

Anlage 1

zum Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie für den Netzausbau TENP III im Abschnitt Mittelbrunn - Klingenmünster

Allgemeiner Zustand und Bewirtschaftungsziele der betroffenen Oberflächenwasserkörper

Die nachfolgenden Tabellen zeigen die Stammdaten und Rahmenbedingungen, die Ergebnisse des Monitorings und der Bewertungen sowie die Bewirtschaftungsziele für die vom Vorhaben betroffenen Oberflächenwasserkörper (OWK).

Quelle: Auszüge des Onlineangebots zur WRRL "GDA Wasser" des Landes Rheinland-Pfalz (vgl. MKUEM RLP 2021, Abruf Juli 2021).

Sämtliche Tabellen und Daten: © 2013 Landesamt für Umwelt (LfU). Alle Angaben ohne Gewähr.

Tabelle A1.1: OWK Wallhalbe: Stammdaten und Einflüsse

Stammdaten und Einflüsse		Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele
OWK-Nr	2642660000_0		Kartenausschnitt OWK Wallhalbe
OWK-Name	Wallhalbe		
Bearbeitungsgebiet	Mosel-Saar		
Betrachtungsraum	Schwarzbach		
OWK-Status	Natürlicher Wasserkörper		
OWK-Kategorie	Fließgewässer		
Größe (km ²)	100,09		
Summe Gewässerlänge > 10km ² EZG (km)	35,96		
LAWA Fließgewässertyp	5		
Einflüsse			
Anzahl kommunaler Kläranlagen (Stand: Dez. 2015)		4	
Anzahl industrieller Kläranlagen (Stand: ATKIS 2015)		1	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Wald (Stand: ATKIS 2015)		35,00	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Ackerfläche (Stand: ATKIS 2015)		34,50	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Grünland (Stand: ATKIS 2015)		24,00	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Sonderkultur (Stand: ATKIS 2015)		0,00	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Siedlungs- und Verkehrsfläche (Stand: ATKIS 2015)		5,60	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Wasserfläche (Stand: ATKIS 2015)		0,10	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % sonstige Flächen (Stand: ATKIS 2015)		0,80	

Tabelle A1.2: OWK Wallhalbe: Monitoring und Bewertung

Stammdaten und Einflüsse		Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele																		
		<table border="1"> <tr> <td>Gesamtbewertung Ökologischer Zustand</td> <td>3 (mäßig)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos</td> <td>2 (gut)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos</td> <td>3 (mäßig)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Phytoplankton</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Fische</td> <td>2 (gut)</td> </tr> <tr> <td>ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)</td> <td>UQN eingehalten</td> </tr> <tr> <td>ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch</td> <td></td> </tr> <tr> <td>chemischer Zustand</td> <td>gut</td> </tr> <tr> <td>chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch</td> <td></td> </tr> </table>		Gesamtbewertung Ökologischer Zustand	3 (mäßig)	ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos	2 (gut)	ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos	3 (mäßig)	ökologische Zustandsklasse Phytoplankton		ökologische Zustandsklasse Fische	2 (gut)	ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)	UQN eingehalten	ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch		chemischer Zustand	gut	chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch	
Gesamtbewertung Ökologischer Zustand	3 (mäßig)																				
ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos	2 (gut)																				
ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos	3 (mäßig)																				
ökologische Zustandsklasse Phytoplankton																					
ökologische Zustandsklasse Fische	2 (gut)																				
ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)	UQN eingehalten																				
ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch																					
chemischer Zustand	gut																				
chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ökologischer Zustand</th> <th>ökologisches Potential</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehr gut</td> <td>gut und besser</td> </tr> <tr> <td>gut</td> <td>mäßig</td> </tr> <tr> <td>mäßig</td> <td>unbefriedigend</td> </tr> <tr> <td>unbefriedigend</td> <td>schlecht</td> </tr> <tr> <td>schlecht</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ökologischer Zustand	ökologisches Potential	sehr gut	gut und besser	gut	mäßig	mäßig	unbefriedigend	unbefriedigend	schlecht	schlecht									
ökologischer Zustand	ökologisches Potential																				
sehr gut	gut und besser																				
gut	mäßig																				
mäßig	unbefriedigend																				
unbefriedigend	schlecht																				
schlecht																					
Messstellen																					
Anzahl Messstellen Makrozoobenthos		2																			
Anzahl Messstellen Fischfauna																					
Anzahl Messstellen Makrophyten/Phytobenthos		0																			
Anzahl Messstellen Phytoplankton																					
Anzahl Messstellen chem.-physikalische Fließgewässerüberwachung		1																			

