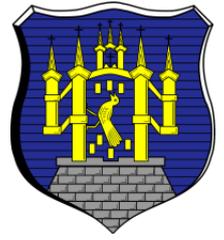


Magistrat der
Stadt Haiger



Hochwasserrückhaltebecken Sechshelden

Änderungsvermerk Dezember 2024 zur Genehmigungsplanung 2020

PROJEKT-NR.: 4011

STAND: 12 / 2024

[4011_ÄNDERUNGSVERMERK_2024]

Antragssteller: Magistrat der Stadt Haiger
Marktplatz 7
35708 Haiger

Projektleitung: Herr Münker

Aufgestellt: Brandt Gerdes Sitzmann Wasserwirtschaft GmbH
Pfungstädter Straße 20
64297 Darmstadt

Darmstadt, 20.12.2024/ 21.01.2025

gez. i.A. Dipl.-Ing. Kathrin Haase

1 VERANLASSUNG

Im Rahmen des Genehmigungsverfahrens „Hochwasserrückhaltebecken Haiger Sechshelden“ (Planung vom Mai 2020) kam es seitens der Aufsichtsbehörde (Regierungspräsidium Gießen) zu Nachforderungen und Änderungswünschen, die zu einer Überarbeitung der Antragsunterlagen führte. Hierzu erfolgte die Vorlage eines Änderungsvermerkes vom Oktober 2021 und aufbauend darauf, die Vorlage eines Ergänzungsvermerkes vom Januar 2022.

Nach erneuter fachtechnischer Prüfung durch die Naturschutzbehörde, wurde festgestellt, dass die Kohärenzmaßnahmen nicht ausreichten und zunächst Flächen für den Ausgleich gefunden werden mussten. Damit leiteten sich weitere Untersuchungen und Maßnahmen ab, die auch Auswirkungen auf die wasserbaulichen Ausgleichmaßnahmen hatten. Bedingt durch die gravierenden Änderungen, wird wie folgt verfahren:

Der vorliegende Änderungsvermerk (Dezember 2024) bezieht sich allein auf die Änderungen gegenüber der ursprünglich eingereichten Planung vom Mai 2020.

Der Änderungsvermerk vom Oktober 2021 und Ergänzungsvermerk vom Januar 2022 entfallen somit in Gänze bzw. werden vollständig durch den Änderungsvermerk Dezember 2024 ersetzt.

2 ALLGEMEINE ÄNDERUNGSVERFOLGUNG

Nachstehend werden alle Unterlagen aus den Abgabeordnern 1 und 2 (Text- und Planteile Planung Mai 2020), die geändert und/oder ergänzt wurden bzw. entfallen, farblich dargestellt (entfällt = rot, überarbeitet = blau, neu = grün). Alle im Jahr 2024 überarbeiteten Planfassungen sind mit dem Index „b“ versehen.

