

Anhang 3: Tabellen zu den Ursache-Wirkungs-Beziehungen der Maßnahmentypengruppen

Tab. A3-1:	Maßnahmentypengruppe: Neubau und Anpassung von Kläranlagen	2
Tab. A3-2:	Maßnahmentypengruppe: Ausbau / Optimierung von Kläranlagen	4
Tab. A3-3:	Maßnahmentypengruppe: Reduzierung der Stoffeinträge durch Abwassereinleitungen	6
Tab. A3-4:	Maßnahmentypengruppe: Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und Rückhaltung von Misch- und Niederschlagswasser	8
Tab. A3-5:	Maßnahmentypengruppe: Betriebsoptimierung Ableitung, Behandlung und Rückhaltung von Misch- und Niederschlagswasser.....	10
Tab. A3-6:	Maßnahmentypengruppe: Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus Bergbau / Industrie / Gewerbe u.a. Punktquellen.....	12
Tab. A3-7:	Maßnahmentypengruppe: Reduzierung diffuser Stoffeinträge aus Bergbau, Altlasten und bebauten Gebieten	14
Tab. A3-8:	Maßnahmentypengruppe: Reduzierung diffuser Stoffeinträge aus Böden und aus der Landwirtschaft	16
Tab. A3-9:	Maßnahmentypengruppe: Reduzierung der Wasserentnahme durch Industrie/ Kraftwerke, Gewerbe, Schifffahrt, Bergbau, Landwirtschaft, Fischerei, öffentliche Wasserversorgung	18
Tab. A3-10:	Maßnahmentypengruppe: Maßnahmen zur Abflussregulierung	20
Tab. A3-11:	Maßnahmentypengruppe: Verbesserung des Wasserhaushalts und der Morphologie an stehenden Gewässern.....	22
Tab. A3-12:	Maßnahmentypengruppe: Herstellung der linearen Durchgängigkeit von Fließgewässern.....	24
Tab. A3-13:	Maßnahmentypengruppe: Renaturierung an Fließgewässern mit Flächenbedarf.....	26
Tab. A3-14:	Maßnahmentypengruppe: Renaturierung von Fließgewässern ohne Flächenbedarf...	28
Tab. A3-15:	Maßnahmentypengruppe: Verbesserung des Geschiebehaushaltes und Reduzierung der Belastungen durch Geschiebeentnahmen	30
Tab. A3-16:	Maßnahmentypengruppe: Reduzierung der Belastung durch Bauwerke für Schifffahrt und Häfen	32
Tab. A3-17:	Maßnahmentypengruppe: Reduzierung der Sedimententnahme sowie sonstiger hydromorphologischer Belastungen.....	34
Tab. A3-18:	Maßnahmentypengruppe: Reduzierung der Belastungen durch Fischereinutzung.....	36
Tab. A3-19:	Maßnahmentypengruppe: Reduzierung anderer anthropogener Belastungen.....	38
Tab. A3-20:	Maßnahmentypengruppe: Reduzierung von Salzwasser-/Schadstoff-Intrusionen	40

**Tab. A3-1: Maßnahmentypengruppe:
Neubau und Anpassung von Kläranlagen**

MTG Nr. 1 Neubau und Anpassung von Kläranlagen Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächen- bean- spru- chung	Boden- versie- gelung	Barrie- rewirk- ung	Visuelle Wirk- ungen	Nut- zungs- ände- rung	Ausbau von Klär- anlagen	Verän- derung Abfluss- regime / Gewäs- sermor- phologie	Verän- derung der Grund- wasser- hydrau- lik	Nähr- u. Schad- stoffein- leitung in Oberflä- chengewäs- ser	Nähr- u. Schad- stoffein- trag ins Grund- wasser	Luft- schad- stoff- emissi- onen	Ge- ruchs- emissi- on
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern									++			
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	-			-					++			
- Bewahrung der Fisch- / Mu- schelgew. vor Verunreinigung									++			
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.												
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	-	-										
Wasser (Oberflächengewäs- ser und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustand									++			
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden												
- Schutz OG vor Nähr-, Schad- stoffeintrag bzw. Eutrophierung									++			
- Erreichen guter mengenmäßi- ger / chemischer GW-Zustand									+			
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag									+			
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 1 Neubau und Anpassung von Kläranlagen Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächen- bean- spru- chung	Boden- versie- gelung	Barrie- rewirk- ung	Visuelle Wirk- ungen	Nut- zungs- ände- rung	Ausbau von Klär- anlagen	Verän- derung Abfluss- regime / Gewäs- sermor- phologie	Verän- derung der Grund- wasser- hydrau- lik	Nähr- u. Schad- stoffein- leitung in Oberflä- chenge- wässer	Nähr- u. Schad- stoffein- trag ins Grund- wasser	Luft- schad- stoff- emissi- onen	Ge- ruchs- emis- sion
Klima und Luft												
- Vermeidung von Beeinträchti- gungen des Klimas												++
- Erhalt /Entwicklung von Gebie- ten mit günstiger Klimawirkung		-										
Landschaft												
- Sicherung der Vielfalt, Eigen- art und Schönheit				--		-						
Kultur- und Sachgüter												
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler	-	-		-								
- Erhalt historischer Kulturland- schaften	-			--								
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
-- = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

