

Das neue NRW-Maßnahmenprogramm 2022-27

Erarbeitung Teilprogramm „Gewässergüte“

1 Frau Bettendorf/ Herr Dr. Döpper

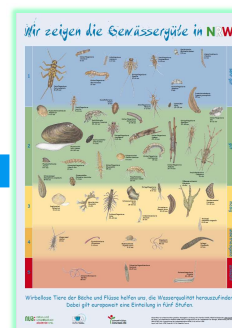
Kausalanalyse und Gewässergüte

Infoveranstaltung Aufstellung 3. BWP

Gewässergüte

Als Gewässergüte wird klassisch die Gewässerqualität bezeichnet. Die WRRL verfolgt einen ganzheitlichen, integralen Ansatz, in dem neben chemischen auch ökologische Qualitätskomponenten betrachtet werden.

17	35,45	26	55,846
Cl		Fe	
Chlor		Eisen	
3,16	7	1,83	7,87
	N		
	Stickstoff		
	3,04	1,25	



2 Frau Bettendorf/ Herr Dr. Döpper

Kausalanalyse und Gewässergüte

Infoveranstaltung Aufstellung 3. BWP

Teilprogramm „Gewässergüte“



Bezirksregierung
Düsseldorf



- Wird bearbeitet von drei Sachgebieten



Gewässergüte und
Durchgängigkeit



Kommunales
Abwasser



Industrielles
Abwasser

3 Frau Bettendorf/ Herr Dr. Döpper

Kausalanalyse und Gewässergüte

Infoveranstaltung Aufstellung 3. BWP

Arbeitsschritte



Bezirksregierung
Düsseldorf



Bestandsaufnahme

- Bewertung des Gewässerzustands
- Ermittlung der Belastungsfaktoren

Kausalanalyse

- Ermittlung der Signifikanz von Belastungsfaktoren
- Fachgespräche

Erstellung des Maßnahmenprogramms

- Feststellen von Programmmaßnahmen
- Runde Tische

4 Frau Bettendorf/ Herr Dr. Döpper

Kausalanalyse und Gewässergüte

Infoveranstaltung Aufstellung 3. BWP

Grundlagen für die Kausalanalyse



Bezirksregierung
Düsseldorf



Grundlagen sind in der Wasserkörperdatenbank (WKDB) zusammengefasst:

- Wasserkörpereigenschaften
- Zustandsbewertung des 4. Monitoringzyklus (2015-2018)
- erfasste Belastungen
- Programmmaßnahmen (PGM) aus zweitem Maßnahmenprogramm

Startseite der WKDB

WKDB Bewirtschaftungszyklus 2016-2021 Phase: Entwurf BWP 2022-2027 j.simon Abmelden

Sie sind hier: Detailauskunft HILFE

OFWK SWK GWK

OFWK-ID Flussgebietseinheit WRRL Geschäftsstelle Kreise
 Gewässername Planungseinheit Zuständige BR Gemeinden
 Hydrologisches TEZG TEZG-BWP

Anzeigen WASSERKÖRPER PROGRAMMMASSNAHMEN BELASTUNGEN

Treffer: 66 - Seite: 1 von 4 1 2 3 4 20

OFWK-ID	Name	Ausweisung	Fallgruppe	ÖZ - 4. Zyklus	ÖP - 4. Zyklus	Chemie - 4. Zyklus
286_7972	Niers	HMWB	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz	unbefr.	mäßig	nicht gut
286_32144	Niers	HMWB	LuH - Landentwässerung und Hochwasserschutz	unbefr.	mäßig	nicht gut

6 Frau Bettendorf/ Herr Dr. Döpfer Kausalanalyse und Gewässergüte Infoveranstaltung Aufstellung 3. BWP

Details eines Wasserkörpers – Wasserkörpereigenschaften

WKDB Bewirtschaftungszyklus 2016-2021 Phase: Entwurf BWP 2022-2027 j.simon Abmelden

Sie sind hier: [DETAILAUSKUNFT](#) → DE_NRW_286_7972 (Niers) HILFE

Suchergebnis 1 von 66 Suchergebnisse beruhen auf Such- und Filtereinstellungen der vorherigen Tabelle

DE_NRW_286_7972 Niers ELWAS-WEB LYN WK IN ELWAS ANZEIGEN

Wasserkörpereigenschaften HMWB

Stammdaten	Gewässertypen	Wasserkörperausweisung	Hydrologie und Morphologie	Bauwerke und Zielarten	Landnutzung und Schutzgebiete	EU-Wasserkörper												
Abschnittsname	Niers	Planungseinheit	PE_NIE_1000 Mittlere und Untere Niers ohne Nette	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gemeinde</th> <th>Anteil [%]</th> <th>Kreis</th> <th>Anteil [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Goch</td> <td>74,74</td> <td>Kleve</td> <td>99,69</td> </tr> <tr> <td>Weeze</td> <td>24,95</td> <td>Kleve</td> <td>99,69</td> </tr> </tbody> </table>		Gemeinde	Anteil [%]	Kreis	Anteil [%]	Goch	74,74	Kleve	99,69	Weeze	24,95	Kleve	99,69	Besondere Merkmale
Gemeinde	Anteil [%]	Kreis	Anteil [%]															
Goch	74,74	Kleve	99,69															
Weeze	24,95	Kleve	99,69															
Räumliche Beschreibung	von Staatsgrenze bis Weeze-Steeg	Hydrologisches TEZG	Niers			<div style="border: 1px solid gray; height: 40px; width: 100%;"></div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;">Bearbeiten</div>												
OFWK Auflage	07.10.2013 (3D)	TEZG-BWP	Maas Nord NRW															
Gewässerkennzahl	286	Flussgebietseinheit	Maas NRW															
Gewässerauflage	30.11.2010 (3C)	Zuständige BR	Düsseldorf															
Länge OFWK	24.172 m	Weitere BR	---															
Gewässerlänge	105,092 km	WRRL Geschäftsstelle	Düsseldorf															
Stationierung von	7.972 m	Talsperre	nein															
Stationierung bis	32.144 m																	
Fläche des OFWK-EZG	8.414,5 ha																	

