


Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Erste Einschätzungen aus einer Studie in europäischen Großstädten

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Warum diese Frage?

Warum diese 

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Warum diese Frage?

1. Wandel der Funktionen von Fließgewässer → Zunehmendes Interesse an Flussrenaturierung
2. Umweltgesetzgebung, die Partizipationsprinzipien einbezieht → Zunehmende Interesse an wie und ob Partizipation verbessert Umweltergebnisse?
3. Städtische Gebiete haben ein großes Beteiligungspotenzial

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

1. Wandel der Funktionen → Zunehmendes Interesse an Flussrenaturierung

Quelle: DWA (2009)

	vor 1750	1750-1850	1850-1915	1915-1950	1950-1980	ab 1980	
Schutzfunktion	●	●	—	—	—	—	
Ernährung, Berufsfischerei	●	●	●	●	—	—	
Transportweg	●	●	●	●	●	●	
Energielieferant	●	●	●	●	●	●	
Trinkwasserversorgung	●	●	●	●	●	●	
Brauchwasserlieferant	●	●	●	●	●	●	
Entsorgung	●	●	●	●	●	●	
Freizeit- und Erholungsnutzung	—	—	—	●	●	●	
Aufwertung des Wohnumfelds	—	—	—	—	—	●	
Lebensraum für Pflanzen und Tiere	—	—	—	—	—	●	
●	große Bedeutung	●	mittlere Bedeutung	●	geringe Bedeutung	—	keine Bedeutung

Wandel der Funktionen von Fließgewässern in Mitteleuropa hinsichtlich der menschlichen Nutzung und Wahrnehmung (Anleitungung am Fluss 2009)

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Warum diese Frage?

1. Wandel der Funktionen von Fließgewässer → Zunehmendes Interesse an Flussrenaturierung
2. Umweltgesetzgebung, die Partizipationsprinzipien einbezieht → Zunehmende Interesse an wie und ob Partizipation verbessert Umweltergebnisse?
3. Städtische Gebiete haben ein großes Beteiligungspotenzial

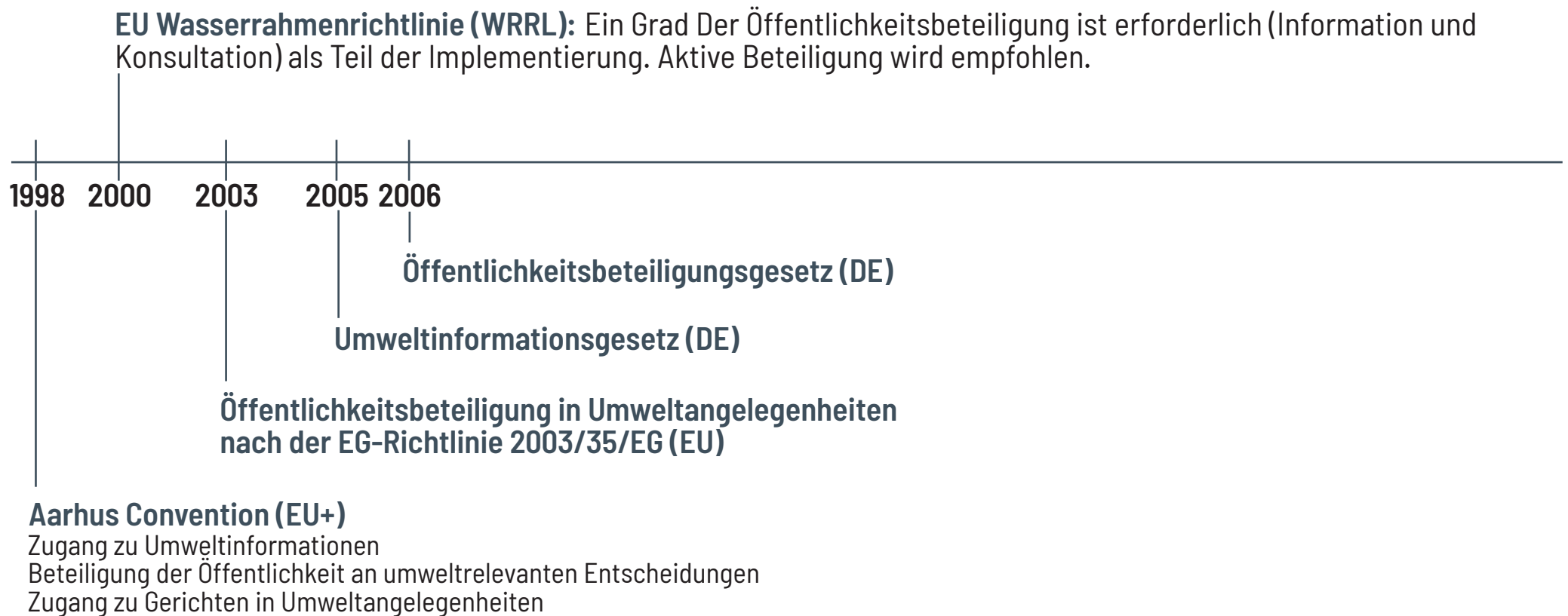
Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

2. Umweltgesetzgebung, die Partizipationsprinzipien einbezieht → Zunehmende Interesse an wie und ob Partizipation verbessert Umweltergebnisse?



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

2. Umweltgesetzgebung, die Partizipationsprinzipien einbezieht → Zunehmende Interesse an wie und ob Partizipation verbessert Umweltergebnisse?



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

2. Umweltgesetzgebung, die Partizipationsprinzipien einbezieht → Zunehmende Interesse an wie und ob Partizipation verbessert Umweltergebnisse? - Kontext WRRL

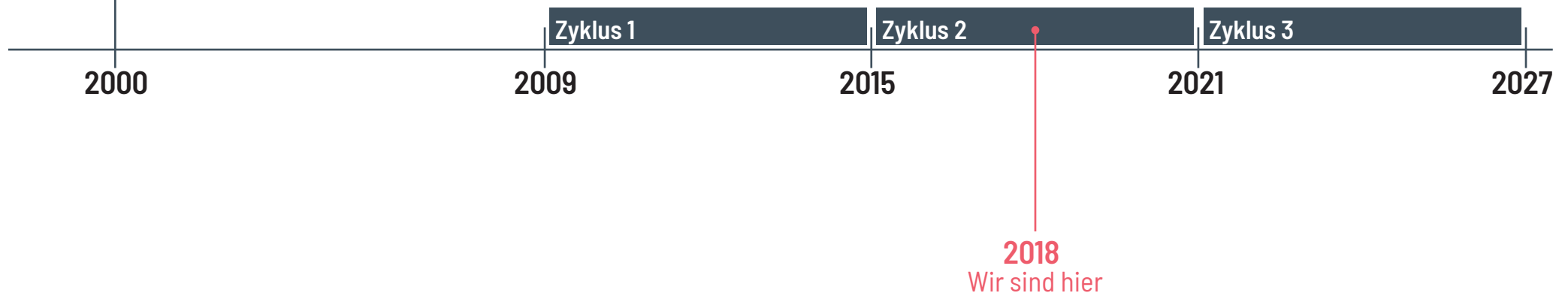
EU Wasserrahmenrichtlinie (WRRL): Im Jahr 2000 angenommen und festgelegt, dass alle europäischen Gewässer bis 2027 einen guten ökologischen Zustand erreichen.



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

2. Umweltgesetzgebung, die Partizipationsprinzipien einbezieht → Zunehmende Interesse an wie und ob Partizipation verbessert Umweltergebnisse? - Kontext WRRL

EU Wasserrahmenrichtlinie (WRRL): Im Jahr 2000 angenommen und festgelegt, dass alle europäischen Gewässer bis 2027 einen guten ökologischen Zustand erreichen.



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

2. Umweltgesetzgebung, die Partizipationsprinzipien einbezieht → Zunehmende Interesse an wie und ob Partizipation verbessert Umweltergebnisse? - Kontext WRRL

EU Wasserrahmenrichtlinie (WRRL): Im Jahr 2000 angenommen und festgelegt, dass alle europäischen Gewässer bis 2027 einen guten ökologischen Zustand erreichen.



nur **37%** der Flüsse in der **EU**
(European Environment Association [EEA], 2018a)

nur **6%** der Flüsse in **Deutschland**
(EEA, 2018b)

0% der Flüsse in **Hamburg**
(Freie und Hansestadt Hamburg, 2009 & 2015).

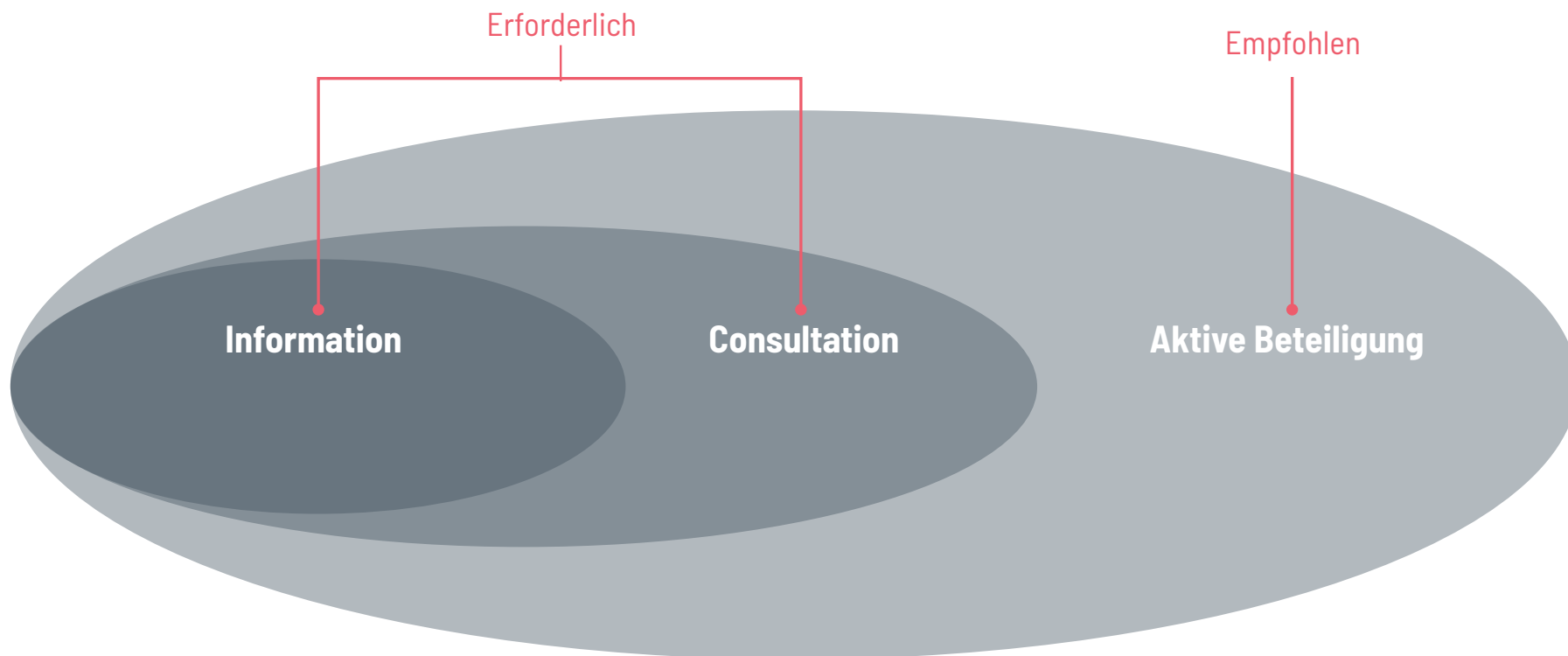
haben die ökologischen Anforderungen der WRRL erfüllt!

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

2. Umweltgesetzgebung, die Partizipationsprinzipien einbezieht → Zunehmende Interesse an wie und ob Partizipation verbessert Umweltergebnisse? - Kontext Partizipation

Quelle: eigene Darstellung nach European Commission (2003)

EU Wasserrahmenrichtlinie (WRRL): Ein Grad Der Öffentlichkeitsbeteiligung ist erforderlich (Information und Konsultation) als Teil der Implementierung. Aktive Beteiligung wird empfohlen.

