

Anhang B

Zeitplan

Informationen			Umsetzungszeitraum		Umsetzungshorizont				Sonstiges
Neu	Maßnahmenträger	Nutzergruppe	Start (n.d.=nicht definiert)	Ende (n.d.=nicht definiert)	low-Hanging fruits	mittelfristig	langfristig (Dauer- aufgabe)	Leuchtturm projekt	Bemerkung

HF1 Nachhaltiges Wassermengenmanagement

S1	Wasserdargebot sichern									
M1	Novellierter „Mengenbewirtschaftungserlass“		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	Landwirtschaft	n.d.	n.d.			x	läuft bereits, wird fortgeführt nzw. ausgebaut
M4	Regionale Wassermengenmanagementkonzepte (über Förderrichtlinie Klimafolgenanpassung Wasserwirtschaft vgl. S10)		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, Land- und Forstwirtschaft, WVU, Naturschutz	11/24	4. Q 26				x
M6.1	Erweiterung des Maßnahmenportals	x			n.d.	n.d.		x		
M7	Grundwasseranreicherung und Wasserrückhalt in der Fläche		MU, LBEG, NLWKN	WaBo, UHV, Kommunen, Land- und Forstwirtschaft, WVU, Naturschutz	n.d.	n.d.			x	
M8	Potentialkarten / Wirksamkeit und Randbedingungen von Maßnahmen der Grundwasseranreicherung und des Wasserrückhalts		MU, LBEG, NLWKN	WaBo, UHV, Kommunen, Land- und Forstwirtschaft, WVU, Naturschutz	Aug 22	1. Q 26				x
M8.1	Potentialkarten in Anwendung bringen	x	MU, LBEG, NLWKN	WaBo, UHV, Kommunen, Land- und Forstwirtschaft, WVU, Naturschutz	n.d.	n.d.	x		x	
M9	Landesweites Grundwasserströmungsmodell		LBEG	GLD, MU, UWB, Kommunen, Verbände, Fachöffentlichkeit	1.Q 24	4.Q 27			x	
M9.1	Einrichtung eines Feedback-Mechanismus	x	LBEG	GLD, MU, UWB, Kommunen, Verbände, Fachöffentlichkeit	1.Q 24	4.Q 27	x			
M9.2	Entwicklung einer Beschreibung des Modells	x	LBEG	GLD, MU, UWB, Kommunen, Verbände, Fachöffentlichkeit	1.Q 24	4.Q 27	x			
M9.3	Durchführung regelmäßiger Workshops	x	LBEG	GLD, MU, UWB, Kommunen, Verbände, Fachöffentlichkeit	1.Q 24	4.Q 27	x			
M9.4	Weiterentwicklung des Bewirtschaftungswerkzeugs (z.B. Klimawandel)	x	LBEG, GLD, MU, UWB	Kommunen, Verbände, Fachöffentlichkeit	1. Q28	n.d.			x	x
M10	Abwasser-Wiederverwendung		Kommunen, Landwirtschaft	Land- und Forstwirtschaft, Kommunen	n.d.	n.d.			x	siehe M64.3
M10.1	Verweis FöRL Klimafolgenanpassung Wasserwirtschaft		MU	Land- und Forstwirtschaft, Kommunen	n.d.	n.d.			x	
M10.2	Unterstützung kleinerer Projekte		MU	Land- und Forstwirtschaft, Kommunen	n.d.	n.d.			x	
M10.3	Öffentlichkeitsarbeit zu bestehenden Projekten und Forschungsvorhaben	x	MU	Land- und Forstwirtschaft, Kommunen	n.d.	n.d.	x			
M10.4	Bereitstellung von Informationen des MU zu bestehenden Projekten und Forschungsvorhaben		MU	Kommunen, Öffentlichkeit, Verbände	n.d.	n.d.	x		x	
M10.5	Unterstützung von Projekten zur Deckung des Wasserbedarfs in der Industrie	x	MU	Industrie, Kommunen	n.d.	n.d.			x	

