

### OWK I-2.1 Syre (Mertert)

#### grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlage Biwer-Wecker entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetzte notwendig
	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Manternach nicht angeschlossen	Anschluss (raccorder?) der Ortslage Manternach an die Kläranlage Manternach
	les fosses septiques des différentes Moulins entre Biwer/Wecker ne correspondent plus aux normes	

#### ergänzende Maßnahmen

	Defizit	Maßnahme
<b>biologische Defizite</b>	Fischbestand mäßig Makrozoobenthosbestand mäßig Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit
diffuse und punktuelle Stoffeinträge <b>(diffuse und punktuelle Quellen)</b>	Sulfatbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2027	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2021	

**OWK I-2.2 Schlammabaach**

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten:Ortslage Herborn nicht angeschlossen	Fertigstellung der Kläranlage Herborn
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK I-2.3 Wuelbertsbaach**

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Kläranlage Bech entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetzte notwendig
ergänzende Maßnahmen		
	Defizit	Maßnahme
biologische Defizite	Makrozoobenthosbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Sulfatbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

### OWK I-3.1 Syre

#### grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: la station d'épuration de Uebersyren est surchargée	extension et modernisation da la station d'épuration de Uebersyren

#### ergänzende Maßnahmen

Defizit		Maßnahme
<b>biologische Defizite</b>	Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit
diffuse und punktuelle Stoffeinträge ( <b>diffuse und punktuelle Quellen</b> )	Nitrat- und Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphateintrag	
<b>Sonstige physikalisch-chemische Defizite</b> Anhang V, WRRL	Sauerstoffdefizit	
	Sulfatbelastung	
	Calciumbelastung	
punktuelle Stoffeinträge ( <b>Punktquellen</b> )	Belastung durch Enteisungsmittel von Flughafen	Anschluss des Flughafens an eine Kläranlage
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2027	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2021	

**OWK I-3.2.1 Biwerbach, Budlerbach, Bricherbaach**

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Brouch, Boudler, Weydig und Breinert nicht vollständig angeschlossen	Bau der Kläranlage Boudlerbach und Anschluss der Ortslagen
	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Rippig und Hemstal nicht vollständig angeschlossen	Anschluss der Ortslagen an die Kläranlage Zittig
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Phosphateintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Magnesiumbelastung	
	Sulfatbelastung	
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

### OWK I-3.2.2 Breinertbaach, Eschwellerbaach

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Beidweiler entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Diatomeenbestand gut bis mäßig, Makrophytenbeprobung nicht durchführbar	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Phosphateintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Sulfatbelastung	
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

### OWK I-3.3 Fluessweilerbaach

ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrophytenbestand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Phosphateintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Sulfateintrag	
	Belastungen durch Sickerwasser aus der Deponie SIGRE	Überprüfung Stoffeintrag und ggf. Maßnahmen
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

### OWK I-3.4 Roudemerbaach

#### grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Rodenbourg nicht angeschlossen	Bau des Hauptsammlers Rodenbourg und Anschluss an die Kläranlage Betzdorf

#### ergänzende Maßnahmen

Defizit		Maßnahme
<b>biologische Defizite</b>	Makrophytenbestimmung nicht durchführbar, Gesamtzustand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Phosphateintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Sulfateintrag	
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

#### Einschätzung der Zielerreichung

#### Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	



**OWK I-4.1 Donwerbaach**

<b>ergänzende Maßnahmen</b>		
<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrozoobenthosbestand mäßig Makrophytenbestand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2027	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

## OWK I-4.2 Gouschtengerbaach

### grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: La station d'épuration de Gostingen est surchargée	Modernisierung und Erweiterung der Kläranlage Gostingen und Modernisierung

### ergänzende Maßnahmen

	Defizit	Maßnahme
<b>biologische Defizite</b>	Makrozoobenthosbestand unbefriedigend Makrophytenbestand unbefriedigend Diatomeenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Phosphateintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Sulfatbelastung	
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2027	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

### OWK I-4.2.1 Lennengerbaach

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: la station d'épuration de Canach ne correspond plus dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze
ergänzende Maßnahmen		
	Defizit	Maßnahme
biologische Defizite	Makrozoobenthosbestand unbefriedigend Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Phosphateintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Sulfateintrag	
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

# OWK I-5.1 Aalbaach

## grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten:	Ersatz des Filters der Kläranlage Bous durch ein zweites Vorklärbecken mit Lamellen
	Ortschaft Stadtbredimus nicht angeschlossen	Anschluss von Stadtbredimus an die Kläranlage Grevenmacher
	Kläranlage Grevenmacher entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung des Kanalnetztes

## ergänzende Maßnahmen

	Defizit	Maßnahme
biologische Defizite	Makrozoobenthosbestand mäßig Makrophytenbestand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand mäßig, hydromorphologischer Zustand unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Phosphateintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Sulfatbelastung	
	Calciumbelastung	
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

## Einschätzung der Zielerreichung

## Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

## OWK I-5.2 Ierpeldingerbaach

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortschaft Welfrange nicht angeschlossen	Bau der Kläranlage Welfrange und Anschluss der Ortschaft Welfrange, Modernisierung des Kanalnetzes
	Kläranlage Ellange entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Neubau der Kläranlage Ellange und Modernisierung des Kanalnetzes
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrozoobenthosbestand mäßig bis unbefriedigend Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Calciumbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Sulfatbelastung	
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