Zustandsbewertung des Wasserkörpers

Wasserkörpereigenschaften HMWB

Zustandsbewertungen Monitoringzyklus 3 Monitoringzyklus 4

Bewertungsgrundlage: OGewV 2016, Importdatum: 02.12.2019, Bewertungen vollständig abgeschlossen

Um Detailinformationen zu den einzelnen Bewertungen zu sehen, klicken Sie mit der linken Maustaste auf die entsprechende Bewertung in der Tabellenzeile.

Ökologischer Zustand unbefr.

Ökologisches Potenzial mäßig

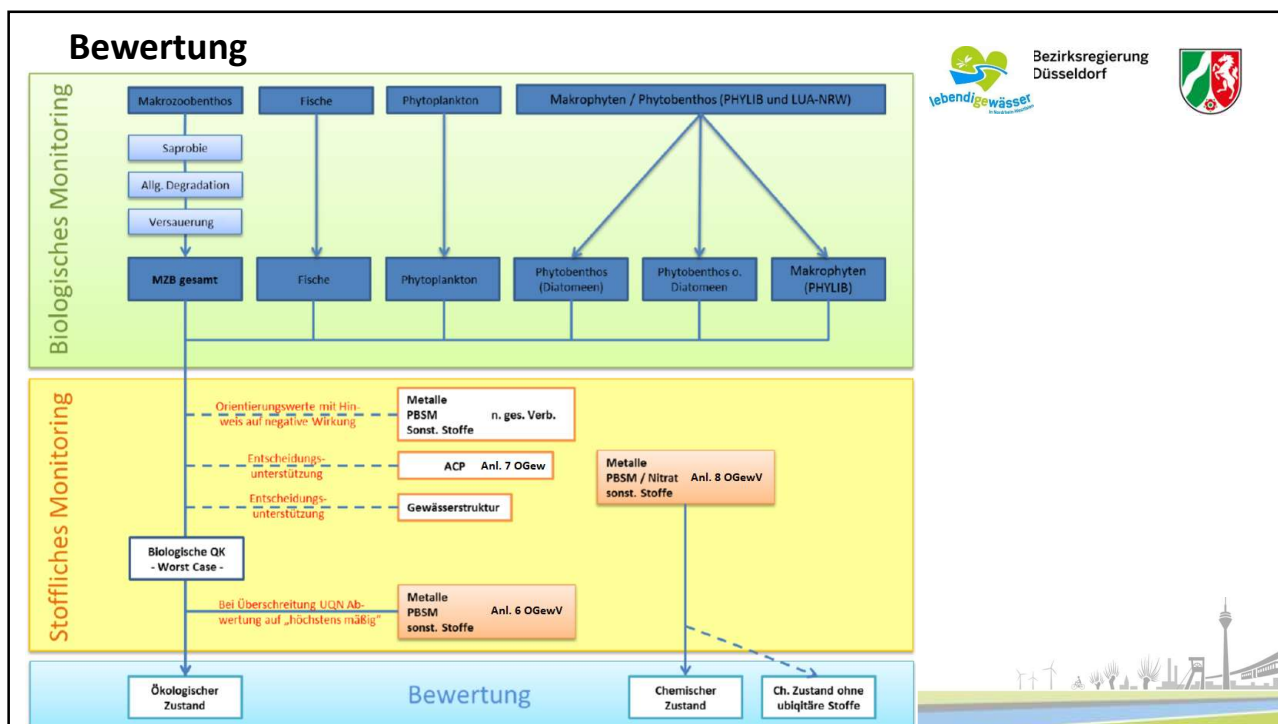
Ökologisches Potenzial							Flussgebietsspezifische Schadstoffe				ACP
Fische	MZB Gesamt	MZB Allgemeine Degradation	MZB Saprobie	MZB Versauerung	Gewässerflora (PHYLIB)	Makrophyten (NRW)	Phytoplankton	Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe	ACP Gesamt
mäßig	mäßig	mäßig	gut	---	mäßig	sehr gut	---	gut	mäßig	mäßig	mäßig

Chemischer Zustand nicht gut

Zustand ohne "Ubis"	Metalle	PBSM	Nitrat	Sonstige Stoffe
nicht gut	nicht gut	nicht gut	gut	nicht gut

Gesetzlich nicht verbindliche Stoffe

Metalle	PBSM	Sonstige Stoffe
mäßig	mäßig	mäßig



Belastungen (Pressures)

Bezirksregierung Düsseldorf

WKDB
Bewirtschaftungszyklus 2016-2021
Phase: Entwurf BWP 2022-2027

 j.simon
 Abmelden

Sie sind hier: [DETAILLAUSKUNFT](#) → [DE_NRW_286_7972](#) (Niers)
 [HILFE](#)

