

WK-Nr.	WK-Gruppe 2788_0				WK-Gruppe 2788_0				WK-Gruppe 2788_0										
	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW							
	2788	2788	2788	2788	2788	2788	2788	2788	2788	2788	2788	2788							
Gewässer von [km]	0	2317	5294	7252	0	2317	5294	7252	0	2317	5294	7252							
bis [km]	0,000	2,317	5,294	7,252	0,000	2,317	5,294	7,252	0,000	2,317	5,294	7,252							
Länge [km]	2,317	5,294	7,252	11,775	2,317	5,294	7,252	11,775	2,317	5,294	7,252	11,775							
Bezeichnung	Parameter	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'				Bewirtschaftungsziel	BEWIRTSCHAFTUNGSZIEL Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftungsziel				BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel						
				Wert	Wert	Wert	Wert		Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert			
ÖKOLOGISCHER ZUSTAND	Biologische Komponenten	Phytoplankton	Trophischer Index	1,5 - 2,49	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	1,5 - 2,49										
			Ø Chlorophyll a		k.A.	k.A.	k.A.	k.A.											
			Anteil Pennales		k.A.	k.A.	k.A.	k.A.											
		Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}	i)															
			Makrophyten Referenzindex RI																
			Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}																
	Trophie-Index																		
	Makrozoobenthos	Saprobienindex SI		< 2,30	2,21	k.A.	k.A.	2,3	< 2,30										
		Allgemeine Degradation		> 0,6	0,28	k.A.	k.A.	0,2	> 0,6										
	Fischfauna	Gesamtindexwert		2,51 - 3,75	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	2,51 - 3,75	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	
	Hydromorphologische Komponenten	Gewässerstruktur	Klasse 1 (% Längenanteil)		0				0										
			Klasse 2 (% Längenanteil)		0				0										
			Klasse 3/4 (% Längenanteil)		27				27										
			Klasse 5 (% Längenanteil)		73				73										
	Abfluss	Erhöhung von HQ _{100at} aus Einleitungen		nicht relevant					nicht relevant										
				ja	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	
	Allg. chem.-phys. Komponenten		T (°C)		< 20 °C	21,6 °C			21,0 °C		< 20 °C	21,6 °C			21,0 °C			21,6 °C	
			O ₂		> 6,0 mg/l	5,9 mg/l			5,9 mg/l		> 6,0 mg/l	5,9 mg/l			5,9 mg/l			5,9 mg/l	
			Cl		= 200 mg/l						= 200 mg/l								
			pH-Wert		6,5 - 8,5	8,8					6,5 - 8,5	8,8							8,8
			P _{ges}		= 0,1 mg/l						= 0,1 mg/l								
			N _{ges} -N	ii)															
			NH ₄ -N		= 0,3 mg/l						= 0,3 mg/l								
			BSB ₅	iii)	= 6,0 mg/l						= 6,0 mg/l								
TOC			iii)	= 7,0 mg/l	7,3 mg/l			7,3 mg/l		= 7,0 mg/l	7,3 mg/l			7,3 mg/l			7,3 mg/l		
Metalle (Anhang VIII)				As	Jahresmittelwert	40 mg/kg				40 mg/kg									
	Cu	Jahresmittelwert		160 mg/kg				160 mg/kg											
	Zn	Jahresmittelwert		800 mg/kg				800 mg/kg											
	Übrige Anhang VIII																		
PSM (Anhang VIII)		Desethylterbutylazin	Jahresmittelwert	0,1 µg/l				0,1 µg/l											
		Metolachlor	Jahresmittelwert	0,2 µg/l				0,2 µg/l											
		Terbutylazin	Jahresmittelwert	0,5 µg/l				0,5 µg/l											
		Übrige Anhang VIII																	
Industrie-chem. (Anhang VIII)		Alle Anhang VIII																	
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)	Cd	Jahresmittelwert	1,0 µg/l				1,0 µg/l											
		Pb	Jahresmittelwert	50 µg/l				50 µg/l											
		Übrige Anhänge IX, X																	
	PSM (Anhänge IX, X)		Isoproturon	Jahresmittelwert	0,1 µg/l				0,1 µg/l										
			Diuron	Jahresmittelwert	0,1 µg/l				0,1 µg/l										
			Übrige Anhänge IX, X																
Industrie-chem. (Anhang IX, X)		Alle Anhänge IX, X																	

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

Zielvorgabe überschritten
 Zielvorgabe eingehalten

		WK-Gruppe 2788_11775		WK-Gruppe 2788_11775		WK-Gruppe 2788_11775		
WK-Nr.			DE_NRW		DE_NRW		DE_NRW	
Gewässer			2788		2788		2788	
von [km]			11.775		11.775		11.775	
bis [km]			34.078		34.078		34.078	
Länge [km]			22.303		22.303		22.303	
Bezeichnung	Parameter	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'	Bewirtschaftungsziel	BEWIRTSCHAFTUNGSZIEL Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftungsziel	BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel	
	Name		Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	
ÖKOLOGISCHER ZUSTAND	Biologische Komponenten	Phytoplankton	Trophischer Index Ø Chlorophyll a Anteil Pennales	1,5 - 2,49		1,5 - 2,49		
		Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}					
			Makrophyten Referenzindex RI					
			Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}					
			Trophie-Index					
	Makrozoobenthos	Saprobienindex SI		< 2,30	2,28	< 2,30		
		Allgemeine Degradation		> 0,6	0,31	> 0,6		
	Fischfauna	Gesamtindexwert		2,51 - 3,75	1,88	2,51 - 3,75	1,88	
		Gewässerstruktur	Klasse 1 (% Längenanteil)		10	0	0	0
			Klasse 2 (% Längenanteil)		30	0	0	10
			Klasse 3/4 (% Längenanteil)		30	14	26	30
			Klasse 5 (% Längenanteil)		30	86	74	60
	Abfluss	Erhöhung von HQ _{100at} aus Einleitungen		< 20%	110%	< 20%	110%	
	Allg. chem.-phys. Komponenten	Durchgängigkeit		ja	nein	ja	nein	
		T (°C)		< 20 °C	22,1 °C	< 20 °C	22,1 °C	
		O ₂		> 6,0 mg/l		> 6,0 mg/l		
		Cl		= 200 mg/l		= 200 mg/l		
		pH-Wert		6,5 - 8,5		6,5 - 8,5		
		P _{ges}		= 0,1 mg/l	0,21 mg/l	= 0,1 mg/l	0,21 mg/l	
		N _{ges} -N	ii)					
		NH ₄ -N		= 0,3 mg/l		= 0,3 mg/l		
		BSB ₅	iii)	= 6,0 mg/l		= 6,0 mg/l		
		TOC	iii)	= 7,0 mg/l	8,4 mg/l	= 7,0 mg/l	8,4 mg/l	
	Metalle (Anhang VIII)	As	Jahresmittelwert	40 mg/kg		40 mg/kg		
		Cu	Jahresmittelwert	160 mg/kg		160 mg/kg		
		Zn	Jahresmittelwert	800 mg/kg		800 mg/kg		
		Übrige Anhang VIII						
	PSM (Anhang VIII)	Desethylterbutylazin	Jahresmittelwert	0,1 µg/l		0,1 µg/l		
Metolachlor		Jahresmittelwert	0,2 µg/l		0,2 µg/l			
Terbutylazin		Jahresmittelwert	0,5 µg/l		0,5 µg/l			
Übrige Anhang VIII								
Industrie-chem. (Anhang VIII)	Alle Anhang VIII							
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)	Cd	Jahresmittelwert	1,0 µg/l		1,0 µg/l		
		Pb	Jahresmittelwert	50 µg/l		50 µg/l		
		Übrige Anhänge IX, X						
	PSM (Anhänge IX, X)	Isoproturon	Jahresmittelwert	0,1 µg/l		0,1 µg/l		
		Diuron	Jahresmittelwert	0,1 µg/l		0,1 µg/l		
		Übrige Anhänge IX, X						
	Industrie-chem. (Anhang IX, X)	Alle Anhänge IX, X						

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

 Zielvorgabe überschritten
 Zielvorgabe eingehalten

WK-Nr.	WK-Gruppe 2788_34078		WK-Gruppe 2788_34078		WK-Gruppe 2788_34078					
	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW				
	2788	2788	2788	2788	2788	2788				
Gewässer von [km]	34.078 39.378		34.078 39.378		34.078 39.378					
bis [km]	39.378 44.578		39.378 44.578		39.378 44.578					
Länge [km]	5.300 5.200		5.300 5.200		5.300 5.200					
Bezeichnung	Parameter	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'		Bewirtschaftungsziel	BEWIRTSCHAFTUNGSZIEL Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftungsziel		BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel	
				Wert	Wert		Wert	Wert	Wert	Wert
Name	Erläuterung	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	
										Phytoplankton
Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}									
	Makrophyten Referenzindex RI									
	Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}									
	Trophie-Index Anteil Referenzarten	i)			i)					
Makrozoobenthos	Saprobienindex SI	< 2.25	2.11	2.48	< 2.25					
	Allgemeine Degradation	> 0.6	0.25	0.19	> 0.6					
Fischfauna	Gesamtindexwert	2.51 - 3.75	k.A.	1.55	2.51 - 3.75	k.A.	1.55	k.A.	1.55	
	Gewässerstruktur	Klasse 1 (% Längenanteil)	10	0	0	0	0	0	0	0
Klasse 2 (% Längenanteil)		30	0	0	0	0	0	0	0	
Klasse 3/4 (% Längenanteil)		30	7	44	7	7	7	7	7	
Klasse 5 (% Längenanteil)		30	93	56	93	93	93	93	93	
Abfluss	Erhöhung von HQ _{100at} aus Einleitungen	= 20%	20%	190%	= 20%	20%	190%	20%	190%	
	Durchgängigkeit	ja	nein	nein	ja	nein	nein	nein	nein	
Allg. chem.-phys. Komponenten	T (°C)	< 20 °C	21,2 °C		< 20 °C	21,2 °C		21,2 °C		
	O ₂	> 7,0 mg/l			> 7,0 mg/l					
	Cl	= 200 mg/l			= 200 mg/l					
	pH-Wert	6,5 - 8,5			6,5 - 8,5					
	P _{ges}	= 0,1 mg/l	0,30 mg/l	0,13 mg/l	= 0,1 mg/l	0,30 mg/l	0,13 mg/l	0,30 mg/l	0,13 mg/l	
	N _{ges} -N	ii)								
	NH ₄ -N	= 0,3 mg/l		0,9 mg/l	= 0,3 mg/l		0,9 mg/l		0,9 mg/l	
	BSB ₅	iii)	= 4,0 mg/l		= 4,0 mg/l					
Metalle (Anhang VIII)	As	Jahresmittelwert	40 mg/kg		40 mg/kg					
	Cu	Jahresmittelwert	160 mg/kg		160 mg/kg					
	Zn	Jahresmittelwert	800 mg/kg		800 mg/kg					
	Übrige Anhang VIII									
PSM (Anhang VIII)	Desethylterbutylazin	Jahresmittelwert	0,1 µg/l		0,1 µg/l					
	Metolachlor	Jahresmittelwert	0,2 µg/l		0,2 µg/l					
	Terbutylazin	Jahresmittelwert	0,5 µg/l		0,5 µg/l					
	Übrige Anhang VIII									
Industrie-chem. (Anhang VIII)	Alle Anhang VIII									
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)	Cd	Jahresmittelwert	1,0 µg/l		1,0 µg/l				
		Pb	Jahresmittelwert	50 µg/l		50 µg/l				
		Übrige Anhänge IX, X								
	PSM (Anhänge IX, X)	Isoproturon	Jahresmittelwert	0,1 µg/l		0,1 µg/l				
		Diuron	Jahresmittelwert	0,1 µg/l		0,1 µg/l				
	Industrie-chem. (Anhang IX, X)	Alle Anhänge IX, X								