**Tab. A3-2: Maßnahmentypengruppe:
Ausbau / Optimierung von Kläranlagen**

MTG Nr. 2 Ausbau/ Optimierung von Kläranlagen Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächen- bean- spru- chung	Boden- versie- gelung	Barrie- rewirk- ung	Visuelle Wirk- ungen	Nut- zungs- ände- rung	Ausbau von Klär- anlagen	Verän- derung Abfluss- regime / Gewäs- sermor- phologie	Verän- derung der Grund- wasser- hydrau- lik	Nähr- u. Schad- stoffein- leitung in Oberflä- chengewässer	Nähr- u. Schad- stoffein- trag ins Grund- wasser	Luft- schad- stoff- emissi- onen	Ge- ruchs- emisi- on
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern									++			
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt									++			
- Bewahrung der Fisch- / Mu- schelgew. vor Verunreinigung									++			
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.												
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden												
Wasser (Oberflächengewäs- ser und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands									++			
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden												
- Schutz OG vor Nähr-, Schad- stoffeintrag bzw. Eutrophierung									++			
- Erreichen guter mengenmäßi- ger / chemischer GW-Zustands									+			
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag									+			
Klima und Luft												
- Vermeidung von Beeinträchti- gungen des Klimas											++	
- Erhalt /Entwicklung von Gebie- ten mit günstiger Klimawirkung												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 2 Ausbau/ Optimierung von Kläranlagen Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächen- bean- spru- chung	Boden- versie- gelung	Barrie- rewirk- ung	Visuelle Wirk- ungen	Nut- zungs- ände- rung	Ausbau von Klär- anlagen	Verän- derung Abfluss- regime / Gewäs- sermor- phologie	Verän- derung der Grund- wasser- hydrau- lik	Nähr- u. Schad- stoffein- leitung in Oberflä- chenge- wässer	Nähr- u. Schad- stoffein- trag ins Grund- wasser	Luft- schad- stoff- emissi- onen	Ge- ruchs- emis- sion
Landschaft												
- Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit						-						+
Kultur- und Sachgüter												
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler												
- Erhalt historischer Kulturlandschaften				-								+
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

**Tab. A3-3: Maßnahmentypengruppe:
Reduzierung der Stoffeinträge durch Abwassereinleitungen**

MTG Nr. 3 Reduzierung der Stoffeinträge durch Abwasser Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeinträge in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeinträge ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern									++			
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt									+			
- Bewahrung der Fisch- / Muschelgew. vor Verunreinigung									+			
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.												
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden												
Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands									++			
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden									++			
- Schutz OG vor Nähr-, Schadstoffeintrag bzw. Eutrophierung									++			
- Erreichen guter mengenmäßiger / chemischer GW-Zustands									+			
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag									+			
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 3 Reduzierung der Stoffeinträge durch Abwasser Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)												
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeinträge in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeinträge ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsmissionen	
Klima und Luft													
- Vermeidung von Beeinträchtigungen des Klimas													
- Erhalt /Entwicklung von Gebieten mit günstiger Klimawirkung													
Landschaft													
- Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit													
Kultur- und Sachgüter													
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler													
- Erhalt historischer Kulturlandschaften													
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels													
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel							
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel							
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel													

**Tab. A3-4: Maßnahmentypengruppe:
Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und Rückhaltung von Misch- und Niederschlagswasser**