Suchergebnis 1 von 66
 Suchergebnisse beruhen auf Such- und Filtereinstellungen der vorherigen Tabelle

DE_NRW_286_7972 Niers
[WK IN ELWAS ANZEIGEN](#)

Wasserkörperigenschaften HMWB

Zustandsbewertungen

Belastungen
 Spalten wählen

Belastung	Belastungs-ID	Signifikant	Oberhalb	Entfallen	Ind-B-Initial	Ind-B-Einheit	Änderung
Punktquellen - Kommunales Abwasser	SP01_01	ja	nein	nein		2 Anzahl	27.11.2019
Punktquellen - Regenwasserentlastungen	SP01_02	ja	nein	nein		29 Anzahl	27.11.2019
Punktquellen - Industrielle Einleitungen (nicht unter IED-RL fallend)	SP01_04	ja	nein	nein		1 Anzahl	25.11.2019

10 Frau Bettendorf/ Herr Dr. Döpper
 Kausalanalyse und Gewässergüte
Infoveranstaltung Aufstellung 3. BWP

Belastungen



Bezirksregierung
Düsseldorf



- Gelten jeweils für den ganzen Wasserkörper
- Können mehrere Quellen der gleichen Art enthalten
- Sehr unterschiedliche Indikatorwerte sind möglich (z.B. Anzahl KA im WK, km morphologischer Veränderungen am WK)
- Nur signifikante Belastungen führen zu Programmmaßnahmen

11 Frau Bettendorf/ Herr Dr. Döpper

Kausalanalyse und Gewässergüte

Infoveranstaltung Aufstellung 3. BWP

Programmmaßnahmen



Bezirksregierung
Düsseldorf



WKDB

Bewirtschaftungszyklus 2016-2021

Phase: Entwurf BWP 2022-2027



j.simon



Abmelden

Sie sind hier: [DETAILAUSKUNFT](#) → DE_NRW_286_7972 (Niers)

HILFE

Suchergebnis 1 von 66 Suchergebnisse beruhen auf Such- und Filtereinstellungen der vorherigen Tabelle

DE_NRW_286_7972 Niers



WK IN ELWAS ANZEIGEN

Wasserkörperigenschaften **HMWB**

Zustandsbewertungen

Belastungen

Programmmaßnahmen

Spalten wählen

PGM-ID	PGM-Nr	PGM Kurzab.	Träger	Name Träger	Status	Frist	Änderung
OFWK_DUE_PQ_2019_0005	6	Zusammenschlüsse und Stilllegung von Kläranlagen	Wasserverband	Niersverband	Begonnen	2024	27.11.2019
OFWK_DUE_PQ_2019_0006	10a	Neubau / Anpassung Mischsysteme	Wasserverband	Niersverband	Begonnen	2024	27.11.2019
OFWK_DUE_PQ_2015_0136	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Kommune/Stadt	Abwasserbetrieb Goch	Begonnen	2018	04.09.2018
OFWK_DUE_PQ_2020_0014	10b	Neubau / Anpassung Trennsysteme	Straßen NRW	Straßen NRW	Nicht begonnen	2027	21.01.2020
OFWK_DUE_PQ_2015_0137	11b	Optimierung von Trennsystemen	Kommune/Stadt	Abwasserbetrieb Goch	Begonnen	2018	04.09.2018
OFWK_DUE_HYMO_2009_0543	70	Initiierung eigendynamische Gewässerentwicklung	Wasserverband	Niersverband	Nicht begonnen	2024	10.08.2018
OFWK_DUE_HYMO_2014_0596	71	Habitatverbesserung im Profil	Wasserverband	Niersverband	Begonnen	2024	10.08.2018
OFWK_DUE_HYMO_2014_0597	72	Habitatverbesserung im Gewässer	Wasserverband	Niersverband	Nicht begonnen	2018	10.08.2018

12 Frau Bettendorf/ Herr Dr. Döpper

Kausalanalyse und Gewässergüte

Infoveranstaltung Aufstellung 3. BWP

Programmmaßnahmen im Teilprogramm Gewässergüte



Bezirksregierung
Düsseldorf



- PGM 1-12 PGM des kommunales Abwassers
- PGM 13-15,17, 25 PGM des Industriellen Abwassers
- PGM 16+24 PGM des Bergbaus
- PGM 27-33 PGM der Landwirtschaft
- PGM 88, 92, 94-95 PGM des Naturschutz und der Fischerei
- PGM 18, 34-36 sonstige PGM

Einbeziehung der Akteure



Bezirksregierung
Düsseldorf



- Abfrage der bekannten Belastungen bei den unteren Wasserbehörden (bereits erfolgt)
- Informationsveranstaltung
- Einzelne Fachgespräche während der Kausalanalyse
- Information über den Entwurf des Maßnahmenprogramm vor den Runden Tischen
- Runde Tische

Tabellen für die Fachgespräche und Runde Tische



Bezirksregierung
Düsseldorf



- Tabellen werden aus WKDB erstellt
- Tabellenköpfe werden an die jeweiligen Fachgespräche Teilprogramme angepasst
- Damit es keine zu große Tabelle gibt, werden es mehrere Tabellen sein z.B.
 - Allgemeine Informationen
 - Zustandsbewertung
 - Belastungen
 - Programmaßnahmen