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

Zielvorgabe überschritten
Zielvorgabe eingehalten

WK-Nr.				WK-Gruppe 2788_44578			WK-Gruppe 2788_44578			WK-Gruppe 2788_44578			
				DE_NRW	DE_NRW		DE_NRW	DE_NRW		DE_NRW	DE_NRW		
				2788	2788		2788	2788		2788	2788		
				44578	54378		44578	54378		44578	54378		
Gewässer				Stever			Stever			Stever			
von [km]				44.578	54.378		44.578	54.378		44.578	54.378		
bis [km]				54.378	58.009		54.378	58.009		54.378	58.009		
Länge [km]				9.800	3.631		9.800	3.631		9.800	3.631		
	Bezeichnung	Parameter	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'			Bewirtschaftungsziel	BEWIRTSCHAFTUNGSZIEL Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftungsziel		BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel		
					Wert	Wert	Wert		Wert	Wert	Wert	Wert	
ÖKOLOGISCHER ZUSTAND	Biologische Komponenten	Phytoplankton	Trophischer Index	1,5 - 2,49				1,5 - 2,49					
			Ø Chlorophyll a										
			Anteil Pennales										
		Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}	i)		i)							
			Makrophyten Referenzindex RI										
	Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}												
	Trophie-Index												
	Makrozoobenthos	Saprobienindex SI	< 2.25	k.A.	2.17	> 2.25							
		Allgemeine Degradation	> 0.6	k.A.	0.29	> 0.6							
	Fischfauna	Gesamtindexwert	2.51 - 3.75	k.A.	k.A.	2.51 - 3.75	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	
	Hydromorphologische Komponenten	Gewässerstruktur	Klasse 1 (% Längenanteil)	10	0	5	0	0	0	0	0	0	
			Klasse 2 (% Längenanteil)	30	4	15	4	4	4	4	4	4	
			Klasse 3/4 (% Längenanteil)	30	24	50	24	24	24	24	24	24	
			Klasse 5 (% Längenanteil)	30	72	30	72	72	72	72	72	72	
		Abfluss	Erhöhung von HQ _{100at} aus Einleitungen	< 20%	350%	180%	< 20%	350%	180%	350%	180%	350%	180%
	Durchgängigkeit		ja	nein	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	
	Allg. chem.-phys. Komponenten	T (°C)		< 20 °C			< 20 °C						
		O ₂		> 7,0 mg/l			> 7,0 mg/l						
		Cl		= 200 mg/l			= 200 mg/l						
		pH-Wert		6,5 - 8,5			6,5 - 8,5						
		P _{ges}		= 0,1 mg/l			= 0,1 mg/l	0,11 mg/l		0,11 mg/l			
		N _{ges} -N	ii)										
		NH ₄ -N		= 0,3 mg/l			= 0,3 mg/l						
		BSB ₅	iii)	= 4,0 mg/l			= 4,0 mg/l						
	TOC	iii)	= 7,0 mg/l			= 7,0 mg/l							
	Metalle (Anhang VIII)	As	Jahresmittelwert	40 mg/kg			40 mg/kg						
		Cu	Jahresmittelwert	160 mg/kg			160 mg/kg						
		Zn	Jahresmittelwert	800 mg/kg			800 mg/kg						
		Übrige Anhang VIII											
PSM (Anhang VIII)	Desethylterbutylazin	Jahresmittelwert	0,1 µg/l			0,1 µg/l							
	Metolachlor	Jahresmittelwert	0,2 µg/l			0,2 µg/l							
	Terbutylazin	Jahresmittelwert	0,5 µg/l			0,5 µg/l							
	Übrige Anhang VIII												
Industrie-chem. (Anhang VIII)	Alle Anhang VIII												
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)	Cd	Jahresmittelwert	1,0 µg/l			1,0 µg/l						
		Pb	Jahresmittelwert	50 µg/l			50 µg/l						
		Übrige Anhänge IX, X											
	PSM (Anhänge IX, X)	Isoproturon	Jahresmittelwert	0,1 µg/l			0,1 µg/l						
		Diuron	Jahresmittelwert	0,1 µg/l			0,1 µg/l						
		Übrige Anhänge IX, X											
	Industrie-chem. (Anhang IX, X)	Alle Anhänge IX, X											

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

Zielvorgabe überschritten
Zielvorgabe eingehalten

				WK-Gruppe 278872_0			WK-Gruppe 278872_0			WK-Gruppe 278872_0		
				DE_NRW	DE_NRW		DE_NRW	DE_NRW		DE_NRW	DE_NRW	
WK-Nr.					278872	278872		278872	278872		278872	278872
Gewässer				Paßbach			Paßbach			Paßbach		
von [km]				0.000	8.487		0.000	8.487		0.000	8.487	
bis [km]				8.487	11.972		8.487	11.972		8.487	11.972	
Länge [km]				8.487	3.485		8.487	3.485		8.487	3.485	
Bezeichnung	Parameter	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'			Bewirtschaftungsziel	BEWIRTSCHAFTUNGSZIEL Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftungsziel		BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel		
				Wert	Wert	Wert		Wert	Wert	Wert		
Name												
ÖKOLOGISCHER ZUSTAND	Biologische Komponenten	Phytoplankton	Trophischer Index Ø Chlorophyll a Anteil Pennales	1,5 - 2,49			1,5 - 2,49					
		Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}									
			Makrophyten Referenzindex RI									
			Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}									
			Trophie-Index									
	Makrozoobenthos	Saprobienindex SI		< 2,35	2,13	k.A.	< 2,35					
		Allgemeine Degradation		> 0,6	0,4	k.A.	> 0,6					
	Fischfauna	Gesamtwert		2,51 - 3,75	1,68	k.A.	2,51 - 3,75	1,68	k.A.	1,68	k.A.	
	Hydromorphologische Komponenten	Gewässerstruktur	Klasse 1 (% Längenanteil)		10	10		10	10		10	
			Klasse 2 (% Längenanteil)		30	10		30	10		30	
			Klasse 3/4 (% Längenanteil)		30	35		30	35		30	
			Klasse 5 (% Längenanteil)		30	45		30	45		30	
		Abfluss	Erhöhung von HQ _{1prol} aus Einleitungen		< 20%	1350%	420%	< 20%	1350%	420%	1350%	420%
	Durchgängigkeit			ja	nein	ja	ja	nein	ja	nein	ja	
	Allg. chem.-phys. Komponenten	T (°C)		< 20 °C	24,1 °C		< 20 °C	24,1 °C		< 20 °C	24,1 °C	
		O ₂		> 7,0 mg/l			> 7,0 mg/l					
		Cl		= 200 mg/l			= 200 mg/l					
		pH-Wert		6,5 - 8,5			6,5 - 8,5					
		P _{ges}		= 0,1 mg/l	0,32 mg/l		= 0,1 mg/l	0,32 mg/l		0,32 mg/l		
		N _{ges} -N	ii)									
		NH ₄ -N		= 0,3 mg/l	0,4 mg/l		= 0,3 mg/l	0,4 mg/l		0,4 mg/l		
		BSB ₅	iii)	= 4,0 mg/l			= 4,0 mg/l					
		TOC	iii)	= 7,0 mg/l	7,7 mg/l		= 7,0 mg/l	7,7 mg/l		7,7 mg/l		
		Metalle (Anhang VIII)	As	Jahresmittelwert		40 mg/kg		40 mg/kg				
	Cu		Jahresmittelwert		160 mg/kg		160 mg/kg					
	Zn		Jahresmittelwert		800 mg/kg		800 mg/kg					
	Übrige Anhang VIII											
	PSM (Anhang VIII)	Desethylterbutylazin	Jahresmittelwert		0,1 µg/l		0,1 µg/l					
		Metolachlor	Jahresmittelwert		0,2 µg/l		0,2 µg/l					
		Terbutylazin	Jahresmittelwert		0,5 µg/l		0,5 µg/l					
Übrige Anhang VIII												
Industrie-chem. (Anhang VIII)	Alle Anhang VIII											
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)	Cd	Jahresmittelwert		1,0 µg/l		1,0 µg/l					
		Pb	Jahresmittelwert		50 µg/l		50 µg/l					
		Übrige Anhänge IX, X										
	PSM (Anhänge IX, X)	Isoproturon	Jahresmittelwert		0,1 µg/l		0,1 µg/l					
		Diuron	Jahresmittelwert		0,1 µg/l		0,1 µg/l					
		Übrige Anhänge IX, X										
	Industrie-chem. (Anhang IX, X)	Alle Anhänge IX, X										

