

Entwurf

Anhang B

Zeitplan

		Informationen			Umsetzungszeitraum		Umsetzungshorizont				Sonstiges
		Neu	Maßnahmenräger	Nutzergruppe	Start	Ende	low-Hanging fruits	mittelfristig	langfristig (Dauer-aufgabe)	Leuchtturm projekt	Bemerkung
		<i>durch MPW eingeführt</i>	<i>MU/NLWKN/LBEG, etc.</i>	<i>Kommunen, Bürger, etc.</i>	<i>01/25 oder 1.Q 25 oder n.d. (=nicht definiert)</i>	<i>01/25 oder 1.Q 25 oder n.d. (=nicht definiert)</i>	x	x	x	x	
<b>HF1 Nachhaltiges Wassermengenmanagement</b>											
<b>S1</b>	<b>Wasserdargebot sichern</b>										
M1	Novellierter „Mengenbewirtschaftungsplan“		MU	UWB, GLD	01.05.2024	31.12.2029			x		
M2	Substitution des Grundwassers in der Nutzung Bewässerung		Landwirtschaft mit Partnern für "alternative Wasserquellen"	Landwirtschaft	n.d.	n.d.			x		
M3	Entwicklung von / Beratung zu wassersparenden Anbaumethoden oder Bewirtschaftungstechniken		ML, (Ackerbauzentrum) / LWK	Landwirte	n.d.	n.d.			x		läuft bereits, wird fortgeführt nzw. ausgebaut
M4	Regionale Wassermengenmanagementkonzepte (über Förderrichtlinie Klimafolgenanpassung Wasserwirtschaft vgl. S8)		MU	Kommunen, Wasserversorger, Beregnungsverbände	01.04.2022	31.12.2028	x	x		x	bereits begonnen
M5	Regionale Wasserbeiräte		Stakeholder Wawi	Stakeholder Wawi	1. Q 24	n.d.			x		
M6	Maßnahmenportal zum Wasserversorgungskonzept Niedersachsen		MU	WaBo, UHV, Kommunen, Landwirte	11/24	1. Q 26				x	
M6.1	Erweiterung des Maßnahmenportals		x		n.d.	n.d.		x			
M7	Eignungskarten / Handreichung zu Maßnahmen der Grundwasseranreicherung		MU, LBEG, NLWKN	WaBo, UHV, Kommunen, Landwirte	Aug 22	4. Q 25				x	
M7.1	Potentialkarten in Anwendung bringen		x	MU, LBEG, NLWKN	4. Q 25	1. Q 26	x				
M8	Landesweites Grundwasserströmungsmodell		LBEG	GLD, MU, UWB, Kommunen, Verbände, Fachöffentlichkeit	1.Q 24	4.Q 27		x			
M8.1	Einrichtung eines Feedback-Mechanismus		x	LBEG	GLD, MU, UWB, Kommunen, Verbände, Fachöffentlichkeit	1.Q 24	4.Q 27	x			
M8.2	Entwicklung einer Beschreibung des Modells		x	LBEG	GLD, MU, UWB, Kommunen, Verbände, Fachöffentlichkeit	1.Q 24	4.Q 27	x			
M8.3	Durchführung regelmäßiger Workshops		x	LBEG	GLD, MU, UWB, Kommunen, Verbände, Fachöffentlichkeit	1.Q 24	4.Q 27	x			
M9	Abwasser-Wiederverwendung			Kommunen, Landwirtschaft	Landwirtschaft, Kommunen	n.d.	n.d.		x		siehe M59.3
M9.1	Verweis FöRL Klimafolgenanpassung Wasserwirtschaft			MU	Landwirtschaft, Kommunen	n.d.	n.d.		x		
M9.2	Unterstützung kleinerer Projekte			MU	Landwirtschaft, Kommunen	n.d.	n.d.		x		
M9.3	Öffentlichkeitsarbeit zu bestehenden Projekten und Forschungsvorhaben		x	MU	Landwirtschaft, Kommunen	n.d.	n.d.	x			
M10	Wasserstoffherzeugung nachhaltig gestalten – Wasser schützen		x	MU	Kommunen	n.d.	n.d.		x		