Tabelle A1.3: OWK Wallhalbe: Bewirtschaftungsziele

Stammdaten und Einflüsse		Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele
Name Programmgewässer	Arnbach, Wallhalbe, Schauerbach		
Planungseinheit	Blies/Schwarzbach		
Ergebnisse HMWB-Ausweisungstest	NWB		
Ergebnisse Bestandsaufnahme	at risk		
Bewirtschaftungsziel ökologischer Zustand	guter Zustand		
Bewirtschaftungsziel chemischer Zustand	guter Zustand		
geplante Zielerreichung	2027		
Begründung für diese Einschätzung Zielerreichung	Zielzustand nur knapp verfehlt		
Ausnahmen-Tatbestand (gemäß Art. 4 WRRL)	technische Durchführbarkeit		
Maßnahmenprogrammteile			
Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen Optimierung der Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Anlage von Gewässerschutzstreifen Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Stautufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen etc. Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung Habitatverbesserung im Uferbereich			

Tabelle A1.4: OWK Unterer Schwarzbach: Stammdaten und Einflüsse

Stammdaten und Einflüsse		Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele
OWK-Nr	2642600000_2		Kartenausschnitt OWK Unterer Schwarzbach
OWK-Name	Unterer Schwarzbach		
Bearbeitungsgebiet	Mosel-Saar		
Betrachtungsraum	Schwarzbach		
OWK-Status	Erheblich veränderter Wasserkörper		
OWK-Kategorie	Fließgewässer		
Größe (km ²)	96,81		
Summe Gewässerlänge > 10km ² EZG (km)	31,03		
LAWA Fließgewässertyp	9		
Einflüsse			
Anzahl kommunaler Kläranlagen (Stand: Dez. 2015)		8	
Anzahl industrieller Kläranlagen (Stand: ATKIS 2015)		1	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Wald (Stand: ATKIS 2015)		26,00	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Ackerfläche (Stand: ATKIS 2015)		35,80	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Grünland (Stand: ATKIS 2015)		18,80	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Sonderkultur (Stand: ATKIS 2015)		0,10	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Siedlungs- und Verkehrsfläche (Stand: ATKIS 2015)		17,30	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Wasserfläche (Stand: ATKIS 2015)		0,10	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % sonstige Flächen (Stand: ATKIS 2015)		1,90	

Tabelle A1.5: OWK Unterer Schwarzbach: Monitoring und Bewertung

Stammdaten und Einflüsse		Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele																		
		<table border="1"> <tr> <td>Gesamtbewertung Ökologischer Zustand</td> <td>3 (mäßig)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos</td> <td>2 (gut)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos</td> <td>3 (mäßig)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Phytoplankton</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Fische</td> <td>3 (mäßig)</td> </tr> <tr> <td>ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)</td> <td>UQN eingehalten</td> </tr> <tr> <td>ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch</td> <td></td> </tr> <tr> <td>chemischer Zustand</td> <td>nicht gut</td> </tr> <tr> <td>chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch</td> <td></td> </tr> </table>	Gesamtbewertung Ökologischer Zustand	3 (mäßig)	ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos	2 (gut)	ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos	3 (mäßig)	ökologische Zustandsklasse Phytoplankton		ökologische Zustandsklasse Fische	3 (mäßig)	ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)	UQN eingehalten	ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch		chemischer Zustand	nicht gut	chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch		
Gesamtbewertung Ökologischer Zustand	3 (mäßig)																				
ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos	2 (gut)																				
ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos	3 (mäßig)																				
ökologische Zustandsklasse Phytoplankton																					
ökologische Zustandsklasse Fische	3 (mäßig)																				
ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)	UQN eingehalten																				
ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch																					
chemischer Zustand	nicht gut																				
chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ökologischer Zustand</th> <th>ökologisches Potential</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehr gut</td> <td>gut und besser</td> </tr> <tr> <td>gut</td> <td>mäßig</td> </tr> <tr> <td>mäßig</td> <td>unbefriedigend</td> </tr> <tr> <td>unbefriedigend</td> <td>schlecht</td> </tr> <tr> <td>schlecht</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ökologischer Zustand	ökologisches Potential	sehr gut	gut und besser	gut	mäßig	mäßig	unbefriedigend	unbefriedigend	schlecht	schlecht									
ökologischer Zustand	ökologisches Potential																				
sehr gut	gut und besser																				
gut	mäßig																				
mäßig	unbefriedigend																				
unbefriedigend	schlecht																				
schlecht																					
Messstellen																					
Anzahl Messstellen Makrozoobenthos		3																			
Anzahl Messstellen Fischfauna																					
Anzahl Messstellen Makrophyten/Phytobenthos		0																			
Anzahl Messstellen Phytoplankton																					
Anzahl Messstellen chem.-physikalische Fließgewässerüberwachung		4																			