		Informationen			Umsetzungszeitraum		Umsetzungshorizont				Sonstiges
		Neu	Maßnahmenträger	Nutzergruppe	Start (n.d.=nicht definiert)	Ende (n.d.=nicht definiert)	low-Hanging fruits	mittelfristig	langfristig (Dauer- aufgabe)	Leuchtturm projekt	Bemerkung
M11	Wasserstofferzeugung nachhaltig gestalten – Wasser schützen	x	MU	Kommunen	n.d.	n.d.			x		
M12	Erhöhung der räumlichen und zeitlichen Verfügbarkeit von Entnahmedaten	x	MU	MU, GLD, Wasserbehörden	n.d.	n.d.		x			
S2	Wasserrückhalt in der Fläche										
M13	Förderrichtlinie Grundwasserressourcen		MU, ML, LWK	WaBo, UHV, Kommunen, Land- und Forstwirte, WVU	3. Q. 26	n.d.					
M14	Retentionskataster		NLWKN	Kommunen	n.d.	n.d.			x		bereits begonnen, Daueraufgabe: Aktualisierung, Überprüfung
S3	Wassersensible Stadtentwicklung										
M15	Städtebauförderung		MW	Kommunen, Bürger*innen	n.d.	n.d.			x		bereits begonnen
M16	Niedersächsische Initiative für Klimaschutz in der Siedlungsentwicklung (NIKIS)		MW	Kommunen, Planungsbüros	2019	n.d.	x	x	x		bereits begonnen
M17	Niedersächsisches Quartiersgesetz (NQG)		MW	Bürger*innen	Q2 2021	n.d.		x	x		bereits begonnen
S4	Naturnahe Gewässer- und Auenentwicklung										
M18	Naturnahe Fließgewässerentwicklung		MU, NLWKN	Kommunen, Verbände	n.d.	n.d.	x	x	x		bereits begonnen
M19	Auenrenaturierung und -entwicklung		NLWKN, Kommunen, Verbände etc.	Kommunen, Verbände	n.d.	n.d.		x	x	x	bereits begonnen
M20	Kompetenzzentrum KEG		NLWKN	Kommunen, Verbände	2025	n.d.	x	x	x		bereits begonnen
M21	Netzwerkende		NLWKN	Kommunen, Verbände	2024	n.d.	x	x	x		bereits begonnen
M22	Förderrichtlinie zur „Naturnahen Entwicklung der Oberflächengewässer“ (NEOG)		MU, NLWKN	Kommunen, Verbände	2023	n.d.	x	x	x		bereits begonnen
M23	Umsetzung „Blaues Band Deutschland“		BMUV, WSV	WSV, Kommunen, Umweltverbände	2017		x	x	x		bereits begonnen
M24	Handlungskonzept Biber in Niedersachsen		MU, NLWKN, Verbände, Behörden	Stakeholder, Verbände, UHV, Kommunen, LW, FW, Bürger*innen	n.d.	n.d.	x	x	x		bereits begonnen
S5	Niedrigwasservorsorge und Niedrigwassermanagement										
M25	Aufbau einer Niedrigwasserstrategie für Niedersachsen	x	MU, NLWKN	Kommunen, Verbände, Landwirtschaft, Wasserversorger, Fachöffentlichkeit	n.d.	n.d.			x		bereits begonnen, Daueraufgabe: Aktualisierung, Überprüfung
M25.1	Überprüfung des Pegelmessnetzes für Klimafolgenanpassung / Aufbau Niedrigwasser	x	NLWKN	Kommunen, Verbände	3.Q 2022	n.d.		x			
M25.2	Landesweite Regionalisierung hydrologischer Kenngrößen	x	NLWKN	Kommunen, Verbände	4.Q 2023	3.Q 2025	x				
M25.3	Identifizierung von Niedrigwasser-Risikogewässern / Niedrigwasserbewertung	x	MU, NLWKN, LAWA	Kommunen, Verbände	1.Q 2024	3.Q 2025	x				