S2 Wasserrückhalt in der Fläche										
M11	Förderrichtlinie Grundwasserressourcen und Feldberegnung		MU, ML, LWK	WaBo, UHV, Kommunen, Landwirte	3. Q. 25	n.d.				
M12	Retentionskataster		NLWKN	Kommunen	n.d.	n.d.			x	bereits begonnen, Daueraufgabe: Aktualisierung, Überprüfung
M13	Wassermanagement in Mooregebieten		NLWKN / Wasser- und Bodenverbände / Kommunen		n.d.	n.d.	x	x	x	teilw. bereits seit den 80er Jahren, aber mit Ziel Naturschutz und bisher nur auf insg. kleinem Flächenanteil, siehe M47
S3 Wassersensible Stadtentwicklung										
M14	Städtebauförderung		MW	Kommunen, Bürger*innen	n.d.	n.d.			x	bereits begonnen
M15	Niedersächsische Initiative für Klimaschutz in der Siedlungsentwicklung (NIKIS)		MW	Kommunen, Planungsbüros	2019	n.d.	x	x	x	bereits begonnen
M16	Niedersächsisches Quartiersgesetz (NQG)		MW	Bürger*innen	Q2 2021	n.d.		x	x	bereits begonnen
S4 Naturnahe Gewässer- und Auenentwicklung										
M17	Naturnahe Fließgewässerentwicklung		MU, NLWKN	Kommunen, Verbände	n.d.	n.d.	x	x	x	bereits begonnen
M18	Auenrenaturierung und -entwicklung		NLWKN, Kommunen,	Kommunen, Verbände	n.d.	n.d.		x	x	x
M19	Kompetenzzentrum KEG		NLWKN	Kommunen, Verbände	2025	n.d.	x	x	x	bereits begonnen
M20	Netzwerker:innen		NLWKN	Kommunen, Verbände	2024	n.d.	x	x	x	bereits begonnen
M21	Förderrichtlinie zur „Naturnahen Entwicklung der Oberflächengewässer“ (NEOG)		MU, NLWKN	Kommunen, Verbände	2023	n.d.	x	x	x	bereits begonnen
M22	Umsetzung „Blaues Band Deutschland“		BMUV, WSV	WSV, Kommunen, Umweltverbände	2017		x	x	x	bereits begonnen
M23	Leitfaden und Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Bibern in Niedersachsen		MU, NLWKN, Behörden	Stakeholder, Verbände, UHV, Kommunen, LW, FW, Bürger*innen	n.d.	n.d.	x	x	x	
S5 Anpassung an Trockenheit und Niedrigwasser										
M24	Aufbau einer Niedrigwasserstrategie für Niedersachsen	x	MU, NLWKN	Kommunen, Verbände, Landwirtschaft, Wasserversorger, Fachöffentlichkeit	n.d.	n.d.			x	bereits begonnen, Daueraufgabe: Aktualisierung, Überprüfung
M24.1	Überprüfung des Pegelmessnetzes für Klimafolgenanpassung / Aufbau Niedrigw	x	NLWKN	Kommunen, Verbände	3.Q 2022	n.d.			x	
M24.2	Landesweite Regionalisierung hydrologischer Kenngrößen	x	NLWKN	Kommunen, Verbände	4.Q 2023	3.Q 2025	x			
M24.3	Identifizierung von Niedrigwasser-Risikogewässern / Niedrigwasserbewertung	x	MU, NLWKN, LAWA	Kommunen, Verbände	1.Q 2024	3.Q 2025	x			
S6 Sedimentmanagement in Übergangs- und Küstengewässern										
M25	Ökologische Strategie zum Sedimentmanagement		MU, NLWKN, WSV, NL	WSV, Kommunen, Deichachten, LW	n.d.	n.d.				x
M26	Schaffung der Rahmenbedingungen für die landseitige Sedimentverbringung		MU, NLWKN, LWK, WSV	Deichachten, WuBV, LW	n.d.	n.d.	x			
M27	Optimierung von Sedimentverbringstellen im nassen System		MU, NLWKN, WSV, NL	WSV	Q3/2025	Ende 2033			x	
M28	Maßnahmenstrategie zum Schutz und Wiederaufbau von Salzwiesen		MU, NLWKN, NLPV	Behörden	Q3/2025	Ende 2033			x	
M29	Erprobung von Managementoptionen für die Wiederherstellung und den Erhalt von Seegrasswiesen		MU, NLWKN, NLPV	Behörden	Q3/2025	Ende 2033			x	