# OWK I-6.1 Gander

## grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlage Mondorf entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Ausbau der Kläranlage SIFRIDAWÉ, Modernisierung der Kanalnetze, Anschluss der Ortschaften Elvange, Mondorf, Mondorff, Altwies, Emerange, Bumerange und der Industriezone Ellange-Gare an die neue Kläranlage Mondorf-Bumerange

## ergänzende Maßnahmen

	Defizit	Maßnahme
<b>biologische Defizite</b>	Makrozoobenthosbestand mäßig bis unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

## Einschätzung der Zielerreichung

## Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2021	

**OWK I-6.2 Briedemsbaach**

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrozoobenthosbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
	Makrophytenbestand mäßig	
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

### OWK I-6.3 Aalbaach

ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrozoobenthosbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
punktuelle Stoffeinträge (Punktquellen)	Fehlende Mischwasserbehandlung	Mischwasserbehandlung anhand von RÜB erstellen
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	



**OWK II-1 Sauer (amont Wasserbillig)**

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten	Modernisierung der Kanalnetze
Richtlinie über die integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (96/61/EG) (IVU-Richtlinie)	Richtlinie nicht eingehalten	Einhalten der Richtlinie
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Belastungen durch Indéno (1.2.3 cd) pyrène Métazachlor	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2027	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2021	

**OWK II-2.1 Sernigerbaach**

<b>ergänzende Maßnahmen</b>		
<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrophytenbestimmung nicht durchführbar, Gesamtzustand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge <b>(diffuse und punktuelle Quellen)</b>	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

## OWK II-2.2 Girsterbaach

### grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Dickweiler und Boursdorf nicht angeschlossen	Bau des Hauptsammlers Dickweiler und Boursdorf und Anschluss an die Kläranlage Rosport

### ergänzende Maßnahmen

Defizit		Maßnahme
<b>biologische Defizite</b>	Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge <b>(diffuse und punktuelle Quellen)</b>	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Nitrat/-Stickstoffeintrag	
<b>Sonstige physikalisch-chemische Defizite</b> Anhang V, WRRL	Sauerstoffdefizit	
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

### Einschätzung der Zielerreichung

### Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

### OWK II-2.3 Alewerbaach / Osweilerbaach

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Osweiler nicht vollständig angeschlossen	Bau des Hauptsammlers Osweiler und Anschluss an die Kläranlage Echternach
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrophytenbestimmung nicht durchführbar, Gesamtzustand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK II-3 Lauterburerbaach**

**grundlegende Maßnahmen**

<b>Richtlinie</b>	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Osweiler und Lauterborn nicht vollständig angeschlossen	Bau des Hauptsammlers Osweiler und Anschluss der Ortslagen Osweiler und Lauterborn an die Kläranlage Echternach

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

**Einschätzung der Zielerreichung**

**Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung**

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2021	

**OWK II-4.1.1 Ernz noire**

**grundlegende Maßnahmen**

<b>Richtlinie</b>	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlagen Junglinster und Gonderange entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze
	Kläranlagen Blumenthal entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Neubau einer Kläranlage in Blumenthal
	Ortschaft Müllerthal nicht angeschlossen	Anschluss der Ortschaft Müllerthal an die Kläranlage Waldbillig
	Ortschaft Graulinster nicht angeschlossen	Anschluss der Ortschaft Graulinster an die Kläranlage Eschweiler

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrophytenbestand unbefriedigend	
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit
diffuse und punktuelle Stoffeinträge <b>(diffuse und punktuelle Quellen)</b>	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

**Einschätzung der Zielerreichung**

**Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung**

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2021	

## OWK II-4.1.2 Halerbaach

### grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortschaften Freckeisen und Sawelborn sind nicht angeschlossen	Anschluss der Ortschaften Freckeisen und Sawelborn an die Kläranlage Beaufort
	Kläranlage Beaufort entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung und Erweiterung der Kläranlage Beaufort und Modernisierung der Kanalnetze

### ergänzende Maßnahmen

Defizit		Maßnahme
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

### Einschätzung der Zielerreichung

### Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

### OWK II-4.1.3 Consdreferbaach

#### grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: la station d'épuration de Consdorf entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze
	Kläranlage Hersberg entspricht nicht dem neuesten Stand der Technik	Neubau der Kläranlage Hersberg

#### ergänzende Maßnahmen

Defizit		Maßnahme
<b>biologische Defizite</b>	Makrozoobenthosbestand mäßig Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

#### Einschätzung der Zielerreichung

#### Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	



**OWK II-5.1 Ernztal (Reisdorf)**

<b>ergänzende Maßnahmen</b>		
<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Gesamtzustand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit
diffuse Stoffeinträge ( <b>diffuse Quellen</b> )	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
diffuse und punktuelle Stoffeinträge ( <b>diffuse und punktuelle Quellen</b> )	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK II-5.2 Ernztabelle**

**grundlegende Maßnahmen**

<b>Richtlinie</b>	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlage Medernach entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze
	Kläranlage Fischbach entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Bau der Kläranlage Fischbach und Modernisierung der Kanalnetze
	Ortschaft Altlinster nicht angeschlossen	Bau einer Kläranlage in Altlinster oder Anschluss an die Kläranlage Bourglinster, Modernisierung der Kanalnetze

**ergänzende Maßnahmen**

	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Gesamtzustand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit
diffuse und punktuelle Stoffeinträge ( <b>diffuse und punktuelle Quellen</b> )	Sulfateintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

**Einschätzung der Zielerreichung**

**Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung**

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

### OWK III-1.1 Sauer (amont Erpeldange)

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlage Bleesbrück entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze
Richtlinie über Badegewässer (76/160/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten	Einhalten der Badegewässerverordnung
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Diatomeenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Belastungen durch Sickerwasser aus der Deponie SIGRE	Überprüfung Stoffeintrag und ggf. Maßnahmen
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Stickstoffeintrag	
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen in die Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2027	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2027	

**Anmerkung:** die Messstelle Erpeldange befindet sich in der Mitte des OWK oberhalb der Einmündung der Alzette. Die mäßige Makrozoobenthos-Bewertung sowie der Eintrag von Phosphor und Stickstoff aus der Landwirtschaft sind erst unterhalb der Messstelle zu verzeichnen.