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

Zielvorgabe überschritten
Zielvorgabe eingehalten

WK-Nr.	WK-Gruppe 27886_0			WK-Gruppe 27886_0			WK-Gruppe 27886_0																					
	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW																			
	27886	27886	27886	27886	27886	27886	27886	27886	27886																			
Gewässer von [km]	0	3388	18488	0	3388	18488	0	3388	18488																			
bis [km]	0,000	3,388	18,488	0,000	3,388	18,488	0,000	3,388	18,488																			
Länge [km]	3,388	18,488	21,874	3,388	18,488	21,874	3,388	18,488	21,874																			
	3,388	15,100	3,386	3,388	15,100	3,386	3,388	15,100	3,386																			
Bezeichnung	Parameter	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'			Bewirtschaftungsziel	BEWIRTSCHAFTUNGSZIEL Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftungsziel			BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel																	
				Wert	Wert	Wert		Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert														
ÖKOLOGISCHER ZUSTAND	Biologische Komponenten	Phytoplankton	Trophischer Index Ø Chlorophyll a Anteil Pennales	1,5 - 2,49				1,5 - 2,49																				
		Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}																									
			Makrophyten Referenzindex RI																									
			Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}																									
			Trophie-Index Anteil Referenzarten																									
	Makrozoobenthos	Saprobienindex SI		< 2,30	2.12	2.46	k.A.	< 2,30																				
		Allgemeine Degradation		> 0,6	0,26	0,21	k.A.	> 0,6																				
	Fischfauna	Gesamtindexwert		2,51 - 3,75	k.A.	1,17	1,13	2,51 - 3,75	k.A.	1,17	1,13	k.A.	1,17	1,13														
			Hydromorphologische Komponenten	Gewässerstruktur	Klasse 1 (% Längenanteil)	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17													
					Klasse 2 (% Längenanteil)	23	16	23	16	23	16																	
					Klasse 3/4 (% Längenanteil)	34	41	34	41	34	41																	
					Klasse 5 (% Längenanteil)	26	26	26	26	26	26																	
	Abfluss	Erhöhung von HQ _{100at} aus Einleitungen		< 20%	160%	320%	940%	< 20%	160%	320%	940%	160%	320%	940%														
			Durchgängigkeit	ja	nein	nein	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein													
	Allg. chem.-phys. Komponenten		T (°C)	< 20 °C	22,5 °C			< 20 °C	22,5 °C																			
			O ₂	> 7,0 mg/l				> 7,0 mg/l																				
			Cl	= 200 mg/l				= 200 mg/l																				
			pH-Wert	6,5 - 8,5	8,7			6,5 - 8,5	8,7				8,7															
			P _{ges}	= 0,1 mg/l		0,19 mg/l		= 0,1 mg/l		0,19 mg/l				0,19 mg/l														
			N _{ges} -N	ii)																								
			NH ₄ -N		= 0,3 mg/l			= 0,3 mg/l																				
			BSB ₅	iii)	= 4,0 mg/l			= 4,0 mg/l																				
			TOC	iii)	= 7,0 mg/l			= 7,0 mg/l																				
			Metalle (Anhang VIII)		As	Jahresmittelwert	40 mg/kg			40 mg/kg																		
	Cu	Jahresmittelwert			160 mg/kg			160 mg/kg																				
	Zn	Jahresmittelwert			800 mg/kg			800 mg/kg																				
	Übrige Anhang VIII																											
	PSM (Anhang VIII)		Desethylterbutylazin	Jahresmittelwert	0,1 µg/l			0,1 µg/l																				
Metolachlor			Jahresmittelwert	0,2 µg/l			0,2 µg/l																					
Terbutylazin			Jahresmittelwert	0,5 µg/l			0,5 µg/l																					
Übrige Anhang VIII																												
Industrie-chem. (Anhang VIII)		Alle Anhang VIII																										
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)		Cd	Jahresmittelwert	1,0 µg/l			1,0 µg/l																				
			Pb	Jahresmittelwert	50 µg/l			50 µg/l																				
			Übrige Anhänge IX, X																									
	PSM (Anhänge IX, X)			Isoproturon	Jahresmittelwert	0,1 µg/l			0,1 µg/l																			
				Diuron	Jahresmittelwert	0,1 µg/l			0,1 µg/l																			
				Übrige Anhänge IX, X																								
	Industrie-chem. (Anhang IX, X)			Alle Anhänge IX, X																								

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

Zielvorgabe überschritten
 Zielvorgabe eingehalten

				WK-Gruppe 278856_0				WK-Gruppe 278856_0				WK-Gruppe 278856_0							
				DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW					
				278856	278856	278856	2788562	278856	278856	278856	2788562	278856	278856	278856	2788562				
				0	4692	8847	0	0	4692	8847	0	0	4692	8847	0				
Gewässer				Teufelsbach				Gorbach				Teufelsbach				Gorbach			
von [km]				0.000	4.692	8.847	0.000	0.000	4.692	8.847	0.000	0.000	4.692	8.847	0.000	0.000			
bis [km]				4.692	8.847	12.090	7.386	4.692	8.847	12.090	7.386	4.692	8.847	12.090	7.386				
Länge [km]				4.692	4.155	3.243	7.386	4.692	4.155	3.243	7.386	4.692	4.155	3.243	7.386				
Bezeichnung	Parameter	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'				Bewirtschaftungsziel	BEWIRTSCHAFTUNGSZIEL Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftungsziel				BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel						
				Wert	Wert	Wert	Wert		Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert			
Name																			
ÖKOLOGISCHER ZUSTAND	Biologische Komponenten	Phytoplankton	Trophischer Index Ø Chlorophyll a Anteil Pennales	1,5 - 2,49						1,5 - 2,49									
		Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}																
			Makrophyten Referenzindex RI																
			Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}																
			Trophie-Index Anteil Referenzarten																
	Makrozoobenthos	Saprobienindex SI		< 2.25	2.2	k.A.	k.A.	k.A.	< 2.25										
		Allgemeine Degradation		> 0.6	0.44	k.A.	k.A.	k.A.	> 0.6										
	Fischfauna	Gesamtwert		2.51 - 3.75	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	2.51 - 3.75	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.		
		Hydromorphologische Komponenten	Gewässerstruktur	Klasse 1 (% Längenanteil)	10	0			0	0					0				
	Klasse 2 (% Längenanteil)		30	0			10	0						0					
	Klasse 3/4 (% Längenanteil)		30	20			60	20						20					
	Klasse 5 (% Längenanteil)		30	80			30	80						80					
	Durchgängigkeit	Erhöhung von HQ ₁₀₀ aus Einleitungen		< 20%	70%	430%	0%	990%	< 20%	70%	430%	0%	990%	70%	430%	0%	990%		
		ja	nein	ja	nein	nein	ja	nein	nein	ja	nein	nein	nein	ja	nein	nein	nein		
	Allg. chem.-phys. Komponenten	T (°C)		< 20 °C	21,2 °C				< 20 °C	21,2 °C				21,2 °C					
		O ₂		> 7,0 mg/l					> 7,0 mg/l										
		Cl		= 200 mg/l					= 200 mg/l										
		pH-Wert		6,5 - 8,5					6,5 - 8,5										
		P _{ges}		= 0,1 mg/l	0,55 mg/l	0,20 mg/l		= 0,1 mg/l	0,55 mg/l	0,20 mg/l				0,55 mg/l	0,20 mg/l				
		N _{ges} -N	ii)																
		NH ₄ -N		= 0,3 mg/l				= 0,3 mg/l											
		BSB ₅	iii)	= 4,0 mg/l				= 4,0 mg/l											
	Metalle (Anhang VIII)	As	Jahresmittelwert	40 mg/kg				40 mg/kg											
		Cu	Jahresmittelwert	160 mg/kg				160 mg/kg											
		Zn	Jahresmittelwert	800 mg/kg				800 mg/kg											
		Übrige Anhang VIII																	
	PSM (Anhang VIII)	Desethylterbutylazin	Jahresmittelwert	0,1 µg/l				0,1 µg/l											
		Metolachlor	Jahresmittelwert	0,2 µg/l				0,2 µg/l											
Terbutylazin		Jahresmittelwert	0,5 µg/l				0,5 µg/l												
Übrige Anhang VIII																			
Industrie-chem. (Anhang VIII)	Alle Anhang VIII																		
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)	Cd	Jahresmittelwert	1,0 µg/l				1,0 µg/l											
		Pb	Jahresmittelwert	50 µg/l				50 µg/l											
		Übrige Anhänge IX, X																	
	PSM (Anhänge IX, X)	Isoproturon	Jahresmittelwert	0,1 µg/l				0,1 µg/l											
		Diuron	Jahresmittelwert	0,1 µg/l				0,1 µg/l											
	Industrie-chem. (Anhang IX, X)	Alle Anhänge IX, X																	