MTG Nr. 4 Neubau/ Anpassung Behandlungsanlagen Misch-/Niederschlags- wasser Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächen- bean- spru- chung	Boden- versie- gelung	Barrie- rewirk- ung	Visuelle Wirk- ungen	Nut- zungs- ände- rung	Ausbau von Klär- anlagen	Verän- derung Abfluss- regime / Gewäs- sermor- phologie	Verän- derung der Grund- wasser- hydrau- lik	Nähr- u. Schad- stoffeinf- leitung in Oberflä- chenge- wässer	Nähr- u. Schad- stoffeinf- trag ins Grund- wasser	Luft- schad- stoff- emissi- onen	Ge- ruchs- emis- sion
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern									+			
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	-								++			
- Bewahrung der Fisch- / Mu- schelgew. vor Verunreinigung									++			
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.												
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	-											
Wasser (Oberflächengewäs- ser und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands									++			
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden							+		++			
- Schutz OG vor Nähr-, Schad- stoffeintrag bzw. Eutrophierung									++			
- Erreichen guter mengenmäßi- ger / chemischer GW-Zustands												
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag									+			
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 4 Neubau/ Anpassung Behandlungsanlagen Misch-/Niederschlags- wasser Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächen- bean- spru- chung	Boden- versie- gelung	Barrie- rewirk- ung	Visuelle Wirk- ungen	Nut- zungs- ände- rung	Ausbau von Klär- anlagen	Verän- derung Abfluss- regime / Gewäs- sermor- phologie	Verän- derung der Grund- wasser- hydrau- lik	Nähr- u. Schad- stoffein- leitung in Oberflä- chenge- wässer	Nähr- u. Schad- stoffein- trag ins Grund- wasser	Luft- schad- stoff- emissi- onen	Ge- ruchs- emis- sion
Klima und Luft												
- Vermeidung von Beeinträchti- gungen des Klimas												
- Erhalt /Entwicklung von Gebie- ten mit günstiger Klimawirkung												
Landschaft												
- Sicherung der Vielfalt, Eigen- art und Schönheit	-											
Kultur- und Sachgüter												
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler	-											
- Erhalt historischer Kulturland- schaften	-											
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

**Tab. A3-5: Maßnahmentypengruppe:
Betrieboptimierung Ableitung, Behandlung und Rückhaltung von Misch- und
Niederschlagswasser**

MTG Nr. 5 Betrieboptimierung Behandlungsanlagen Misch-/Niederschlags- wasser Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächen- bean- spru- chung	Boden- versie- gelung	Barrie- rewirk- ung	Visuelle Wirk- ungen	Nut- zungs- ände- rung	Ausbau von Klär- anlagen	Verän- derung Abfluss- regime / Gewäs- sermor- phologie	Verän- derung der Grund- wasser- hydrau- lik	Nähr- u. Schad- stoffein- leitung in Oberflä- chenge- wässer	Nähr- u. Schad- stoffein- trag ins Grund- wasser	Luft- schad- stoff- emissi- onen	Ge- ruchs- emis- sion
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern									+			
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt							+		+			
- Bewahrung der Fisch- / Mu- schelgew. vor Verunreinigung									+			
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.												
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden												
Wasser (Oberflächengewäs- ser und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands							+		++			
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden							++		+			
- Schutz OG vor Nähr-, Schad- stoffeintrag bzw. Eutrophierung									++			
- Erreichen guter mengenmäßi- ger / chemischer GW-Zustands												
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag									+			
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 5 Betriebsoptimierung Behandlungsanlagen Misch-/Niederschlags- wasser Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächen- bean- spru- chung	Boden- versie- gelung	Barrie- rewirk- ung	Visuelle Wirk- ungen	Nut- zungs- ände- rung	Ausbau von Klär- anlagen	Verän- derung Abfluss- regime / Gewäs- sermor- phologie	Verän- derung der Grund- wasser- hydrau- lik	Nähr- u. Schad- stoffein- leitung in Oberflä- chenge- wässer	Nähr- u. Schad- stoffein- trag ins Grund- wasser	Luft- schad- stoff- emissi- onen	Ge- ruchs- emis- sion
Klima und Luft												
- Vermeidung von Beeinträchti- gungen des Klimas												
- Erhalt /Entwicklung von Gebie- ten mit günstiger Klimawirkung												
Landschaft												
- Sicherung der Vielfalt, Eigen- art und Schönheit												
Kultur- und Sachgüter												
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler												
- Erhalt historischer Kulturland- schaften												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