S7 Funktion des Bodens im Wasserkreislauf											
M30	Reduktion von Flächen-Neuinanspruchnahme und -Neuersiegelung		MU, LBEG	Behörden, Kommunalpolitik, Öffentlichkeit	Q1/2021	Bis 2030			x		
M31	Erstellung eines Entsiegelungsleitfadens		LBEG	Behörden, Kommunalpolitik, Öffentlichkeit	Q2/2025	Q2/2025	x				
M31.1	Synergien mit den städtischen Grünflächenämtern und den Fachbehörden für Naturschutz		LBEG	Behörden, Kommunalpolitik	n.d.	n.d.	x				
M32	Erstellung eines Entsiegelungskatasters		MU, LGLN, LBEG	Behörden	Q1/2026	n.d.			x		
M32.1	Austausch kommunale Abwasserbehörden		MU, LGLN, LBEG	Behörden	Q1/2026	n.d.			x		
S8 Ganzheitliche Wasserwirtschaft und gemeinsames Handeln											
M33	Förderrichtlinie Klimafolgenanpassung Wasserwirtschaft		MU	UHV, Kommunen, Wasserversorger, WaBo, Beregnungsverbände	01.04.2022	31.12.2028	x	x		x	bereits begonnen
M33.1	Verstetigung der Förderrichtlinie Klimafolgenanpassung Wasserwirtschaft	x	MU	UHV, Kommunen, Wasserversorger, WaBo, Beregnungsverbände	n.d.	n.d.	x	x		x	Daueraufgabe, sollte fortgeführt werden, bereits begonnen
M34	Pilotprojekt „Ganzheitliches Wassermanagement“ (Masterplan-Wasser-Projekt)	x	MU	Kommunen, Verbände	n.d.	n.d.			x		noch nicht abschließend konkretisiert
M35	Projektförderung KliBiW - Phase 8		NLWKN	Kommunen, Forschungseinrichtungen	02.04.2024	31.12.2026			x		bereits begonnen
M35.1	Projektförderung KliBiW - Folgeprojekte	x	NLWKN	Kommunen, Forschungseinrichtungen	n.d.	n.d.				x	Daueraufgabe, sollte fortgeführt werden, bereits begonnen
M36	Öffentlichkeitsarbeit Wasserbewusste Gesellschaft	x		Bürger*innen						x	
M37	Masterplan Wasser als Kommunikationsplattform	x	MU	Akteure der WW, Naturschutz, LW, etc.	Q1/2026	n.d.				x	

**HF2 Schutz vor Wasser**

S9 Hochwasserschutz											
M38	Hochwasserschutz stärken		MU/NLWKN	Kommunen, Verbände	begonnen	fortlaufend			x		bereits begonnen, Daueraufgabe: Aktualisierung, Überprüfung
M39	Hochwasserpartnerschaften etablieren		MU	Kommunen, Verbände	begonnen	fortlaufend			x		bereits begonnen
M39.1	Hochwasserpartnerschaften erweitern (Zusammenarbeit UAN)		MU, UAN, NLWKN	Kommunen, Verbände	begonnen	fortlaufend				x	bereits begonnen, Daueraufgabe: Aktualisierung, Überprüfung
M40	Prüfung einer Kommunikationsstrategie für Hochwasserrisiko	x	MU/NLWKN	Kommunen	n.d.	n.d.			x		
M41	Prüfung der Einführung eines Klimabewerts		MU/NLWKN	Kommunen	n.d.	n.d.			x		bereits begonnen
M42	Erweiterung des Masterplans technischer HWS um natürlicher HWS (Synergieeffekt)	x	NLWKN	Kommunen	n.d.	n.d.			x		Ablauf noch nicht festgelegt
M43	Flächensicherung für HWS durch Anlegen von Flächenpools		MU	Kommunen/ Verbände	1.Q 25	n.d.				x	
M44	Kommunikation des Bundesraumordnungsplan HWS	x	MU/NLWKN	Kommunen	n.d.	n.d.				x	Ablauf noch nicht festgelegt
M45	Auenstrukturplan		MU	Kommunen/ Verbände	08/23	n.d.				x	bereits begonnen

M46	Generalplan Siel- und Schöpfwerke		NLWKN	Kommunen/ Verbände		4. Q 2026			x		bereits begonnen, erste Version im 4. Quartal fertiggestellt. Daueraufgabe: Aktualisierung, Überprüfung
M47	Wassermanagement in Moorebenen (siehe M13)		NLWKN / Wasser- und Bodenverbände / Kommunen		n.d.	n.d.	x	x	x		teilw. bereits seit den 80er Jahren, aber mit Ziel Naturschutz und bisher nur auf insg. kleinem Flächenanteil, siehe M13
<b>S10 Starkregenvorsorge</b>											
M48	Projekt "Kommunale Starkregenvorsorge in Niedersachsen"		UAN	Kommunen	01.01.2020	n.d.			x		begonnen in 2020, Projekt soll fortgeführt werden
M49	Hinweiskarte Starkregengefahren		Bundesamt für Kartographie u. Geodäsie (BKG)	Kommunen/BürgerInnen	4. Q 2021	4. Q 2024			x		Bis Ende 2025 soll die Karte um die noch fehlenden Bundesländer ergänzt werden.
M49.1	Starkregengefahrenkarten in Umlauf bringen (Zusammenarbeit UAN, NLWKN)	x	UAN/NLWKN	Kommunen	seit 2023	n. d.	x				
M50	Richtlinie über die Gewährung von Zuwendungen zur Förderung von kommunalen Starkregenvorsorgekonzepten		MU	Kommunen, Verbände, kommunale nicht wirtschaftlich tätige Unternehmen, Verbände	26.11.2024	31.12.2028			x		bereits begonnen
M51	Schaffung dezentraler Rückhaltungsmöglichkeiten		MU, NLWKN	Kommunen/Verbände	begonnen	Daueraufgabe				x	
<b>S11 Küstenschutz</b>											
M52	Küstenschutz stärken		MU/NLWKN	Verbände/Kommunen/Bürger*innen	n.d.	n.d.				x	bereits begonnen; Daueraufgabe: Überprüfung, Aktualisierung/Anpassung
M53	Generalplan Küstenschutz		NLWKN	Verbände	begonnen	Teil 1: 4. Q 2025				x	bereits begonnen; Daueraufgabe: Überprüfung, Aktualisierung
M54	Flächensicherung für Küstenschutz durch Anlegen von Flächenpools		NLWKN/Verbände	Verbände	n.d.	n.d.				x	bereits begonnen