Tabelle A1.6: OWK Unterer Schwarzbach: Bewirtschaftungsziele

Stammdaten und Einflüsse	Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele
Name Programmgewässer		Schwarzbach
Planungseinheit		Blies/Schwarzbach
Ergebnisse HMWB-Ausweisungstest		HMWB
Ergebnisse Bestandsaufnahme		at risk
Bewirtschaftungsziel ökologischer Zustand		gutes Potential
Bewirtschaftungsziel chemischer Zustand		guter Zustand
geplante Zielerreichung		2027
Begründung für diese Einschätzung Zielerreichung		Zielzustand mit Abstand nicht erreicht
Ausnahmen-Tatbestand (gemäß Art. 4 WRRL)		technische Durchführbarkeit unverhältnismäßig hohe Kosten
Maßnahmenprogrammteile		
Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Stickstoffeinträge Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen Sonstige Reduzierung der Stoffeinträge durch kommunale Abwassereinleitungen Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser Optimierung der Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Anlage von Gewässerschutzstreifen Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung Habitatverbesserung im vorhandenen Profil Auenerweiterung und zur Verbesserung von Habitaten		

Tabelle A1.7: OWK Untere Rodalb: Stammdaten und Einflüsse

Stammdaten und Einflüsse	Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele
OWK-Nr	2642640000_2	Kartenausschnitt OWK Untere Rodalb
OWK-Name	Untere Rodalb	
Bearbeitungsgebiet	Mosel-Saar	
Betrachtungsraum	Schwarzbach	
OWK-Status	Erheblich veränderter Wasserkörper	
OWK-Kategorie	Fließgewässer	
Größe (km ²)	38,11	
Summe Gewässerlänge > 10km ² EZG (km)	10,35	
LAWA Fließgewässertyp	5	
Einflüsse		
Anzahl kommunaler Kläranlagen (Stand: Dez. 2015)	3	
Anzahl industrieller Kläranlagen (Stand: ATKIS 2015)	0	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Wald (Stand: ATKIS 2015)	59,50	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Ackerfläche (Stand: ATKIS 2015)	9,90	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Grünland (Stand: ATKIS 2015)	11,20	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Sonderkultur (Stand: ATKIS 2015)	0,00	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Siedlungs- und Verkehrsfläche (Stand: ATKIS 2015)	16,90	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Wasserfläche (Stand: ATKIS 2015)	0,00	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % sonstige Flächen (Stand: ATKIS 2015)	2,50	