### OWK III-1.2.1 Blees

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Hoscheid nicht angeschlossen	Bau der Kläranlage Hoscheid und Anschluss der Ortslage
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Gesamtzustand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK III-1.2.2 Tandelerbaach**

<b>ergänzende Maßnahmen</b>		
<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge <b>(diffuse und punktuelle Quellen)</b>	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK III-1.2.3 Stool**

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge <b>(diffuse und punktuelle Quellen)</b>	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

### OWK III-1.3 Tirelbaach

#### ergänzende Maßnahmen

Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrozoobenthosbestand mäßig Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

OWK III-1.4 Schlenner		
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	20015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	



**OWK III-2.1.1 Sauer**

**grundlegende Maßnahmen**

<b>Richtlinie</b>	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Käranlagen der Ortslagen um den Stausee entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik	Moderisierung der Kanalnetze und Anschluss der verbleibenden Ortschaften an die Kläranlage Heiderscheidergrund

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit gestört
	Verbesserung der Durchgängigkeit

**Einschätzung der Zielerreichung**

**Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung**

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

OWK III-2.1.2 Dirbach / Schlrirbech

ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK III-2.2.2 Dirbech**

<b>ergänzende Maßnahmen</b>		
<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrophytenmessung nicht durchführbar, Gesamtzustand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse Stoffeinträge ( <b>diffuse Quellen</b> )	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

### OWK III-2.2.3 Ueschtreferbaach (Burbich)

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläralagen Bilsdorf und Arsdorf entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Gesamtzustand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

### OWK III-2.2.4 Beivenerbaach

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlage Bavigne entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK III-3 Sauer (Martelange)**

**grundlegende Maßnahmen**

<b>Richtlinie</b>	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Bigonville und Riesenhaff nur teilweise angeschlossen	Modernisierung der Kanalnetze

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit gestört
	Verbesserung der Durchgängigkeit

**Einschätzung der Zielerreichung**

**Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung**

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK III-4.1 Syrbaach / Betlerbaach**

**grundlegende Maßnahmen**

<b>Richtlinie</b>	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Surré nicht angeschlossen	Bau der Kläranlage Surré und Anschluss der Ortslage, Modernisierung der Kanalnetze

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit gestört
	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär

**Einschätzung der Zielerreichung**

**Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung**

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK III-4.2 Surbich**

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	



### OWK III-4.3 Harelerbaach

#### grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: la station d'épuration de Harlabnge entspricht nicht	Modernisierung der Kläranlage Halrnage und Modernisierung der Kanalnetze

#### ergänzende Maßnahmen

Defizit		Maßnahme
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse Stoffeinträge ( <b>diffuse Quellen</b> )	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich

#### Einschätzung der Zielerreichung

#### Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK IV-1.1 Wiltz (Kautenbach)**

<b>grundlegende Maßnahmen</b>		
<b>Richtlinie</b>	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
Richtlinie über die integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (96/61/EG) (IVU-Richtlinie)	Richtlinie nicht eingehalten	Einhalten der Richtlinie
Richtlinie über Pflanzenschutzmittel (91/414/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten	Einhalten der Richtlinie
<b>ergänzende Maßnahmen</b>		
<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Diatomeenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge <b>(diffuse und punktuelle Quellen)</b>	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
<b>chemische Defizite</b> Anhang VIII, IX, X, WRRL	Belastungen durch Benzo (ghi) pérylène, Indéno (1.2.3 cd) pyrène, Métazachlor, Bentazone	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2027	

## OWK IV-1.2 Clerve

### grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: la station d'épuration de Clervaux ne correspond plus dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze

### ergänzende Maßnahmen

	Defizit	Maßnahme
<b>biologische Defizite</b>	Diatomeenbestand mäßig, Makrophytenbestand unbefriedigend Fischbestand mässig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit
diffuse und punktuelle Stoffeinträge <b>(diffuse und punktuelle Quellen)</b>	Pestizidbelastung wahrscheinlich	Monitoring in 2010

### Einschätzung der Zielerreichung

### Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2021	

**OWK IV-2.1 Wiltz (Kautenbach, aval embouchure Clerve)**

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Winseler und Noertrange nicht angeschlossen	Nachrüstung der klaieranlage Wiltz und Anschluss der Ortslagen
	Richtlinie nicht eingehalten: Gemeinde Wiltz nicht angeschlossen	Nachrüstung der klaieranlage Wiltz und Anschluss der Ortslagen
	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Mensdorf, Berg, Rodenbourg, Betzdorf, Olingen, Hagelsdorf nicht angeschlossen	Anschluss der Ortslagen an die klaieranlage Betzdorf
Richtline über die integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (96/61/EG) (IVU-Richtlinie)	Richtlinie nicht eingehalten	Einhalten der Richtlinie
ergänzende Maßnahmen		
	Defizit	Maßnahme
biologische Defizite	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Nitrat/-Stickstoffeintrag	
	Belastungen durch Sickerwasser aus der Deponie SIGRE	Überprüfung Stoffeintrag und ggf. Maßnahmen
	Altlasten aus Lederindustrie	Überprüfung Stoffeintrag und ggf. Maßnahmen
Sonstige physikalisch-chemische Defizite Anhang V, WRRL	Belastungen durch Eisen und Zink	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Belastungen durch Indéno(1.2.3cd)pyrène	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags
	Belastungen durch PCB in Fischen festgestellt	Stoffeintrag überprüfen ggf. Maßnahmen ergreifen
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2027	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2027	