**Tab. A3-6: Maßnahmentypengruppe:
Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus Bergbau / Industrie / Gewerbe u.a.
Punktquellen**

MTG Nr. 6 Reduzierung punktueller Stoffeinträge Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeinträge in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeinträge ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemissionen
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern									++			
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt									++			
- Bewahrung der Fisch- / Muschelgew. vor Verunreinigung									++			
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.												
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden										++		
Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands									++			
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden									++			
- Schutz OG vor Nähr-, Schadstoffeintrag bzw. Eutrophierung									++			
- Erreichen guter mengenmäßiger / chemischer GW-Zustands									+	++		
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag									+	++		
Klima und Luft												
- Vermeidung von Beeinträchtigungen des Klimas												
- Erhalt /Entwicklung von Gebieten mit günstiger Klimawirkung					+							
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 6 Reduzierung punktueller Stoffeinträge Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeinträge in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeinträge ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Landschaft												
- Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit				+								
Kultur- und Sachgüter												
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler												
- Erhalt historischer Kulturlandschaften				+								
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

**Tab. A3-7: Maßnahmentypengruppe:
Reduzierung diffuser Stoffeinträge aus Bergbau, Altlasten und bebauten Gebieten**

MTG Nr. 7 Reduzierung diffuser Stoffeinträge aus Bergbau / Altlasten Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeinträge in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeinträge ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemissionen
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern												
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt					+				+	+		
- Bewahrung der Fisch- / Muschelgew. vor Verunreinigung									+			
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.												
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden												
Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands									++			
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden												
- Schutz OG vor Nähr-, Schadstoffeintrag bzw. Eutrophierung									+			
- Erreichen guter mengenmäßiger / chemischer GW-Zustands									+	++		
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag									+	++		
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 7 Reduzierung diffuser Stoffeinträge aus Bergbau / Altlasten Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)												
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeinträge in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeinträge ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemissionen	
Klima und Luft													
- Vermeidung von Beeinträchtigungen des Klimas												++	
- Erhalt /Entwicklung von Gebieten mit günstiger Klimawirkung					+								
Landschaft													
- Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit													
Kultur- und Sachgüter													
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler													
- Erhalt historischer Kulturlandschaften													
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels													
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel							
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel							
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel													

**Tab. A3-8: Maßnahmentypengruppe:
Reduzierung diffuser Stoffeinträge aus Böden und aus der Landwirtschaft**

MTG Nr. 8 Reduzierung diffuser Stoffeinträge aus Landwirtschaft Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächen- bean- spru- chung	Boden- versie- gelung	Barrie- rewirk- ung	Visuelle Wirk- ungen	Nut- zungs- ände- rung	Ausbau von Klär- anlagen	Verän- derung Abfluss- regime / Gewäs- sermor- phologie	Verän- derung der Grund- wasser- hydrau- lik	Nähr- u. Schad- stoffein- leitung in Oberflä- chenge- wässer	Nähr- u. Schad- stoffein- trag ins Grund- wasser	Luft- schad- stoff- emissi- onen	Ge- ruchs- emisi- on
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern					++				++			
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												+
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt					+				++			
- Bewahrung der Fisch- / Mu- schelgew. vor Verunreinigung					+				++			
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.												
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden										++		
Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands									++	+		
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden												
- Schutz OG vor Nähr-, Schad- stoffeintrag bzw. Eutrophierung									++	+		
- Erreichen guter mengenmäßi- ger / chemischer GW-Zustands										++		
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag									+	+		
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 8 Reduzierung diffuser Stoffeinträge aus Landwirtschaft Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeinträge in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeinträge ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsmissionen
Klima und Luft												
- Vermeidung von Beeinträchtigungen des Klimas												
- Erhalt /Entwicklung von Gebieten mit günstiger Klimawirkung											+	+
Landschaft												
- Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit				+	+							+
Kultur- und Sachgüter												
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler												
- Erhalt historischer Kulturlandschaften				+								
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

**Tab. A3-9: Maßnahmentypengruppe:
Reduzierung der Wasserentnahme durch Industrie/ Kraftwerke, Gewerbe,
Schifffahrt, Bergbau, Landwirtschaft, Fischerei, öffentliche Wasserversorgung**