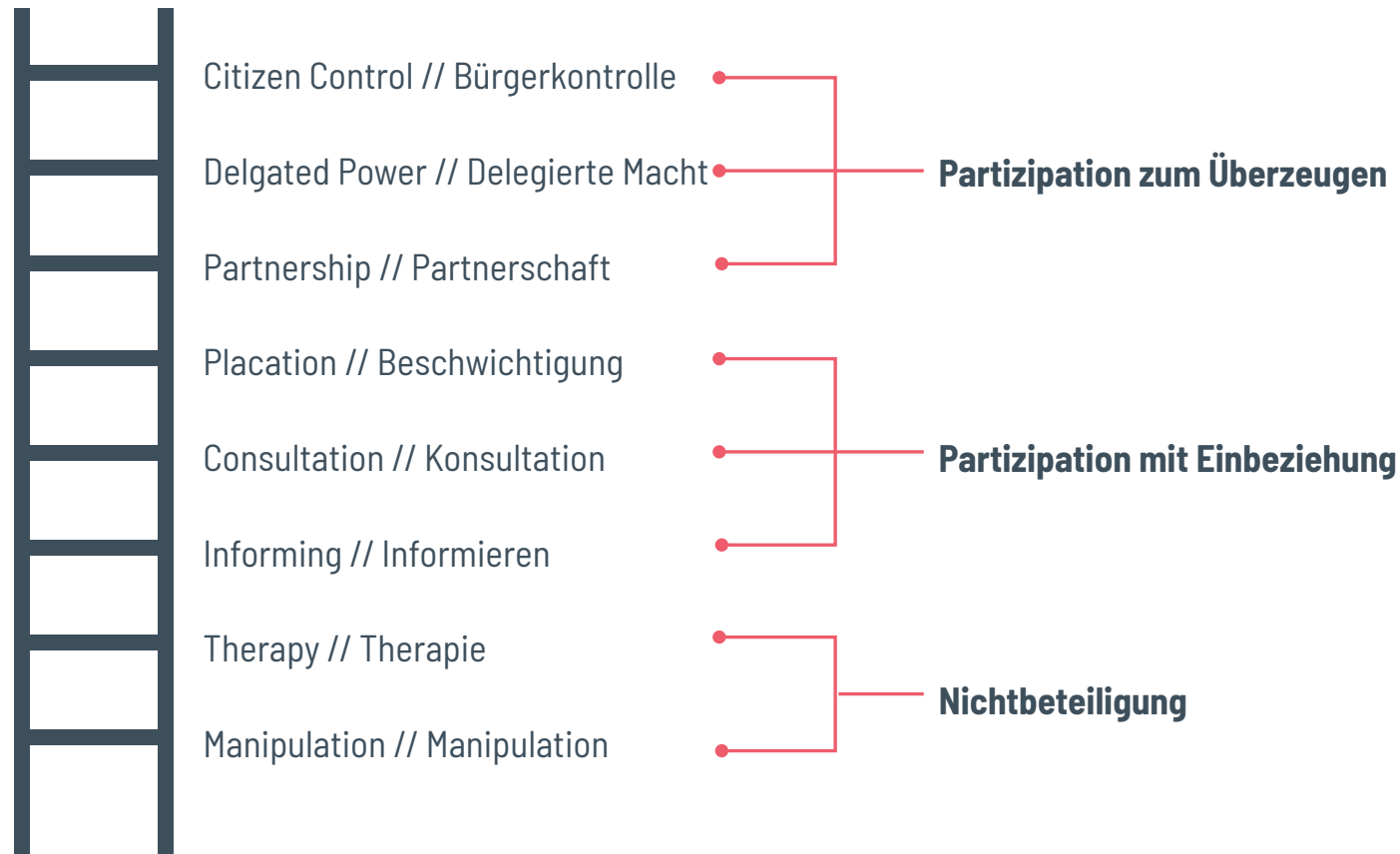


Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

2. Umweltgesetzgebung, die Partizipationsprinzipien einbezieht → Zunehmende Interesse an wie und ob Partizipation verbessert Umweltergebnisse? - Kontext Partizipation

Quelle: eigene Darstellung nach Arnstein (1969)

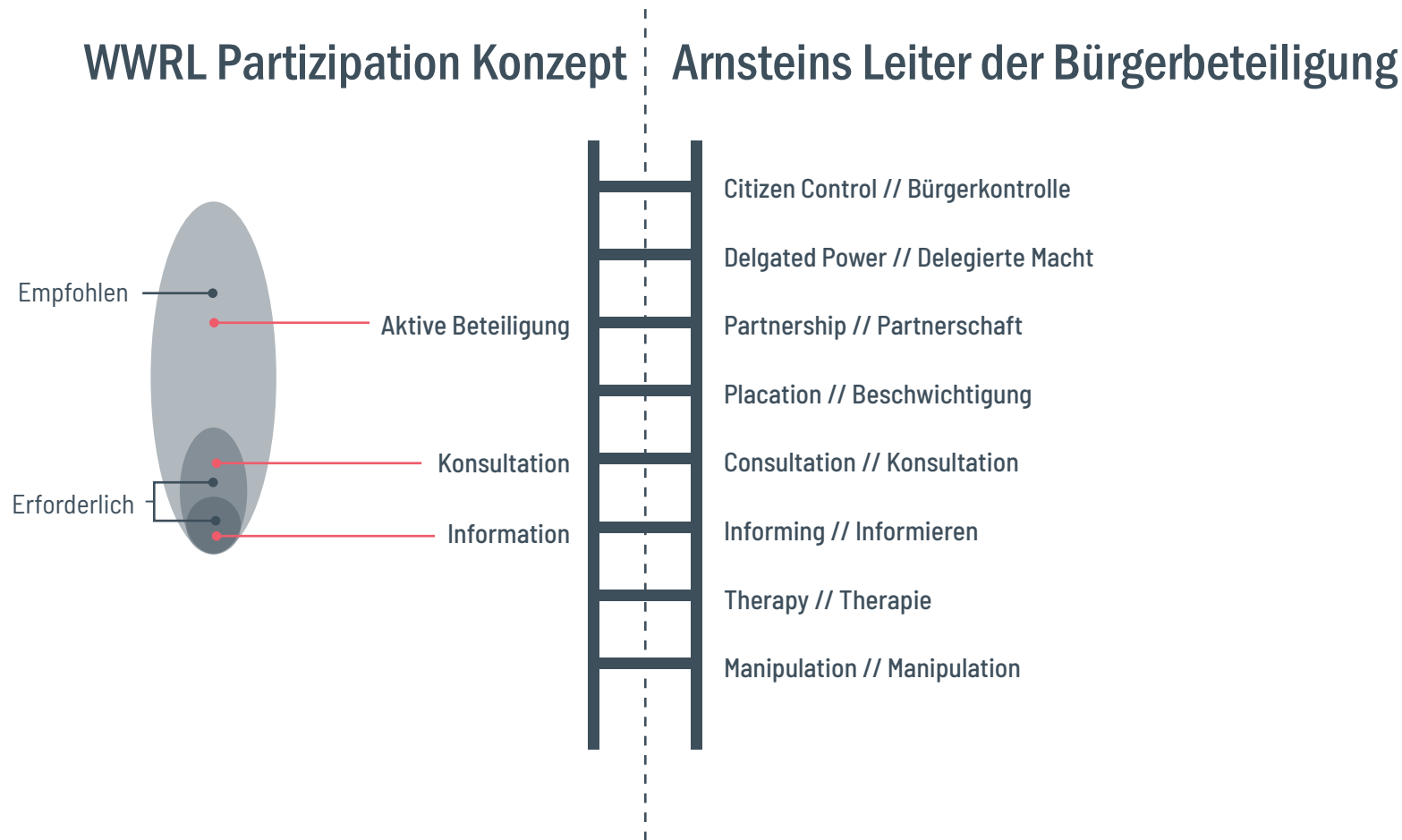
Arnsteins Leiter der Bürgerbeteiligung



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

2. Umweltgesetzgebung, die Partizipationsprinzipien einbezieht → Zunehmende Interesse an wie und ob Partizipation verbessert Umweltergebnisse? - Kontext Partizipation

Quelle: eigene Darstellung nach European Commission (2003) und Arnstein (1969)



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

2. Umweltgesetzgebung, die Partizipationsprinzipien einbezieht → Zunehmende Interesse an wie und ob Partizipation verbessert Umweltergebnisse? - Kontext Partizipation

Quelle: eigene Darstellung nach Lüttringhausen (2000)



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

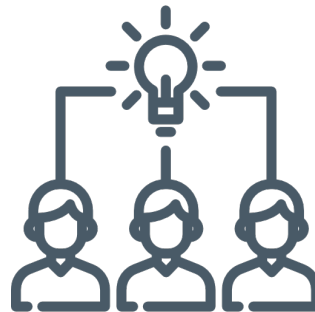
Warum diese Frage?

1. Wandel der Funktionen von Fließgewässer → Zunehmendes Interesse an Flussrenaturierung
2. Umweltgesetzgebung, die Partizipationsprinzipien einbezieht → Zunehmende Interesse an wie und ob Partizipation verbessert Umweltergebnisse?
- 3.** Städtische Gebiete haben ein großes Beteiligungspotenzial

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

3. Städtische Gebiete haben ein großes Beteiligungspotenzial

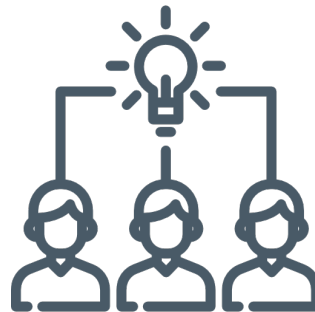
Icon: Smashicons von www.flaticon.com



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

3. Städtische Gebiete haben ein großes Beteiligungspotenzial

Icon: Smashicons von www.flaticon.com



EU Großstädten - Welche?

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Die EU-Mitgliedstaaten

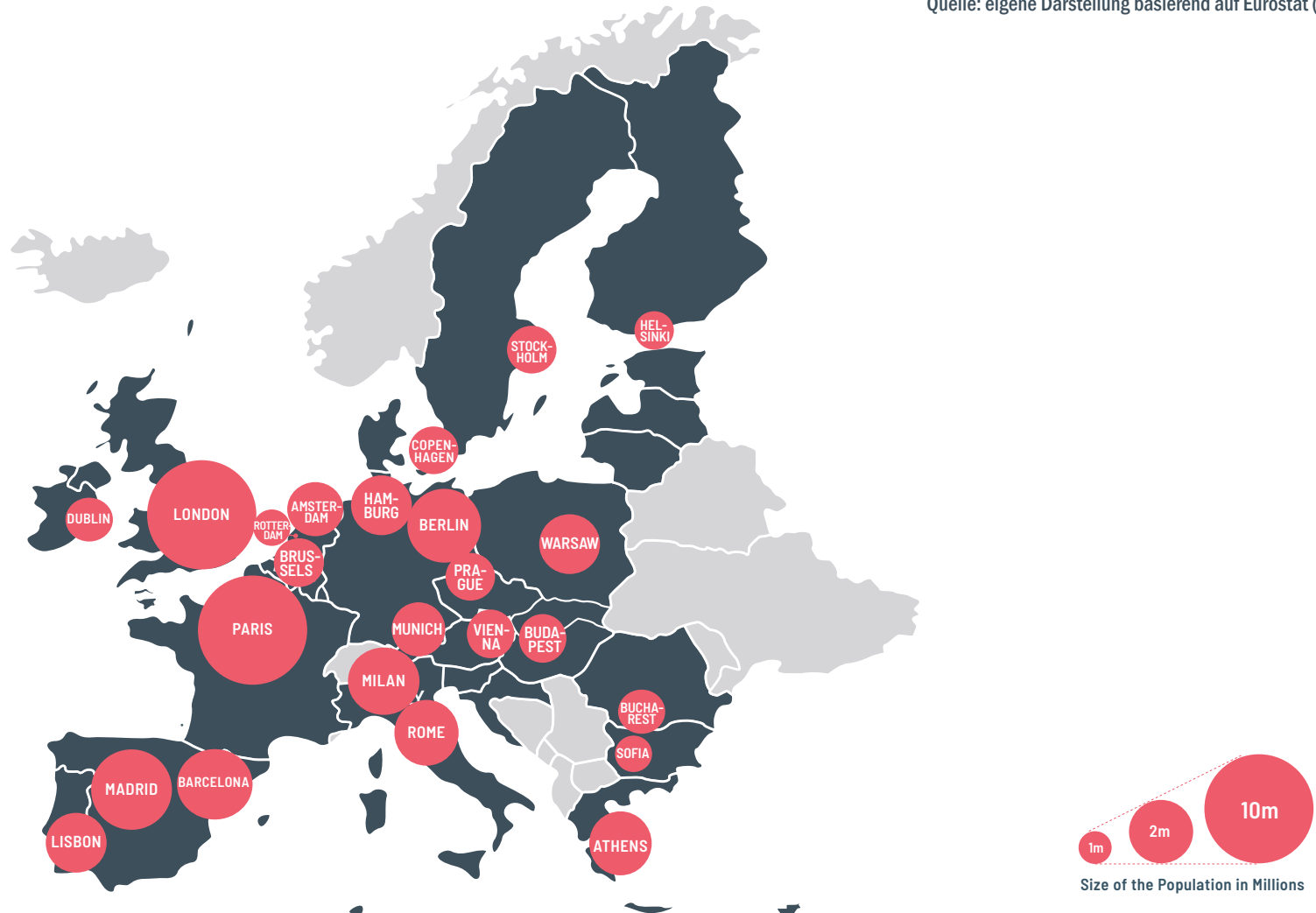
Quelle: eigene Darstellung



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

EU Großstädten

Quelle: eigene Darstellung basierend auf Eurostat (2016)