Ordner 1

1 Wasserbauliche Planung – Textteil

(Zusammenfassender Erläuterungsbericht) ausschnittsweise

Kapitel 1 Veranlassung und Ausgangssituation

Kapitel 2 **Untersuchungsinhalte, Arbeitsgruppe, Dokumentation**

2.1 Untersuchungsinhalte

2.2 Arbeitsgruppe

2.3 **Dokumentation**

siehe Teil 2

2.4 Verwendete Unterlagen und Datenerhebungen

Kapitel 3 Wasserwirtschaftliche Grundlagen

3.1 Gebietsbeschreibung

3.2 Topografie

3.3 Untergrund und Bodenverhältnisse

3.4 Bodennutzung

3.5 Ortsentwässerung

3.6 Niederschlagshöhenstatistik

3.7 Datengrundlage zur Überprüfung des NA-Modells Hengstbach

3.8 Bestehender Hochwasserschutzgrad in Sechshelden

Kapitel 4	Maßnahmen zur Erhöhung des Hochwasserschutzgrades	
	4.1 Generelle Hochwasserschutzmaßnahmen	
	4.2 Einzugsgebietsverändernde Maßnahmen	
	4.3 Hochwasserschutz durch Rückhalt	
Kapitel 5	Niederschlag-Abfluss-Berechnungen	
	5.1 Umstellung der Bemessungsniederschläge auf KOSTRA-2010 R	
	5.2 Speicherinhalts- und Flächeninhaltslinie	
	5.3 Beckenabgabe	
	5.4 Vorgehensweise bei der Niederschlag-Abfluss-Modellierung	
	5.5 Zukünftiger Hochwasserschutzgrad in Sechshelden	
Kapitel 6	Sicherheitsbemessung nach DIN 19700 (2004)	
	6.1 Anforderungen der DIN 19700 (2004)	
	6.2 Bemessungsniederschläge	
	6.3 Modellanwendung	
Kapitel 7	Konstruktive Gestaltung des Bauwerks	
	7.1 Rechtliche Grundlagen und Vorgaben zum Bau einer Sperrstelle	
	7.2 Überströmbares Dammbauwerk	
	7.3 Hochwasserentlastung / Überfallschwelle	
	7.4 Durchlassbauwerk	
	7.5 Wegeanbindung	
	7.6 Pflwegewege	
	7.7 Messeinrichtungen	
	7.8 Einbindung in das Landschaftsbild	
	7.9 Ergänzende bauliche Maßnahmen	
	7.10 Zusammenfassung der geplanten Maßnahmen	
Kapitel 8	Unterhaltungsmaßnahmen	
	8.1 Rechtliche Grundlagen und Vorgaben zum Bau einer Sperrstelle	
	8.2 Überströmbares Dammbauwerk	
	8.3 Hochwasserentlastung	
	8.4 Verkehrssicherungspflicht	
Kapitel 9	Wasserbauliche Ausgleichsmaßnahmen	entfällt in Gänze
	9.1 Vorbemerkung	entfällt
	9.2 Grundlage betrachtete Durchlässe	entfällt
	9.3 Austausch Wegedurchlass H3	entfällt
	9.4 Sohlhebung Auslauf Durchlass H4	entfällt
	9.5 Anlage eines Kleinstgewässers	entfällt
	siehe Anmerkung hierzu	
Kapitel 10	Zusammenfassung der Fachplanungsergebnisse	
	10.1 Gutachterliche Stellungnahme zu Baugrund und Gründung	
	10.2 Tragwerksplanung	
	10.3 Natur- und Artenschutz	überarbeitet
Kapitel 11	Überprüfung von Nutzungskollisionen	
	11.1 Schutzgebiete	
	11.2 Nutzung	redaktionell überarbeitet

	11.3 Ver- und Entsorgungsleitungen	überarbeitet
	11.4 Denkmalschutz	
	11.5 Altlasten	
	11.6 Landesjagdverband	
Kapitel 12	Bauabwicklung	
	12.1 Vorbemerkung	
	12.2 Baustelleneinrichtung (BE) und -andienung	
	12.3 Wasserhaltung HRB	
	12.4 Bauzeiten und -abläufe	überarbeitet
	12.5 Bauzeitlicher Hochwasser- und Gewässerschutz	
Kapitel 13	Kosten	
	13.1 Kostenberechnung	überarbeitet
	13.2 Unterhaltungskosten	überarbeitet
	13.3 Kosten-Nutzen-Betrachtung	
	13.4 Honorarzone	
2	Wasserbauliche Planung - Planteil	
	W-1.1 Übersichtslageplan	
	W-1.2 Übersichtslageplan HRB und Ausgleichsmaßnahmen	überarbeitet
	W-1.2b überarbeitete Fassung „Übersichtslageplan HRB“	
	W-2.1 Lageplan Beckeneinzugsgebiet mit Teileinzugsgebieten	
	W-2.2 Lageplan Bestand	überarbeitet
	W-2.2b überarbeitete Fassung „Lageplan Bestand“	
	W-3.1 Lageplan Planung (mit HQx-Wasserstandslinien)	
	W-3.2 Detaillageplan Planung (HRB, inkl. Messstellen)	überarbeitet
	W-3.2b überarbeitete Fassung „Detaillageplan Planung (HRB, inkl. Messstellen)“	
	W-3.3 Baustelleneinrichtung Sperrstelle	
	W-4.1 Durchlassbauwerk Draufsicht und Längsschnitt	
	W-4.2 Durchlassbauwerk Schnitt 2-2, Schnitt 3-3	
	W-4.3 Dammquerschnitte	
	W-5.1 Durchlass H3 - Bestand, Draufsicht, Längsschnitt, Schnitt	entfällt
	W-5.2 Durchlass H3 - Planung, Draufsicht, Längsschnitt, Schnitt	entfällt
	W-6.1 Lageplan Eigentümerverzeichnis	überarbeitet
	W-6.1b überarbeitete Fassung	
	Die überarbeiteten und neuen Pläne liegen diesem Änderungsvermerk bei.	
3	Wasserbauliche Planung - Anhänge	
	W1 HW-Schutzkonzept Haiger Sechshelden	
	W2 Beispiel Überströmbarer Damm in Hessen	
	W3 Protokolle	
	W3.1 09.02.2018 Besprechungsprotokoll BGS	
	W3.2 20.08.2019 Besprechung RP Gießen (Scoping-Termin)	
	W3.3 20.08.2019 Ortsbegehung BGS / Simon & Widdig	