MTG Nr. 9 Reduzierung der Wasserentnahme Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeintrag in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeintrag ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern												
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt							+	+				
- Bewahrung der Fisch- / Muschelgew. vor Verunreinigung												
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.												
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden												
Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands							+					
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden												
- Schutz OG vor Nähr-, Schadstoffeintrag bzw. Eutrophierung												
- Erreichen guter mengenmäßiger / chemischer GW-Zustands								+				
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 9 Reduzierung der Wasserentnahme Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeintrag in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeintrag ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Klima und Luft												
- Vermeidung von Beeinträchtigungen des Klimas												
- Erhalt /Entwicklung von Gebieten mit günstiger Klimawirkung												
Landschaft												
- Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit												
Kultur- und Sachgüter												
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler												
- Erhalt historischer Kulturlandschaften												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

**Tab. A3-10: Maßnahmentypengruppe:
Maßnahmen zur Abflussregulierung**

MTG Nr. 10 Maßnahmen zur Abflussregulierung Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächen- bean- spru- chung	Boden- versie- gelung	Barrie- rewirk- ung	Visuelle Wirk- ungen	Nut- zungs- ände- rung	Ausbau von Klär- anlagen	Verän- derung Abfluss- regime / Gewäs- sermor- phologie	Verän- derung der Grund- wasser- hydrau- lik	Nähr- u. Schad- stoffein- leitung in Oberflä- chenge- wässer	Nähr- u. Schad- stoffein- trag ins Grund- wasser	Luft- schad- stoff- emissi- onen	Ge- ruchs- emissi- on
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern												
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	-						+	+				
- Bewahrung der Fisch- / Mu- schelgew. vor Verunreinigung												
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.												
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	-											
Wasser (Oberflächengewäs- ser und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands							+	+				
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden							++		+			
- Schutz OG vor Nähr-, Schad- stoffeintrag bzw. Eutrophierung												
- Erreichen guter mengenmäßi- ger / chemischer GW-Zustands								+				
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 10 Maßnahmen zur Abflussregulierung Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächen- bean- spru- chung	Boden- versie- gelung	Barrie- rewirk- ung	Visuelle Wirk- ungen	Nut- zungs- ände- rung	Ausbau von Klär- anlagen	Verän- derung Abfluss- regime / Gewäs- sermor- phologie	Verän- derung der Grund- wasser- hydrau- lik	Nähr- u. Schad- stoffein- leitung in Oberflä- chenge- wässer	Nähr- u. Schad- stoffein- trag ins Grund- wasser	Luft- schad- stoff- emissi- onen	Ge- ruchs- emis- sion
Klima und Luft												
- Vermeidung von Beeinträchti- gungen des Klimas												
- Erhalt /Entwicklung von Gebie- ten mit günstiger Klimawirkung												
Landschaft												
- Sicherung der Vielfalt, Eigen- art und Schönheit												
Kultur- und Sachgüter												
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler	-											
- Erhalt historischer Kulturland- schaften	-											
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

**Tab. A3-11: Maßnahmentypengruppe:
Verbesserung des Wasserhaushalts und der Morphologie
an stehenden Gewässern**

MTG Nr. 11 Verbesserung Wasserhaushalt an stehenden Gewässern Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeintrag in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeintrag ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern					+		++		+			
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt					+		+		+			
- Bewahrung der Fisch- / Muschelgew. vor Verunreinigung												
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.												
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden					+							
Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands					+		+		+			
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden												
- Schutz OG vor Nähr-, Schadstoffeintrag bzw. Eutrophierung									++			
- Erreichen guter mengenmäßiger / chemischer GW-Zustands												
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 11 Verbesserung Wasserhaushalt an stehenden Gewässern Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeintrag in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeintrag ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Klima und Luft												
- Vermeidung von Beeinträchtigungen des Klimas												
- Erhalt /Entwicklung von Gebieten mit günstiger Klimawirkung												
Landschaft												
- Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit					+							
Kultur- und Sachgüter												
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler	-											
- Erhalt historischer Kulturlandschaften												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