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Vorauswahl & Auswahlkriterium

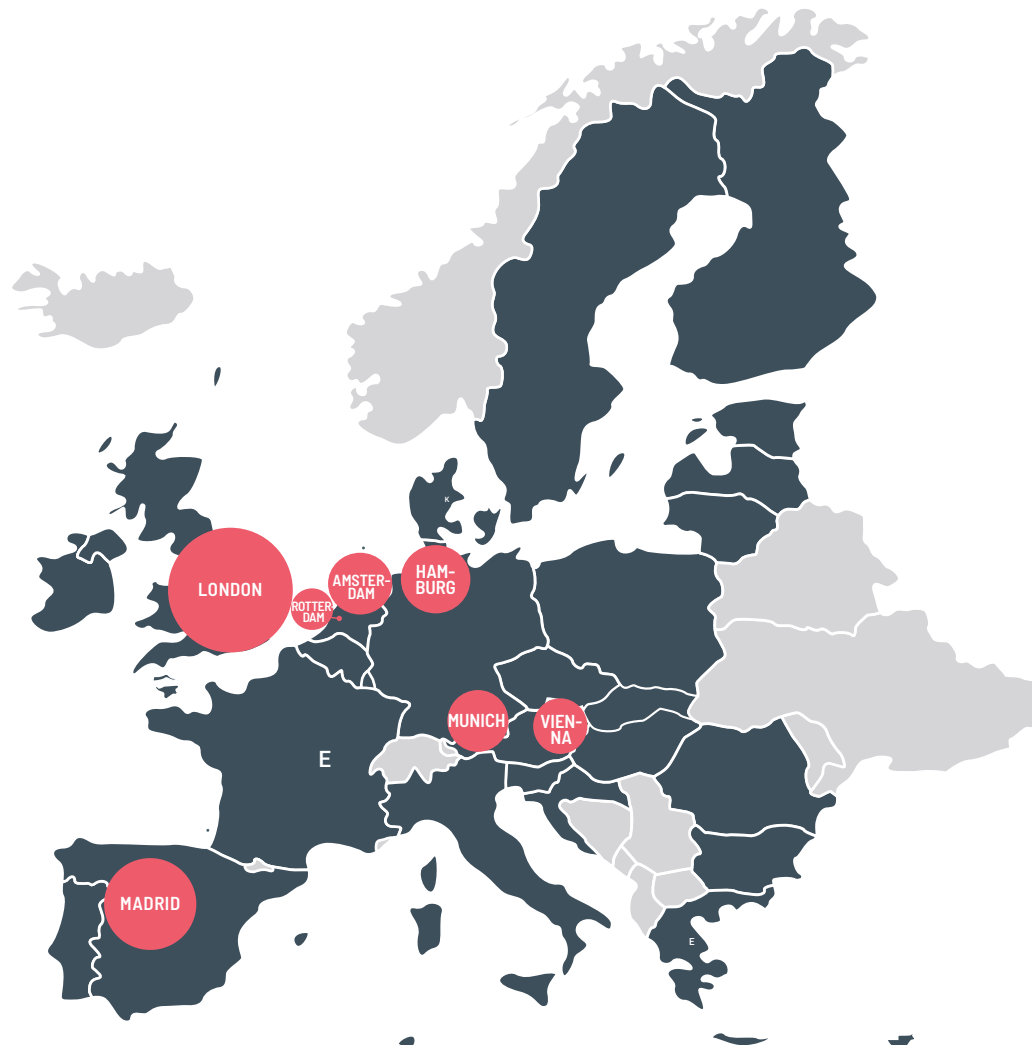
Quelle: eigene Darstellung basierend auf Eurostat (2016)

Vorauswahl

B.Sc. Stadtplanung Kurs
Urbane Flusslandschaft:
Verbesserung der
ökologischen Qualität
durch bessere Planung und
Partizipation?

Studierende

Finn Busch
Cheuk Yiu (Erica) Chan
Huber Franziska
Isgard Klein
Dilek Özer
Felipe Silva
Zozan Utus
Laura-Darleen Windberg
Simone Ninnemann



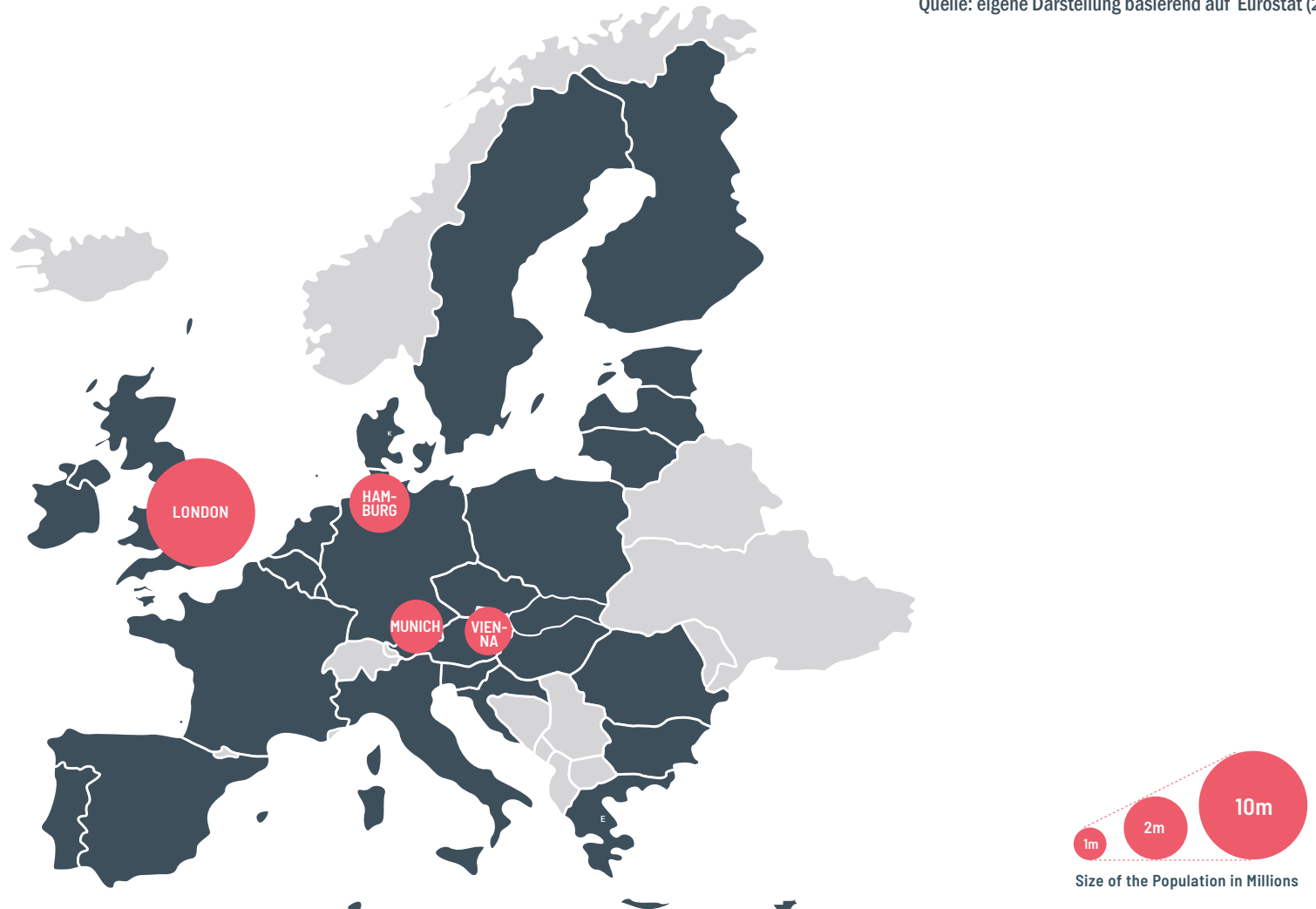
Auswahlkriterium

1. Großstadt in der EU
2. Zugang zu Informationen (u.a. Sprache usw.)
3. Fluss Restaurierung Projekte mit ökologischen Verbesserungen

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

>>> Studierende Auswahl für die erste Studie

Quelle: eigene Darstellung basierend auf Eurostat (2016)



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Analyseprozess

Wo gibt es eine ökologischer Verbesserung?

Welche Art von ökologischer Verbesserung wurde erreicht?

Wie ist diese ökologische Verbesserung entstanden?

Partizipation & Planung // Wer, wie und wann?

Wie haben Beteiligungs- und Planungsprozesse zu einer ökologischen Verbesserung beigetragen?

Wie kann dies bewertet werden?

Wie können die Großstädten miteinander verglichen werden?

Wie könnten die Prozesse und Verfahren verbessert werden?

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Analyseprozess - Verknüpfung der Beteiligung mit ökologischen und sozialen Ergebnissen

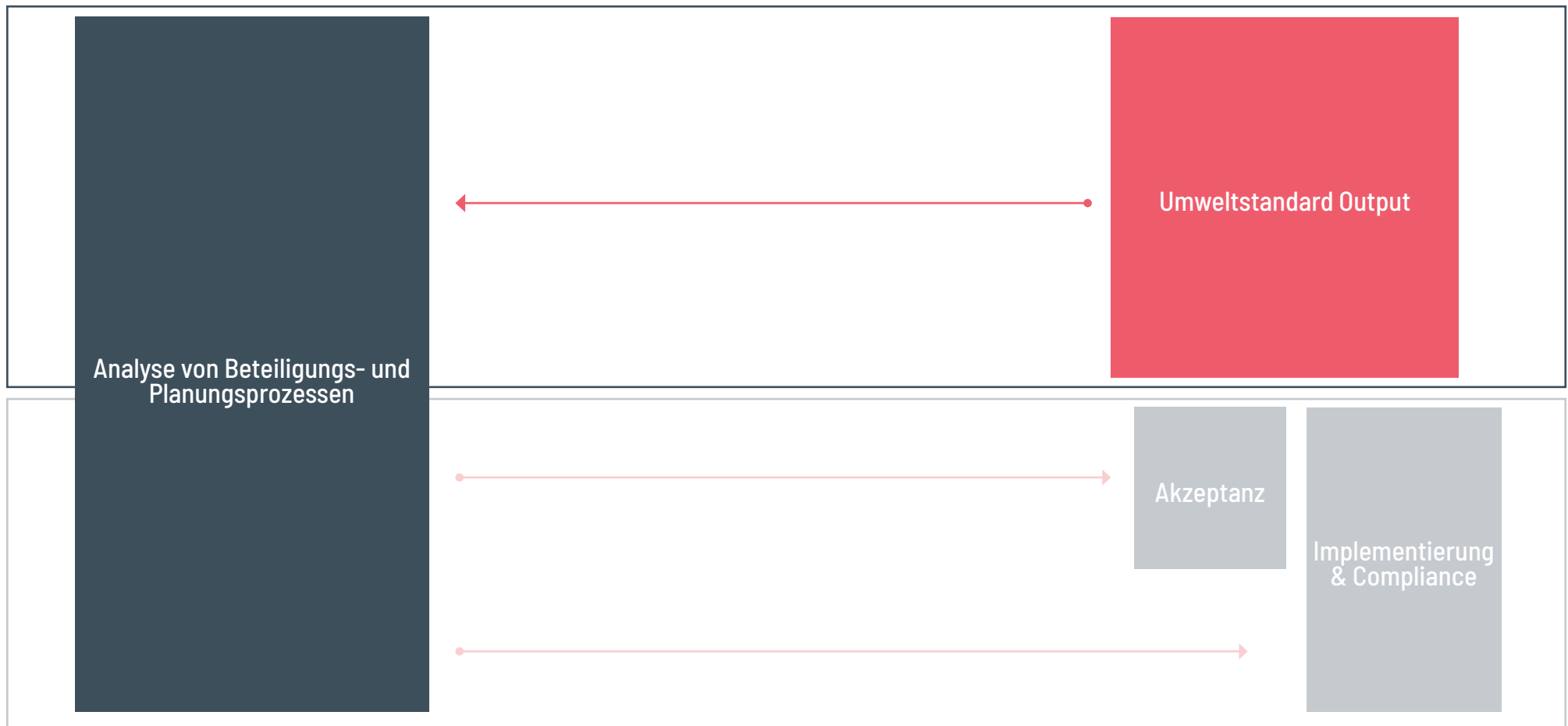
Quelle: Angepasst von & basiert auf Kochskämper et al. (2017)



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Analyseprozess - Verknüpfung der Beteiligung mit ökologischen und sozialen Ergebnissen

