wunsch, dieses Fläche zu pachten oder zu kaufen.	Arbeiten ausgeführt Verhandlungen mit Eigentümer noch zu führen, UWB will direkt Kontakt mit Eigentümer
Einlaufbereich mit Wasserbausteinen auskleiden um noch größere Erdausspülungen zu verhindern	Arbeiten ausgeführt
Hochwasserwarnsystem mittels Sensortechnik umsetzen.	Sensoren sind montiert und in Betrieb Auffschaltung auf Homepage erfolgt Alarmierungsabläufe laufen über GroupAlarm Alarmierungsplan Feuerwehr in der Umsetzung Weitere Standorte für ein flächendeckendes Warnsystem HTK gemeldet Fa. m2m sponsort zwei zusätzliche Melder, Montage erfolgt zeitnahe
Bachsohlen tiefer legen	Arbeiten ausgeführt
Dammausbildung mit Sandsäcken am Wirtschaftsweg	Arbeiten ausgeführt, Funktionstest am 12.09.2023 bestanden
Räumung Bachverrohrung	Arbeiten ausgeführt
Erstellung eines Beweissicherungsgutachtens nach dem Hochwasserereignis vom 22.05.2023	Beweissicherungsgutachten wurde erstellt

Häuserbach Fließrichtung von Wassertretanlage R.a.B. kommend	
Maßnahme	Sachstand
Im Bereich Rückseite Dörrwiese wird großflächig freigeschnitten (Weiden als Kopfweide und Heckenwuchs auf Stock gesetzt)	Ausführung erfolgt.
Biberdamm	Der Futterdamm, kann bei gemeldeten Starkregenereignisses durch den Bauhof geöffnet, bzw. entfernt werden, dieses ist auch schon mehrfach geschehen. Kontrollen erfolgt bauhofseitig täglich, Arbeiten am Damm in enger Zusammenarbeit mit UNB und RP. Es wurde ein zusätzliches Umgehungsgerinne angelegt.
Auf den Rückseite der Hausnummern 14 & 8 werden Weiden als Kopfweide und Gehölze auf Stock gesetzt. Im Bereich der Hausnummer 8 geschieht dieses als Vorbereitung für die Ufersicherung mittels Wasserbausteine im Sommer 2023	Ausführung erfolgt.

Arnsbach Fließrichtung vom Grünwiesenweiher kommend	
Maßnahme	Sachstand
Im Bereich der K723 soll eine Rückstaufäche mittels Rechteckprofil und Damm erstellt werden.	Ausführungsplanung erstellt und bei UWB sowie Hessen Mobil zur Genehmigung eingereicht
Bachlauf reinigen und Rückschnitt Uferbegleitgehölze "Rödersbach" bis Kreisel	Ausführung erfolgt.
Bachlauf gegenüber "Wolfsgasse" punktueller Reinigung von Schwemmgut	Ausführung erfolgt.

Allgemeine Themen	
Bürgerinformationsveranstaltung Hochwasser	Ausführung erfolgt.
Informationsschreiben an die Anlieger der Bachläufe	Von Seiten der Stadtverwaltung wurde ein Informationsschreiben erstellt und verteilt.
Rückstaubecken	Der Rückstaubeckenentwurf von Herrn Homm wurde an das Planungsbüro KC-Becker gesendet.
Fließpfadkarte (HLNUG) Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie	Fließpfadkarte wurde im Oktober 2021 beantragt und liegt seit letzter Woche vor. Präsentation mit den Fachabteilungen sowie Wasserversorgung, Forst und Feuerwehr erfolgte am 16.02.2023. Die Karten, sowie die Präsentation sind auf der Homepage hinterlegt und für jeden zugänglich.
Hochwassergefahrensimulation	Vorstellung der Berechnungen sollen Enden September/Anfang Oktober vom Ing. Büro KC.Becker Consult vorgelegt werden.
Sandsäcke	Sandsäcke wurde auf dem Bauhof gefüllt und in Gitterboxen sowie auf Wechselladermulden verstaut. Beides kann sofort verladen und verteilt werden.
Rückhaltemöglichkeiten im Wald	Es wurden zwischenzeitlich mehrere Rückhalte- und Staumöglichkeiten im Wald hergestellt