**OWK IV-2.2.1 Himmelbaach**

<b>ergänzende Maßnahmen</b>		
<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK IV-2.2.2 Kirel**

<b>ergänzende Maßnahmen</b>		
<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrozphytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge <b>(diffuse und punktuelle Quellen)</b>	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
<b>chemische Defizite</b> Anhang VIII, IX, X, WRRL	Evtl. Belastung mit Pflanzenschutzmitteln	Prüfen und ggf. Maßnahmen ergreifen
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2021	

### OWK IV-2.2.3 Tettelbaach (Kirelbaach)

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Boevange nicht angeschlossen	Bau der Kläranlage Boevange und Anschluss der Ortslage
	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Brachtenbach und Derenbach nicht angeschlossen	Bau der Kläranlage Brachtenbach, Bau der Hauptsammler Brachtenbach und Derenbach und Anschluss an die Kläranlage
Richtlinie über Pflanzenschutzmittel (91/414/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten	Maßnahmekatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrozphytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2021	

### OWK IV-2.3.1 Wemperbaach

#### grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Schimpach entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze
	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Oberwampach und Niederwampach nicht angeschlossen	Bau der Hauptsammer Oberwampach und Niederwampach und Anschluss an die Kläranlage Schimpach

#### ergänzende Maßnahmen

Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich

#### Einschätzung der Zielerreichung

#### Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	



### OWK IV-2.3.2 Lingserbaach

ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK IV-3.1 Clerve, Woltz (amont Clerveaux)**

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen der Gemeinde Troisvierges teilweise nicht angeschlossen und Kläranlage Troisvierges entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze
Richtlinie über die integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (96/61/EG) (IVU-Richtlinie)	Richtlinie nicht eingehalten	Einhalten der Richtlinie
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrozoobenthosbestand unbefriedigend Diatomeenbestand mäßig    Fischbestand mässig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK IV-3.2 Lamichtsbaach**

**grundlegende Maßnahmen**

<b>Richtlinie</b>	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Dorscheid und Neidhausen nicht angeschlossen	Bau der Kläranlage Neidhausen und Anschluss der Ortslagen

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Diatomeenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge <b>(diffuse und punktuelle Quellen)</b>	Abwassereinleitungen	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"

**Einschätzung der Zielerreichung**

**Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung**

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2021	

**OWK IV-3.3 Irbich**

<b>ergänzende Maßnahmen</b>		
<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Diatomeenbestand mäßig Makrophytenbestimmung nicht durchführbar	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge <b>(diffuse und punktuelle Quellen)</b>	Abwassereinleitungen	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK IV-3.4 Wempecherbaach**

<b>ergänzende Maßnahmen</b>		
<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Gesamtzustand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

### OWK IV-3.5.1 Tretterbaach

#### grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Emeschbaach, Sassel, Asselborn, Boxhorn, Rumlange und Stockern nicht angeschlossen	Bau der Kläranlage Sassel und Anschluss der Ortslagen
	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Troine nicht angeschlossen	Bau der Kläranlage Troine und Anschluss der Ortslage
Richtlinie über Pflanzenschutzmittel (91/414/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft

#### ergänzende Maßnahmen

Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse Stoffeinträge ( <b>diffuse Quellen</b> )	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	

#### Einschätzung der Zielerreichung

#### Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2027	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

### OWK IV-3.5.2 Emeschbaach

#### grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Emeschbach nicht angeschlossen	Bau des Hauptsammlers Emeschbach und Anschluss an die Kläranlage Sassel

#### ergänzende Maßnahmen

Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär

#### Einschätzung der Zielerreichung

#### Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK V-1.1 Our**

**grundlegende Maßnahmen**

<b>Richtlinie</b>	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Hoesdorf nicht angeschlossen	Bau der Kläranlage Hoesdorf und Anschluss der Ortslage
Richtlinie über die integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (96/61/EG) (IVU-Richtlinie)	Richtlinie nicht eingehalten	Einhalten der Richtlinie

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge <b>(diffuse und punktuelle Quellen)</b>	Abwassereinleitungen	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

**Einschätzung der Zielerreichung**

**Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung**

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	



**OWK V-2.1 Our**

**grundlegende Maßnahmen**

<b>Richtlinie</b>	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Rodershausen nicht angeschlossen	Bau der Kläranlage Rodershausen und Anschluss der Ortslage

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit gestört
	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär

**Einschätzung der Zielerreichung**

**Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung**

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK V-2.2 Schibech**

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge <b>(diffuse und punktuelle Quellen)</b>	Abwassereinleitungen	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

### OWK VI-1.1 Alzette (Ettelbruck)

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Mersch entspricht nicht dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze
Richtlinie über die integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (96/61/EG) (IVU-Richtlinie)	Richtlinie nicht eingehalten	Einhalten der Richtlinie
ergänzende Maßnahmen		
	Defizit	Maßnahme
biologische Defizite	Makrozoobenthosbestand mäßig Diatomeenbestand unbefriedigend Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Belastungen durch Indéno (1.2.3 cd) pyrène, Tributylphosphate	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2021	