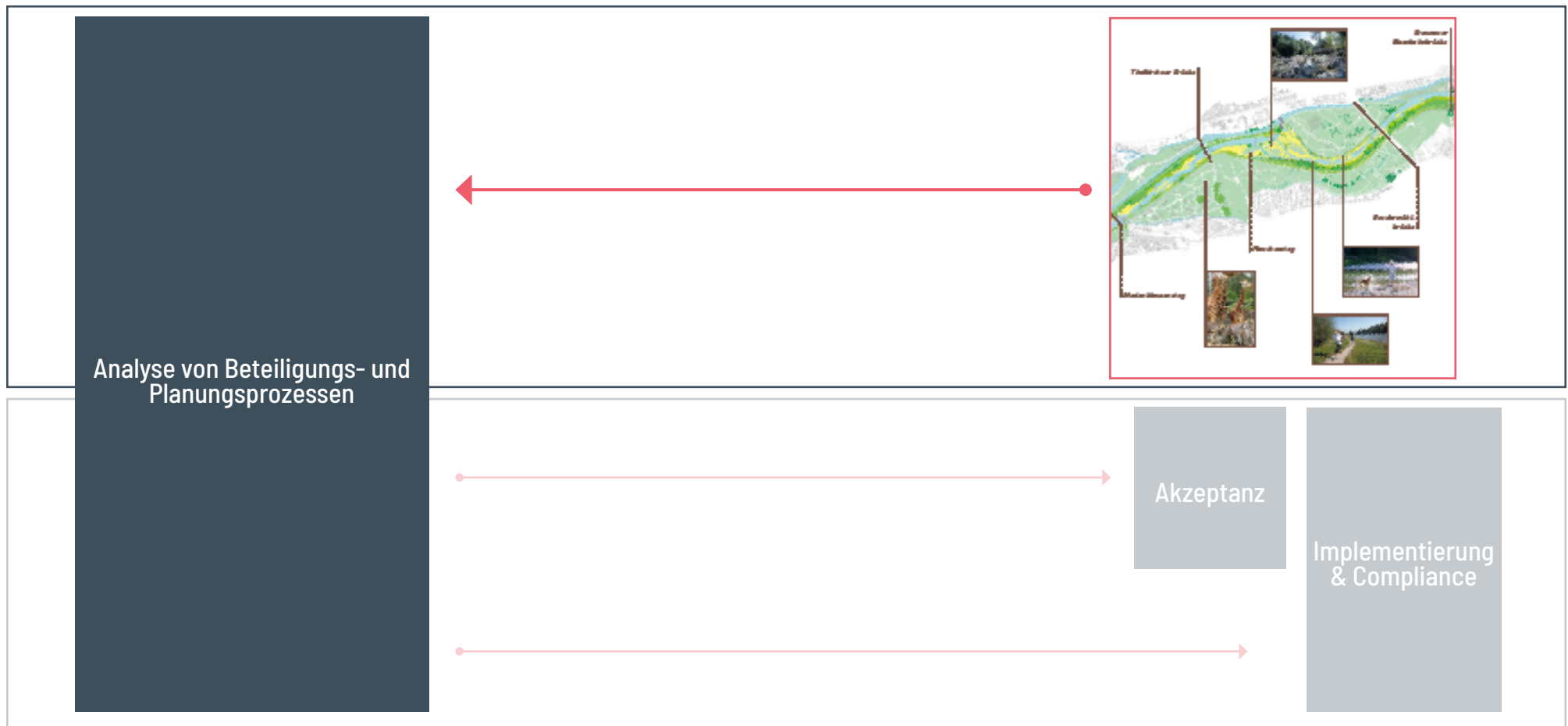
Quelle: Angepasst von & basiert auf Kochskämper et al. (2017)



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Analyseprozess - Verknüpfung der Beteiligung mit ökologischen und sozialen Ergebnissen

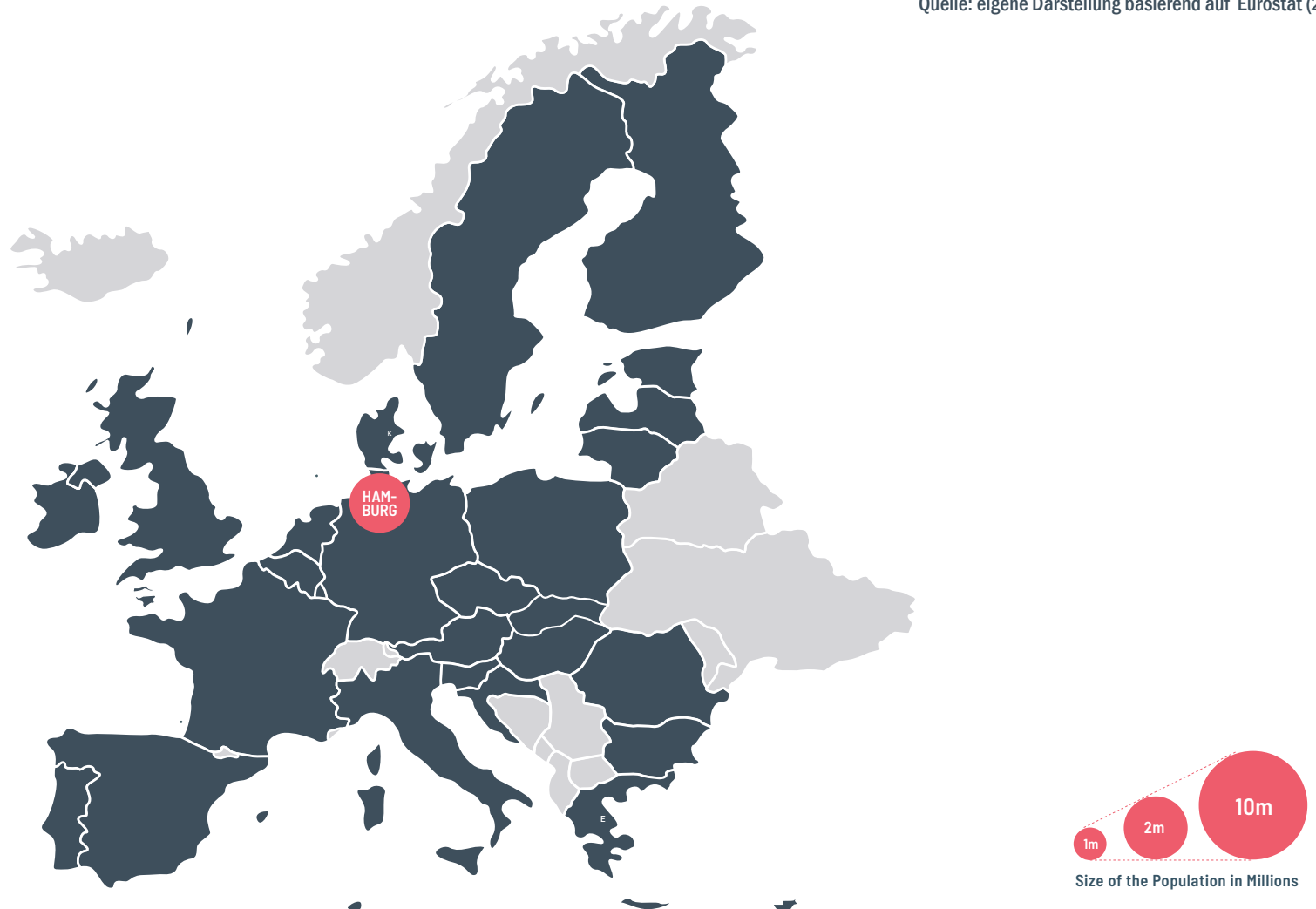
Quelle: Angepasst von & basiert auf Kochskämper et al. (2017), Plan Quelle: Wasserwirtschaftsamt & Landeshauptstadt München (2011)



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel Hamburg

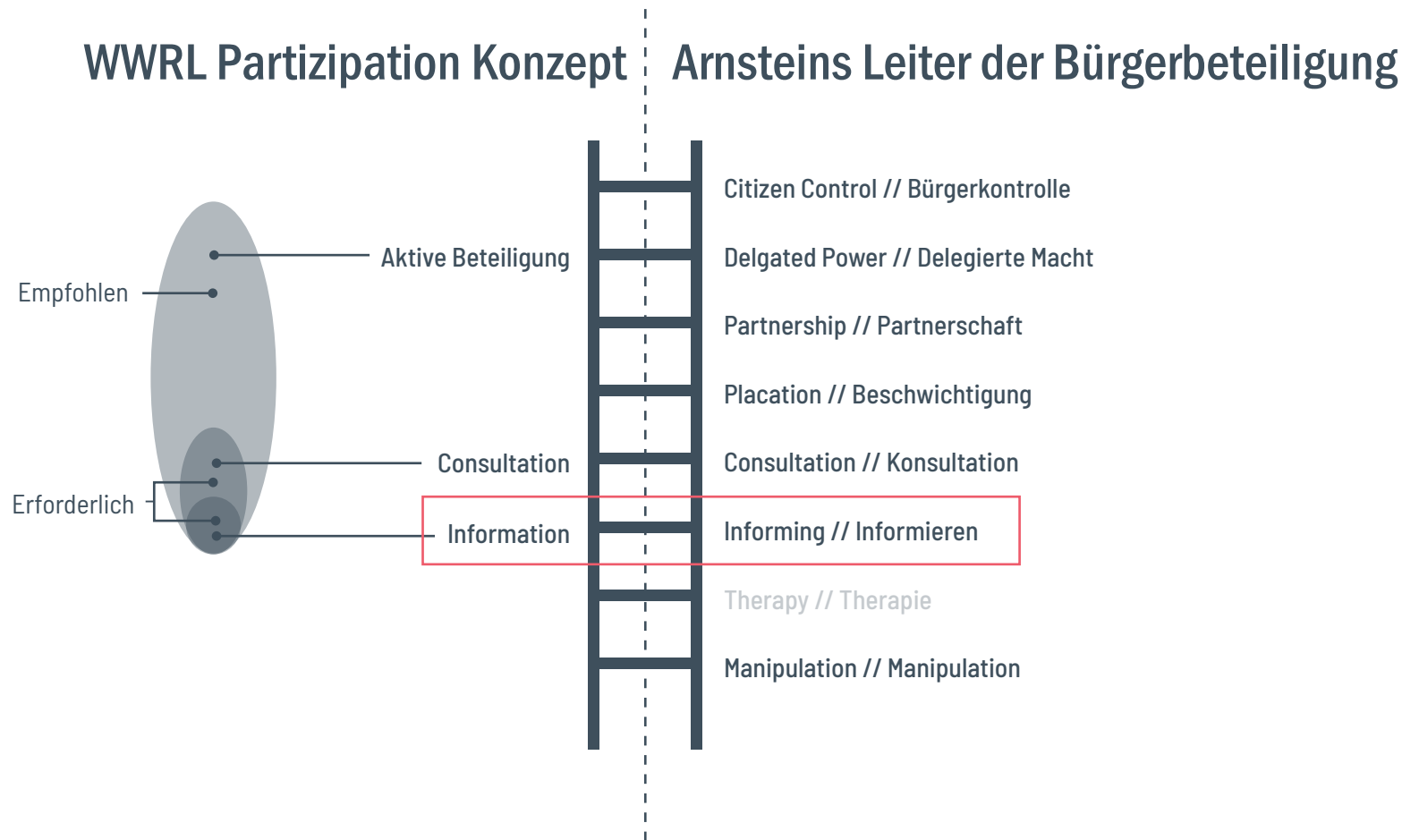
Quelle: eigene Darstellung basierend auf Eurostat (2016)



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Information

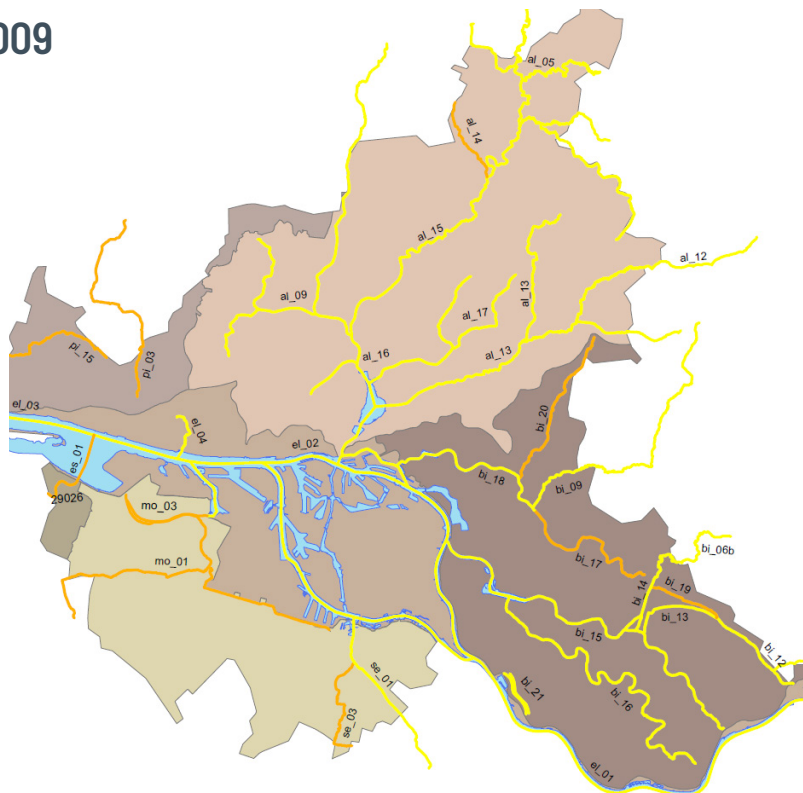
Quelle: eigene Darstellung nach European Commission (2003) und Arnstein (1969)