**HF3 Schadstoffe reduzieren**

<b>S12 Meeresschutz</b>											
M55	Runder Tisch Meeremüll		BMUKN, MU, UBA, NLWKN	Expertinnen und Experten aus Fischerei, Schifffahrt, Industrie (Kunststoff, Kosmetik, Reifen), Einzelhandel, Wissenschaft, Bildung, Tourismus, Umweltverbänden, Behörden, Politik und Kunst	2016	n.d.				x	bereits begonnen
M56	Nährstoffeinträge in die Oberflächengewässer und die Meere reduzieren		MU/NLWKN	Landwirtschaft	n.d.	n.d.				x	

S13 Schutz der Oberflächengewässer											
M57	Nährstoffeinträge in die Oberflächengewässer und die Meere reduzieren		MU/NLWKN	Landwirtschaft	n.d.	n.d.			x		
M57.1	Nährstoffuntersuchungen Oberflächengewässer GÜN - erweitertes Nährstoffmonitoring-Modellierungen		MU/NLWKN	Kommunen, Land- und Wasserwirtschaft	n.d.	n.d.		x			
M57.2	PFAS Monitoring		MU/NLWKN	Kommunen, Land- und Wasserwirtschaft	2026	2028		x			
M57.3	Kontinuierliche Anpassung Aufbau und Durchführung eines Monitoringprogramms nach den Anforderungen der EU-UQN-RL, und zur Beurteilung der ökologischen Auswirkungen bei erhöhtem Niedrigwasser- und Eutrophierungsrisiko		MU/NLWKN	Kommunen, Land- und Wasserwirtschaft	2025	n.d.			x		
M57.4	Minimierung des Schadstoffeintrags an der Quelle und bei der Anwendung		MU, MS, NLWKN	Industrie, Gewerbe, Medizin, Verbände, Kommunen	n.d.	n.d.			x		
M58	Reduzierung diffuser Schadstoffeinträge – PSM, Niedersächsischer Weg und Gebietsmanagement Altes Land nach Anforderung der AltLandPflSchV		MU, ML, NLWKN	Landwirtschaft	n.d.	n.d.				x	
M59	Umsetzung der Anforderungen der Kommunalen Abwasserrichtlinie (KARL)								x		
M59.1	Spurenstoffelimination durch den Einsatz einer weitergehenden Abwasserbehandlung		MU	Gemeinden, Zweckverbände	01/24	n.d.				x	3 Pilotprojekte durch Förderung mit EFRE und Landesmitteln
M59.2	Abwasserbeseitigungsplanung für Niedersachsen nach Maßgabe der neuen Anforderungen der KARL		MU/Kommunen	Kommunen	n.d.	n.d.			x		Prüfung der Umsetzung nach Implementierung der KARL in deutsches Recht
M59.3	Abwasser-Wiederverwendung		Kommunen, Landwirtschaft	Landwirtschaft, Kommunen	n.d.	n.d.			x		siehe M.9
M60	Reduzierung Nährstoffausträge aus Mooregebieten		NLWKN / Wasser- und Bodenverbände / Kommunen		n.d.	n.d.	x	x	x		teilw. bereits seit den 80er Jahren, aber mit Ziel Naturschutz und bisher nur auf insg. kleinem Flächenanteil, siehe M63
S14 Grund- und Trinkwasserschutz											
M61	Flächendeckender Gewässerschutz		MU/NLWKN			n.d.			x		
M62	Trinkwasserkooperationen stärken		MU/NLWKN	WVU	1993	n.d.			x		
M62.1	Prüfung der Novellierung des Ordnungsrechtes zum Trinkwasserschutz	x	MU/NLWKN	WVU	2026	n.d.		x			
M63	Reduzierung Nährstoffausträge aus Mooregebieten		NLWKN / Wasser- und Bodenverbände / Kommunen		n.d.	n.d.	x	x	x		teilw. bereits seit den 80er Jahren, aber mit Ziel Naturschutz und bisher nur auf insg. kleinem Flächenanteil, siehe M60

Entwurf