Tabelle A1.8: OWK Untere Rodalb: Monitoring und Bewertung

Stammdaten und Einflüsse	Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele																		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Makrozoobenthos gut Fische gut</p> <p>Makrophyten mäßig Phytoplankton keine Bewertung</p> </div> <table border="1"> <tr> <td>ökologischer Zustand</td> <td>ökologisches Potential</td> </tr> <tr> <td>sehr gut</td> <td>gut und besser</td> </tr> <tr> <td>gut</td> <td>mäßig</td> </tr> <tr> <td>mäßig</td> <td>unbefriedigend</td> </tr> <tr> <td>unbefriedigend</td> <td>schlecht</td> </tr> <tr> <td>schlecht</td> <td></td> </tr> </table> </div>			ökologischer Zustand	ökologisches Potential	sehr gut	gut und besser	gut	mäßig	mäßig	unbefriedigend	unbefriedigend	schlecht	schlecht							
ökologischer Zustand	ökologisches Potential																			
sehr gut	gut und besser																			
gut	mäßig																			
mäßig	unbefriedigend																			
unbefriedigend	schlecht																			
schlecht																				
		<table border="1"> <tr> <td>Gesamtbewertung Ökologischer Zustand</td> <td>3 (mäßig)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos</td> <td>2 (gut)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos</td> <td>3 (mäßig)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Phytoplankton</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Fische</td> <td>2 (gut)</td> </tr> <tr> <td>ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)</td> <td>UQN eingehalten</td> </tr> <tr> <td>ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch</td> <td></td> </tr> <tr> <td>chemischer Zustand</td> <td>gut</td> </tr> <tr> <td>chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch</td> <td></td> </tr> </table>	Gesamtbewertung Ökologischer Zustand	3 (mäßig)	ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos	2 (gut)	ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos	3 (mäßig)	ökologische Zustandsklasse Phytoplankton		ökologische Zustandsklasse Fische	2 (gut)	ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)	UQN eingehalten	ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch		chemischer Zustand	gut	chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch	
Gesamtbewertung Ökologischer Zustand	3 (mäßig)																			
ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos	2 (gut)																			
ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos	3 (mäßig)																			
ökologische Zustandsklasse Phytoplankton																				
ökologische Zustandsklasse Fische	2 (gut)																			
ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)	UQN eingehalten																			
ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch																				
chemischer Zustand	gut																			
chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch																				
Messstellen																				
Anzahl Messstellen Makrozoobenthos		1																		
Anzahl Messstellen Fischfauna																				
Anzahl Messstellen Makrophyten/Phytobenthos		0																		
Anzahl Messstellen Phytoplankton																				
Anzahl Messstellen chem.-physikalische Fließgewässerüberwachung		1																		

Tabelle A1.9: OWK Untere Rodalb: Bewirtschaftungsziele

Stammdaten und Einflüsse	Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele
Name Programmgewässer		Rodalb,
Planungseinheit		Blies/Schwarzbach
Ergebnisse HMWB-Ausweisungstest		HMWB
Ergebnisse Bestandsaufnahme		keine sichere Aussage - at risk
Bewirtschaftungsziel ökologischer Zustand		gutes Potential
Bewirtschaftungsziel chemischer Zustand		guter Zustand
geplante Zielerreichung		2015
Begründung für diese Einschätzung Zielerreichung		Zielzustand mit Abstand nicht erreicht
Ausnahmen-Tatbestand (gemäß Art. 4 WRRL)		
Maßnahmenprogrammteile		

Tabelle A1.10: OWK Merzalbe: Stammdaten und Einflüsse

Stammdaten und Einflüsse		Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele
OWK-Nr	2642644000_0		Kartenausschnitt OWK Merzalbe
OWK-Name	Merzalbe		
Bearbeitungsgebiet	Mosel-Saar		
Betrachtungsraum	Schwarzbach		
OWK-Status	Natürlicher Wasserkörper		
OWK-Kategorie	Fließgewässer		
Größe (km²)	28,69		
Summe Gewässerlänge > 10km² EZG (km)	12,17		
LAWA Fließgewässertyp	5		
Einflüsse			
Anzahl kommunaler Kläranlagen (Stand: Dez. 2015)		0	
Anzahl industrieller Kläranlagen (Stand: ATKIS 2015)		0	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Wald (Stand: ATKIS 2015))		87,30	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Ackerfläche (Stand: ATKIS 2015)		1,50	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Grünland (Stand: ATKIS 2015)		6,90	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Sonderkultur (Stand: ATKIS 2015)		0,00	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Siedlungs- und Verkehrsfläche (Stand: ATKIS 2015)		4,10	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Wasserfläche (Stand: ATKIS 2015)		0,10	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % sonstige Flächen (Stand: ATKIS 2015)		0,10	