**Tab. A3-12: Maßnahmentypengruppe:
Herstellung der linearen Durchgängigkeit von Fließgewässern**

MTG Nr. 12 Herstellung der linearen Durchgängigkeit von Fließgewässern Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeintrag in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeintrag ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern												
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	-		+					++				
- Bewahrung der Fisch- / Muschelgew. vor Verunreinigung												
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.			++									
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden	-											
Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands								++				
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden												
- Schutz OG vor Nähr-, Schadstoffeintrag bzw. Eutrophierung												
- Erreichen guter mengenmäßiger / chemischer GW-Zustands												
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 12 Herstellung der linearen Durchgängigkeit von Fließgewässern Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeintrag in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeintrag ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Klima und Luft												
- Vermeidung von Beeinträchtigungen des Klimas												
- Erhalt /Entwicklung von Gebieten mit günstiger Klimawirkung												
Landschaft												
- Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit												
Kultur- und Sachgüter												
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler	-											
- Erhalt historischer Kulturlandschaften												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
	- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel					
	+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel					
	kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel											

**Tab. A3-13: Maßnahmentypengruppe:
Renaturierung an Fließgewässern mit Flächenbedarf**

MTG Nr. 13 Renaturierung von Fließgewässern mit Flächenbedarf Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeintrag in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeintrag ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern												
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt			++				++					
- Bewahrung der Fisch- / Muschelgew. vor Verunreinigung												
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.			++				++					
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden					+							
Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands							++					
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden							++					
- Schutz OG vor Nähr-, Schadstoffeintrag bzw. Eutrophierung												
- Erreichen guter mengenmäßiger / chemischer GW-Zustands												
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag					+							
Klima und Luft												
- Vermeidung von Beeinträchtigungen des Klimas												
- Erhalt /Entwicklung von Gebieten mit günstiger Klimawirkung												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 13 Renaturierung von Fließgewässern mit Flächenbedarf Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächen- bean- spru- chung	Boden- versie- gelung	Barrie- rewirk- ung	Visuelle Wirk- ungen	Nut- zungs- ände- rung	Ausbau von Klär- anlagen	Verän- derung Abfluss- regime / Gewäs- sermor- phologie	Verän- derung der Grund- wasser- hydrau- lik	Nähr- u. Schad- stoffein- leitung in Oberflä- chenge- wässer	Nähr- u. Schad- stoffein- trag ins Grund- wasser	Luft- schad- stoff- emissi- onen	Ge- ruchs- emis- sion
Landschaft												
- Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit				+	+							
Kultur- und Sachgüter												
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler	- -											
- Erhalt historischer Kulturlandschaften				+	+							
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

**Tab. A3-14: Maßnahmentypengruppe:
Renaturierung von Fließgewässern ohne Flächenbedarf**

MTG Nr. 14 Renaturierung von Fließgewässern ohne Flächenbedarf Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeintrag in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeintrag ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern												
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt			++				++					
- Bewahrung der Fisch- / Muschelgew. vor Verunreinigung												
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.			++				++					
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden												
Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands							++					
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden							++					
- Schutz OG vor Nähr-, Schadstoffeintrag bzw. Eutrophierung												
- Erreichen guter mengenmäßiger / chemischer GW-Zustands												
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 14 Renaturierung ohne Flächenbedarf Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeintrag in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeintrag ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Klima und Luft												
- Vermeidung von Beeinträchtigungen des Klimas												
- Erhalt /Entwicklung von Gebieten mit günstiger Klimawirkung												
Landschaft												
- Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit				+								
Kultur- und Sachgüter												
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler												
- Erhalt historischer Kulturlandschaften				+								
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

**Tab. A3-15: Maßnahmentypengruppe:
Verbesserung des Geschiebehaushaltes und Reduzierung der Belastungen
durch Geschiebeentnahmen**