**OWK VI-1.2 Schrondweilerbaach**

<b>ergänzende Maßnahmen</b>		
<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrophytenbestand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge <b>(diffuse und punktuelle Quellen)</b>	Sulfatbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2027	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK VI-2.1 Alzette (Steinsel-Heisdorf)**

<b>grundlegende Maßnahmen</b>		
<b>Richtlinie</b>	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlage Beggen entspricht nicht dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze, die Kläranlage wird aktuell ausgebaut
<b>ergänzende Maßnahmen</b>		
	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrozoobenthosbestand mäßig bis unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
	Diatomeenbestand unbefriedigend	
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat-/Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	
<b>Sonstige physikalisch-chemische Defizite</b> Anhang V, WRRL	Turbidité augmauntée	
<b>chemische Defizite</b> Anhang VIII, IX, X, WRRL	Belastungen durch Cadmium und Zink	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2027	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2021	

**OWK VI-4.1.1 Alzette (Hespérange)**

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Schiffflange, Bettembourg und Bivange nicht vollständig angeschlossen	Modernisierung der Kanalnetze
Richtlinie über die integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (96/61/EG) (IVU-Richtlinie)	Richtlinie nicht eingehalten	Einhalten der Richtlinie
ergänzende Maßnahmen		
	Defizit	Maßnahme
<b>biologische Defizite</b>	Fischbestand schlecht Makrozoobenthosbestand unbefriedigend bis schlecht Makrophytenbestand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat-/Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	
	Sulfatbelastung	
<b>Sonstige physikalisch-chemische Defizite</b> Anhang V, WRRL	Eisen, Mangan- und Zinkbelastung	
<b>chemische Defizite</b> Anhang VIII, IX, X, WRRL	Altlasten aus dem Oberlauf	Stoffeintrag überprüfen ggf. Maßnahmen ergreifen
	Belastungen durch Indéno (1.2.3 cd) pyréne, Phosphate de tributyle	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2027	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2027	

### OWK VI-4.1.2 Drousbaach (Hesperange)

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortlage Leudelange nicht vollständig angeschlossen	Modernisation du réseau de collecteurs
ergänzende Maßnahmen		
	Defizit	Maßnahme
biologische Defizite	Makrozoobenthosbestand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
	Makrophytenbestand mäßig	
morphologische Defizite	Diatomeenbestand mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	hydromorphologischer Zustand mäßig	
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	
	Sulfatbelastung	
	Hoher Versiegelungsgrad durch Industrieflächen	Stoffeintrag überprüfen ggf. Maßnahmen ergreifen
punktuelle Stoffeinträge (Punktquellen)	unzureichende Mischwasserbehandlung	Erhöhung der Mischwasserbehandlung
	Fehlende Niederschlagswasserbehandlungsanlage	Bau einer Niederschlagswasserbehandlungsanlage
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2027	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

### OWK VI-4.1.3 Mess

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlage Reckange entspricht nicht dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrozoobenthosbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
Sonstige physikalisch-chemische Defizite Anhang V, WRRL	Sauerstoffdefizit	
punktuelle Stoffeinträge (Punktquellen)	unzureichende Mischwasserbehandlung	Erhöhung der Mischwasserbehandlung
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	



# OWK VI-4.1.4 Kiemelbaach

## grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage nicht angeschlossen	Anschluss der Ortslage an die Kläranlage SIVEC

## ergänzende Maßnahmen

Defizit		Maßnahme
<b>biologische Defizite</b>	Makrophytenbestimmung nicht durchführbar, Gesamtzustand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand schlecht	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge ( <b>diffuse und punktuelle Quellen</b> )	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Nitrat- und Stickstoffeintrag	
	Sulfatbelastung	
	Chlorbelastung	
<b>Sonstige physikalisch-chemische Defizite</b> Anhang V, WRRL	Sauerstoffdefizit	
punktuelle Stoffeinträge ( <b>Punktquellen</b> )	unzureichende Mischwasserbehandlung	Erhöhung der Mischwasserbehandlung
	Fehlende Niederschlagswasserbehandlungsanlage	Bau einer Niederschlagswasserbehandlungsanlage
<b>chemische Defizite</b> Anhang VIII, IX, X, WRRL	Evtl. Belastungen aus Schlackenhalde	Stoffeintrag überprüfen ggf. Maßnahmen ergreifen

Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	nach 2027	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	nach 2027	

**OWK VI-5.1 Wark**

**grundlegende Maßnahmen**

<b>Richtlinie</b>	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlagen entsprechen nicht dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze

**ergänzende Maßnahmen**

	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Gesamtzustand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand gut	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

**Einschätzung der Zielerreichung**

**Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung**

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK VI-5.2 Fél**

<b>ergänzende Maßnahmen</b>		
<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Gesamtzustand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK VI-5.3 Mechelbaach**

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK VI-5.4 Turelbaach**

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK VI-6.1 Attert (aval Colmar-Berg)**

**grundlegende Maßnahmen**

<b>Richtlinie</b>	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlagen Bissen entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Bau des Hauptsammlers Bissen-Colmar und Anschluss an die Kläranlage Bleesbrück, Modernisierung der Kanalnetze
Richtlinie über Pflanzenschutzmittel (91/414/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten	Einhalten der Richtlinie