		Informationen			Umsetzungszeitraum		Umsetzungshorizont				Sonstiges
		Neu	Maßnahmenträger	Nutzergruppe	Start (n.d.=nicht definiert)	Ende (n.d.=nicht definiert)	low-Hanging fruits	mittelfristig	langfristig (Dauer-aufgabe)	Leuchtturm projekt	Bemerkung
					definiert	definiert					
S6 Sedimentmanagement in Übergangs- und Küstengewässern											
M26	Ökologische Strategie zum Sedimentmanagement		MU, NLWKN, WSV, NL	WSV, Kommunen, Deichachten, LW	n.d.	n.d.				x	
M27	Schaffung der Rahmenbedingungen für die landseitige Sedimentverbringung		MU, NLWKN, LWK, WSV	Deichachten, WuBV, LW	n.d.	n.d.	x				
M28	Optimierung von Sedimentverbringstellen im nassen System		MU, NLWKN, WSV, NL	WSV	3.Q. 2025	Ende 2033		x			
M29	Maßnahmenstrategie sowie Pilot- und Modellprojekte zum Erhalt und zur Entwicklung natürlicher Salzwiesen		MU, NLWKN, NLPV	Behörden	3.Q. 2025	Ende 2033		x			
M30	Erprobung von Managementoptionen für die Wiederherstellung und den Erhalt von Seegraswiesen		MU, NLWKN, NLPV	Behörden	3.Q. 2025	Ende 2033		x			
S7 Funktion des Bodens im Wasserkreislauf											
M31	Reduktion von Flächen-Neuinanspruchnahme und -Neuersiegelung		MU, LBEG	Behörden, Kommunalpolitik, Öffentlichkeit	1.Q. 2021	Bis 2030			x		
M32	Erstellung eines Entsiegelungsleitfadens		LBEG	Behörden, Kommunalpolitik, Öffentlichkeit	n.d.	1.Q. 2026	x				
M32.1	Synergien mit Kommunen und Naturschutzbehörden		LBEG	Behörden, Kommunalpolitik	n.d.	n.d.	x				
M33	Erstellung eines Entsiegelungskatasters		MU, LGLN, LBEG	Behörden	1.Q. 2026	n.d.			x		
M33.1	Austausch Wasserbehörden		MU, LGLN, LBEG	Behörden	1.Q. 2026	n.d.			x		
S8 Wasser und Wald											
M34	Förderung naturnaher Waldbewirtschaftung gemäß GAK-Rahmenplan		ML	Private und kommunale Waldbesitzende	n.d.	n.d.			x		Daueraufgabe, bereits begonnen
M35	Programm LÖWE+ im Landeswald		ML	Niedersächsische Landesforsten	n.d.	n.d.			x		Daueraufgabe, bereits begonnen
M36	Prozess Koordinierungsgruppe KlimaWald		ML	Waldbesitzende, Verbände, Fachverwaltung	2.Q. 2025	4.Q. 2027		x			bereits begonnen
S9 Moorschutz und Moormanagement											
M37	Wassermanagement in Mooregebieten		MU / NLWKN / Wasser- und Bodenverbände / Kommunen	Kommunen, Fachverwaltung, Verbände, Öffentlichkeit	n.d.	n.d.	x	x	x		teilw. bereits seit den 80er Jahren, aber mit Ziel Naturschutz und bisher nur auf insg. kleinem Flächenanteil
M38	Reduzierung Nährstoffausträge aus Mooregebieten		MU / NLWKN / Wasser- und Bodenverbände / Kommunen	Kommunen, Fachverwaltung, Verbände, Öffentlichkeit	n.d.	n.d.	x	x	x		teilw. bereits seit den 80er Jahren, aber mit Ziel Naturschutz und bisher nur auf insg. kleinem Flächenanteil
M39	Sicherstellung einer moorschonenden und wirtschaftlich tragfähigen landwirtschaftlichen Nutzung		ML / MU / Landwirtschaft / LWK / KoMoor / 3N Kompetenzzentrum / Grünlandzentrum / Wasser- und Bodenverbände / LBEG	Kommunen, Fachverwaltung, Verbände, Landwirtschaft	n.d.	n.d.		x	x		