Tabelle A1.11: OWK Merzalbe: Monitoring und Bewertung

Stammdaten und Einflüsse		Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele																								
		<table border="1"> <tr> <td>Gesamtbewertung Ökologischer Zustand</td> <td>2 (gut)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos</td> <td>2 (gut)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Phytoplankton</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Fische</td> <td>1 (sehr gut)</td> </tr> <tr> <td>ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)</td> <td>UQN eingehalten</td> </tr> <tr> <td>ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch</td> <td></td> </tr> <tr> <td>chemischer Zustand</td> <td>gut</td> </tr> <tr> <td>chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch</td> <td></td> </tr> </table>	Gesamtbewertung Ökologischer Zustand	2 (gut)	ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos	2 (gut)	ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos		ökologische Zustandsklasse Phytoplankton		ökologische Zustandsklasse Fische	1 (sehr gut)	ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)	UQN eingehalten	ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch		chemischer Zustand	gut	chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch								
Gesamtbewertung Ökologischer Zustand	2 (gut)																										
ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos	2 (gut)																										
ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos																											
ökologische Zustandsklasse Phytoplankton																											
ökologische Zustandsklasse Fische	1 (sehr gut)																										
ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)	UQN eingehalten																										
ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch																											
chemischer Zustand	gut																										
chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ökologischer Zustand</th> <th colspan="2">ökologisches Potential</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehr gut</td> <td></td> <td>gut und besser</td> <td></td> </tr> <tr> <td>gut</td> <td></td> <td>mäßig</td> <td></td> </tr> <tr> <td>mäßig</td> <td></td> <td>unbefriedigend</td> <td></td> </tr> <tr> <td>unbefriedigend</td> <td></td> <td>schlecht</td> <td></td> </tr> <tr> <td>schlecht</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ökologischer Zustand		ökologisches Potential		sehr gut		gut und besser		gut		mäßig		mäßig		unbefriedigend		unbefriedigend		schlecht		schlecht					
ökologischer Zustand		ökologisches Potential																									
sehr gut		gut und besser																									
gut		mäßig																									
mäßig		unbefriedigend																									
unbefriedigend		schlecht																									
schlecht																											
Messstellen																											
Anzahl Messstellen Makrozoobenthos		1																									
Anzahl Messstellen Fischfauna																											
Anzahl Messstellen Makrophyten/Phytobenthos		0																									
Anzahl Messstellen Phytoplankton																											
Anzahl Messstellen chem.-physikalische Fließgewässerüberwachung		0																									

Tabelle A1.12: OWK Merzalbe: Bewirtschaftungsziele

Stammdaten und Einflüsse	Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele
Name Programmgewässer		Merzalbe
Planungseinheit		Blies/Schwarzbach
Ergebnisse HMWB-Ausweisungstest		NWB
Ergebnisse Bestandsaufnahme		not at risk
Bewirtschaftungsziel ökologischer Zustand		guter Zustand
Bewirtschaftungsziel chemischer Zustand		guter Zustand
geplante Zielerreichung		2015
Begründung für diese Einschätzung Zielerreichung		Zielzustand erreicht
Ausnahmen-Tatbestand (gemäß Art. 4 WRRL)		
Maßnahmenprogrammteile		

Tabelle A1.13: OWK Obere Wieslauter: Stammdaten und Einflüsse

Stammdaten und Einflüsse	Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele
OWK-Nr	2372000000_1	Kartenausschnitt OWK Obere Wieslauter
OWK-Name	Obere Wieslauter	
Bearbeitungsgebiet	Oberrhein	
Betrachtungsraum	Wieslauter	
OWK-Status	Natürlicher Wasserkörper	
OWK-Kategorie	Fließgewässer	
Größe (km ²)	220,87	
Summe Gewässerlänge > 10km ² EZG (km)	81,21	
LAWA Fließgewässertyp	5	
Einflüsse		
Anzahl kommunaler Kläranlagen (Stand: Dez. 2015)		7
Anzahl industrieller Kläranlagen (Stand: ATKIS 2015)		0
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Wald (Stand: ATKIS 2015)		86,50
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Ackerfläche (Stand: ATKIS 2015)		0,70
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Grünland (Stand: ATKIS 2015)		8,80
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Sonderkultur (Stand: ATKIS 2015)		0,00
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Siedlungs- und Verkehrsfläche (Stand: ATKIS 2015)		3,70
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Wasserfläche (Stand: ATKIS 2015)		0,10
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % sonstige Flächen (Stand: ATKIS 2015)		0,30

