

Umsetzungstabelle des Wasserkörpers im 3.Bewirtschaftungszeitraum

Gewässername:		Unterwarnow	Wasserkörpernummer:	WP-05
Stationierung:		0 - 43000	Gewässerkennzahlen:	964000000
Einstufung des Wasserkörpers: erheblich verändert				
Maßnahmenummer	Maßnahmenbeschreibung	Measure Type Code		Termine Ausführung
M01-1	Senkung der Nährstoffbelastung im EZG durch Umsetzung der DüngemittelVO und Sicherung von Gewässerrandstreifen im Einzugsgebiet unterhalb Bützow	27: Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft 28: Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Anlage von Gewässerschutz-streifen		2027
M01-2	Senkung der Nährstoffbelastung in den EZG von Ober- und Unterwarnow durch Umsetzung der Maßnahmen der BWP der berichtspflichtigen FG	29: Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge aus der Landwirtschaft 30: Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (OW) 31: Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen aus der Landwirtschaft		2027
M01-3	Senkung der Nährstoffbelastung in den Mischwasserüberläufen der Hansestadt Rostock	10: Neubau/Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung von Misch- und Niederschlagswasser 11: Optimierung Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung von Misch- und Niederschlagswasser 12: Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch Misch- und Niederschlagswasser		begonnen mit Entflechtung Mischwassersystem und Sanierung Abwasserpumpwerke Zweckverband 2026
M02	Schutz von Flächen insbesondere im Uferbereich für Flora und Fauna, Erhalt und Entwicklung natürlicher Uferstrukturen, Schutz von Flachwasserzonen durch kleinflächige Natursteinfelder, Schutz von Röhrichtbeständen durch Wellenbrecher aus Natursteinmaterialien, Erhalt der angrenzenden Offenflächen im Osten	73: Verbesserung von Habitaten im Uferbereich (z.B. Gehölzentwicklung) 74: Verbesserung von Habitaten im Gewässerentwicklungskorridor einschließlich der Auenentwicklung		begonnen durch Berücksichtigung bei Baumaßnahmen HRO 2027
M05	Messprogramme zur Ermittlung der Ursachen für die Überschreitung der UQN für PCB und DBT	508: Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen		2027
M06	Erweiterte Havarievorsorge zur Verminderung von Schadstoffeinträgen in die Unterwarnow dazu Ausbau der vorsorgenden Maßnahmen zum Schutz vor Havarien/Minderung der negativen Auswirkungen bei Havarien	26: Maßnahmen zur Verringerung ungesteuerter diffuser stofflicher Belastungen von befestigten Flächen, z.B. Abkopplung von versiegelten Flächen vom Kanalnetz, Entsiegelung von Flächen zur Erhöhung der Versickerungsrate, Begrünung von Dachflächen 35: Maßnahmen zur Vermeidung von unfallbedingten Einträgen		laufend umgesetzt UWB HRO
M07	Umsetzung urbanes Gewässerentwicklungskonzept in den Stadtgräben zur Senkung der Nährstoffbelastung entsprechend BMBF- Projekt KOGGE	64: Maßnahmen zur Reduzierung von nutzungsbedingten Abflussspitzen 65: Maßnahmen zur Förderung des natürlichen Wasserrückhalts		begonnen u.a. mit den Projekten Zingel- und Kringelgraben HRO 2027
M08	Anwendung des DWA-Arbeitsblattes 102 bei allen Neuerschließungen im EZG der Unterwarnow zur Verminderung der stofflichen Belastungen der Unterwarnow	10: Neubau/Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung von Misch- und Niederschlagswasser 12: Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch Misch- und Niederschlagswasser 26: Maßnahmen zur Verringerung ungesteuerter diffuser stofflicher Belastungen von befestigten Flächen, z.B. Abkopplung von versiegelten Flächen vom Kanalnetz, Entsiegelung von Flächen zur Erhöhung der Versickerungsrate, Begrünung von Dachflächen		begonnen UWB HRO, StALU MM und Zweckverband 2027
M09	Erfassung der Möglichkeiten Uferbereiche und Niederungsbereiche wieder naturnah herzustellen bzw. zu reaktivieren (ggf. Rückbau/Rückverlegung Schöpfwerke) zur Verbesserung der Morphologie und Umsetzung entsprechender Maßnahmen insbesondere im Rahmen der BUGA zu prüfen	69: Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13 73: Verbesserung von Habitaten im Uferbereich 81: Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen infolge Bauwerke für die Schifffahrt, Häfen, Werften, Marinas		erledigt UWB HRO 2023
M10	Sanierung von Seen im EZG (Umsetzung der Maßnahmen aus dem BMBF-Projekt PhosWaM zur Reduktion der Phosphorbelastung)	96: Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen		2027

Umsetzungstabelle des Wasserkörpers im 3.Bewirtschaftungszeitraum

M11	Einsatz von Saugbaggern bei Unterhaltungsbaggerungen der Fahrrinnen, wenn diese Technik für die Entnahme der vorhandenen Sedimente geeignet ist (Umsetzung der Maßnahmen aus dem BMBF-Projekt PhosWaM zur Reduktion der Phosphorbelastung)	78: Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen die aus Geschiebeentnahmen resultieren	2027
M12	Installation von P-Filterboxen an Dränagen (Umsetzung der Maßnahmen aus dem BMBF-Projekt PhosWaM zur Reduktion der Phosphorbelastung)	31: Maßnahmen zur Reduzierung von Stoffeinträgen aus Dränagen u.a. Änderung der Bewirtschaftung drainierter Flächen bzw. techn. Maßnahmen am Drainagesystem (Controlled Drainage, spezielle Rohrmaterialien, Draineiche, technische Filteranlagen usw.)	2027
M13	Verbesserung der P-Elimination in den KA der Größenklasse 1-3 im gesamten EZG durch Implementierung von Bio-P, ggf. chem., Fällung und Nachfällung (Umsetzung der Maßnahmen aus dem BMBF-Projekt PhosWaM zur Reduktion der Phosphorbelastung)	3: Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge	2027
M14	Befundaufklärung Triclosan (Biozid) und Maßnahmen zur Vermeidung von Einträgen	508: Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen 96: Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen	begonnen StALU MM 2024
M15	Befundaufklärung Diflufenican (PSM) und Maßnahmen zur Vermeidung von Einträgen	508: Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen 96: Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen	2027