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

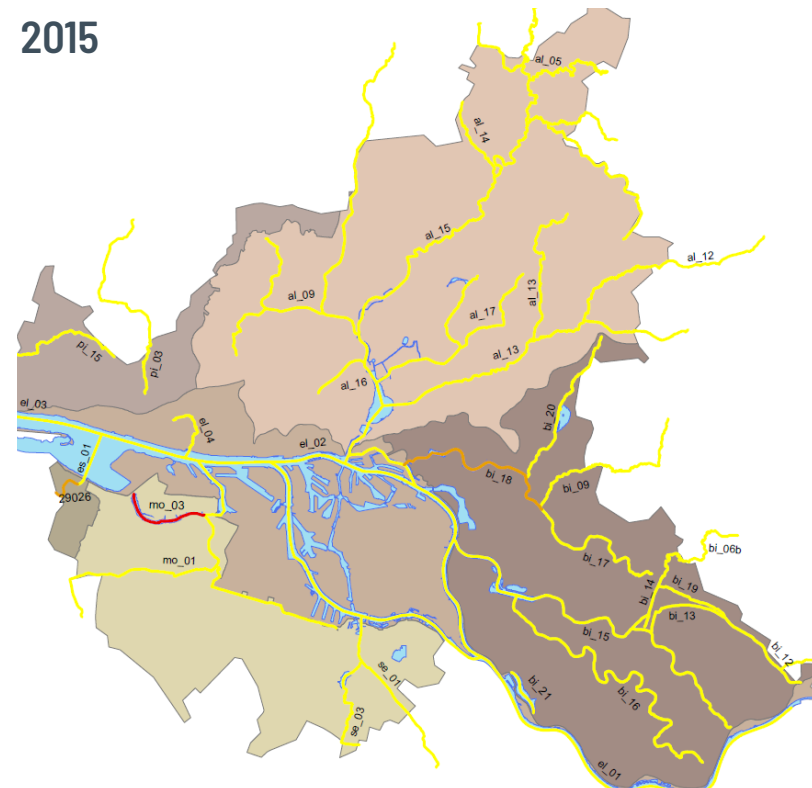
Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel Hamburg // Bewirtschaftungsplans

2009

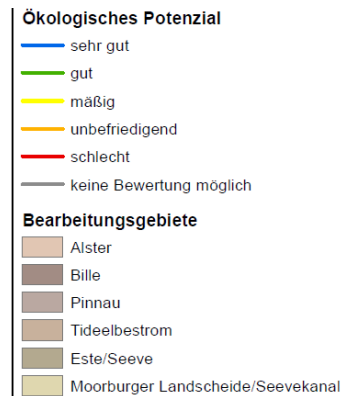


(Freie und Hansestadt Hamburg, 2009)

2015



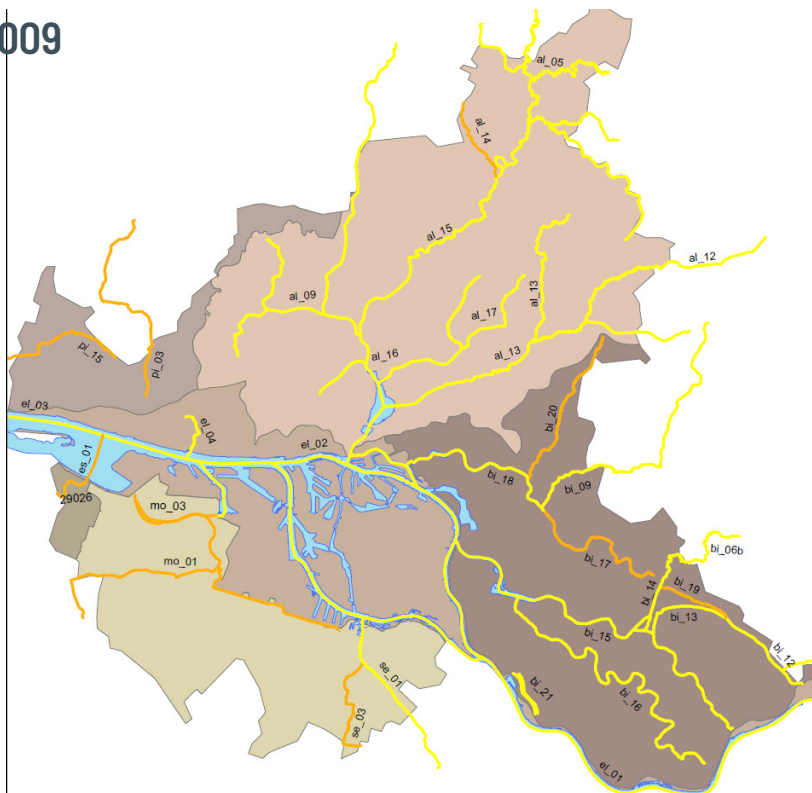
(Freie und Hansestadt Hamburg, 2015)



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

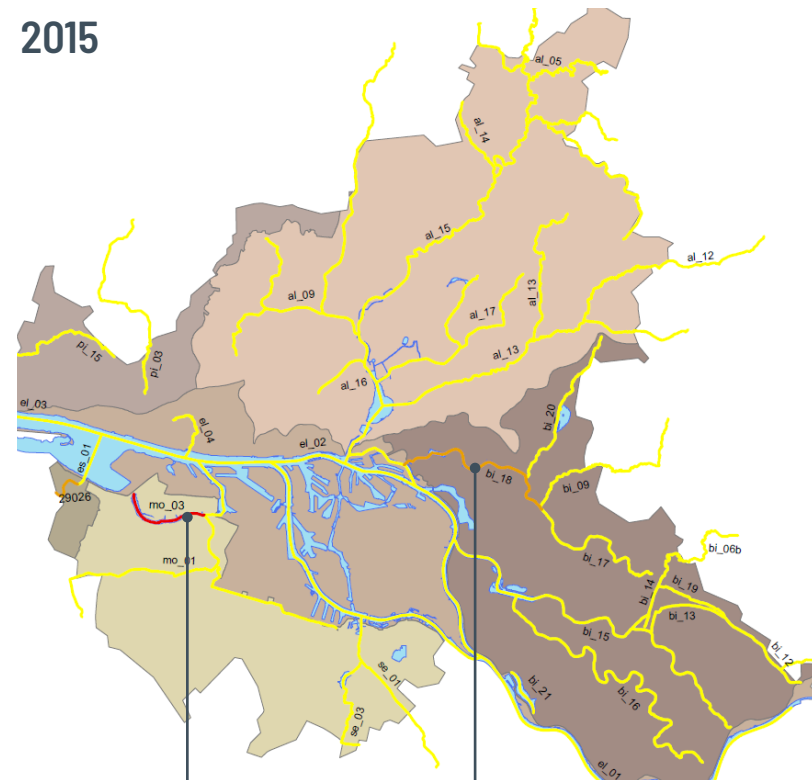
Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel Hamburg // Bewirtschaftungsplans

2009



(Freie und Hansestadt Hamburg, 2009)

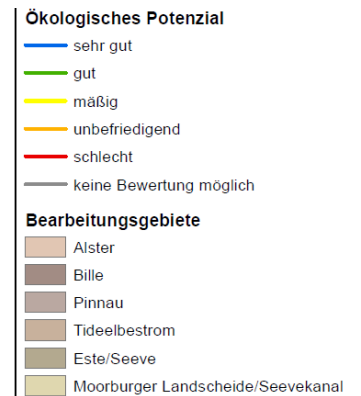
2015



(Freie und Hansestadt Hamburg, 2015)

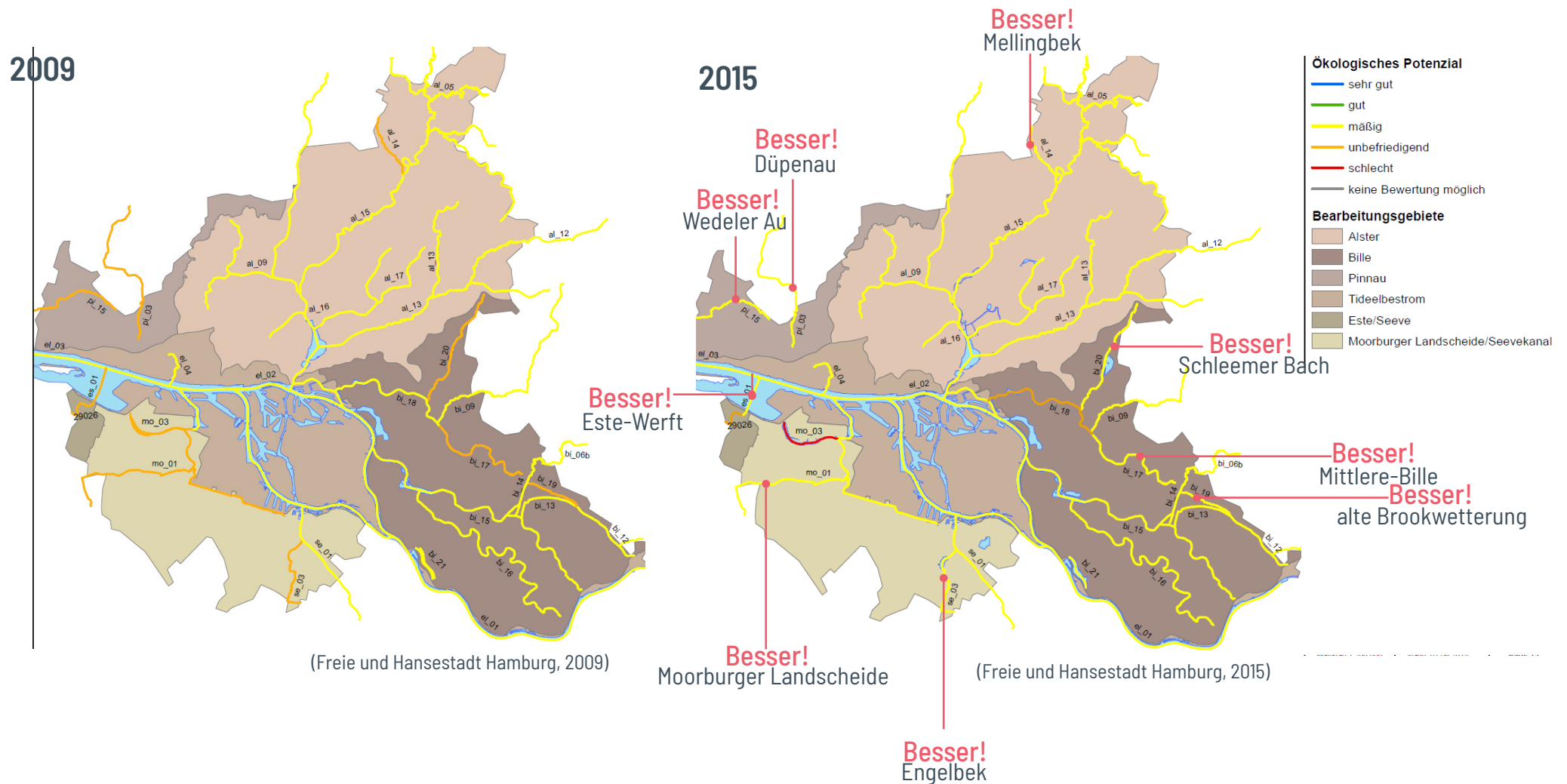
Schlechter :(

Schlechter :(



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel Hamburg // Bewirtschaftungsplans