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	
<b>Sonstige physikalisch-chemische Defizite</b> Anhang V, WRRL	Eisenbelastung	
<b>chemische Defizite</b> Anhang VIII, IX, X, WRRL	Einleitungen aus der Industrie und Landwirtschaft wahrscheinlich	Überprüfung der Einleiter notwendig
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2021	

## OWK VI-6.2 Viichtbaach

### grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlage Vichten entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze

### ergänzende Maßnahmen

Defizit		Maßnahme
<b>biologische Defizite</b>	Makrozoobenthosbestand mäßig Diatomeenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

### Einschätzung der Zielerreichung

### Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

OWK VI-6.3 Aeschbach		
grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kkläranlage Saeul entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrozoobenthosbestand unbefriedigend Diatomeenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Abwassereinleitungen	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	



## OWK VI-6.4 Schwebech

### grundlegende Maßnahmen

Richtlinie*	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlagen Calmus und Schwebech entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze

### ergänzende Maßnahmen

Defizit		Maßnahme
<b>biologische Defizite</b>	Makrophytenbestand unbefriedigend Diatomeenbestand mäßig bis unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	
	Sulfatbelastung	
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

### Einschätzung der Zielerreichung

### Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

# OWK VI-7.1 Roudbaach

## grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlagen Platen und Everlange entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze

## ergänzende Maßnahmen

Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrozoobenthosbestand gut bis mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

## Einschätzung der Zielerreichung

## Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

## OWK VI-7.2 Beschrüederbaach

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Buschroodt nicht angeschlossen	Bau der Kläranlage Buschtoodt und Anschluss der Ortslage
	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Wahl nicht angeschlossen	Bau der Kläranlage Wahl und Anschluss der Ortslage
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK VI-8.1 Attert**

**grundlegende Maßnahmen**

<b>Richtlinie</b>	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlage Redange entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze
Richtlinie über die integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (96/61/EG) (IVU-Richtlinie)	Richtlinie nicht eingehalten	Einhalten der Richtlinie

**ergänzende Maßnahmen**

	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrozoobenthosbestand mäßig Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung Nitratbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft

**Einschätzung der Zielerreichung**

**Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung**

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

## OWK VI-8.2 Fräsbech

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlagen Nagem und Lannen entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Gesamtzustand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

### OWK VI-8.3 Koulbich

#### grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlagen Roodt, Petit-Norbressart und Colbach entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze

#### ergänzende Maßnahmen

Defizit		Maßnahme
<b>biologische Defizite</b>	Makrophytenbestand unbefriedigend	
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge <b>(diffuse und punktuelle Quellen)</b>	Abwassereinleitungen	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"

#### Einschätzung der Zielerreichung

#### Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK VI-8.4 Noutemerbaach / Rébich**

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Perle und Holtz nicht angeschlossen	Bau der Kläranlage Perle-Holtz und Anschluss der Ortslagen
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrozoobenthosbestand gut bis mäßig Diatomeenbestand gut bis mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphateintrag	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK VI-9 Pall (mit Naerdener- / Mollbaach)**

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlagen Reichlange und Niederpallen entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze
	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlagen Noerdange und Huttange entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Gesamtzustand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphateintrag	
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	



**OWK VI-10.1 Eisch (Mersch / Steinfort)**

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlagen Clemency und Steinfort entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze, Bau des Hauptsammlers Clemency-Steinfort und Anschluss an die Kläranlage Steinfort sowie Ausbau der Kläranlage Steinfort
	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Dondelingen nicht angeschlossen	Bau der Kläranlage Dondelingen und Anschluss der Ortslage
	Richtlinie nicht eingehalten: Industriegebiet Grass nicht angeschlossen	Anschluss des Industriegebiets an eine Kläranlage
		Abstimmung mit Belgien erforderlich (Waltzing)
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Einleitung der Industrie wahrscheinlich	Überprüfung der Industrieeinleiter notwendig
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK VI-10.2 Millebaach**

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrophytenbestand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge <b>(diffuse und punktuelle Quellen)</b>	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

### OWK VI-10.3 Kolerbaach (Hagen)

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Abstimmung mit Belgien erforderlich (Weyler-Sterpenich)	möglicher Anschluss der Ortslagen auf belgischer Seite bleibt zu prüfen (Machbarkeitsstudie)
ergänzende Maßnahmen		
	Defizit	Maßnahme
biologische Defizite	Makrozoobenthosbestand mäßig Makrophytenbestand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphateintrag	
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK VI-11 Mamer (amont confluent Alzette à Mersch)**

<b>grundlegende Maßnahmen</b>		
<b>Richtlinie</b>	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlage Kopstal entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze
<b>ergänzende Maßnahmen</b>		
<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrozoobenthosbestand mäßig Makrophytenbestimmung nicht durchführbar, Gesamtzustand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat-, Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
<b>chemische Defizite</b> Anhang VIII, IX, X, WRRL	Einleitungen der Industrie wahrscheinlich	Überprüfung der Industrieeinleiter notwendig
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK VI-12.1 Mamer**

**grundlegende Maßnahmen**

<b>Richtlinie</b>	<b>Defizit</b>	<b>Maßnahme</b>
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Kläranlage Garnich entspricht nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat-, Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	
<b>chemische Defizite</b> Anhang VIII, IX, X, WRRL	Einleitung der Industrie wahrscheinlich	Überprüfung der Industrieeinleiter notwendig
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	