15 Frau Bettendorf/ Herr Dr. Döpfer

Kausalanalyse und Gewässergüte

Infoveranstaltung Aufstellung 3. BWP

Beispiel: Tabelle mit allgemeinen Informationen



Bezirksregierung
Düsseldorf



OFWK_ID	Name	PE_Kennung	BR	Kreise	Gemeinden	Aus- weisung	Fall- gruppe	FG_Typ	Trinkwasser- nutzung
DE_NRW_2862_0	Nette	PE_NIE_1200	Düsseldorf	Kleve (68,21%), Viersen (31,8%)	Wachtendonk (68,21%), Grefrath (17,9%), Nettetal (13,9%)	NWB	keine Angabe	Organisch geprägte Flüsse	Keine oder bis 10 cbm/Tag
DE_NRW_2862_9470	Nette	PE_NIE_1200	Düsseldorf	Viersen (91,49%), Kleve (8,43%)	Nettetal (91,49%), Wachtendonk (5,35%), Straelen (3,08%)	NWB	keine Angabe	Organisch geprägte Flüsse	Keine oder bis 10 cbm/Tag
DE_NRW_2862_1558	Nette	PE_NIE_1200	Düsseldorf	Viersen	Nettetal (100,0%)	HMWB	EFB -	Organisch	Keine oder bis 10

16 Frau Bettendorf/ Herr Dr. Döpfer

Kausalanalyse und Gewässergüte

Infoveranstaltung Aufstellung 3. BWP

Beispiel: Tabelle mit Zustandsbewertung


 Bezirksregierung
Düsseldorf


OFWK_ID	Name	Aus- weisung	OeZ_ 4_Zyk	OeP_ 4_Zyk	Chemie_4 Zyk	Fische_4 Zyk	MZB_ Gesamt_ 4_Zyk	Makro- phyten_4 Zyk	FGS_ Metalle_ 4_Zyk	ACP_ Gesamt_ 4_Zyk
DE_NRW_2862_0	Nette	NWB	5		2	5	4	4	2	5
DE_NRW_2862_9470	Nette	NWB	4		2	3	4	4	3	5
DE_NRW_2862_15582	Nette	HMWB	4	4	5	2	4	4	5	3
DE_NRW_2862_18600	Nette	HMWB	4	3	5		4	3	5	5
DE_NRW_2862_23799	Nette	NWB	5		2	4	5	2	2	5
DE_NRW_28622_0	Pletschbach	HMWB	4	4	5	4	4	2	5	5
DE_NRW_28624_0	Mühlenbach	HMWB	5	5	3	5	4	1	1	5
DE_NRW_28626_0	Königsbach	HMWB	5	5	5	5	4		5	5
DE_NRW_28628_0	Renne	HMWB	5	2	5	2	5		2	2

5= schlecht; 4=unbefriedigend; 3= mäßig; 2=gut; 1=sehr gut

17 Frau Bettendorf/ Herr Dr. Döpfer

Kausalanalyse und Gewässergüte

Infoveranstaltung Aufstellung 3. BWP

Beispiel: Tabelle mit Belastungen


 Bezirksregierung
Düsseldorf


OFWK_ID	Name	Belastung	Bela- stungs_ID	Signifikant	Oberhalb	Entfallen	Anzahl_ PGM	Ind_B_ Initial	Ind_B_ Einheit	Erläuterung
DE_NRW_2862_0	Nette	Punktquellen - Regenwasserentlastungen	SP01_02	ja	nein	nein	2	7	Anzahl	2 RW, 5 Straßen NRW
DE_NRW_2862_0	Nette	Diffuse Quellen - Andere	SP02_10	ja	nein	nein	1	1	km	Nitrat-Eintrag über Grundwasserzustrom, der den Basisabfluss bildet.
DE_NRW_2862_0	Nette	Wasserentnahmen - Landwirtschaft	SP03_01	ja	nein	nein	1		Mio. m ³ /a	3 Wasserrechte zur direkten Entnahmen aus dem Gewässer für die landwirtschaftlichen Bewässerung.
DE_NRW_2862_0	Nette	Morphologische Veränderung von Gewässern - Hochwasserschutz	SP04_01_01	ja	nein	nein	6	4,74	km	Gewässerausbau: Begradigung mit Regelprofil (steile Uferböschungen), massive Tiefenerosion des Sohle

18 Frau Bettendorf/ Herr Dr. Döpfer

Kausalanalyse und Gewässergüte

Infoveranstaltung Aufstellung 3. BWP

Beispiel: Tabelle mit PGM



Bezirksregierung
Düsseldorf



OFWK_ID	Name	Gruppe	Bereich	PGM_ID	PGM_Nr	Traeger	Name_ Traeger	Status	Beschreibung	Frist
DE_NRW_2862_0	Nette	HYMO	Durchgängigkeit	OFWK_DUE_HYMO_2014_0672	69	Wasser- und Bodenverband	Netteverband	Begonnen	Durchgängigkeitsdefizite vorhanden: Verbesserung der linearen Durchgängigkeit des Gewässers erforderlich: Umbau einer Rampe.	2024
DE_NRW_2862_15582	Nette	PQ	Misch- und Niederschlagswasser	OFWK_DUE_PQ_2015_0149	10b	Kommune/Stadt	Stadt Nettetal	Begonnen	Neubau/Anpassung von Regenwasserbehandlungsanlagen gem. ABK und umzusetzende Rückhaltmaßnahmen in Abhängigkeit der Ergebnisse nach BWK M3/M7	2018
DE_NRW_2862_0	Nette	HYMO	Morphologie	OFWK_DUE_HYMO_2014_0673	70	Wasser- und Bodenverband	Netteverband	Begonnen	Durch die geringe Fließgeschwindigkeit sind Maßnahmen zur	2024