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

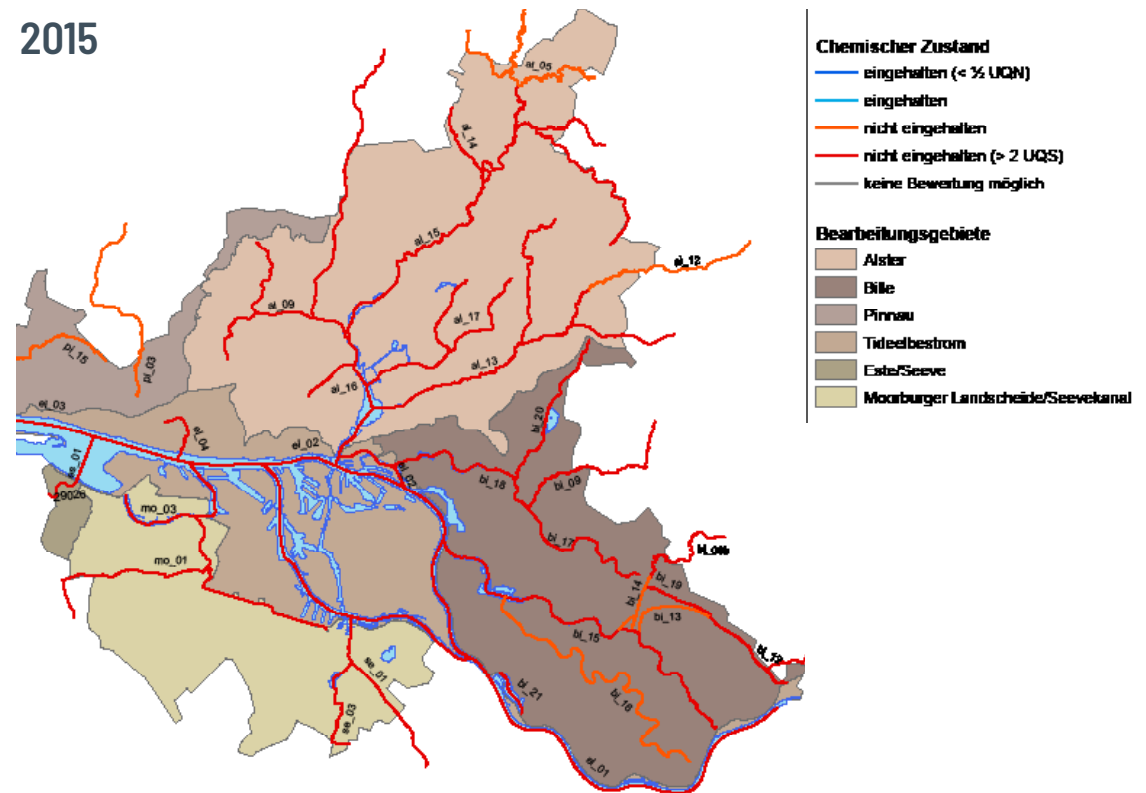
Wo gibt es eine Chemischer Verbesserung? // Beispiel Hamburg // Bewirtschaftungsplans

2009



(Freie und Hansestadt Hamburg, 2009)

2015



(Freie und Hansestadt Hamburg, 2015)

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Wo gibt es eine Chemischer Verbesserung? // Beispiel Hamburg // Bewirtschaftungsplans

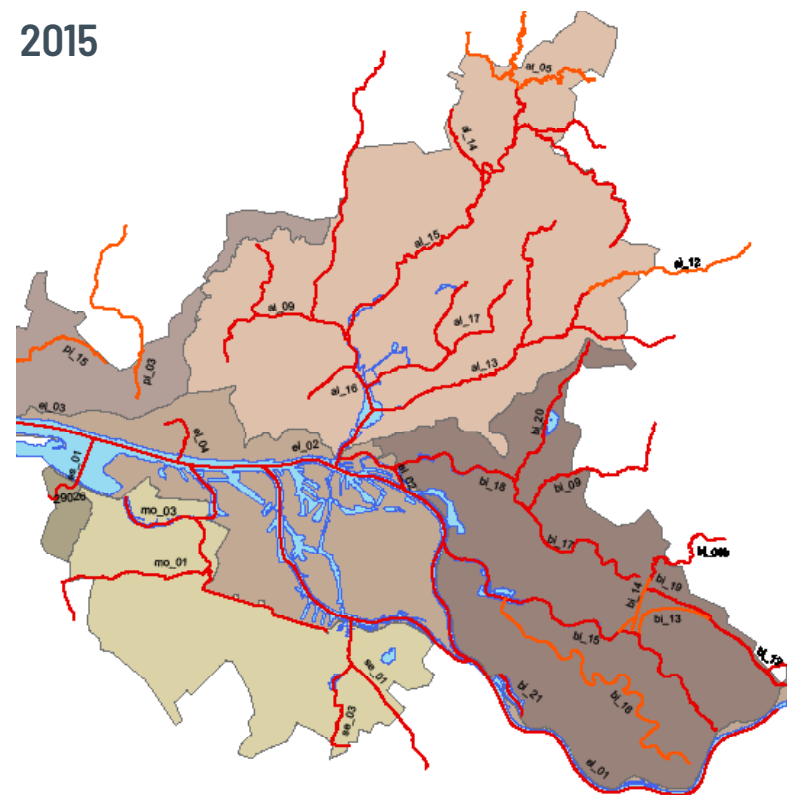
Fast überall schlechter :(

2009



(Freie und Hansestadt Hamburg, 2009)

2015



(Freie und Hansestadt Hamburg, 2015)



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel Hamburg // Bewirtschaftungsplans

Quelle: Freie und Hansestadt Hamburg, 2015



Anlage 2

**Beitrag der Freien und Hansestadt Hamburg
zur Aktualisierung des Bewirtschaftungsplans
nach § 83 WHG bzw.
Artikel 13 der Richtlinie 2000/60/EG
für den deutschen Teil
der Flussgebietseinheit Elbe
für den Zeitraum von 2015 bis 2021**

Herausgeber:

Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Umwelt und Energie

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Wo gibt es eine Verbesserung? // Beispiel Hamburg // Bewirtschaftungsplans

Quelle: Freie und Hansestadt Hamburg, 2015

2.4.3 Aktualisierungen der Zustandsbewertung

Ökologischer Zustand und ökologisches Potenzial

Ein Vergleich der aktuellen ökologischen Zustandsbewertungen der biologischen Qualitätskomponenten gegenüber dem Stand von 2009 ist fachlich nur eingeschränkt sinnvoll. Eine solche Bilanzierung zeigt größtenteils Veränderungen auf, die zum Teil nicht auf tatsächliche Zustandsveränderungen zurückzuführen sind. Diese scheinbaren Veränderungen in den Bewertungsergebnissen sind entweder methodisch bedingt oder können auf die natürliche Variabilität der biologischen Qualitätskomponenten zurückgeführt werden.

Chemischer Zustand

Auch beim chemischen Zustand ist ein direkter Vergleich der aktuellen Bewertungsergebnisse mit denen im Bewirtschaftungsplan 2009 nur eingeschränkt möglich. Während damals nur Wasserproben untersucht wurden, werden nun auch verschiedene Schadstoffe in Biota (z.B. Fische oder Muscheln) gemessen. Untersuchungen in den Oberflächengewässern ergaben, dass die Umweltqualitätsnorm für Quecksilber in Fischen in allen Fällen überschritten wurde. Quecksilber wird zu einem wesentlichen Teil über die Niederschlagsdeposition in die Gewässer eingetragen. Durch diese allgegenwärtige Quecksilberbelastung wurde der chemische Zustand in allen Oberflächengewässern mit „nicht gut“ bewertet (Karte 16). Daher wird im Folgenden auch der chemische Zustand der Gewässer ohne das flächendeckende Vor-

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Wo sind Maßnahmen abgeschlossen? // Beispiel Hamburg // Bewirtschaftungsplans

Quelle: Freie und Hansestadt Hamburg, 2015

3 Umsetzung des ersten Maßnahmenprogramms und Stand der Umweltzielerreichung

3.1 Bewertung der Fortschritte zur Erfüllung der Umweltziele

Bis Ende 2014 waren 88 ergänzende Maßnahmen abgeschlossen, 115 Maßnahmen befanden sich in der Ausführung. Die Mehrheit der Maßnahmen bezogen sich auf die Verbesserungen der Gewässerstruktur, die sich über mehrere Wirkungspfade positiv für die Gewässer auswirken (Habitatverbesserung, Abbau von Nähr- und Schadstoffen, Strukturvielfalt). Die erzielten Erfolge sind in der Zustandsbewertung (Kap. 2.4.3) kaum erkennbar. Gründe hierfür sind das „One out, all out-Prinzip“ sowie die zwischenzeitlich erfolgten methodischen Anpassungen der biologischen Bewertungsverfahren und verschärfte Umweltqualitätsnormen. Dazu kommt eine hohe natürliche Variabilität der biologischen Qualitätskomponenten, die auf der Ebene des Wasserkörpers bei Überschreiten einer Zustandsklassengrenze als Verschlechterung ausgelegt werden könnte, ohne dass ein verschlechternder Eingriff vorgenommen wurde. Letztlich ist darauf hinzuweisen, dass einige Maßnahmen einen Wirkzeitraum von mehreren Jahren benötigen.

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel Hamburg

Wo sind die abgeschlossenen Maßnahmen? Wo sind die Renaturierung strecken?
Wo gibt es eine ökologischer Verbesserung?

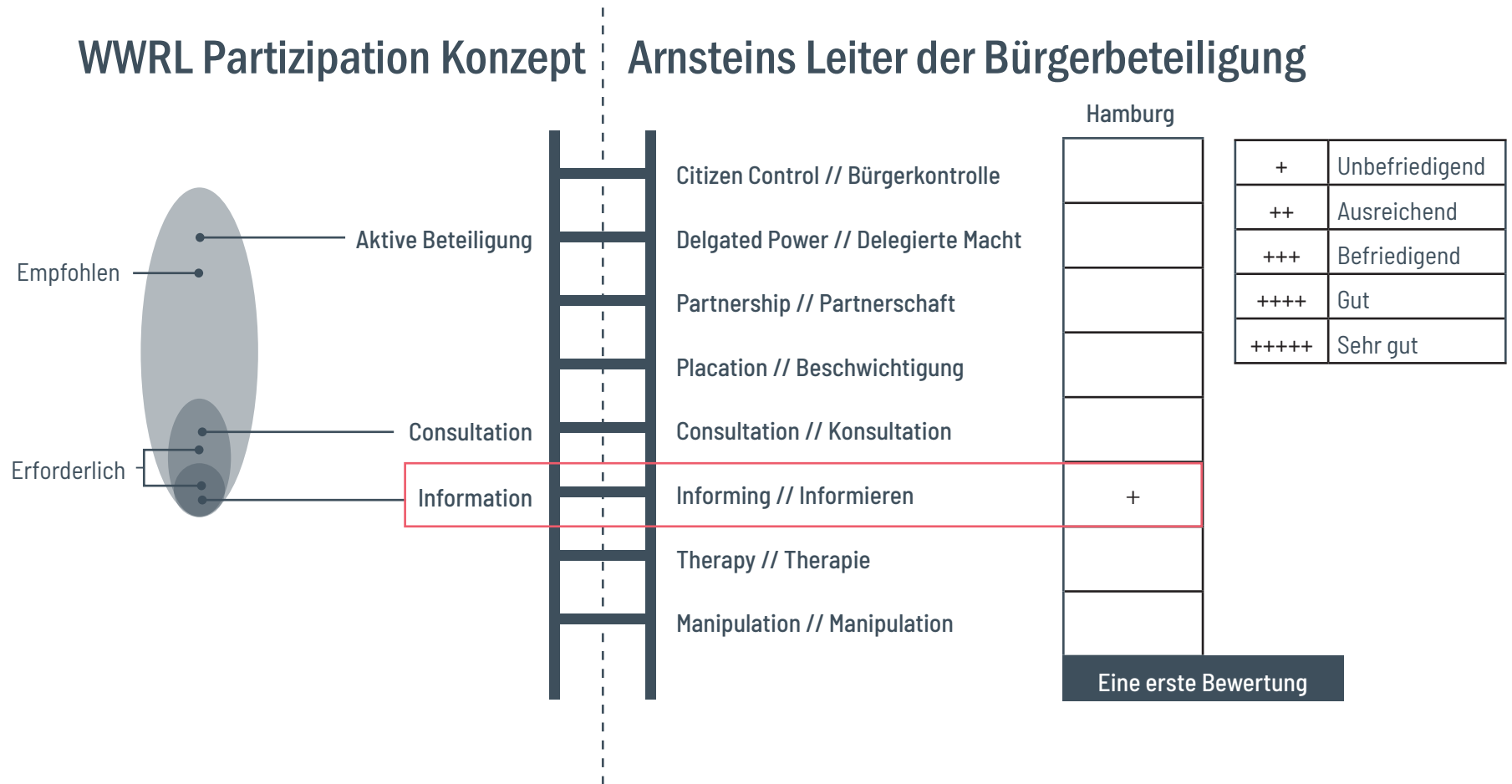
Gibt es ein Problem mit Erfolgskontrolle (bzw. Maßnahmen-Monitoring)?

Wie bekommen wir mehr Information?