Tabelle A1.14: OWK Obere Wieslauter: Monitoring und Bewertung

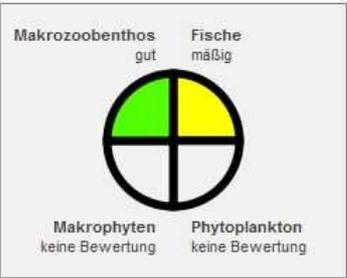
Stammdaten und Einflüsse		Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele																		
		<table border="1"> <tr> <td>Gesamtbewertung Ökologischer Zustand</td> <td>3 (mäßig)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos</td> <td>2 (gut)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Phytoplankton</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Fische</td> <td>3 (mäßig)</td> </tr> <tr> <td>ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)</td> <td>UQN eingehalten</td> </tr> <tr> <td>ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch</td> <td></td> </tr> <tr> <td>chemischer Zustand</td> <td>gut</td> </tr> <tr> <td>chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch</td> <td></td> </tr> </table>		Gesamtbewertung Ökologischer Zustand	3 (mäßig)	ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos	2 (gut)	ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos		ökologische Zustandsklasse Phytoplankton		ökologische Zustandsklasse Fische	3 (mäßig)	ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)	UQN eingehalten	ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch		chemischer Zustand	gut	chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch	
Gesamtbewertung Ökologischer Zustand	3 (mäßig)																				
ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos	2 (gut)																				
ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos																					
ökologische Zustandsklasse Phytoplankton																					
ökologische Zustandsklasse Fische	3 (mäßig)																				
ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)	UQN eingehalten																				
ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch																					
chemischer Zustand	gut																				
chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ökologischer Zustand</th> <th>ökologisches Potential</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehr gut</td> <td>gut und besser</td> </tr> <tr> <td>gut</td> <td>mäßig</td> </tr> <tr> <td>mäßig</td> <td>unbefriedigend</td> </tr> <tr> <td>unbefriedigend</td> <td>schlecht</td> </tr> <tr> <td>schlecht</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ökologischer Zustand	ökologisches Potential	sehr gut	gut und besser	gut	mäßig	mäßig	unbefriedigend	unbefriedigend	schlecht	schlecht									
ökologischer Zustand	ökologisches Potential																				
sehr gut	gut und besser																				
gut	mäßig																				
mäßig	unbefriedigend																				
unbefriedigend	schlecht																				
schlecht																					
Messstellen																					
Anzahl Messstellen Makrozoobenthos		6																			
Anzahl Messstellen Fischfauna																					
Anzahl Messstellen Makrophyten/Phytobenthos		0																			
Anzahl Messstellen Phytoplankton																					
Anzahl Messstellen chem.-physikalische Fließgewässerüberwachung		0																			

Tabelle A1.15: OWK Obere Wieslauter: Bewirtschaftungsziele

Stammdaten und Einflüsse		Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele
Name Programmgewässer	Wieslauter, Horbach, Heimbach, Langenbach, Moosbach, Bach am Sandbühlerhof		
Planungseinheit	Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter		
Ergebnisse HMVB-Ausweisungstest	NWB		
Ergebnisse Bestandsaufnahme	not at risk		
Bewirtschaftungsziel ökologischer Zustand	guter Zustand		
Bewirtschaftungsziel chemischer Zustand	guter Zustand		
geplante Zielerreichung	2015		
Begründung für diese Einschätzung Zielerreichung	Zielzustand erreicht		
Ausnahmen-Tatbestand (gemäß Art. 4 WRRRL)			
Maßnahmenprogrammteile			

Tabelle A1.16: OWK Obere Queich: Stammdaten und Einflüsse

Stammdaten und Einflüsse		Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele
OWK-Nr	2377200000_4		Kartenausschnitt OWK Obere Queich
OWK-Name	Obere Queich		
Bearbeitungsgebiet	Oberrhein		
Betrachtungsraum	Queich-Klingbach		
OWK-Status	Natürlicher Wasserkörper		
OWK-Kategorie	Fließgewässer		
Größe (km ²)	61,56		
Summe Gewässerlänge > 10km ² EZG (km)	23,35		
LAWA Fließgewässertyp	5		
Einflüsse			
Anzahl kommunaler Kläranlagen (Stand: Dez. 2015)		6	
Anzahl industrieller Kläranlagen (Stand: ATKIS 2015)		1	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Wald (Stand: ATKIS 2015)		74,20	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Ackerfläche (Stand: ATKIS 2015)		1,60	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Grünland (Stand: ATKIS 2015)		14,80	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Sonderkultur (Stand: ATKIS 2015)		0,00	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Siedlungs- und Verkehrsfläche (Stand: ATKIS 2015)		8,10	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Wasserfläche (Stand: ATKIS 2015)		0,10	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % sonstige Flächen (Stand: ATKIS 2015)		1,10	