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

Zielvorgabe überschritten
 Zielvorgabe eingehalten

WK-Nr.				WK-Gruppe 278854_0		WK-Gruppe 278854_0		WK-Gruppe 278854_0				
				DE_NRW 278854	DE_NRW 278854	DE_NRW 278854	DE_NRW 278854	DE_NRW 278854	DE_NRW 278854			
Gewässer				Beverbach		Beverbach		Beverbach				
von [km]				0.000	5.488	0.000	5.488	0.000	5.488			
bis [km]				5.488	11.359	5.488	11.359	5.488	11.359			
Länge [km]				5.488	5.871	5.488	5.871	5.488	5.871			
	Bezeichnung	Parameter	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'		Bewirtschaftungsziel	BEWIRTSCHAFTUNGSZIEL Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftungsziel		BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel		
					Wert	Wert		Wert	Wert	Wert		
ÖKOLOGISCHER ZUSTAND	Biologische Komponenten	Phytoplankton	Trophischer Index	1,5 - 2,49			1,5 - 2,49					
			Ø Chlorophyll a									
			Anteil Pennales									
		Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}	i)		i)						
			Makrophyten Referenzindex RI									
	Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}											
	Trophie-Index											
	Makrozoobenthos	Saprobienindex SI	< 2.25	k.A.	k.A.	< 2.25						
		Allgemeine Degradation	> 0.6	k.A.	k.A.	> 0.6						
	Fischfauna	Gesamtindexwert	2.51 - 3.75	k.A.	k.A.	2.51 - 3.75	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.		
			Klasse 1 (% Längenanteil)	10	0	0	0	0	0			
			Klasse 2 (% Längenanteil)	30	0	0	0	0				
			Klasse 3/4 (% Längenanteil)	30	7	70	7	7				
			Klasse 5 (% Längenanteil)	30	93	30	93	93				
	Hydromorphologische Komponenten	Gewässerstruktur	Erhöhung von HQ _{1praf} aus Einleitungen	< 20%	120%	0%	< 20%	120%	0%	120%	0%	
			Durchgängigkeit	ja	nein	ja	ja	nein	ja	nein	ja	
	Allg. chem.-phys. Komponenten		T (°C)	< 20 °C			< 20 °C					
			O ₂	> 7,0 mg/l			> 7,0 mg/l					
			Cl	= 200 mg/l			= 200 mg/l					
			pH-Wert	6,5 - 8,5			6,5 - 8,5					
			P _{ges}	= 0,1 mg/l			= 0,1 mg/l					
			N _{ges} -N	ii)								
			NH ₄ -N	= 0,3 mg/l			= 0,3 mg/l					
			BSB ₅	iii)	= 4,0 mg/l		= 4,0 mg/l					
			TOC	iii)	= 7,0 mg/l		= 7,0 mg/l					
			Metalle (Anhang VIII)		As	Jahresmittelwert	40 mg/kg		40 mg/kg			
	Cu	Jahresmittelwert			160 mg/kg		160 mg/kg					
	Zn	Jahresmittelwert			800 mg/kg		800 mg/kg					
Übrige Anhang VIII												
PSM (Anhang VIII)		Desethylterbutylazin	Jahresmittelwert	0,1 µg/l		0,1 µg/l						
		Metolachlor	Jahresmittelwert	0,2 µg/l		0,2 µg/l						
		Terbutylazin	Jahresmittelwert	0,5 µg/l		0,5 µg/l						
		Übrige Anhang VIII										
Industrie-chem. (Anhang VIII)		Alle Anhang VIII										
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)		Cd	Jahresmittelwert	1,0 µg/l		1,0 µg/l					
			Pb	Jahresmittelwert	50 µg/l		50 µg/l					
			Übrige Anhänge IX, X									
	PSM (Anhänge IX, X)		Isoproturon	Jahresmittelwert	0,1 µg/l		0,1 µg/l					
			Diuron	Jahresmittelwert	0,1 µg/l		0,1 µg/l					
			Übrige Anhänge IX, X									
	Industrie-chem. (Anhang IX, X)		Alle Anhänge IX, X									

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

Zielvorgabe überschritten
Zielvorgabe eingehalten

				WK-Gruppe 278852_0			WK-Gruppe 278852_0			WK-Gruppe 278852_0				
				DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW		
WK-Nr.				278852	278852	278852	278852	278852	278852	278852	278852	278852		
Gewässer				0	3992	6392	0	3992	6392	0	3992	6392		
von [km]				Aabach			Aabach			Aabach				
bis [km]				0.000	3.992	6.392	0.000	3.992	6.392	0.000	3.992	6.392		
Länge [km]				3.992	6.392	8.470	3.992	6.392	8.470	3.992	6.392	8.470		
				3.992	2.400	2.078	3.992	2.400	2.078	3.992	2.400	2.078		
Bezeichnung	Parameter	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'			Bewirtschaftungsziel	BEWIRTSCHAFTUNGSZIEL Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftungsziel			BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel			
				Wert	Wert	Wert		Wert	Wert	Wert	Wert			
Name				Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert		
ÖKOLOGISCHER ZUSTAND	Biologische Komponenten	Phytoplankton	Trophischer Index Ø Chlorophyll a Anteil Pennales	1,5 - 2,49				1,5 - 2,49						
		Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}											
			Makrophyten Referenzindex RI											
			Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}											
			Trophie-Index Anteil Referenzarten											
	Makrozoobenthos	Saprobienindex SI		< 2.35	2.34	k.A.	k.A.	< 2.35						
		Allgemeine Degradation		> 0.6	0.35	k.A.	k.A.	> 0.6						
	Fischfauna	Gesamtindexwert		2.51 - 3.75	k.A.	1.31	k.A.	2.51 - 3.75	k.A.	1.31	k.A.	k.A.	1.31	k.A.
		Gewässerstruktur	Klasse 1 (% Längenanteil)		10	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Klasse 2 (% Längenanteil)		30	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Klasse 3/4 (% Längenanteil)		30	5	70	5	70	5	70	5	70	
			Klasse 5 (% Längenanteil)		30	95	95	95	95	95	95	95	95	
	Hydromorphologische Komponenten	Abfluss	Erhöhung von HQ _{100at} aus Einleitungen		< 20%	0%	0%	0%	< 20%	0%	0%	0%	0%	
		Durchgängigkeit		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
	Allg. chem.-phys. Komponenten	T (°C)			< 20 °C				< 20 °C					
		O ₂			> 7,0 mg/l				> 7,0 mg/l					
		Cl			= 200 mg/l				= 200 mg/l					
		pH-Wert			6,5 - 8,5				6,5 - 8,5					
		P _{ges}			= 0,1 mg/l	0,30 mg/l			= 0,1 mg/l	0,30 mg/l			0,30 mg/l	
		N _{ges} -N	ii)											
NH ₄ -N				= 0,3 mg/l				= 0,3 mg/l						
BSB ₅		iii)		= 4,0 mg/l				= 4,0 mg/l						
Metalle (Anhang VIII)	TOC	iii)		= 7,0 mg/l	7,1 mg/l			= 7,0 mg/l	7,1 mg/l			7,1 mg/l		
	As	Jahresmittelwert		40 mg/kg				40 mg/kg						
	Cu	Jahresmittelwert		160 mg/kg				160 mg/kg						
	Zn	Jahresmittelwert		800 mg/kg				800 mg/kg						
PSM (Anhang VIII)	Übrige Anhang VIII													
	Desethylterbutylazin	Jahresmittelwert		0,1 µg/l				0,1 µg/l						
	Metolachlor	Jahresmittelwert		0,2 µg/l				0,2 µg/l						
	Terbutylazin	Jahresmittelwert		0,5 µg/l				0,5 µg/l						
Industrie-chem. (Anhang VIII)	Übrige Anhang VIII													
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)	Cd	Jahresmittelwert		1,0 µg/l			1,0 µg/l						
		Pb	Jahresmittelwert		50 µg/l			50 µg/l						
		Übrige Anhänge IX, X												
	PSM (Anhänge IX, X)	Isoproturon	Jahresmittelwert		0,1 µg/l				0,1 µg/l					
		Diuron	Jahresmittelwert		0,1 µg/l				0,1 µg/l					
		Übrige Anhänge IX, X												
	Industrie-chem. (Anhang IX, X)	Alle Anhänge IX, X												

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

Zielvorgabe überschritten
 Zielvorgabe eingehalten

WK-Nr.				WK-Gruppe 278832_0		WK-Gruppe 278832_0		WK-Gruppe 278832_0				
				DE_NRW 278832	DE_NRW 278832	DE_NRW 278832	DE_NRW 278832	DE_NRW 278832	DE_NRW 278832			
Gewässer				Dümmer		Dümmer		Dümmer				
von [km]				0.000	2.500	0.000	2.500	0.000	2.500			
bis [km]				2.500	14.168	2.500	14.168	2.500	14.168			
Länge [km]				2.500	11.668	2.500	11.668	2.500	11.668			
Bezeichnung	Parameter	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'			BEWIRTSCHAFTUNGSZIEL Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftungsziel		BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel			
				Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	
ÖKOLOGISCHER ZUSTAND	Biologische Komponenten	Phytoplankton	Trophischer Index Ø Chlorophyll a Anteil Pennales	1,5 - 2,49			1,5 - 2,49					
		Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}									
			Makrophyten Referenzindex RI									
			Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}									
			Trophie-Index Anteil Referenzarten									
	Makrozoobenthos	Saprobienindex SI		< 2.25	k.A.	2.44	< 2.25					
		Allgemeine Degradation		> 0.6	k.A.	0.25	> 0.6					
	Fischfauna	Gesamtindexwert		2.51 - 3.75	k.A.	1.42	2.51 - 3.75	k.A.	1.42	k.A.	1.42	
		Hydromorpho- logische Komponenten	Gewässerstruktur	Klasse 1 (% Längenanteil)	10	0	10	0	0	0	0	
				Klasse 2 (% Längenanteil)	30	7	30	7	7	7		
				Klasse 3/4 (% Längenanteil)	30	21	30	21	21	21		
				Klasse 5 (% Längenanteil)	30	72	30	72	72	72		
	Abfluss	Erhöhung von HQ _{100at} aus Einleitungen		< 20%	110%	330%	< 20%	110%	330%	110%	330%	
	Durchgängigkeit		ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	nein		
	Allg. chem.-phys. Komponenten	T (°C)		< 20 °C			< 20 °C					
		O ₂		> 7,0 mg/l			> 7,0 mg/l					
		Cl		= 200 mg/l			= 200 mg/l					
		pH-Wert		6,5 - 8,5			6,5 - 8,5					
		P _{ges}		= 0,1 mg/l			= 0,1 mg/l					
		N _{ges} -N	ii)									
		NH ₄ -N		= 0,3 mg/l			= 0,3 mg/l					
		BSB ₅	iii)	= 4,0 mg/l			= 4,0 mg/l					
		TOC	iii)	= 7,0 mg/l			= 7,0 mg/l					
		Metalle (Anhang VIII)	As	Jahresmittelwert	40 mg/kg			40 mg/kg				
	Cu		Jahresmittelwert	160 mg/kg			160 mg/kg					
	Zn		Jahresmittelwert	800 mg/kg			800 mg/kg					
	Übrige Anhang VIII											
	PSM (Anhang VIII)	Desethylterbutylazin	Jahresmittelwert	0,1 µg/l			0,1 µg/l					
Metolachlor		Jahresmittelwert	0,2 µg/l			0,2 µg/l						
Terbutylazin		Jahresmittelwert	0,5 µg/l			0,5 µg/l						
Übrige Anhang VIII												
Industrie-chem. (Anhang VIII)	Alle Anhang VIII											
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)	Cd	Jahresmittelwert	1,0 µg/l			1,0 µg/l					
		Pb	Jahresmittelwert	50 µg/l			50 µg/l					
		Übrige Anhänge IX, X										
	PSM (Anhänge IX, X)	Isoproturon	Jahresmittelwert	0,1 µg/l			0,1 µg/l					
		Diuron	Jahresmittelwert	0,1 µg/l			0,1 µg/l					
		Übrige Anhänge IX, X										
	Industrie-chem. (Anhang IX, X)	Alle Anhänge IX, X										