**Einschätzung der Zielerreichung**

**Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung**

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK VI-12.2 Kielbaach**

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrozoobenthosbestand mäßig bis unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge <b>(diffuse und punktuelle Quellen)</b>	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	
	Hoher Versiegelungsgrad durch Industrieflächen	Stoffeintrag prüfen und ggf. Maßnahmen ergreifen
<b>chemische Defizite</b> Anhang VIII, IX, X, WRRL	Einleitung der Industrie wahrscheinlich	Überprüfung der Industrieeinleiter notwendig
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

# OWK VI-12.3 Faulbaach

## ergänzende Maßnahmen

Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrophytenerfassung nicht durchführbar, Gesamtzustand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
Sonstige physikalisch-chemische Defizite Anhang V, WRRL	Turbidité augmauntée	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Hoher Versiegelungsgrad durch Industrieflächen	Stoffeintrag prüfen und ggf. Maßnahmen ergreifen
punktuelle Stoffeinträge (Punktquellen)	unzureichende Mischwasserbehandlung	Erhöhung der Mischwasserbehandlung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK VI-13.1.2 Grouf**

<b>ergänzende Maßnahmen</b>		
<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrozoobenthosbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand hydromorphologischer Zustand hydromorphologischer Zustand mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
<b>Sonstige physikalisch-chemische Defizite</b> Anhang V, WRRL	Sauerstoffdefizit	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	



## OWK VI-13.2 Zeissengerbaach

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Roedgen, Schléiwenhaff und Cessange nicht angeschlossen	Bau der Hauptsammler Roedgen, Schléiwenhaff und Cessange und Anschluss an die Kläranlage Beggen
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrophytenerfassung nicht durchführbar, Gesamtzustand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	
	Chlorbelastung	
Sonstige physikalisch-chemische Defizite Anhang V, WRRL	Sauerstoffdefizit	
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Einleitung der Industrie wahrscheinlich	Überprüfung der Industrieeinleiter notwendig
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2021	

**OWK VII-1.2 Mierbaach**

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
<b>Sonstige physikalisch-chemische Defizite</b> Anhang V, WRRL	Sauerstoffdefizit	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK VII-1.3 Reierbaach**

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Beprobung erfolgt 2010	Durchführung der Beprobung und ggf. Maßnahmen durchführen
<b>morphologische Defizite</b>	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär
diffuse Stoffeinträge ( <b>diffuse Quellen</b> )	Hoher Versiegelungsgrad durch Industrieflächen	Stoffeintrag prüfen und ggf. Maßnahmen ergreifen
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK I-1 Mosel**

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen der Gemeinden Mertert, Grevenmacher, Wormeldange und Stadtbredimus sind noch nicht angeschlossen	Bau der regionalen Kläranlage Grevenmacher, Anschluss der Ortslagen der Gemeinden Mertert, Grevenmacher, Wormeldange und Stadtbredimus an die Kläranlage Grevenmacher
	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen der Gemeinden Remich, Wellenstein und Schengen sind noch nicht angeschlossen	Anschluss der Ortslagen der Gemeinden Remich, Wellenstein und Schengen an die Kläranlage D-PErl-Besch
	Kläranlage Münschecker ist überlastet	Neubau der überlasteten Kläranlage von Münschecker
ergänzende Maßnahmen		
	Defizit	Maßnahme
biologische Defizite	Bewertung durch CIPMS, Gesamtzustand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand mäßig	vgl. reduzierte Maßnahmenliste
	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchwanderbarkeit
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Sulfatbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Chlorbelastung	
	Bau der Kläranlagen Besch und Grevenmacher	Mischwasserbehandlung und Fremdwasserentflechtung in den Einzugsgebieten
	Bau der Kläranlagen Besch und Grevenmacher	Entsorgung und Behandlung der Weinbauabwässer
Sonstige physikalisch-chemische Defizite Anhang V, WRRL	Temperaturproblem	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Überschreitung von Indéno(1,2,3cd)pyrène	Verminderung der Einträge
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Gutes ökologisches Potential	2027	vgl. Dokument "detaillierte
Guter chemischer Zustand	2027	Massnahmenzuweisung"

**OWK II-4.2 Ernztz noire**

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Gesamtzustand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand mäßig	vgl. reduzierte Maßnahmenliste
	Durchgängigkeit gestört	
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat-, Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Chlorbelastung	
<b>Sonstige physikalisch-chemische Defizite</b> Anhang V, WRRL	turbidité augmauntée	
	Sauerstoffdefizit	
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK III-2.2.1 Sauer**

ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand gut	vgl. reduzierte Maßnahmenliste
	Durchgängigkeit gestört	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

OWK V-1.2 Our

ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand schlecht	vgl. reduzierte Maßnahmenliste
	Durchgängigkeit gestört	
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Gutes ökologisches Potential	2015	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2015	

**OWK VI-2.2 Kaaselterbaach**

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrozoobenthosbestand gut bis mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand mäßig	vgl. reduzierte Maßnahmenliste
	Durchgängigkeit gestört	
diffuse und punktuelle Stoffeinträge <b>(diffuse und punktuelle Quellen)</b>	Nitrat-, Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Gutes ökologisches Potential	2021	vgl. Dokument "detaillierte
Guter chemischer Zustand	2015	Massnahmenzuweisung"