W4	Eigentümergeverzeichnis	überarbeitet
W4.1b	überarbeitete Fassung	
W4.2b	Flurstücksverzeichnis (Eigentümergeverzeichnis anonymisiert)	neu
W5	Kostenberechnung (HRB, Ausgleichmaßnahmen)	überarbeitet
W5b	überarbeitete Fassung	
W6	Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie	

Ordner 2

4 Geotechnik

G1 Gutachterliche Stellungnahme zur Gründung

5 Tragwerksplanung

T1 Tragwerksplanung – Bemessung Durchlassbauwerk

6 Naturschutz- und Umweltverträglichkeit

N1 - Landschaftspflegerischer Begleitplan		geändert
N1.1 LBP E-Bericht		geändert
N1.1-1: Maßnahmenblätter		geändert
N1.1-2: Erfassung der Fauna und Vegetation		
N1.1-2-1: Fauna und Biotoptypen (Maßstab 1:1.000)		
N1.1-3: Erfassung der Fauna und Vegetation - Nachkartierung 2019		
N1.1-3-1: Biotoptypen (Maßstab 1:1.000)		
N1.1-3-2: Avifauna (Maßstab 1:1.500)		geändert
N1.1-3-3: Fledermäuse (Maßstab 1:1.000)		
N1.1-3-4: Ergebnisse Amphibien und Gewässerstrukturkartierung (Maßstab 1:1.500)		
N1.1-4: Wiesenkartierung Bestand A3KOH		neu
N1.1-5 Aufforstungsplan Flst 520 und 522		neu
N1.2b Bestands- und Konfliktplan (Maßstab 1:1.500)		geändert
N1.3 Maßnahmenplan		
N1.3-1b Maßnahmenplan – Vorhabensbereich (Maßstab 1:1.000)		geändert
N1.3-2 Maßnahmenplan – Durchlass H3		entfallen
N1.3-2a Massnahmenplan-Neophytenbekämpfung (Maßstab 1:1.000)		geändert
N1.3-3a Maßnahmenplan-LRT91E0* (Maßstab 1:1.000)		geändert
N1.3-4 Maßnahmenplan-LRT3260 (Maßstab 1:250)		neu
N1.3-5 Maßnahmenplan-LRT3260 (Maßstab 1:250)		neu
N1.3-6b Maßnahmenplan – Übersichtskarte (Maßstab 1:20.000)		geändert
N2 - Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag		geändert
N2.1: Artenschutzfachbeitrag Anhang 1		
N2.2: Artenschutzfachbeitrag Anhang 2		
N3 - UVP-Bericht		geändert

N4 - Natura 2000

geändert

N4.1 Natura 2000-Verträglichkeitsprüfung

- N4.1-1: Erhaltungsziele der Schutzgebiete (im Anhang zu N4.1 Natura 2000-VP)
- N4.1-2: FFH-VP Ergebnisbogen (im Anhang zu N4.1 Natura 2000-VP)
- N4.1-3a: Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (Maßstab 1:1.000)
- N4.1-4b: Maßnahmen zur Schadensbegrenzung - Vorhabensbereich (Maßstab 1:1.000)
- N4.1-5a: Maßnahmen zur Schadensbegrenzung Groppe (Maßstab 1:1.000) entfallen

N4.2 Natura 2000-Ausnahmeprüfung

geändert

- N4.2-1b: Kohärenzmaßnahmen – Vorhabensbereich (Maßstab 1:1.000)
- N4.2-2a: Kohärenzmaßnahme – LRT 91E0* (Maßstab 1:1.000)
- N4.2-3b: Kohärenzmaßnahme – LRT 3260+Groppe (Maßstab 1:250)
- N4.2-4b: Kohärenzmaßnahme – LRT 3260+Groppe (Maßstab 1:250)
- N4.2-5b: Kohärenzmaßnahmen – Übersichtskarte (1:20.000)

Die überarbeiteten und neuen Text- und Planteile liegen diesem Änderungsvermerk bei.