Hochwassermatrix Massnahmen und Sachstände

Stand: 20.09.2023

Usa Fließrichtung vom Waldschwimmbad kommend	
Maßnahme	Sachstand
Heckenwuchs und Kleingehölz aus dem Bachlauf bis zur ersten Brücke nehmen	Arbeiten ausgeführt
Im Bereich der Schrebergärten werden aktuell von der zweiten Brücke die Uferbefestigungen aus natürlichen Materialien neu erstellt, sowie Heckenbewuchs im Bachlauf verjüngt (auf Stock)	Arbeiten ausgeführt
Im Bereich Bahnhofstraße 96 ffg. werden Pflanzung am Bachlauf entlang auf Stock gesetzt	Arbeiten ausgeführt
Zwischen Gärtenereiweg und Stabelsteiner Weg und werden abgestorbene Erlen entfernt (Klettertechnik)	Arbeiten ausgeführt
Renaturierungsbereich ab „Untere Us“, unterhalb EDEKA bis kurz vor Westerfeld teilweise freischneiden und „ausdünnen“	Die Massnahmen müssen hier mit der UWB und UNB vorab besprochen und genehmigt werden. Termin noch offen Herbst/Frühjahr 2023/2024
Ab dem Rechteckprofil Wirtschaftsweg bis Einlauf Mühlstraße werden die Weiden auf Kopfweiden geschnitten und Gehölze im Überschwemmungsbereich und Gewässerrandstreifen auf Stock gesetzt.	Arbeiten ausgeführt
Direkt vor dem oberen Rechteckbauwerk wird nach Freigabe der UWB ein Vorrechen montiert werden	Arbeiten ausgeführt
Es werden zwei Stahlgitterrechen, wie vor dem Einlauf in der Usastraße, nach Freigabe der UWB montiert	Arbeiten ausgeführt
Wiesenfläche zwischen Weg und Bachlauf teilweise in Privatbesitz, hier gibt es den Wunsch, dieses Fläche zu pachten oder zu kaufen.	Arbeiten ausgeführt Verhandlungen mit Eigentümer noch zu führen, UWB will direkt Kontakt mit Eigentümer
Einlaufbereich mit Wasserbausteinen auskleiden um noch größere Erdausspülungen zu verhindern	Arbeiten ausgeführt
Hochwasserwarnsystem mittels Sensortechnik umsetzen.	Sensoren sind montiert und in Betrieb Auffschaltung auf Homepage erfolgt Alarmierungsabläufe laufen über GroupAlarm Alarmierungsplan Feuerwehr in der Umsetzung Weitere Standorte für ein flächendeckendes Warnsystem HTK gemeldet Fa. m2m sponsort zwei zusätzliche Melder, Montage erfolgt zeitnahe
Bachsohlen tiefer legen	Arbeiten ausgeführt
Dammausbildung mit Sandsäcken am Wirtschaftsweg	Arbeiten ausgeführt, Funktionstest am 12.09.2023 bestanden
Räumung Bachverrohrung	Arbeiten ausgeführt
Erstellung eines Beweissicherungsgutachtens nach dem Hochwasserereignis vom 22.05.2023	Beweissicherungsgutachten wurde erstellt

Häuserbach Fließrichtung von Wassertretanlage R.a.B. kommend	
Maßnahme	Sachstand
Im Bereich Rückseite Dörrwiese wird großflächig freigeschnitten (Weiden als Kopfweide und Heckenwuchs auf Stock gesetzt)	Ausführung erfolgt.
Biberdamm	Der Futterdamm, kann bei gemeldeten Starkregenereignisses durch den Bauhof geöffnet, bzw. entfernt werden, dieses ist auch schon mehrfach geschehen. Kontrollen erfolgt bauhofseitig täglich, Arbeiten am Damm in enger Zusammenarbeit mit UNB und RP. Es wurde ein zusätzliches Umgehungsgerinne angelegt.
Auf den Rückseite der Hausnummern 14 & 8 werden Weiden als Kopfweide und Gehölze auf Stock gesetzt. Im Bereich der Hausnummer 8 geschieht dieses als Vorbereitung für die Ufersicherung mittels Wasserbausteine im Sommer 2023	Ausführung erfolgt.

Arnsbach Fließrichtung vom Grünwiesenweiher kommend	
Maßnahme	Sachstand
Im Bereich der K723 soll eine Rückstaufäche mittels Rechteckprofil und Damm erstellt werden.	Ausführungsplanung erstellt und bei UWB sowie Hessen Mobil zur Genehmigung eingereicht
Bachlauf reinigen und Rückschnitt Uferbegleitgehölze "Rödersbach" bis Kreisel	Ausführung erfolgt.
Bachlauf gegenüber "Wolfsgasse" punktueller Reinigung von Schwemmgut	Ausführung erfolgt.

Allgemeine Themen	
Bürgerinformationsveranstaltung Hochwasser	Ausführung erfolgt.
Informationsschreiben an die Anlieger der Bachläufe	Von Seiten der Stadtverwaltung wurde ein Informationsschreiben erstellt und verteilt.
Rückstaubecken	Der Rückstaubeckenentwurf von Herrn Homm wurde an das Planungsbüro KC-Becker gesendet.
Fließpfadkarte (HLNUG) Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie	Fließpfadkarte wurde im Oktober 2021 beantragt und liegt seit letzter Woche vor. Präsentation mit den Fachabteilungen sowie Wasserversorgung, Forst und Feuerwehr erfolgte am 16.02.2023. Die Karten, sowie die Präsentation sind auf der Homepage hinterlegt und für jeden zugänglich.
Hochwassergefahrensimulation	Vorstellung der Berechnungen sollen Enden September/Anfang Oktober vom Ing. Büro KC.Becker Consult vorgelegt werden.
Sandsäcke	Sandsäcke wurde auf dem Bauhof gefüllt und in Gitterboxen sowie auf Wechselladermulden verstaut. Beides kann sofort verladen und verteilt werden.
Rückhaltemöglichkeiten im Wald	Es wurden zwischenzeitlich mehrere Rückhalte- und Staumöglichkeiten im Wald hergestellt