S10	Ganzheitliche Wasserwirtschaft und gemeinsames Handeln										
M40	Förderrichtlinie Klimafolgenanpassung Wasserwirtschaft		MU	Kommunen, Unterhaltungsverbände, WaBo Verbände, Beregnungsverbände, Wasserversorgungsunternehmen, Forschungsinstitute	01.04.2022	31.12.2028	x	x		x	bereits begonnen
M40.1	Verstetigung der Förderrichtlinie Klimafolgenanpassung Wasserwirtschaft	x	MU	Kommunen, Unterhaltungsverbände, Wasser- und Bodenverbände, Beregnungsverbände, Wasserversorgungsunternehmen, Forschungsinstitute	n.d.	n.d.	x	x		x	Daueraufgabe, sollte fortgeführt werden, bereits begonnen
M41	Projektförderung KliBiW - Phase 8		NLWKN	Wawi Fachbehörden / Kommunen, WaBo Verbände, Unterhaltungsverbände, Versorgungsunternehmen, Forschung und Wissenschaft, Politik und Verwaltung	02.04.2024	31.12.2026		x			bereits begonnen
M41.1	Projektförderung KliBiW - Folgeprojekte	x	NLWKN	Wawi Fachbehörden / Kommunen, WaBo Verbände, Unterhaltungsverbände, Versorgungsunternehmen, Forschung und Wissenschaft, Politik und Verwaltung	n.d.	n.d.			x		Daueraufgabe, sollte fortgeführt werden, bereits begonnen
M42	Öffentlichkeitsarbeit Wasserbewusste Gesellschaft	x		Bürger*innen	n.d.	n.d.			x		
M43	Masterplan Wasser als Kommunikationsplattform	x	MU	WaBo, Naturschutz, LW, Kommunen etc.	2024	n.d.			x		

Informationen			Umsetzungszeitraum		Umsetzungshorizont				Sonstiges
Neu	Maßnahmenträger	Nutzergruppe	Start <i>(n.d.=nicht definiert)</i>	Ende <i>(n.d.=nicht definiert)</i>	low-Hanging fruits	mittelfristig	langfristig (Dauer- aufgabe)	Leuchtturm projekt	Bemerkung

HF2 Schutz vor Wasser

S11	Hochwasserschutz									
M44	Hochwasserschutz stärken		MU/NLWKN	Kommunen, Verbände	begonnen	fortlaufend			x	bereits begonnen, Daueraufgabe: Aktualisierung, Überprüfung
M45	Hochwasserpartnerschaften etablieren		MU	Kommunen, Verbände	begonnen	fortlaufend		x		bereits begonnen
M45.1	Hochwasserpartnerschaften erweitern (Zusammenarbeit UAN)		MU, UAN, NLWKN	Kommunen, Verbände	begonnen	fortlaufend			x	bereits begonnen, Daueraufgabe: Aktualisierung, Überprüfung
M46	Prüfung einer Kommunikationsstrategie für Hochwasserrisiko	x	MU/NLWKN	Kommunen/Bürger*innen	n.d.	n.d.		x		
M47	Prüfung der Einführung eines Klimabeiwerts		MU/NLWKN	Kommunen	n.d.	n.d.		x		bereits begonnen
M48	Erweiterung des Masterplans technischer HWS um natürlicher HWS	x	NLWKN	Kommunen, Verbände	n.d.	n.d.		x		Ablauf noch nicht festgelegt
M49	Flächensicherung für HWS durch Anlegen von Flächenpools		MU	Kommunen/ Verbände	1.Q 2025	n.d.			x	
M50	Kommunikation des Bundesraumordnungsplans HWS	x	MU/NLWKN	Kommunen	n.d.	n.d.			x	Ablauf noch nicht festgelegt
M51	Auenstrukturplan		MU	Kommunen/ Verbände	08/2023	n.d.			x	bereits begonnen
M52	Generalplan Siel- und Schöpfwerksgebiete Niedersachsen/Bremen - Wasserwirtschaftliche Klimafolgenanpassung im Küstenraum		NLWKN	Kommunen/ Verbände	begonnen	4. Q 2026			x	Bearbeitung wird im 4. Quartal 2026 abgeschlossen. Im Anschluss erfolgt die Veröffentlichung. Daueraufgabe: Aktualisierung, Überprüfung
S12	Starkregenvorsorge									
M53	Projekt "Kommunale Starkregenvorsorge in Niedersachsen"		UAN	Kommunen	01.01.2020	n.d.			x	begonnen in 2020, Projekt soll fortgeführt werden
M54	Hinweiskarte Starkregengefahren		Bundesamt für Kartographie u. Geodäsie (BKG)	Kommunen/Bürger*innen	4. Q 2021	4. Q 2026		x		Die bundesweite Kartierung wird ab Ende 2026 abgeschlossen und vollständig verfügbar sein.
M54.1	Starkregengefahrenkarten in Umlauf bringen (Zusammenarbeit UAN, NLWKN)	x	UAN/NLWKN	Kommunen	seit 2023	n. d.	x			
M55	Richtlinie über die Gewährung von Zuwendungen zur Förderung von kommunalen Starkregenvorsorgekonzepten		MU	Kommunen, Verbände, kommunale nicht wirtschaftlich tätige Unternehmen, Verbünde	26.11.2024	31.12.2028		x		bereits begonnen
M56	Schaffung dezentraler Rückhaltemöglichkeiten		MU, NLWKN	Kommunen/Verbände	begonnen	Daueraufgabe			x	