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Eine erste Bewertung // Hamburg

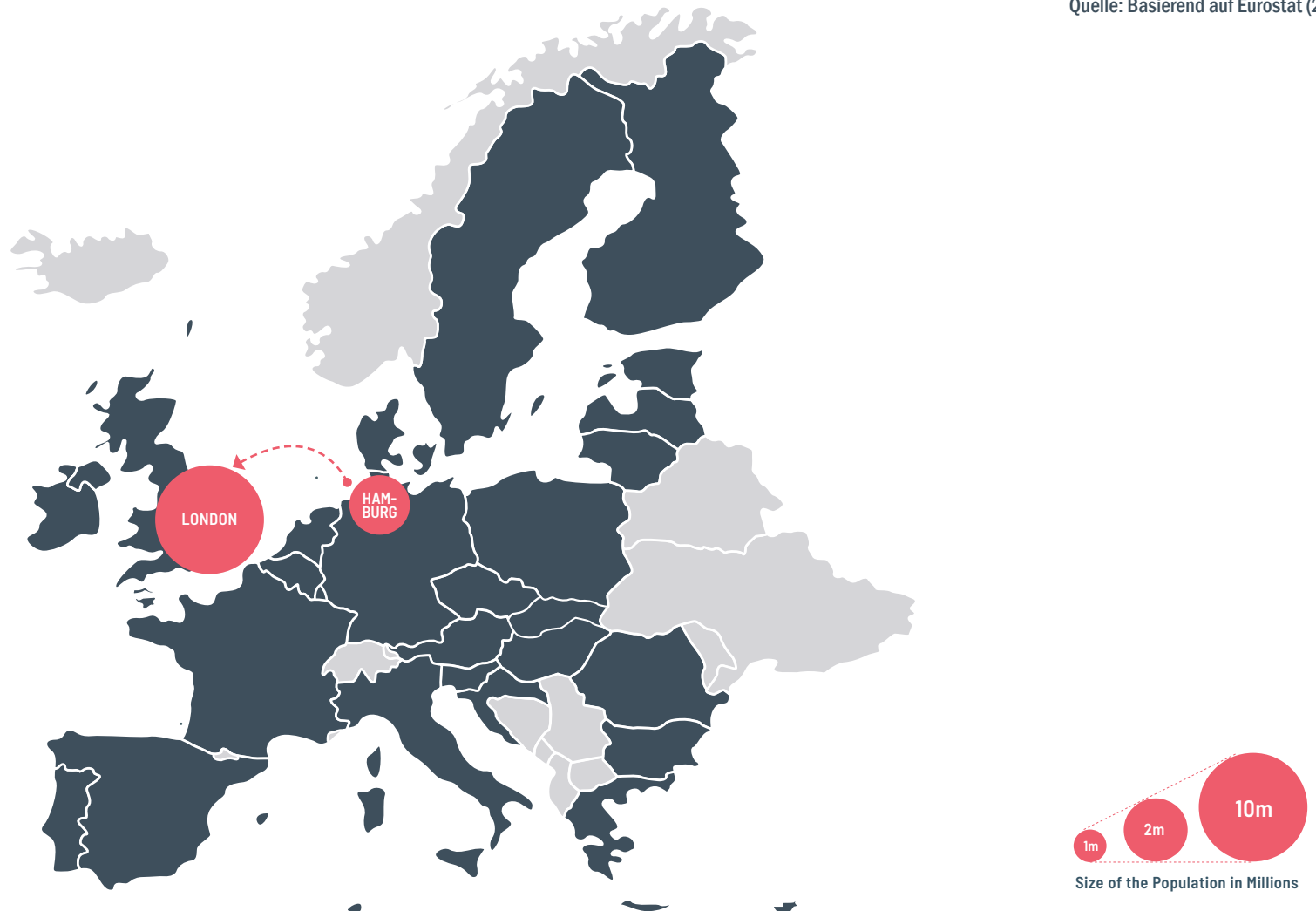
Quelle: eigene Darstellung nach European Commission (2003) und Arnstein (1969)



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel London

Quelle: Basierend auf Eurostat (2016)



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel London

Environment Agency - Catchment Data Explorer

Catchment Data Explorer Data updated: 15/2/2018

Home Useful Links API Reference Data downloader Help Glossary


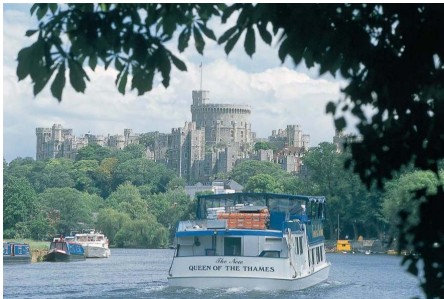
Search

Thames

River Basin District

Summary

- Download Classification Data
- Download Measures Data
- Download Reasons for not Achieving Good Data
- Download Objectives Data
- Download water body to protected area links data



Powered by Ordnance Survey

© Crown copyright and database rights 2018 Ordnance Survey.

<http://environment.data.gov.uk/catchment-planning/>

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

>>> Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel London

<http://environment.data.gov.uk/catchment-planning/>

Environment Agency - Catchment Data Explorer

Catchment Data Explorer Data updated: 15/2/2018

[Home](#) [Useful Links](#) [API Reference](#) [Data downloader](#) [Help](#) [Glossary](#)

Search

Thames ▶ London

London

Management Catchment

Summary

- Download Classification Data
- Download Measures Data
- Download Reasons for not Achieving Good Data
- Download Objectives Data
- Download water body to protected area links data

Legend:
■ surface water operational catchment
■ surface water management catchment


Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

>>> Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel London

<http://environment.data.gov.uk/catchment-planning/>

Environment Agency - Catchment Data Explorer

Catchment Data Explorer Data updated: 15/2/2018

[Home](#) [Useful Links](#) [API Reference](#) [Data downloader](#) [Help](#) [Glossary](#)  Environment Agency



Search ▾



Thames ▶ London ▶ Ravensbourne


Ravensbourne

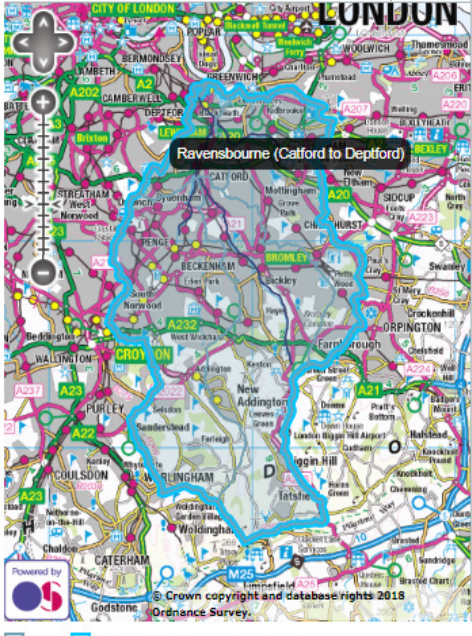
Operational Catchment

- Summary ▶
- Classification search ▶
- Objectives search ▶
- Reasons for not achieving good ▶
- Measures ▶


 Download Classification Data  Download Measures Data

 Download Reasons for not Achieving Good Data  Download Objectives Data

 Download water body to protected area links data



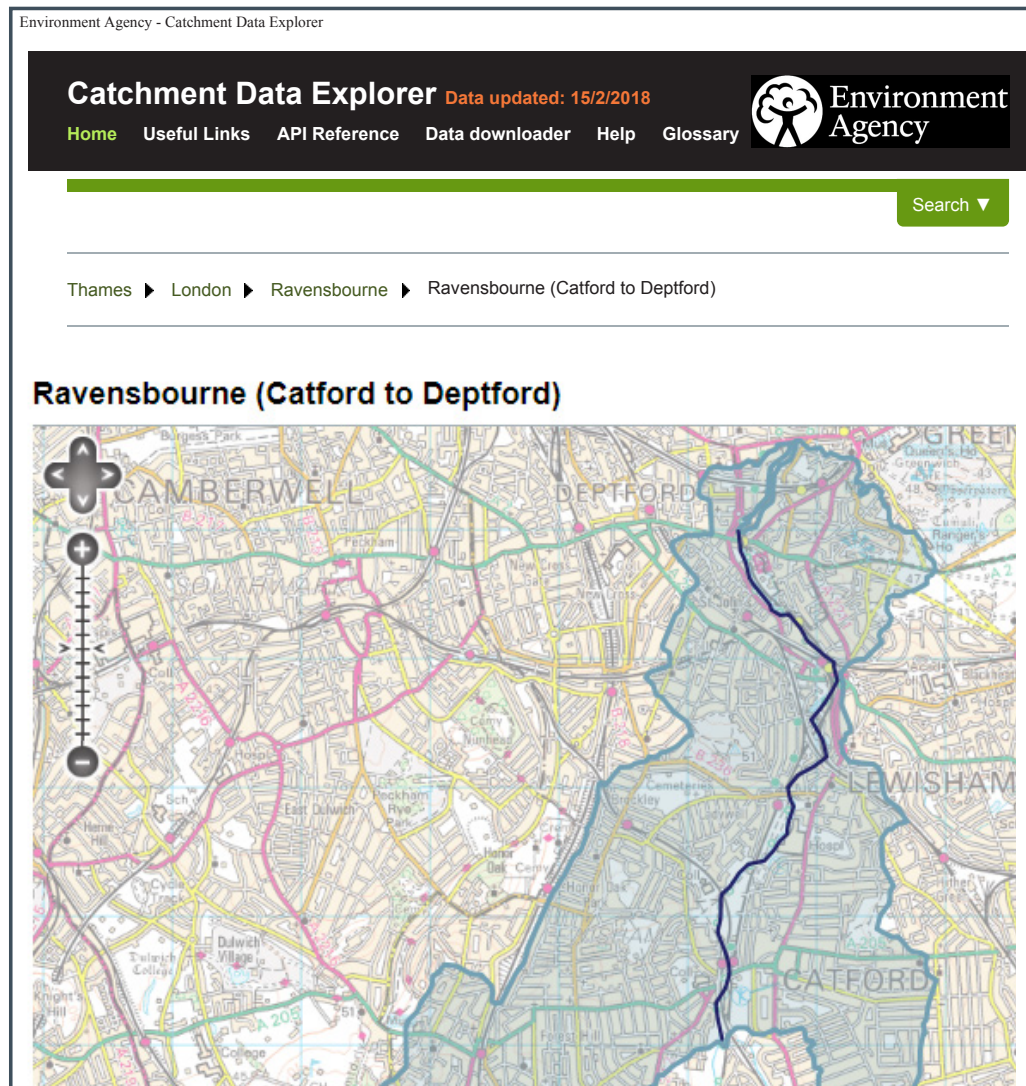
Filter ▾

Powered by  Ordnance Survey

© Crown copyright and database rights 2015

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

>>> Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel London



<http://environment.data.gov.uk/catchment-planning/>

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

>>> Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel London

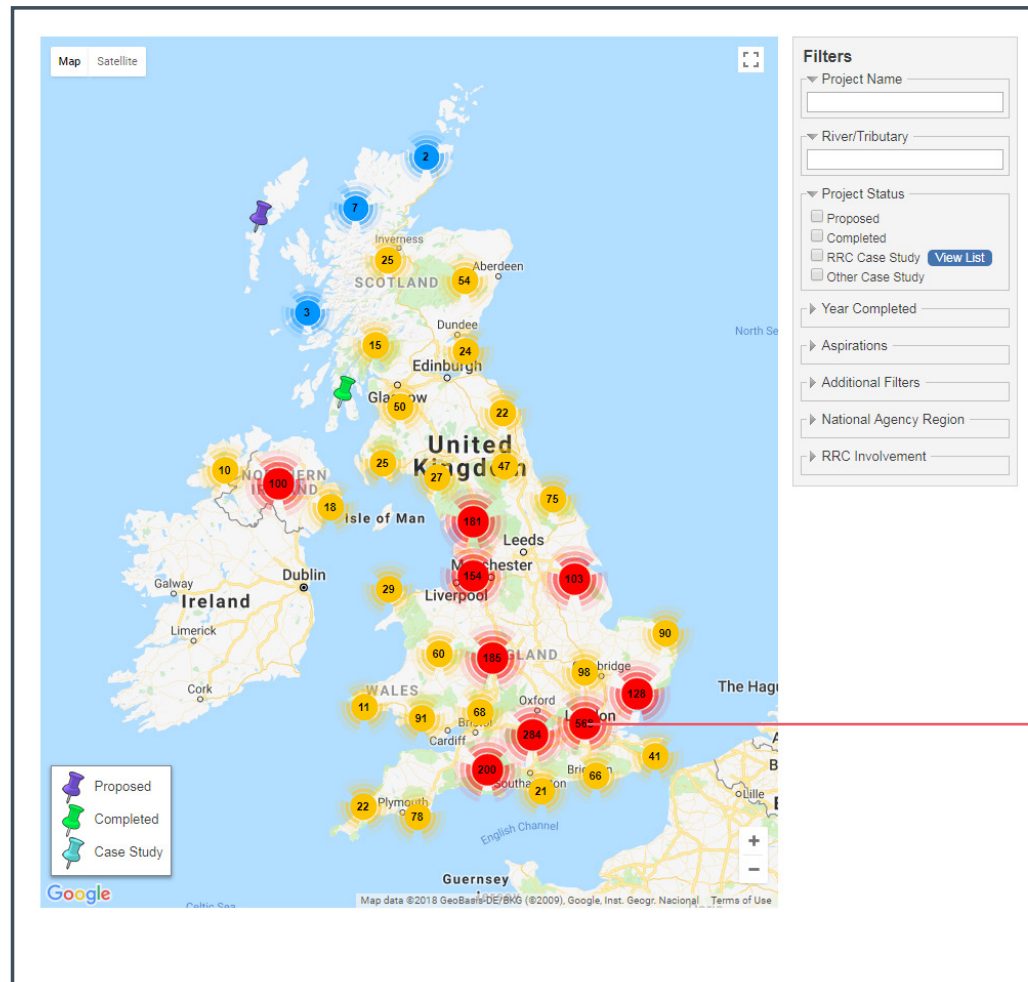
<http://environment.data.gov.uk/catchment-planning/>