### OWK VI-3 Alzette

grundlegende Maßnahmen		
Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortschaft Schaedhaff ist nicht an eine Kläranlage angeschlossen	Anschluss der Ortschaft Schaedhaff an die Kläranlage Uebersyren
ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
<b>biologische Defizite</b>	Makrozoobenthosbestand mäßig Diatomeenbestand unbefriedigend Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand gut Durchgängigkeit gestört	vgl. reduzierte Maßnahmenliste
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat-, Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	
	Sulfatbelastung	
<b>Sonstige physikalisch-chemische Defizite</b> Anhang V, WRRL	Sauerstoffdefizit	
<b>chemische Defizite</b> Anhang VIII, IX, X, WRRL	Überschreitung von PAK, Vorhandensein von Schwermetallen in Schwebstoffen, Phosphate de tributyle	Monitoringprogramm 2010 zur Feststellung der Herkunft der Einträge
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Gutes ökologisches Potential	2027	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2027	

**OWK VI-4.2 Alzette**

<b>ergänzende Maßnahmen</b>		
<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrozoobenthosbestand unbefriedigend, Makrophytenbestand schlecht Diatomeenbestand unbefriedigend Fischbestand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand gut Durchgängigkeit gestört	vgl. reduzierte Maßnahmenliste
<b>chemische Defizite</b> Anhang VIII, IX, X, WRRL	Belastungen durch Benzo (ghi) pérylène, Indéno (1.2.3 cd) pyrène	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags
diffuse und punktuelle Stoffeinträge ( <b>diffuse und punktuelle Quellen</b> )	Nitrat-, Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	
<b>Sonstige physikalisch-chemische Defizite</b> Anhang V, WRRL	Sauerstoffdefizit	
	Mangan- und Zinkbelastung	
<b>chemische Defizite</b> Anhang VIII, IX, X, WRRL	Belastungen durch PAK (wahrscheinlich von Schlackendeponie Schiff lange), Vorhandensein von Schwermetallen in Schwebstoffen	Monitoring zur Überprüfung der Einleitungen
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Gutes ökologisches Potential	2027	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2027	

### OWK VI-4.3 Didenlengerbach

ergänzende Maßnahmen		
Defizit		Maßnahme
biologische Defizite	Makrozoobenthosbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
morphologische Defizite	hydromorphologischer Zustand mäßig	vgl. reduzierte Maßnahmenliste
	Durchgängigkeit gestört	
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat-, Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	
Sonstige physikalisch-chemische Defizite Anhang V, WRRL	Sauerstoffdefizit	
	Kupfer-, Eisen- und Zinkbelastung	
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Einleitungen wahrscheinlich vorhanden	Monitoring zur Überprüfung möglicher Einträge
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Gutes ökologisches Potential	2027	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2027	

# OWK VI-4.4 Kaylbach

## ergänzende Maßnahmen

Defizit		Maßnahme
<b>biologische Defizite</b>	Makrozoobenthosbestand mäßig Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand mäßig Durchgängigkeit gestört	vgl. reduzierte Maßnahmenliste
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Sulfatbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
<b>Sonstige physikalisch-chemische Defizite</b> Anhang V, WRRL	Sauerstoffdefizit	
	Eisen- und Zinkbelastung	
<b>chemische Defizite</b> Anhang VIII, IX, X, WRRL	Einleitungen wahrscheinlich vorhandenh	Monitoring zur Überprüfung möglicher Einträge
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
Einschätzung der Zielerreichung		Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung
Gutes ökologisches Potential	2027	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	2027	

**OWK VI-13.1.1 Peitruss**

**ergänzende Maßnahmen**

<b>Defizit</b>		<b>Maßnahme</b>
<b>biologische Defizite</b>	Makrozoobenthosbestand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand schlecht	vgl. reduzierte Maßnahmenliste
	Durchgängigkeit gestört	
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat- und Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	
	Chlorbelastung	
	Sulfatbelastung	
<b>Sonstige physikalisch-chemische Defizite</b> Anhang V, WRRL	Eisen-, Mangan- und Zinkbelastung	
<b>Grundwasserbelastung</b>	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft
	Nitratbelastung	
<b>Einschätzung der Zielerreichung</b>		<b>Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung</b>
Gutes ökologisches Potential	2027	vgl. Dokument "detaillierte
Guter chemischer Zustand	nach 2027	Massnahmenzuweisung"

## OWK VII-1.1 Chiers

### grundlegende Maßnahmen

Richtlinie	Defizit	Maßnahme
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Teil der Ortslage Rodange noch nicht an KA angeschlossen	Ausbau der interkommunalen Kläranlagen Petingen mit Ausserbetriebnahme der Kläranlage Differdingen
	Hydraulische Überlastung vom Mischwasserbehandlungssystem	Entsorgung und Behandlung der Industrieabwässer der Stahlindustrie

### ergänzende Maßnahmen

Defizit		Maßnahme
<b>biologische Defizite</b>	Makrozoobenthosbestand unbefriedigend Makrophytenbestand schlecht Fischfauna unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
<b>morphologische Defizite</b>	hydromorphologischer Zustand unbefriedigend	vgl. reduzierte Maßnahmenliste
	Durchgängigkeit gestört	
<b>chemische Defizite</b> Anhang VIII, IX, X, WRRL	Belastungen durch Indéno (1.2.3 cd) pyrène, Benzo (ghi) pérylène	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags
diffuse und punktuelle Stoffeinträge (diffuse und punktuelle Quellen)	Nitrat- und Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft, dem kommunal-staatlichen und privaten Bereich
	Phosphoreintrag	
<b>Sonstige physikalisch-chemische Defizite</b> Anhang V, WRRL	Mangan-, Eisen und Zinkbelastung Sauerstoffdefizit	

### Einschätzung der Zielerreichung

### Bemerkung / Begründung der Fristverlängerung

Gutes ökologisches Potential	nach 2027	vgl. Dokument "detaillierte Massnahmenzuweisung"
Guter chemischer Zustand	nach 2027	