MTG Nr. 15 Verbesserung Geschiebehaushalt Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächen- bean- spru- chung	Boden- versie- gelung	Barrie- rewirk- ung	Visuelle Wirk- ungen	Nut- zungs- ände- rung	Ausbau von Klär- anlagen	Verän- derung Abfluss- regime / Gewäs- sermor- phologie	Verän- derung der Grund- wasser- hydrau- lik	Nähr- u. Schad- stoffein- leitung in Oberflä- chenge- wässer	Nähr- u. Schad- stoffein- trag ins Grund- wasser	Luft- schad- stoff- emissi- onen	Ge- ruchs- emis- ion
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern												
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologi- sche Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt							++		+			
- Bewahrung der Fisch- / Mu- schelgew. vor Verunreinigung									+			
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.												
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden												
Wasser (Oberflächengewäs- ser und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands			+				++					
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden												
- Schutz OG vor Nähr-, Schad- stoffeintrag bzw. Eutrophierung									+			
- Erreichen guter mengenmäßi- ger / chemischer GW-Zustands												
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 15 Verbesserung Geschiebehauhalt Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächen- bean- spru- chung	Boden- versie- gelung	Barrie- rewirk- ung	Visuelle Wirk- ungen	Nut- zungs- ände- rung	Ausbau von Klär- anlagen	Verän- derung Abfluss- regime / Gewäs- sermor- phologie	Verän- derung der Grund- wasser- hydrau- lik	Nähr- u. Schad- stoffein- leitung in Oberflä- chenge- wässer	Nähr- u. Schad- stoffein- trag ins Grund- wasser	Luft- schad- stoff- emissi- onen	Ge- ruchs- emis- sion
Klima und Luft												
- Vermeidung von Beeinträchti- gungen des Klimas												
- Erhalt /Entwicklung von Gebie- ten mit günstiger Klimawirkung												
Landschaft												
- Sicherung der Vielfalt, Eigen- art und Schönheit												
Kultur- und Sachgüter												
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler												
- Erhalt historischer Kulturland- schaften												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

**Tab. A3-16: Maßnahmentypengruppe:
Reduzierung der Belastung durch Bauwerke für Schifffahrt und Häfen**

MTG Nr. 16 Reduzierung der Belastung durch Häfen und Schifffahrt Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeintrag in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeintrag ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern												
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt							++					
- Bewahrung der Fisch- / Muschelgew. vor Verunreinigung												
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.							+					
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden												
Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands							++					
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden												
- Schutz OG vor Nähr-, Schadstoffeintrag bzw. Eutrophierung												
- Erreichen guter mengenmäßiger / chemischer GW-Zustands												
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 16 Reduzierung der Belastung durch Häfen und Schifffahrt Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeintrag in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeintrag ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Klima und Luft												
- Vermeidung von Beeinträchtigungen des Klimas												
- Erhalt /Entwicklung von Gebieten mit günstiger Klimawirkung												
Landschaft												
- Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit				+								
Kultur- und Sachgüter												
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler												
- Erhalt historischer Kulturlandschaften												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

**Tab. A3-17: Maßnahmentypengruppe:
Reduzierung der Sedimententnahme sowie sonstiger hydromorphologischer
Belastungen**

MTG Nr. 17 Reduzierung Sedimententnahmen Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächen- bean- spru- chung	Boden- versie- gelung	Barrie- rewirk- ung	Visuelle Wirk- ungen	Nut- zungs- ände- rung	Ausbau von Klär- anlagen	Verän- derung Abfluss- regime / Gewäs- sermor- phologie	Verän- derung der Grund- wasser- hydrau- lik	Nähr- u. Schad- stoffein- leitung in Oberflä- chenge- wässer	Nähr- u. Schad- stoffein- trag ins Grund- wasser	Luft- schad- stoff- emissi- onen	Ge- ruchs- emis- sion
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern												
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt							++					
- Bewahrung der Fisch- / Mu- schelgew. vor Verunreinigung												
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.												
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden												
Wasser (Oberflächengewäs- ser und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands							++					
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden												
- Schutz OG vor Nähr-, Schad- stoffeintrag bzw. Eutrophierung							+		+			
- Erreichen guter mengenmäßi- ger / chemischer GW-Zustands												
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 17 Reduzierung Sedimententnahmen Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächen- bean- spru- chung	Boden- versie- gelung	Barrie- rewirk- ung	Visuelle Wirk- ungen	Nut- zungs- ände- rung	Ausbau von Klär- anlagen	Verän- derung Abfluss- regime / Gewäs- sermor- phologie	Verän- derung der Grund- wasser- hydrau- lik	Nähr- u. Schad- stoffein- leitung in Oberflä- chenge- wässer	Nähr- u. Schad- stoffein- trag ins Grund- wasser	Luft- schad- stoff- emissi- onen	Ge- ruchs- emis- sion
Klima und Luft												
- Vermeidung von Beeinträchtigungen des Klimas												
- Erhalt /Entwicklung von Gebieten mit günstiger Klimawirkung												
Landschaft												
- Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit												
Kultur- und Sachgüter												
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler												
- Erhalt historischer Kulturlandschaften												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
	- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel					
	+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel					
	kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel											