		Informationen			Umsetzungszeitraum		Umsetzungshorizont				Sonstiges
		Neu	Maßnahmenträger	Nutzergruppe	Start <i>(n.d.=nicht definiert)</i>	Ende <i>(n.d.=nicht definiert)</i>	low-Hanging fruits	mittelfristig	langfristig (Dauer-aufgabe)	Leuchtturm projekt	Bemerkung
S13	Küstenschutz										
M57	Küstenschutz stärken		MU/NLWKN	Verbände/Kommunen/Bürger*innen	n.d.	n.d.			x		bereits begonnen; Daueraufgabe: Überprüfung, Aktualisierung/Anpassung
M58	Generalplan Küstenschutz		NLWKN	Verbände	begonnen	Teil 1: 4. Q 2025			x		bereits begonnen; Daueraufgabe: Überprüfung, Aktualisierung
M59	Flächensicherung für Küstenschutz durch Anlegen von Flächenpools		NLWKN/Verbände	Verbände	n.d.	n.d.			x		bereits begonnen

		Informationen			Umsetzungszeitraum		Umsetzungshorizont				Sonstiges
		Neu	Maßnahmenträger	Nutzergruppe	Start (n.d.=nicht definiert)	Ende (n.d.=nicht definiert)	low-Hanging fruits	mittelfristig	langfristig (Dauer- aufgabe)	Leuchtturm projekt	Bemerkung
HF3 Schad- und Nährstoffe reduzieren											
S14 Meeresschutz											
M60	Runder Tisch Meeresmüll		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
M61	Nährstoffeinträge in die Oberflächengewässer und die Meere reduzieren		MU/NLWKN	Landwirtschaft	n.d.	n.d.			x		siehe M62
S15 Schutz der Oberflächengewässer											
M62	Nährstoffeinträge in die Oberflächengewässer und die Meere reduzieren		MU/NLWKN	Landwirtschaft	n.d.	n.d.			x		
M62.1	Nährstoffuntersuchungen Oberflächengewässer GÜN - erweitertes Nährstoffmonitoring-Modellierungen		MU/NLWKN	Kommunen, Land- und Wasserwirtschaft	n.d.	n.d.		x			
M62.2	PFAS Monitoring		MU/NLWKN	Kommunen, Land- und Wasserwirtschaft	2026	n.d.		x			
M62.3	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		
M62.4	Minimierung des Schadstoffeintrags an der Quelle und bei der Anwendung		MU, MS, NLWKN	Industrie, Gewerbe, Medizin, Verbände, Kommunen	n.d.	n.d.			x		
M63	Reduzierung diffuser Schadstoffeinträge – PSM, Niedersächsischer Weg und Gebietsmanagement Altes Land nach Anforderung der AltLandPflSchV		MU, ML, NLWKN	Landwirtschaft	n.d.	n.d.				x	
M64	Umsetzung der Anforderungen der Kommunalen Abwasserrichtlinie (KARL)								x		
M64.1	Spurenstoffelimination durch den Einsatz einer weitergehenden Abwasserbehandlung		MU	Gemeinden, Zweckverbände	01/24	n.d.				x	3 Pilotprojekte durch Förderung mit EFRE und Landesmitteln
M64.2	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
M64.3	Abwasser-Wiederverwendung		Kommunen, Landwirtschaft	Landwirtschaft, Kommunen	n.d.	n.d.			x		siehe M10
S16 Grund- und Trinkwasserschutz											
M65	Flächendeckender Grundwasserschutz		MU/NLWKN	Allgemeinheit	n.d.	n.d.			x		
M66	Trinkwasserkooperationen stärken		MU/NLWKN	WVU	1993	n.d.			x		
M66.1	Prüfung der Novellierung des Ordnungsrechtes zum Trinkwasserschutz	x	MU/NLWKN	WVU	2026	n.d.		x			