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

Zielvorgabe überschritten
Zielvorgabe eingehalten

WK-Nr.				WK-Gruppe 27882_0			WK-Gruppe 27882_0			WK-Gruppe 27882_0		
				DE_NRW	DE_NRW		DE_NRW	DE_NRW		DE_NRW	DE_NRW	
				27882	27882		27882	27882		27882	27882	
Gewässer				Helmerbach			Helmerbach			Helmerbach		
von [km]				0.000 8.000			0.000 8.000			0.000 8.000		
bis [km]				8.000 15.799			8.000 15.799			8.000 15.799		
Länge [km]				8.000 7.799			8.000 7.799			8.000 7.799		
Bezeichnung	Parameter	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'			Bewirtschaftungsziel	BEWIRTSCHAFTUNGSZIEL Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftungsziel		BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel		
				Wert	Wert	Wert		Wert	Wert	Wert		
ÖKOLOGISCHER ZUSTAND	Biologische Komponenten	Phytoplankton	Trophischer Index Ø Chlorophyll a Anteil Pennales	1,5 - 2,49			1,5 - 2,49					
		Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}									
			Makrophyten Referenzindex RI									
			Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}									
			Trophie-Index Anteil Referenzarten									
	Makrozoobenthos	Saprobienindex SI		< 2.35	2.17	2.52	< 2.35					
		Allgemeine Degradation		> 0.6	0.41	0.12	> 0.6					
	Fischfauna	Gesamtindexwert		2.51 - 3.75	k.A.	k.A.	2.51 - 3.75	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	
	Hydromorphologische Komponenten	Gewässerstruktur	Klasse 1 (% Längenanteil)		10	1	5	1	1	1	1	
			Klasse 2 (% Längenanteil)		30	3	25	3	3	3		
			Klasse 3/4 (% Längenanteil)		30	30	40	30	30	30		
			Klasse 5 (% Längenanteil)		30	66	30	66	66	66		
		Abfluss	Erhöhung von HQ _{100at} aus Einleitungen		< 20%	240%	220%	< 20%	240%	220%	240%	220%
	Durchgängigkeit			ja	nein	nein	ja	nein	nein	nein	nein	
	Allg. chem.-phys. Komponenten	T (°C)		< 20 °C			< 20 °C					
		O ₂		> 7,0 mg/l			> 7,0 mg/l					
		Cl		= 200 mg/l			= 200 mg/l					
		pH-Wert		6,5 - 8,5			6,5 - 8,5					
		P _{ges}		= 0,1 mg/l	0,23 mg/l	0,47 mg/l	= 0,1 mg/l	0,23 mg/l	0,47 mg/l	0,23 mg/l	0,47 mg/l	
		N _{ges} -N	ii)									
		NH ₄ -N		= 0,3 mg/l		1,46 mg/l	= 0,3 mg/l		1,46 mg/l		1,46 mg/l	
		BSB ₅	iii)	= 4,0 mg/l			= 4,0 mg/l					
	Metalle (Anhang VIII)	As	Jahresmittelwert		40 mg/kg		40 mg/kg					
		Cu	Jahresmittelwert		160 mg/kg		160 mg/kg					
		Zn	Jahresmittelwert		800 mg/kg		800 mg/kg					
		Übrige Anhang VIII										
	PSM (Anhang VIII)	Desethylterbutylazin	Jahresmittelwert		0,1 µg/l		0,1 µg/l					
		Metolachlor	Jahresmittelwert		0,2 µg/l		0,2 µg/l					
Terbutylazin		Jahresmittelwert		0,5 µg/l		0,5 µg/l						
Übrige Anhang VIII												
Industrie-chem. (Anhang VIII)	Alle Anhang VIII											
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)	Cd	Jahresmittelwert		1,0 µg/l		1,0 µg/l					
		Pb	Jahresmittelwert		50 µg/l		50 µg/l					
		Übrige Anhänge IX, X										
	PSM (Anhänge IX, X)	Isoproturon	Jahresmittelwert		0,1 µg/l		0,1 µg/l					
		Diuron	Jahresmittelwert		0,1 µg/l		0,1 µg/l					
		Übrige Anhänge IX, X										
Industrie-chem. (Anhang IX, X)	Alle Anhänge IX, X											

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

Zielvorgabe überschritten
Zielvorgabe eingehalten

				WK-Gruppe 278876_0		WK-Gruppe 278876_0		WK-Gruppe 278876_0				
				DE_NRW 278876	DE_NRW 278876	DE_NRW 278876	DE_NRW 278876	DE_NRW 278876	DE_NRW 278876			
WK-Nr.				0	1701	0	1701	0	1701			
Gewässer				Erkumer Mühlenbach		Erkumer Mühlenbach		Erkumer Mühlenbach				
von [km]				0,000	1,701	0,000	1,701	0,000	1,701			
bis [km]				1,701	5,621	1,701	5,621	1,701	5,621			
Länge [km]				1,701	3,920	1,701	3,920	1,701	3,920			
	Bezeichnung	Parameter	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'		Bewirtschaftungsziel	BEWIRTSCHAFTUNGSZIEL Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftungsziel		BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel		
					Wert	Wert		Wert	Wert	Wert	Wert	
ÖKOLOGISCHER ZUSTAND	Biologische Komponenten	Phytoplankton	Trophischer Index	1,5 - 2,49			1,5 - 2,49					
			Ø Chlorophyll a									
			Anteil Pennales									
		Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}	i)		i)						
			Makrophyten Referenzindex RI									
	Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}											
	Trophie-Index											
	Makrozoobenthos	Saprobienindex SI	< 2,25	k.A.	k.A.	< 2,25						
		Allgemeine Degradation	> 0,6	k.A.	k.A.	> 0,6						
	Fischfauna	Gesamtindexwert	2,51 - 3,75	k.A.	k.A.	2,51 - 3,75	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.		
			Klasse 1 (% Längenanteil)	10	2	5	2	2				
			Klasse 2 (% Längenanteil)	30	6	10	6	6				
			Klasse 3/4 (% Längenanteil)	30	5	55	5	5				
			Klasse 5 (% Längenanteil)	30	87	30	87	87				
	Hydromorpho- logische Komponenten	Gewässerstruktur	Erhöhung von HQ _{1praf} aus Einleitungen	< 20%	110%	0%	< 20%	110%	0%	110%	0%	
			Durchgängigkeit	ja	nein	nein	ja	nein	nein	nein	nein	
	Allg. chem.-phys. Komponenten	T (°C) O ₂ Cl pH-Wert P _{ges} N _{ges} -N NH ₄ -N BSB ₅ TOC	T (°C)	< 20 °C			< 20 °C					
			O ₂	> 7,0 mg/l			> 7,0 mg/l					
			Cl	= 200 mg/l			= 200 mg/l					
			pH-Wert	6,5 - 8,5			6,5 - 8,5					
			P _{ges}	= 0,1 mg/l			= 0,1 mg/l					
			N _{ges} -N	ii)								
			NH ₄ -N	= 0,3 mg/l			= 0,3 mg/l					
			BSB ₅	iii)	= 4,0 mg/l		= 4,0 mg/l					
			TOC	iii)	= 7,0 mg/l		= 7,0 mg/l					
			Metalle (Anhang VIII)	As Cu Zn Übrige Anhang VIII	Jahresmittelwert	40 mg/kg			40 mg/kg			
	Jahresmittelwert	160 mg/kg					160 mg/kg					
	Jahresmittelwert	800 mg/kg					800 mg/kg					
Übrige Anhang VIII												
PSM (Anhang VIII)	Desethylterbutylazin Metolachlor Terbutylazin Übrige Anhang VIII	Jahresmittelwert	0,1 µg/l			0,1 µg/l						
		Jahresmittelwert	0,2 µg/l			0,2 µg/l						
		Jahresmittelwert	0,5 µg/l			0,5 µg/l						
		Übrige Anhang VIII										
Industrie-chem. (Anhang VIII)	Alle Anhang VIII											
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)	Cd Pb Übrige Anhänge IX, X	Jahresmittelwert	1,0 µg/l			1,0 µg/l					
			Jahresmittelwert	50 µg/l			50 µg/l					
			Übrige Anhänge IX, X									
	PSM (Anhänge IX, X)	Isoproturon Diuron Übrige Anhänge IX, X	Jahresmittelwert	0,1 µg/l			0,1 µg/l					
			Jahresmittelwert	0,1 µg/l			0,1 µg/l					
			Übrige Anhänge IX, X									
	Industrie-chem. (Anhang IX, X)	Alle Anhänge IX, X										