19 Frau Bettendorf/ Herr Dr. Döpper

Kausalanalyse und Gewässergüte

Infoveranstaltung Aufstellung 3. BWP



Bezirksregierung
Düsseldorf



Gewässergüte und Durchgängigkeit

20 Frau Bettendorf/ Herr Dr. Döpper

Kausalanalyse und Gewässergüte

Infoveranstaltung Aufstellung 3. BWP



Fachgespräche durch Sachgebiet Gewässergüte



Bezirksregierung
Düsseldorf



- Fachgespräch mit Bezirksregierung Arnsberg Abteilung 6 für die Bergbaumaßnahmen
- Termin mit LWK einschl. Grundwasser und Teilprogramm „Lebendige Gewässer“ für landwirtschaftliche PGM
- Fachgespräch mit Dez. 51 – Naturschutz
- eventuell Fachgespräch mit LANUV
- eventuell Fachgespräch mit Wald und Holz
- eventuell Fachgespräch zu Aquakulturen

21 Frau Bettendorf/ Herr Dr. Döpfer

Kausalanalyse und Gewässergüte

Infoveranstaltung Aufstellung 3. BWP



Hier brauchen wir Sie und ihre Ortskenntnisse



Bezirksregierung
Düsseldorf



- PGM 88 Initialbesatz Fische:
Wird bei den Zielartengewässern Aal und Lachs gesetzt, könnte auch bei der Lippe für Quappenbesatz gesetzt werden
- PGM 92 Fischteichbewirtschaftung:
Fehlen derzeit Rückmeldungen zu, wo es Belastungen geben könnte
- PGM 94 Invasive Arten:
Könnte vor allem dort gesetzt werden, wo die Ufervegetation überwiegend aus Neophyten (z.B. Japanknöterich, Bärenklau oder Drüsiges Springkraut) besteht, evtl. auch an WK wo Krebsbekämpfung stattfinden soll.
- PGM 95 Belastung durch Freizeit und Erholung:
dort wo z.B. Belastung durch Kanusport oder starke Ufernutzung bekannt ist.

22 Frau Bettendorf/ Herr Dr. Döpfer

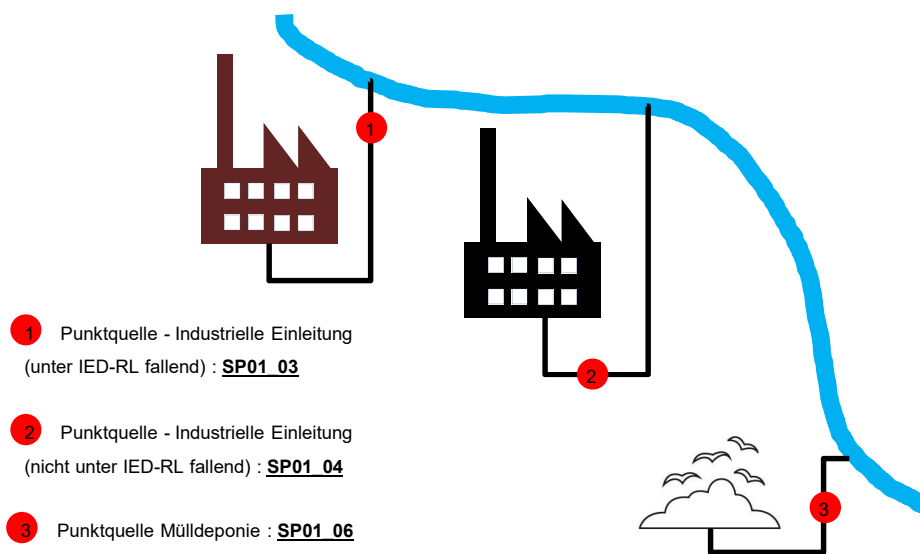
Kausalanalyse und Gewässergüte

Infoveranstaltung Aufstellung 3. BWP




Industrielles Abwasser


Belastungsfaktoren Industrieabwasser

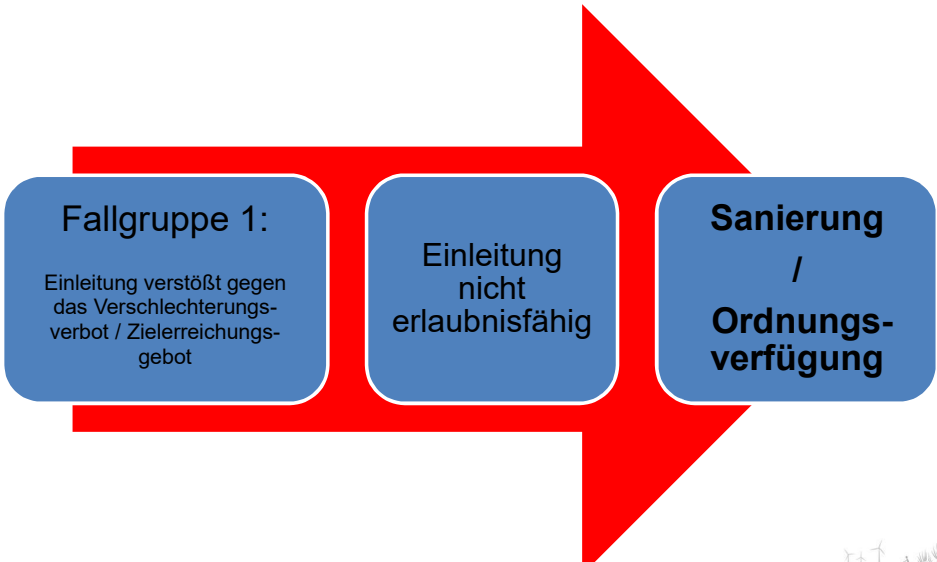


Eingruppierung von Industrieabwassereinleitungen



Bezirksregierung
Düsseldorf






Fallgruppe 1:

Einleitung verstößt gegen
das Verschlechterungs-
verbot / Zielerreichungs-
gebot


Einleitung
nicht
erlaubnisfähig

Sanierung
/
Ordnungs-
verfügung


25 Frau Bettendorf/ Herr Dr. Döpper
Kausalanalyse und Gewässergüte
Infoveranstaltung Aufstellung 3. BWP

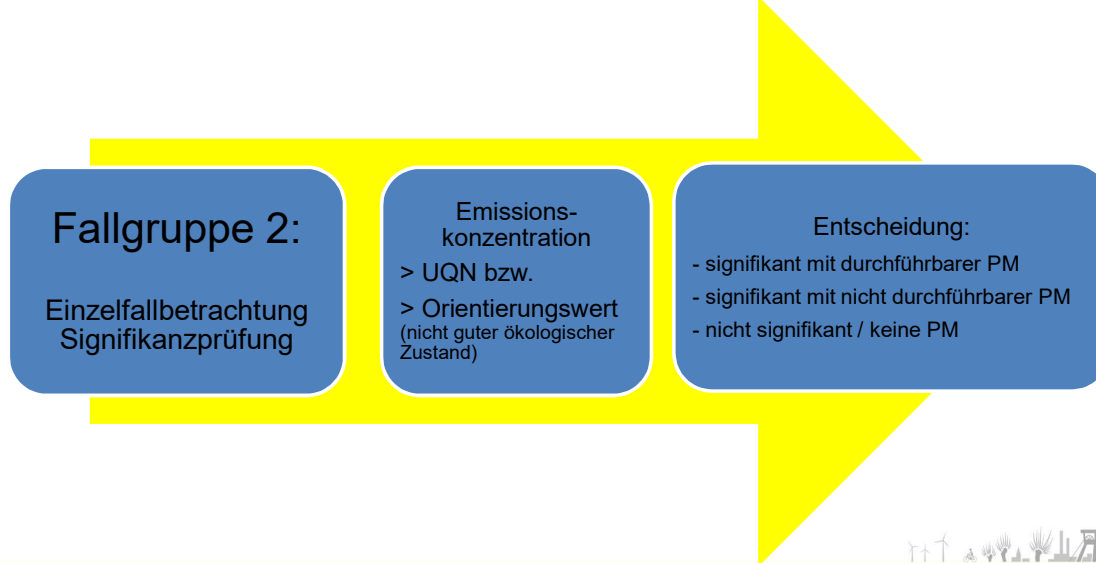


Eingruppierung von Industrieabwassereinleitungen



Bezirksregierung
Düsseldorf





Fallgruppe 2:

Einzelfallbetrachtung
Signifikanzprüfung


Emissions-
konzentration

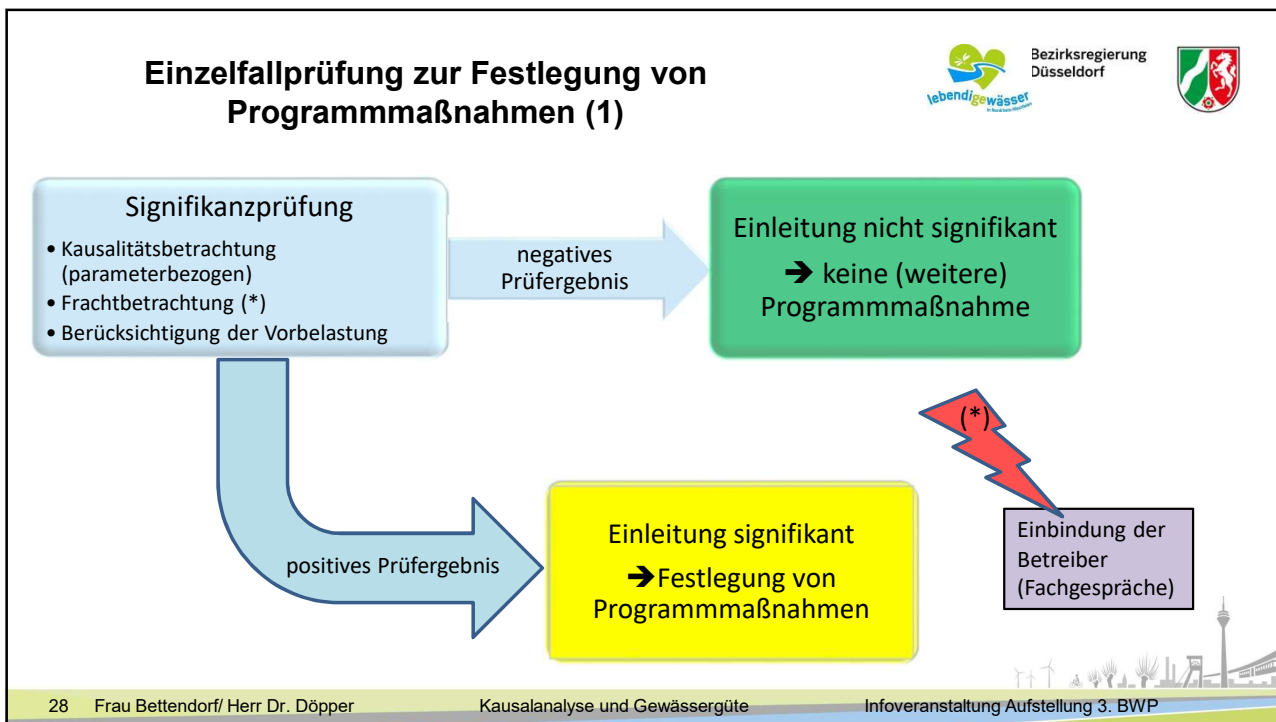
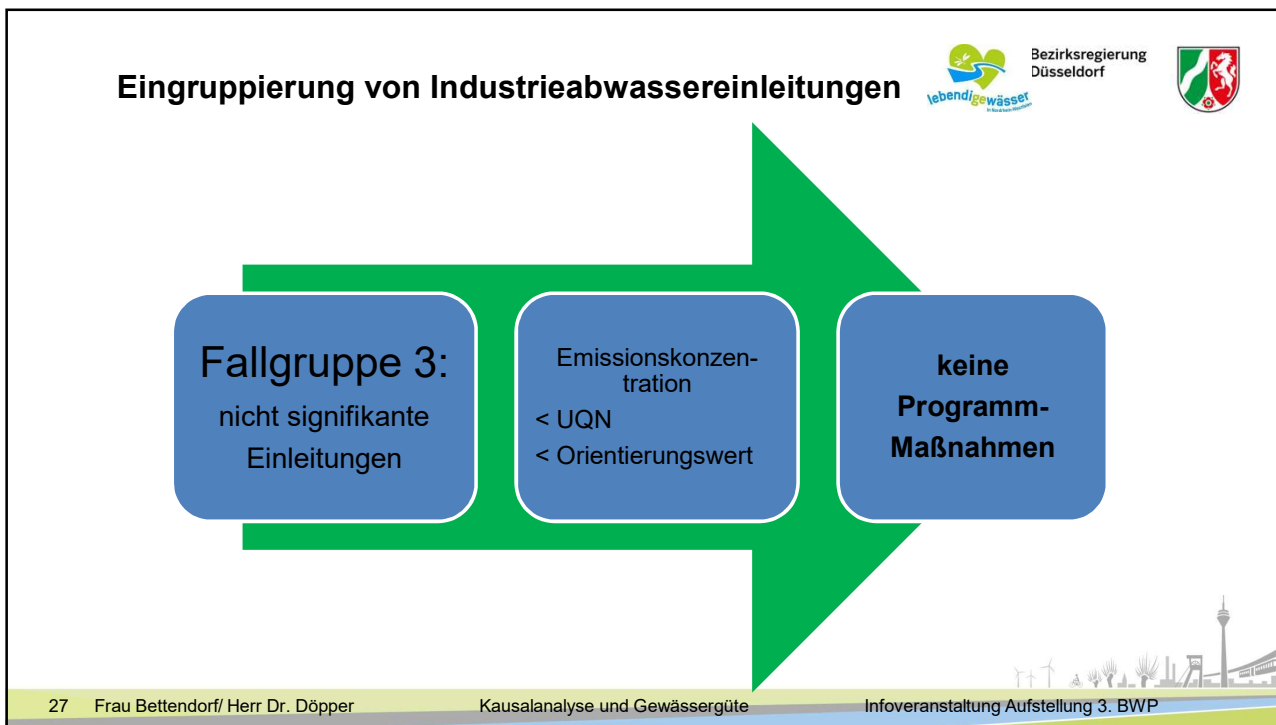
> UQN bzw.
> Orientierungswert
(nicht guter ökologischer
Zustand)