Tabelle A1.17: OWK Obere Queich: Monitoring und Bewertung

Stammdaten und Einflüsse		Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele																		
		<table border="1"> <tr> <td>Gesamtbewertung Ökologischer Zustand</td> <td>3 (mäßig)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos</td> <td>3 (mäßig)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos</td> <td>2 (gut)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Phytoplankton</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Fische</td> <td>2 (gut)</td> </tr> <tr> <td>ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)</td> <td>UQN eingehalten</td> </tr> <tr> <td>ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch</td> <td></td> </tr> <tr> <td>chemischer Zustand</td> <td>gut</td> </tr> <tr> <td>chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch</td> <td></td> </tr> </table>	Gesamtbewertung Ökologischer Zustand	3 (mäßig)	ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos	3 (mäßig)	ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos	2 (gut)	ökologische Zustandsklasse Phytoplankton		ökologische Zustandsklasse Fische	2 (gut)	ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)	UQN eingehalten	ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch		chemischer Zustand	gut	chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch		
Gesamtbewertung Ökologischer Zustand	3 (mäßig)																				
ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos	3 (mäßig)																				
ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos	2 (gut)																				
ökologische Zustandsklasse Phytoplankton																					
ökologische Zustandsklasse Fische	2 (gut)																				
ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)	UQN eingehalten																				
ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch																					
chemischer Zustand	gut																				
chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ökologischer Zustand</th> <th>ökologisches Potential</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehr gut</td> <td>gut und besser</td> </tr> <tr> <td>gut</td> <td>mäßig</td> </tr> <tr> <td>mäßig</td> <td>unbefriedigend</td> </tr> <tr> <td>unbefriedigend</td> <td>schlecht</td> </tr> <tr> <td>schlecht</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ökologischer Zustand	ökologisches Potential	sehr gut	gut und besser	gut	mäßig	mäßig	unbefriedigend	unbefriedigend	schlecht	schlecht									
ökologischer Zustand	ökologisches Potential																				
sehr gut	gut und besser																				
gut	mäßig																				
mäßig	unbefriedigend																				
unbefriedigend	schlecht																				
schlecht																					
Messstellen																					
Anzahl Messstellen Makrozoobenthos		2																			
Anzahl Messstellen Fischfauna																					
Anzahl Messstellen Makrophyten/Phytobenthos		0																			
Anzahl Messstellen Phytoplankton																					
Anzahl Messstellen chem.-physikalische Fließgewässerüberwachung		0																			

Tabelle A1.18: OWK Obere Queich: Bewirtschaftungsziele

Stammdaten und Einflüsse	Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele
Name Programmgewässer	Queich, Rimbach, Dimbach, Mitterbach	
Planungseinheit	Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	
Ergebnisse HMWB-Ausweisungstest	NWB	
Ergebnisse Bestandsaufnahme	keine sichere Aussage - at risk	
Bewirtschaftungsziel ökologischer Zustand	guter Zustand	
Bewirtschaftungsziel chemischer Zustand	guter Zustand	
geplante Zielerreichung	2027	
Begründung für diese Einschätzung Zielerreichung	Zielzustand mit Abstand nicht erreicht	
Ausnahmen-Tatbestand (gemäß Art. 4 WRRL)	natürliche Gegebenheiten technische Durchführbarkeit	
Maßnahmenprogrammteile		
Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser Optimierung der Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser Neubau und Anpassung von industriellen/ gewerblichen Kläranlagen Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen etc. Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung		

Tabelle A1.19: OWK Oberer Klingbach: Stammdaten und Einflüsse

Stammdaten und Einflüsse	Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele
OWK-Nr	2375460000_1	Kartenausschnitt OWK Oberer Klingbach
OWK-Name	Oberer Klingbach	
Bearbeitungsgebiet	Oberrhein	
Betrachtungsraum	Queich-Klingbach	
OWK-Status	Erheblich veränderter Wasserkörper	
OWK-Kategorie	Fließgewässer	
Größe (km ²)	100,27	
Summe Gewässerlänge > 10km ² EZG (km)	50,97	
LAWA Fließgewässertyp	5	
Einflüsse		
Anzahl kommunaler Kläranlagen (Stand: Dez. 2015)	4	
Anzahl industrieller Kläranlagen (Stand: ATKIS 2015)	1	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Wald (Stand: ATKIS 2015)	35,80	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Ackerfläche (Stand: ATKIS 2015)	17,60	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Grünland (Stand: ATKIS 2015)	10,40	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Sonderkultur (Stand: ATKIS 2015)	26,00	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Siedlungs- und Verkehrsfläche (Stand: ATKIS 2015)	9,20	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % Wasserfläche (Stand: ATKIS 2015)	0,10	
Flächennutzung rheinl.-pf. Anteil % sonstige Flächen (Stand: ATKIS 2015)	0,80	