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

Zielvorgabe überschritten
Zielvorgabe eingehalten

WK-Nr.				WK-Gruppe 2788512_0		WK-Gruppe 2788512_0		WK-Gruppe 2788512_0				
				DE_NRW 2788512	DE_NRW 2788512	DE_NRW 2788512	DE_NRW 2788512	DE_NRW 2788512	DE_NRW 2788512			
Gewässer				Gronenbach		Gronenbach		Gronenbach				
von [km]				0,000	4,391	0,000	4,391	0,000	4,391			
bis [km]				4,391	8,684	4,391	8,684	4,391	8,684			
Länge [km]				4,391	4,293	4,391	4,293	4,391	4,293			
Bezeichnung	Parameter	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'			BEWIRTSCHAFTUNGSZIEL Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftungsziel		BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel			
				Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	
ÖKOLOGISCHER ZUSTAND	Biologische Komponenten	Phytoplankton	Trophischer Index Ø Chlorophyll a Anteil Pennales	1,5 - 2,49			1,5 - 2,49					
		Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}									
			Makrophyten Referenzindex RI									
			Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}									
			Trophie-Index Anteil Referenzarten									
	Makrozoobenthos	Saprobienindex SI		< 2,35	2,18	k.A.	< 2,35					
		Allgemeine Degradation		> 0,6	0,39	k.A.	> 0,6					
	Fischfauna	Gesamtindexwert		2,51 - 3,75	1,68	k.A.	2,51 - 3,75	1,68	k.A.	1,68	k.A.	
		Gewässerstruktur	Klasse 1 (% Längenanteil)		10	0	5	0	0	0	0	
			Klasse 2 (% Längenanteil)		30	0	25	0	0	0	0	
			Klasse 3/4 (% Längenanteil)		30	16	40	16	16	16	16	
			Klasse 5 (% Längenanteil)		30	84	30	84	84	84	84	
	Hydromorpho- logische Komponenten	Abfluss	Erhöhung von HQ _{100at} aus Einleitungen	< 20%	0%	260%	< 20%	0%	260%	0%	260%	
		Durchgängigkeit		ja	nein	nein	ja	nein	nein	nein	nein	
	Allg. chem.-phys. Komponenten	T (°C)		< 20 °C			< 20 °C					
		O ₂		> 7,0 mg/l			> 7,0 mg/l					
		Cl		= 200 mg/l			= 200 mg/l					
		pH-Wert		6,5 - 8,5			6,5 - 8,5					
		P _{ges}		= 0,1 mg/l	0,13 mg/l		= 0,1 mg/l	0,13 mg/l		0,13 mg/l		
		N _{ges} -N	ii)									
		NH ₄ -N		= 0,3 mg/l	0,34 mg/l		= 0,3 mg/l	0,34 mg/l		0,34 mg/l		
		BSB ₅	iii)	= 4,0 mg/l			= 4,0 mg/l					
	Metalle (Anhang VIII)	As	Jahresmittelwert	= 7,0 mg/l	7,3 mg/l		= 7,0 mg/l	7,3 mg/l		7,3 mg/l		
		Cu	Jahresmittelwert	40 mg/kg			40 mg/kg					
		Zn	Jahresmittelwert	160 mg/kg			160 mg/kg					
		Übrige Anhang VIII		800 mg/kg			800 mg/kg					
	PSM (Anhang VIII)	Desethylterbutylazin	Jahresmittelwert	0,1 µg/l			0,1 µg/l					
		Metolachlor	Jahresmittelwert	0,2 µg/l			0,2 µg/l					
Terbutylazin		Jahresmittelwert	0,5 µg/l			0,5 µg/l						
Übrige Anhang VIII												
Industrie-chem. (Anhang VIII)	Alle Anhang VIII											
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)	Cd	Jahresmittelwert	1,0 µg/l			1,0 µg/l					
		Pb	Jahresmittelwert	50 µg/l			50 µg/l					
		Übrige Anhänge IX, X										
	PSM (Anhänge IX, X)	Isoproturon	Jahresmittelwert	0,1 µg/l			0,1 µg/l					
		Diuron	Jahresmittelwert	0,1 µg/l			0,1 µg/l					
		Übrige Anhänge IX, X										
	Industrie-chem. (Anhang IX, X)	Alle Anhänge IX, X										

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

Zielvorgabe überschritten
Zielvorgabe eingehalten

WK-Nr.	WK-Gruppe 27884_0					WK-Gruppe 27884_0					WK-Gruppe 27884_0										
	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW						
	27884	27884	27884	27884	27884	27884	27884	27884	27884	27884	27884	27884	27884	27884	27884						
Gewässer	Kleuterbach					Hagenbach					Kleuterbach					Hagenbach					
von [km]	0.000	5.389	18.409	0.000	6.610	0.000	5.389	18.409	0.000	6.610	0.000	5.389	18.409	0.000	6.610						
bis [km]	5.389	18.409	24.778	6.610	10.332	5.389	18.409	24.778	6.610	10.332	5.389	18.409	24.778	6.610	10.332						
Länge [km]	5.389	13.020	6.369	6.610	3.722	5.389	13.020	6.369	6.610	3.722	5.389	13.020	6.369	6.610	3.722						
Bezeichnung	Parameter	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'					Bewirtschaftungsziel	BEWIRTSCHAFTUNGSZIEL Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftungsziel					BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel						
				Wert	Wert	Wert	Wert	Wert		Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert			
ÖKOLOGISCHER ZUSTAND	Biologische Komponenten	Phytoplankton	Trophischer Index Ø Chlorophyll a Anteil Pennales	1,5 - 2,49						1,5 - 2,49											
		Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}																		
			Makrophyten Referenzindex RI																		
			Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}																		
			Trophie-Index																		
	Makrozoobenthos	Saprobienindex SI		< 2.25	2.19	2.2	2.27	2.11	1.98	< 2.25											
		Allgemeine Degradation		> 0.6	0.53	0.37	0.44	0.4	0.62	> 0.6											
	Fischfauna	Gesamtwert		2.51 - 3.75	k.A.	k.A.	k.A.	1.67	2.25	2.51 - 3.75	k.A.	k.A.	k.A.	1.67	2.25	k.A.	k.A.	k.A.	1.67	2.25	
		Gewässerstruktur	Klasse 1 (% Längenanteil)		10		2			10			2						2		
			Klasse 2 (% Längenanteil)		30		10			30			10						10		
			Klasse 3/4 (% Längenanteil)		30		52			30			52						52		
			Klasse 5 (% Längenanteil)		30		36			30			36						36		
	Abfluss	Erhöhung von HQ _{100at} aus Einleitungen		< 20%	60%	220%	380%	310%	760%	< 20%	60%	220%	380%	310%	760%	60%	220%	380%	310%	760%	
	Allg. chem.-phys. Komponenten	Durchgängigkeit		ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	
		T (°C)		< 20 °C						< 20 °C											
		O ₂		> 7,0 mg/l			5,6 mg/l			> 7,0 mg/l				5,6 mg/l					5,6 mg/l		
		Cl		= 200 mg/l						= 200 mg/l											
		pH-Wert		6,5 - 8,5						6,5 - 8,5											
		P _{ges}		= 0,1 mg/l	0,22 mg/l	0,25 mg/l	0,42 mg/l	0,16 mg/l	0,24 mg/l	= 0,1 mg/l	0,22 mg/l	0,25 mg/l	0,42 mg/l	0,16 mg/l	0,24 mg/l	0,22 mg/l	0,25 mg/l	0,42 mg/l	0,16 mg/l	0,24 mg/l	
		N _{ges} -N	ii)																		
		NH ₄ -N		= 0,3 mg/l			0,42 mg/l			= 0,3 mg/l				0,42 mg/l					0,42 mg/l		
		BSB ₅	iii)		= 4,0 mg/l					= 4,0 mg/l											
		TOC	iii)		= 7,0 mg/l	7,1 mg/l	7,5 mg/l	8,0 mg/l		= 7,0 mg/l	7,1 mg/l	7,5 mg/l	8,0 mg/l		7,1 mg/l	7,5 mg/l	8,0 mg/l				
	Metalle (Anhang VIII)	As	Jahresmittelwert		40 mg/kg					40 mg/kg											
		Cu	Jahresmittelwert		160 mg/kg					160 mg/kg											
Zn		Jahresmittelwert		800 mg/kg					800 mg/kg												
Übrige Anhang VIII																					
PSM (Anhang VIII)	Desethylterbutylazin	Jahresmittelwert		0,1 µg/l					0,1 µg/l												
	Metolachlor	Jahresmittelwert		0,2 µg/l					0,2 µg/l												
	Terbutylazin	Jahresmittelwert		0,5 µg/l					0,5 µg/l												
	Übrige Anhang VIII																				
Industrie-chem. (Anhang VIII)	Alle Anhang VIII																				
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)	Cd	Jahresmittelwert		1,0 µg/l				1,0 µg/l												
		Pb	Jahresmittelwert		50 µg/l				50 µg/l												
		Übrige Anhänge IX, X																			
	PSM (Anhänge IX, X)	Isoproturon	Jahresmittelwert		0,1 µg/l					0,1 µg/l											
		Diuron	Jahresmittelwert		0,1 µg/l					0,1 µg/l											
Industrie-chem. (Anhang IX, X)	Alle Anhänge IX, X																				

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

 Zielvorgabe überschritten
 Zielvorgabe eingehalten

		WK-Gruppe 27888_0		WK-Gruppe 27888_0		WK-Gruppe 27888_0		
		DE_NRW		DE_NRW		DE_NRW		
WK-Nr.		27888		27888		27888		
Gewässer		Heubach		Heubach		Heubach		
von [km]		0.000		0.000		0.000		
bis [km]		9.149		9.149		9.149		
Länge [km]		9.149		9.149		9.149		
Bezeichnung	Parameter	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'	Bewirtschaft- lungsziel	BEWIRTSCHAFTUNGSZIELE Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftu	BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel	
	Name		Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	
ÖKOLOGISCHER ZUSTAND	Biologische Komponenten	Phytoplankton	Trophischer Index Ø Chlorophyll a Anteil Pennales	1,5 - 2,49		1,5 - 2,49		
		Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}					
			Makrophyten Referenzindex RI					
			Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}					
			Trophie-Index Anteil Referenzarten					
	Makrozoobenthos	Saprobienindex SI Allgemeine Degradation	< 2.35 > 0.6	2.15 0.55	< 2.35 > 0.6			
	Fischfauna	Gesamtindexwert	2.51 - 3.75	1.79	2.51 - 3.75	1.79	1.79	
		Hydromorpho- logische Komponenten	Gewässerstruktur	Klasse 1 (% Längenanteil)	10	0	10	0
			Klasse 2 (% Längenanteil)	30	31	30	31	
			Klasse 3/4 (% Längenanteil)	48	57	48	57	
			Klasse 5 (% Längenanteil)	12	12	12	12	
	Abfluss	Erhöhung von HQ _{1proat} aus Einleitungen	< 20%	240%	< 20%	240%	240%	
	Allg. chem.-phys. Komponenten	Durchgängigkeit		ja	nein	ja	nein	nein
		T (°C)		< 20 °C	20,2 °C	< 20 °C	20,2 °C	20,2 °C
		O ₂		> 6,0 mg/l	6,9 mg/l	> 6,0 mg/l	6,9 mg/l	6,9 mg/l
		Cl		= 200 mg/l		= 200 mg/l		
		pH-Wert		6,5 - 8,5		6,5 - 8,5		
		P _{ges}		= 0,1 mg/l	0,11 mg/l	= 0,1 mg/l	0,11 mg/l	0,11 mg/l
		N _{ges} -N	ii)					
		NH ₄ -N		= 0,3 mg/l		= 0,3 mg/l		
		BSB ₅	iii)	= 6,0 mg/l		= 6,0 mg/l		
		TOC	iii)	= 7,0 mg/l	7,8 mg/l	= 7,0 mg/l	7,8 mg/l	7,8 mg/l
	Metalle (Anhang VIII)	As	Jahresmittelwert	40 mg/kg		40 mg/kg		
		Cu	Jahresmittelwert	160 mg/kg		160 mg/kg		
		Zn	Jahresmittelwert	800 mg/kg		800 mg/kg		
		Übrige Anhang VIII						
	PSM (Anhang VIII)	Desethylterbutylazin	Jahresmittelwert	0,1 µg/l		0,1 µg/l		
		Metolachlor	Jahresmittelwert	0,2 µg/l		0,2 µg/l		
Terbutylazin		Jahresmittelwert	0,5 µg/l		0,5 µg/l			
Übrige Anhang VIII								
Industrie-chem. (Anhang VIII)	Alle Anhang VIII							
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)	Cd	Jahresmittelwert	1,0 µg/l		1,0 µg/l		
		Pb	Jahresmittelwert	50 µg/l		50 µg/l		
		Übrige Anhänge IX, X						
	PSM (Anhänge IX, X)	Isoproturon	Jahresmittelwert	0,1 µg/l		0,1 µg/l		
		Diuron	Jahresmittelwert	0,1 µg/l		0,1 µg/l		
		Übrige Anhänge IX, X						
	Industrie-chem. (Anhang IX, X)	Alle Anhänge IX, X						