**Tab. A3-18: Maßnahmentypengruppe:
Reduzierung der Belastungen durch Fischereinutzung**

MTG Nr. 18 Reduzierung der Belastungen durch Fischereinutzung Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeintrag in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeintrag ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern									++			
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt					++							
- Bewahrung der Fisch- / Muschelgew. vor Verunreinigung									++			
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.												
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden												
Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands					++							
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden												
- Schutz OG vor Nähr-, Schadstoffeintrag bzw. Eutrophierung									+			
- Erreichen guter mengenmäßiger / chemischer GW-Zustands												
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
++ = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 18 Reduzierung der Belastungen durch Fischereireinutzung Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeintrag in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeintrag ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Klima und Luft												
- Vermeidung von Beeinträchtigungen des Klimas												
- Erhalt /Entwicklung von Gebieten mit günstiger Klimawirkung												
Landschaft												
- Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit												
Kultur- und Sachgüter												
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler												
- Erhalt historischer Kulturlandschaften												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

**Tab. A3-19: Maßnahmentypengruppe:
Reduzierung anderer anthropogener Belastungen**

MTG Nr. 19 Reduzierung anderer anthropogener Belastungen Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeintrag in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeintrag ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern												
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt					+							
- Bewahrung der Fisch- / Muschelgew. vor Verunreinigung												
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.												
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden								+				
Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands					+							
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden												
- Schutz OG vor Nähr-, Schadstoffeintrag bzw. Eutrophierung												
- Erreichen guter mengenmäßiger / chemischer GW-Zustands												
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 19 Reduzierung anderer anthropogener Belastungen Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeintrag in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeintrag ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Klima und Luft												
- Vermeidung von Beeinträchtigungen des Klimas												
- Erhalt /Entwicklung von Gebieten mit günstiger Klimawirkung												
Landschaft												
- Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit					+							
Kultur- und Sachgüter												
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler												
- Erhalt historischer Kulturlandschaften												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

**Tab. A3-20: Maßnahmentypengruppe:
Reduzierung von Salzwasser-/Schadstoff-Intrusionen**

MTG Nr. 20 Reduzierung von Salzwasser-/Schadstoff-Intrusionen Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeinträge in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeinträge ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Menschen und menschliche Gesundheit												
- Verbesserung der Qualität von Badegewässern												
- Vermeidung des Entstehens von Gerüchen												
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt												
- Schutz wild lebender Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt									+	++		
- Bewahrung der Fisch- / Muschelgew. vor Verunreinigung									+			
- Schaffung Biotopverbund / Durchgängigkeit Fließgewäs.												
Boden												
- Sparsamer Umgang mit Grund und Boden												
Wasser (Oberflächengewässer und Grundwasser)												
- Erreichen guter ökologischer / chemischer OG-Zustands									+			
- Vorbeugung der Entstehung von Hochwasserschäden												
- Schutz OG vor Nähr-, Schadstoffeintrag bzw. Eutrophierung									+			
- Erreichen guter mengenmäßiger / chemischer GW-Zustands										++		
- Schutz GW vor Schadstoff- und Nährstoffeintrag										++		
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												

MTG Nr. 20 Reduzierung von Salzwasser-/Schadstoff-Intrusionen Schutzgutbezogene Umweltziele	Wirkfaktoren (anlagen- und betriebsbedingt)											
	Flächenbeanspruchung	Bodenversiegelung	Barrierewirkung	Visuelle Wirkungen	Nutzungsänderung	Ausbau von Kläranlagen	Veränderung Abflussregime / Gewässermorphologie	Veränderung der Grundwasserhydraulik	Nähr- u. Schadstoffeintrag in Oberflächengewässer	Nähr- u. Schadstoffeintrag ins Grundwasser	Luftschadstoffemissionen	Geruchsemission
Klima und Luft												
- Vermeidung von Beeinträchtigungen des Klimas												
- Erhalt /Entwicklung von Gebieten mit günstiger Klimawirkung												
Landschaft												
- Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit												
Kultur- und Sachgüter												
- Schutz der Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler												
- Erhalt historischer Kulturlandschaften												
Erläuterung zur Bewertung des Beitrags für das Erreichen des schutzgutbezogenen Umweltziels												
- - = besonders negativer Beitrag zum Umweltziel						- = negativer Beitrag zum Umweltziel						
+ + = besonders positiver Beitrag zum Umweltziel						+ = positiver Beitrag zum Umweltziel						
kein Eintrag = keine, neutrale oder vernachlässigbare Wirkung auf das Umweltziel												