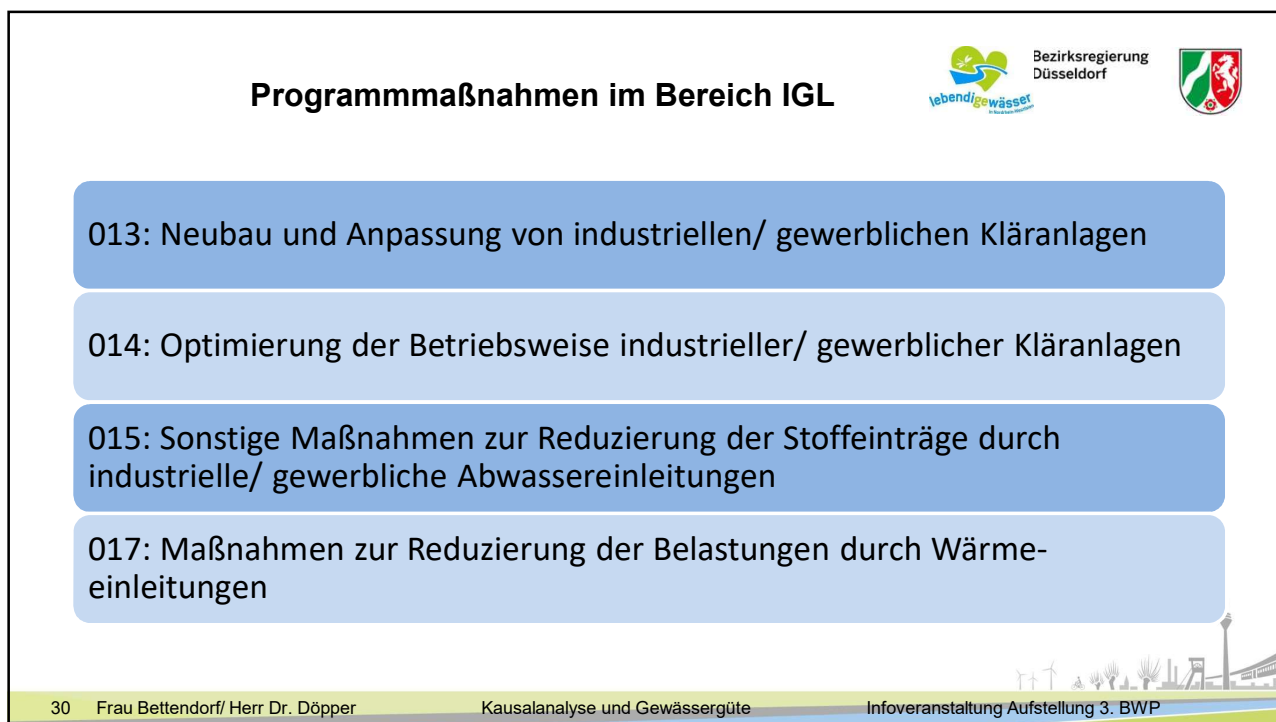
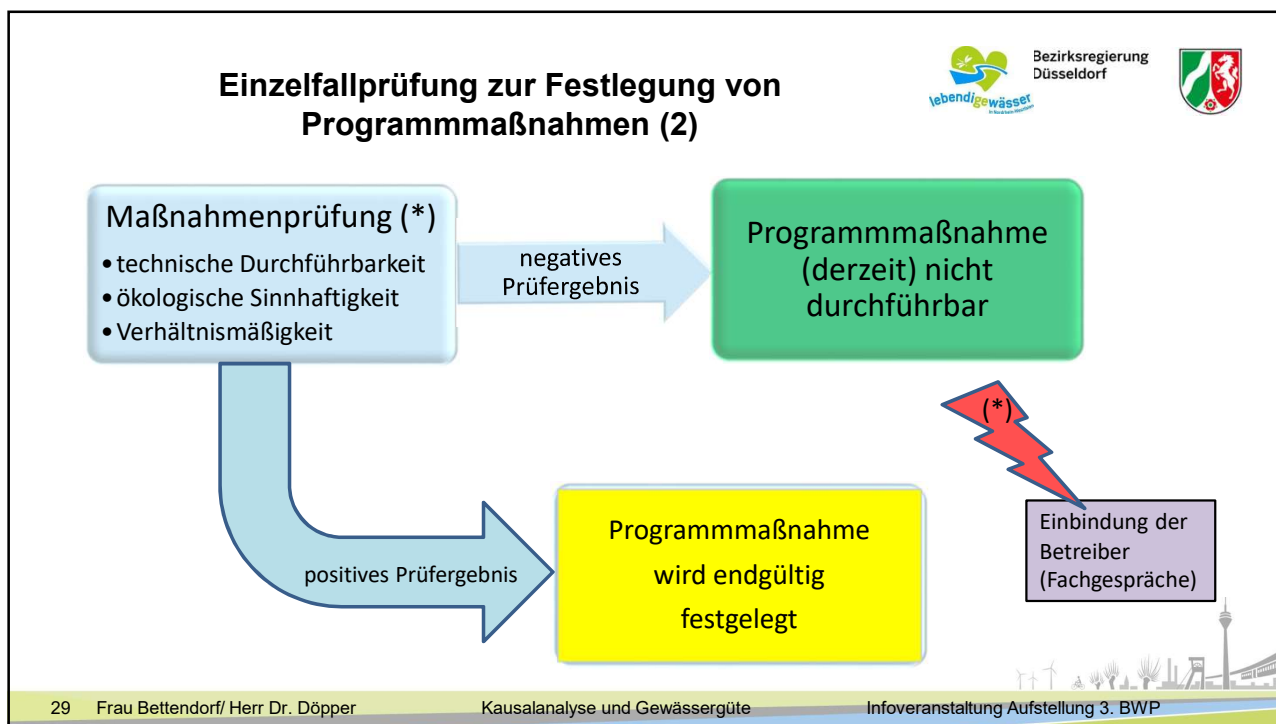
Entscheidung:

- signifikant mit durchführbarer PM
- signifikant mit nicht durchführbarer PM
- nicht signifikant / keine PM

26 Frau Bettendorf/ Herr Dr. Döpper
Kausalanalyse und Gewässergüte
Infoveranstaltung Aufstellung 3. BWP







Kontakt



Bezirksregierung
Düsseldorf



Für „Wassergüte“: Dez54.Gewaesserguete@brd.nrw.de



Für „kommunales Abwasser“: Abwasser@brd.nrw.de



Für „IGL“: industriabwasser@brd.nrw.de



Bezirksregierung
Düsseldorf



Kommunales Abwasser