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

 Zielvorgabe überschritten
 Zielvorgabe eingehalten

WK-Nr.	WK-Gruppe 27888_9149				WK-Gruppe 27888_9149				WK-Gruppe 27888_9149																			
	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW																
	27888	2788812	278882	278882	27888	2788812	278882	278882	27888	2788812	278882	278882																
Gewässer von [km]	9.149	0.000	0.000	4.000	9.149	0.000	0.000	4.000	9.149	0.000	0.000	4.000																
bis [km]	30.659	12.316	4.000	9.715	30.659	12.316	4.000	9.715	30.659	12.316	4.000	9.715																
Länge [km]	21.510	12.316	4.000	5.715	21.510	12.316	4.000	5.715	21.510	12.316	4.000	5.715																
Bezeichnung	Parameter	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'				Bewirtschaftungsziel	BEWIRTSCHAFTUNGSZIEL Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftungsziel				BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel															
				Wert	Wert	Wert	Wert		Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert												
ÖKOLOGISCHER ZUSTAND	Biologische Komponenten	Phytoplankton	Trophischer Index Ø Chlorophyll a Anteil Pennales	1,5 - 2,49					1,5 - 2,49																			
		Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}																									
			Makrophyten Referenzindex RI																									
			Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}																									
			Trophie-Index																									
	Makrozoobenthos	Saprobienindex SI		< 2.35	2.28	k.A.	2.31	2.74	< 2.35																			
		Allgemeine Degradation		> 0.6	0.46	k.A.	0.38	0.04	> 0.6																			
	Fischfauna	Gesamtwert		2.51 - 3.75	1.69	k.A.	k.A.	k.A.	2.51 - 3.75	1.69	k.A.	k.A.	k.A.	1.69	k.A.	k.A.	k.A.											
		Hydromorphologische Komponenten	Gewässerstruktur	Klasse 1 (% Längenanteil)	10	0			0	0					0													
	Klasse 2 (% Längenanteil)			30	0			0	0						0													
	Klasse 3/4 (% Längenanteil)			30	9			70	9						9													
	Klasse 5 (% Längenanteil)			30	91			30	91						91													
	Abfluss		Erhöhung von HQ _{1proal} aus Einleitungen		< 20%	380%	780%	150%	1080%	< 20%	380%	780%	150%	1080%	380%	780%	150%	1080%										
	Allg. chem.-phys. Komponenten	Durchgängigkeit	T (°C)		< 20 °C			24,1 °C	< 20 °C				24,1 °C				24,1 °C											
			O ₂		> 6,0 mg/l			6,9 mg/l	> 6,0 mg/l					6,9 mg/l				6,9 mg/l										
			Cl		= 200 mg/l				= 200 mg/l																			
			pH-Wert		5,0 - 8,0	8,1			5,0 - 8,0	8,1					8,1													
			P _{ges}		= 0,15 mg/l				0,29 mg/l	= 0,15 mg/l					0,29 mg/l											0,29 mg/l		
			N _{ges} -N	ii)																								
			NH ₄ -N		= 0,3 mg/l				0,42 mg/l	= 0,3 mg/l					0,42 mg/l											0,42 mg/l		
			BSB ₅	iii)	= 6,0 mg/l					= 6,0 mg/l																		
			TOC	iii)	= 10,0 mg/l					= 10,0 mg/l																		
			Metalle (Anhang VIII)	As	Jahresmittelwert		40 mg/kg			40 mg/kg																		
				Cu	Jahresmittelwert		160 mg/kg			160 mg/kg																		
				Zn	Jahresmittelwert		800 mg/kg			800 mg/kg																		
				Übrige Anhang VIII																								
	PSM (Anhang VIII)	Desethylterbutylazin	Jahresmittelwert		0,1 µg/l			0,1 µg/l																				
		Metolachlor	Jahresmittelwert		0,2 µg/l			0,2 µg/l																				
Terbutylazin		Jahresmittelwert		0,5 µg/l			0,5 µg/l																					
Übrige Anhang VIII																												
Industrie-chem. (Anhang VIII)	Alle Anhang VIII																											
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)	Cd	Jahresmittelwert		1,0 µg/l			1,0 µg/l																				
		Pb	Jahresmittelwert		50 µg/l			50 µg/l																				
		Übrige Anhänge IX, X																										
	PSM (Anhänge IX, X)	Isoproturon	Jahresmittelwert		0,1 µg/l			0,1 µg/l																				
		Diuron	Jahresmittelwert		0,1 µg/l			0,1 µg/l																				
	Industrie-chem. (Anhang IX, X)	Alle Anhänge IX, X																										

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

Zielvorgabe überschritten
Zielvorgabe eingehalten

WK-Nr.				WK-Gruppe 278886_0			WK-Gruppe 278886_0			WK-Gruppe 278886_0			
				DE_NRW	DE_NRW		DE_NRW	DE_NRW		DE_NRW	DE_NRW		
				278886	278886		278886	278886		278886	278886		
				0	6600		0	6600		0	6600		
Gewässer				Kiffertbach			Kiffertbach			Kiffertbach			
von [km]				0.000	6.600		0.000	6.600		0.000	6.600		
bis [km]				6.600	9.992		6.600	9.992		6.600	9.992		
Länge [km]				6.600	3.392		6.600	3.392		6.600	3.392		
	Bezeichnung	Parameter	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'			Bewirtschaftungsziel	BEWIRTSCHAFTUNGSZIEL Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftungsziel		BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel		
					Wert	Wert	Wert		Wert	Wert	Wert	Wert	
ÖKOLOGISCHER ZUSTAND	Biologische Komponenten	Phytoplankton	Trophischer Index	1,5 - 2,49				1,5 - 2,49					
			Ø Chlorophyll a										
			Anteil Pennales										
		Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}	i)		i)							
			Makrophyten Referenzindex RI										
	Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}												
	Trophie-Index												
	Makrozoobenthos	Saprobienindex SI	< 2.35	2.4	k.A.	< 2.35							
		Allgemeine Degradation	> 0.6	0.43	k.A.	> 0.6							
	Fischfauna	Gesamtindexwert	2.51 - 3.75	1.53	k.A.	2.51 - 3.75	1.53	k.A.	1.53	k.A.			
		Hydromorphologische Komponenten	Gewässerstruktur	Klasse 1 (% Längenanteil)	10	0	0	0	0	0	0		
	Klasse 2 (% Längenanteil)			30	0	10	0	0	0				
	Klasse 3/4 (% Längenanteil)			30	18	60	18	18	18				
	Klasse 5 (% Längenanteil)			30	82	30	82	82	82				
	Abfluss		Erhöhung von HQ _{100at} aus Einleitungen	< 20%	500%	220%	< 20%	500%	220%	500%	220%		
	Durchgängigkeit		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja			
	Allg. chem.-phys. Komponenten		T (°C)	< 20 °C		< 20 °C							
			O ₂	> 7,0 mg/l		> 7,0 mg/l							
			Cl	= 200 mg/l		= 200 mg/l							
			pH-Wert	6,5 - 8,5		6,5 - 8,5							
			P _{ges}	= 0,1 mg/l	0,21 mg/l	= 0,1 mg/l	0,21 mg/l	0,21 mg/l	0,21 mg/l				
			N _{ges} -N	ii)									
			NH ₄ -N	= 0,3 mg/l		= 0,3 mg/l							
			BSB ₅	iii)	= 4,0 mg/l		= 4,0 mg/l						
			TOC	iii)	= 7,0 mg/l		= 7,0 mg/l						
			Metalle (Anhang VIII)	As	Jahresmittelwert	40 mg/kg		40 mg/kg					
	Cu	Jahresmittelwert		160 mg/kg		160 mg/kg							
	Zn	Jahresmittelwert		800 mg/kg		800 mg/kg							
	Übrige Anhang VIII												
	PSM (Anhang VIII)	Desethylterbutylazin	Jahresmittelwert	0,1 µg/l		0,1 µg/l							
Metolachlor		Jahresmittelwert	0,2 µg/l		0,2 µg/l								
Terbutylazin		Jahresmittelwert	0,5 µg/l		0,5 µg/l								
Übrige Anhang VIII													
Industrie-chem. (Anhang VIII)	Alle Anhang VIII												
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)	Cd	Jahresmittelwert	1,0 µg/l		1,0 µg/l							
		Pb	Jahresmittelwert	50 µg/l		50 µg/l							
		Übrige Anhänge IX, X											
	PSM (Anhänge IX, X)	Isoproturon	Jahresmittelwert	0,1 µg/l		0,1 µg/l							
		Diuron	Jahresmittelwert	0,1 µg/l		0,1 µg/l							
		Übrige Anhänge IX, X											
	Industrie-chem. (Anhang IX, X)	Alle Anhänge IX, X											