Tabelle A1.20: OWK Oberer Klingbach: Monitoring und Bewertung

Stammdaten und Einflüsse	Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele																		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Makrozoobenthos schlecht</p> <p>Fische unbefriedigend</p>  <p>Makrophyten unbefriedigend</p> <p>Phytoplankton keine Bewertung</p> </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ökologischer Zustand</th> <th>ökologisches Potential</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehr gut</td> <td>gut und besser</td> </tr> <tr> <td>gut</td> <td>mäßig</td> </tr> <tr> <td>mäßig</td> <td>unbefriedigend</td> </tr> <tr> <td>unbefriedigend</td> <td>schlecht</td> </tr> <tr> <td>schlecht</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div>			ökologischer Zustand	ökologisches Potential	sehr gut	gut und besser	gut	mäßig	mäßig	unbefriedigend	unbefriedigend	schlecht	schlecht							
ökologischer Zustand	ökologisches Potential																			
sehr gut	gut und besser																			
gut	mäßig																			
mäßig	unbefriedigend																			
unbefriedigend	schlecht																			
schlecht																				
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Gesamtbewertung Ökologischer Zustand</td> <td>5 (schlecht)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos</td> <td>5 (schlecht)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos</td> <td>4 (unbefriedigend)</td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Phytoplankton</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ökologische Zustandsklasse Fische</td> <td>4 (unbefriedigend)</td> </tr> <tr> <td>ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)</td> <td>UQN nicht eingehalten</td> </tr> <tr> <td>ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch</td> <td>PSM</td> </tr> <tr> <td>chemischer Zustand</td> <td>gut</td> </tr> <tr> <td>chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Gesamtbewertung Ökologischer Zustand	5 (schlecht)	ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos	5 (schlecht)	ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos	4 (unbefriedigend)	ökologische Zustandsklasse Phytoplankton		ökologische Zustandsklasse Fische	4 (unbefriedigend)	ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)	UQN nicht eingehalten	ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch	PSM	chemischer Zustand	gut	chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch	
Gesamtbewertung Ökologischer Zustand	5 (schlecht)																			
ökologische Zustandsklasse Makrozoobenthos	5 (schlecht)																			
ökologische Zustandsklasse Makrophyten/Phytobenthos	4 (unbefriedigend)																			
ökologische Zustandsklasse Phytoplankton																				
ökologische Zustandsklasse Fische	4 (unbefriedigend)																			
ökologischer Zustand chemische Komponenten (UQN)	UQN nicht eingehalten																			
ökologischer Zustand UQN-Überschreitung durch	PSM																			
chemischer Zustand	gut																			
chemischer Zustand UQN-Überschreitung durch																				
Messstellen																				
Anzahl Messstellen Makrozoobenthos	2																			
Anzahl Messstellen Fischfauna																				
Anzahl Messstellen Makrophyten/Phytobenthos	0																			
Anzahl Messstellen Phytoplankton																				
Anzahl Messstellen chem.-physikalische Fließgewässerüberwachung	0																			

Tabelle A1.21: OWK Oberer Klingbach: Bewirtschaftungsziele

Stammdaten und Einflüsse	Monitoring und Bewertung	Bewirtschaftungsziele
Name Programmgewässer	Klingbach, Kappelbach, Quodbach	
Planungseinheit	Sauerbach/Queich-Klingbach/Wieslauter	
Ergebnisse HMWB-Ausweisungstest	HMWB	
Ergebnisse Bestandsaufnahme	at risk	
Bewirtschaftungsziel ökologischer Zustand	gutes Potential	
Bewirtschaftungsziel chemischer Zustand	guter Zustand	
geplante Zielerreichung	2027	
Begründung für diese Einschätzung Zielerreichung	Zielzustand mit großem Abstand nicht erreicht	
Ausnahmen-Tatbestand (gemäß Art. 4 WRRL)	natürliche Gegebenheiten technische Durchführbarkeit	
Maßnahmenprogrammteile		
<p>Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Anlage von Gewässerschutzstreifen Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft</p> <p>Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Stautufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen etc. Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung Habitatverbesserung im Uferbereich Auenenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten</p>		