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

Zielvorgabe überschritten
 Zielvorgabe eingehalten

WK-Nr.				WK-Gruppe 278884_0				WK-Gruppe 278884_0				WK-Gruppe 278884_0				
				DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	
				278884	2788842	278882	10300	278884	2788842	278882	10300	278884	2788842	278882	10300	
				0	0	10300		0	0	10300		0	0	10300		
Gewässer				Kannebrocksbach	Bünebach			Kannebrocksbach	Bünebach			Kannebrocksbach	Bünebach			
von [km]				0.000	0.000	10.300		0.000	0.000	10.300		0.000	0.000	10.300		
bis [km]				18.076	10.300	14.199		18.076	10.300	14.199		18.076	10.300	14.199		
Länge [km]				18.076	10.300	3.899		18.076	10.300	3.899		18.076	10.300	3.899		
Bezeichnung	Parameter	Name	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'				Bewirtschaftungsziel	BEWIRTSCHAFTUNGSZIEL Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftungsziel			BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel			
					Wert	Wert	Wert	Wert		Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert
ÖKOLOGISCHER ZUSTAND	Biologische Komponenten	Phytoplankton	Trophischer Index	1,5 - 2,49					1,5 - 2,49							
			Ø Chlorophyll a													
			Anteil Pennales													
		Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}	i)												
			Makrophyten Referenzindex RI													
			Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}													
	Trophie-Index															
	Makrozoobenthos	Anteil Referenzarten														
		Saprobienindex SI	< 2.35	2.15	k.A.	k.A.	< 2.35									
	Fischfauna	Allgemeine Degradation	> 0.6	0.47	k.A.	k.A.	> 0.6									
		Gesamtindexwert	2.51 - 3.75	1.39	k.A.	k.A.	2.51 - 3.75	1.39	k.A.	k.A.	1.39	k.A.	k.A.			
	Hydromorphologische Komponenten	Gewässerstruktur	Klasse 1 (% Längenanteil)	10	0		0	0	0	0	0	0	0			
			Klasse 2 (% Längenanteil)	30	0		0	0	0	0	0	0	0			
			Klasse 3/4 (% Längenanteil)	30	22		70	22	22	22	22	22	22			
			Klasse 5 (% Längenanteil)	30	78		30	78	78	78	78	78	78			
		Abfluss	Erhöhung von HQ _{10nat} aus Einleitungen	< 20%	430%	430%	2590%	< 20%	430%	430%	2590%	430%	430%	2590%		
	Durchgängigkeit		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja			
	Allg. chem.-phys. Komponenten	T (°C)		< 20 °C				< 20 °C								
		O ₂		> 6,0 mg/l				> 6,0 mg/l								
		Cl		= 200 mg/l				= 200 mg/l								
		pH-Wert		5,0 - 8,0				5,0 - 8,0								
		P _{ges}		= 0,15 mg/l				= 0,15 mg/l								
		N _{ges} -N	ii)													
		NH ₄ -N		= 0,3 mg/l				= 0,3 mg/l								
		BSB ₅	iii)	= 6,0 mg/l				= 6,0 mg/l								
		TOC	iii)	= 10,0 mg/l				= 10,0 mg/l								
	Metalle (Anhang VIII)	As	Jahresmittelwert	40 mg/kg				40 mg/kg								
		Cu	Jahresmittelwert	160 mg/kg				160 mg/kg								
		Zn	Jahresmittelwert	800 mg/kg				800 mg/kg								
		Übrige Anhang VIII														
PSM (Anhang VIII)	Desethylterbutylazin	Jahresmittelwert	0,1 µg/l				0,1 µg/l									
	Metolachlor	Jahresmittelwert	0,2 µg/l				0,2 µg/l									
	Terbutylazin	Jahresmittelwert	0,5 µg/l				0,5 µg/l									
	Übrige Anhang VIII															
Industrie-chem. (Anhang VIII)	Alle Anhang VIII															
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)	Cd	Jahresmittelwert	1,0 µg/l			1,0 µg/l									
		Pb	Jahresmittelwert	50 µg/l			50 µg/l									
		Übrige Anhänge IX, X														
	PSM (Anhänge IX, X)	Isoproturon	Jahresmittelwert	0,1 µg/l			0,1 µg/l									
		Diuron	Jahresmittelwert	0,1 µg/l			0,1 µg/l									
	Industrie-chem. (Anhang IX, X)	Alle Anhänge IX, X														

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

Zielvorgabe überschritten
Zielvorgabe eingehalten

				WK-Gruppe 278834_0						WK-Gruppe 278834_0						WK-Gruppe 278834_0								
				DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW	DE_NRW			
				278834	278834	278834	278834	2788342	2788342	278834	278834	278834	278834	2788342	2788342	278834	278834	278834	278834	2788342	2788342			
				0	2800	11600	15700	0	5500	0	2800	11600	15700	0	5500	0	2800	11600	15700	0	5500			
				Nonnenbach			Hagenbach			Nonnenbach			Hagenbach			Nonnenbach			Hagenbach					
Gewässer				0.000	2.800	11.600	15.700	0.000	5.500	0.000	2.800	11.600	15.700	0.000	5.500	0.000	2.800	11.600	15.700	0.000	5.500			
von [km]				2.800	11.600	15.700	21.900	5.500	8.059	2.800	11.600	15.700	21.900	5.500	8.059	2.800	11.600	15.700	21.900	5.500	8.059			
bis [km]				2.800	8.800	4.100	6.200	5.500	2.559	2.800	8.800	4.100	6.200	5.500	2.559	2.800	8.800	4.100	6.200	5.500	2.559			
Länge [km]				2.800	8.800	4.100	6.200	5.500	2.559	2.800	8.800	4.100	6.200	5.500	2.559	2.800	8.800	4.100	6.200	5.500	2.559			
Bezeichnung	Parameter	Erläuterung	Ziele 'guter Zustand'	IST-ZUSTAND Abgleich des Ist-Zustands zum Ziel 'guter Zustand'						Bewirtschaftungsziel	BEWIRTSCHAFTUNGSZIEL Abgleich des Ist-Zustands zum Bewirtschaftungsziel						BASELINE-ZUSTAND Abgleich des Baseline-Zustands zum Bewirtschaftungsziel							
				Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert		Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert		
Name				Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert			
ÖKOLOGISCHER ZUSTAND	Biologische Komponenten	Phytoplankton	Trophischer Index Ø Chlorophyll a Anteil Pennales	1,5 - 2,49							1,5 - 2,49													
		Makrophyten und Phytobenthos	Gesamtbewertung aus M _{MP} und D _{FG}	i)								i)												
			Makrophyten Referenzindex RI																					
			Diatomeenindex für Fließgewässer D _{FG}																					
			Trophie-Index																					
	Makrozoobenthos	Saprobienindex SI		< 2.25	2.15	k.A.	2.26	2.5	k.A.	k.A.	< 2.25													
		Allgemeine Degradation		> 0.6	0.52	k.A.	0.28	0.39	k.A.	k.A.	> 0.6													
	Fischfauna	Gesamtindexwert		2.51 - 3.75	k.A.	k.A.	1.33	1.11	1.42	k.A.	2.51 - 3.75	k.A.	k.A.	1.33	1.11	1.42	k.A.	k.A.	1.33	1.11	1.42	k.A.		
		Hydromorphologische Komponenten	Gewässerstruktur	Klasse 1 (% Längenananteil)	10			0				10			0							0		
	Abfluss		Klasse 2 (% Längenananteil)	30			6				30			6							6			
			Klasse 3/4 (% Längenananteil)	30			59				30			59							59			
			Klasse 5 (% Längenananteil)	30			35				30			35							35			
	Durchgängigkeit	Erhöhung von HQ ₁₀₀ aus Einleitungen		< 20%	0%	10%	360%	2380%	60%	650%	< 20%	0%	10%	360%	2380%	60%	650%	0%	10%	360%	2380%	60%	650%	
	Allg. chem.-phys. Komponenten	Metalle (Anhang VIII)	T (°C)		< 20 °C							< 20 °C												
			O ₂		> 7,0 mg/l							> 7,0 mg/l												
			Cl		= 200 mg/l							= 200 mg/l												
			pH-Wert		6,5 - 8,5	8,8						6,5 - 8,5	8,8						8,8					
			P _{ges}		= 0,1 mg/l	0,18 mg/l						= 0,1 mg/l	0,18 mg/l						0,18 mg/l					
			N _{ges} -N	ii)																				
			NH ₄ -N		= 0,3 mg/l							= 0,3 mg/l												
BSB ₅			iii)	= 4,0 mg/l							= 4,0 mg/l													
TOC			iii)	= 7,0 mg/l							= 7,0 mg/l													
PSM (Anhang VIII)			As	Jahresmittelwert		40 mg/kg						40 mg/kg												
	Cu	Jahresmittelwert		160 mg/kg						160 mg/kg														
	Zn	Jahresmittelwert		800 mg/kg						800 mg/kg														
Industrie-chem. (Anhang VIII)	Übrige Anhang VIII																							
	Industrie-chem. (Anhang VIII)	Desethylterbutylazin	Jahresmittelwert		0,1 µg/l					0,1 µg/l														
		Metolachlor	Jahresmittelwert		0,2 µg/l					0,2 µg/l														
		Terbutylazin	Jahresmittelwert		0,5 µg/l					0,5 µg/l														
CHEMISCHER ZUSTAND	Metalle (Anhänge IX, X)	Cd	Jahresmittelwert		1,0 µg/l					1,0 µg/l														
		Pb	Jahresmittelwert		50 µg/l					50 µg/l														
		Übrige Anhänge IX, X																						
	PSM (Anhänge IX, X)	Isoproturon	Jahresmittelwert		0,1 µg/l					0,1 µg/l														
		Diuron	Jahresmittelwert		0,1 µg/l					0,1 µg/l														
Industrie-chem. (Anhang IX, X)	Alle Anhänge IX, X																							

- i) Zielwerte für 'Guten Zustand' bei Makrophyten und Phytobenthos stehen aufgrund parallel angewendeter Verfahren (PHYLIB und NRW-Verfahren) zur Diskussion.
- ii) Der Parameter N_{ges}-N ist in der GewBEÜ-V als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind keine Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.
- iii) Die Parameter TOC und BSB₅ sind in der GewBEÜ-V nicht als chemisch-physikalische Qualitätskomponente genannt, im Monitoringleitfaden-OW (Stand: 5.12.2006) sind dennoch Orientierungswerte für den guten Zustand definiert.

Zielvorgabe überschritten
Zielvorgabe eingehalten