		Select year: 2009 Cycle 1	Select year: 2016 Cycle 2	Objectives
▼ Overall Water Body		Poor	Moderate	Good by 2027
▼ Ecological		Poor	Moderate	Good by 2027
▼ Biological quality elements		Poor	Bad	Good by 2027
	Fish	Poor	Bad	Good by 2027
	Invertebrates	Moderate	Moderate	Good by 2027
	Macrophytes	Moderate	-	-
	Macrophytes and Phytobenthos Combined	-	-	Not assessed
	Phytobenthos	Poor	-	-
▼ Hydromorphological Supporting Elements		Supports Good	Supports Good	Supports Good by 2015
	Hydrological Regime	Does Not Support Good	Supports Good	Supports Good by 2015
▼ Physico-chemical quality elements		Moderate	Moderate	Good by 2027
	Acid Neutralising Capacity	-	High	Good by 2015
	Ammonia (Phys-Chem)	High	High	Good by 2015
	Dissolved oxygen	High	High	Good by 2015
	pH	Moderate	High	Good by 2015
	Phosphate	Poor	Poor	Good by 2027
	Temperature	High	High	Good by 2015
▼ Specific pollutants		High	High	High by 2015
	Ammonia (Annex 8)	High	-	-
	Arsenic	High	-	-
	Copper	High	High	High by 2015
	Iron	High	High	-
	Manganese	-	High	-
	Triclosan	-	High	High by 2015
	Zinc	High	High	High by 2015
▼ Supporting elements (Surface Water)		Moderate	Moderate	Good by 2027
	Mitigation Measures Assessment	Moderate or less	Moderate or less	Good by 2027
▼ Chemical		Fail	Good	Good by 2015
▶ Other Pollutants		Good	Good	Good by 2015
▶ Priority hazardous substances		Does not require assessment	Good	Good by 2015
▶ Priority substances		Fail	Good	Good by 2015

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

>>> Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel London

Quelle: <http://www.therrc.co.uk/uk-projects-map>

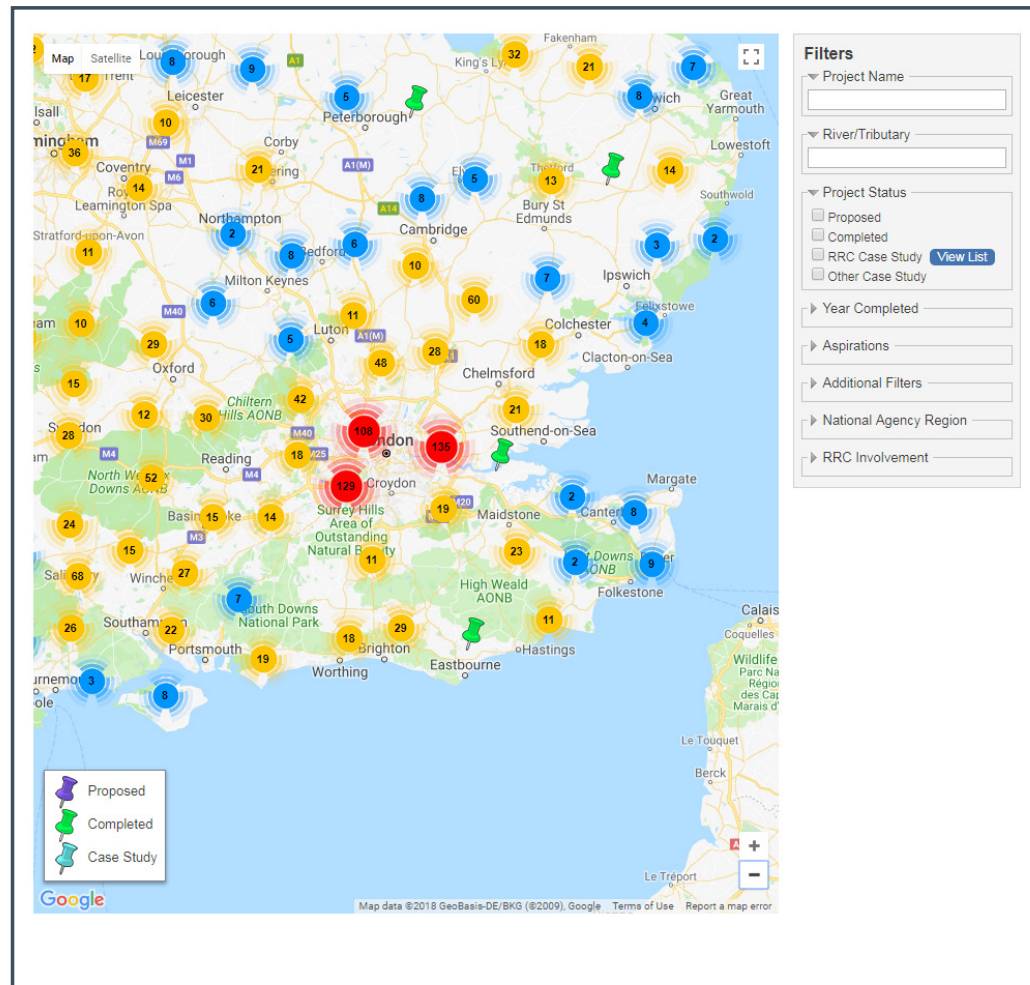


LONDON: 568 Projekten!

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

>>> Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel London

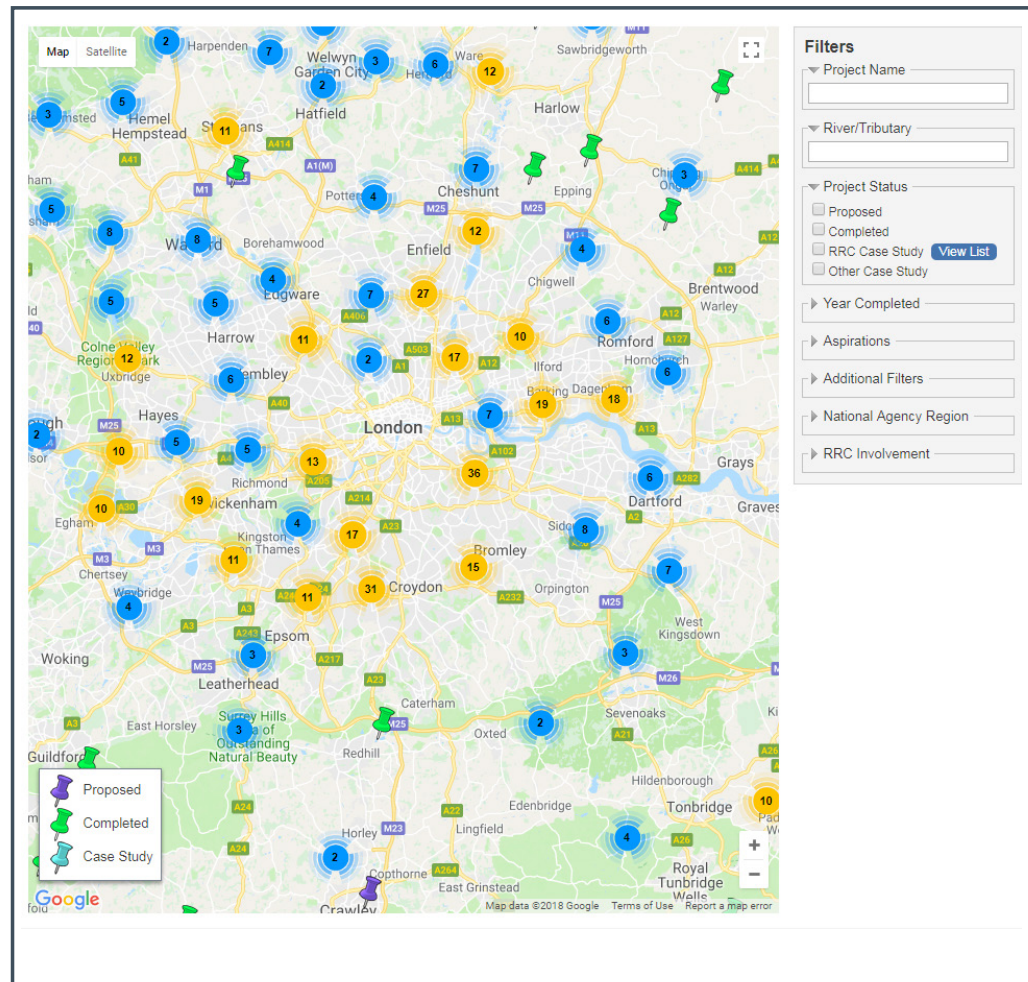
Quelle: <http://www.therrc.co.uk/uk-projects-map>



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

>>> Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel London

Quelle: <http://www.therrc.co.uk/uk-projects-map>

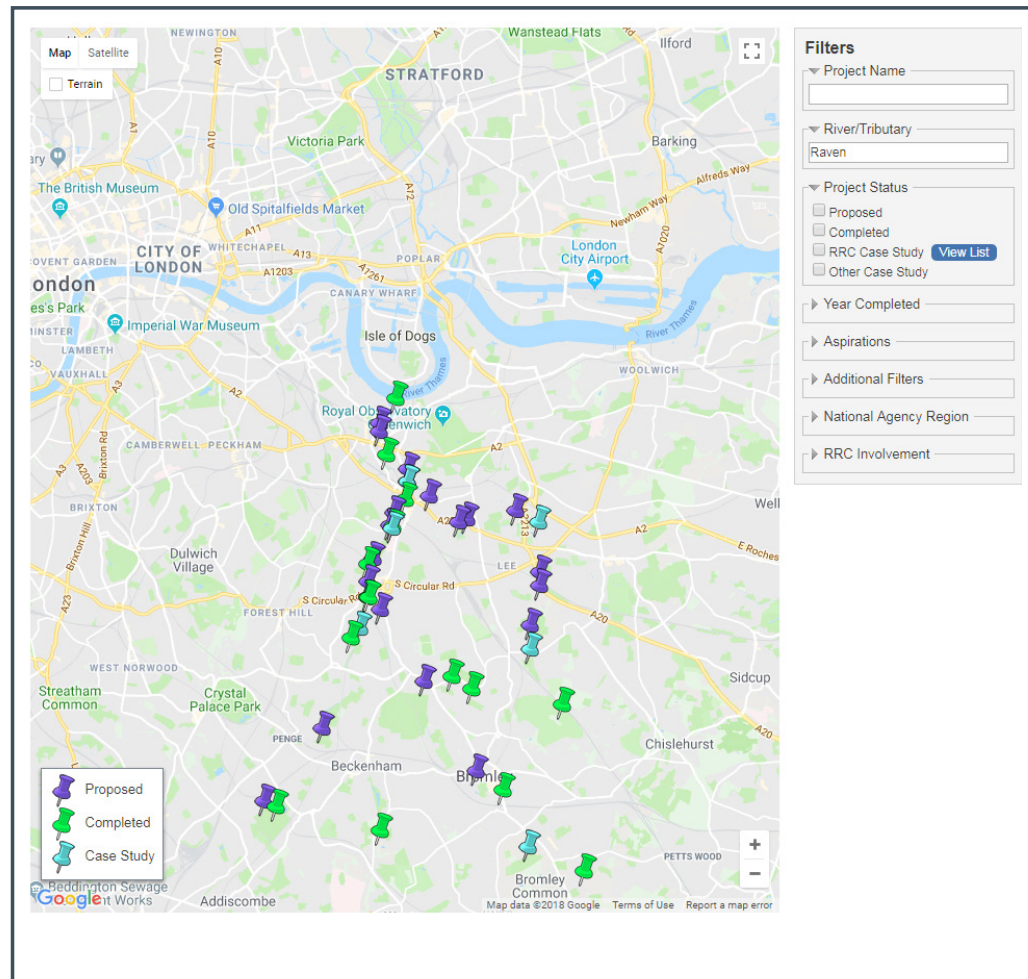


Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

>>> Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel London

Quelle: <http://www.therrc.co.uk/uk-projects-map>

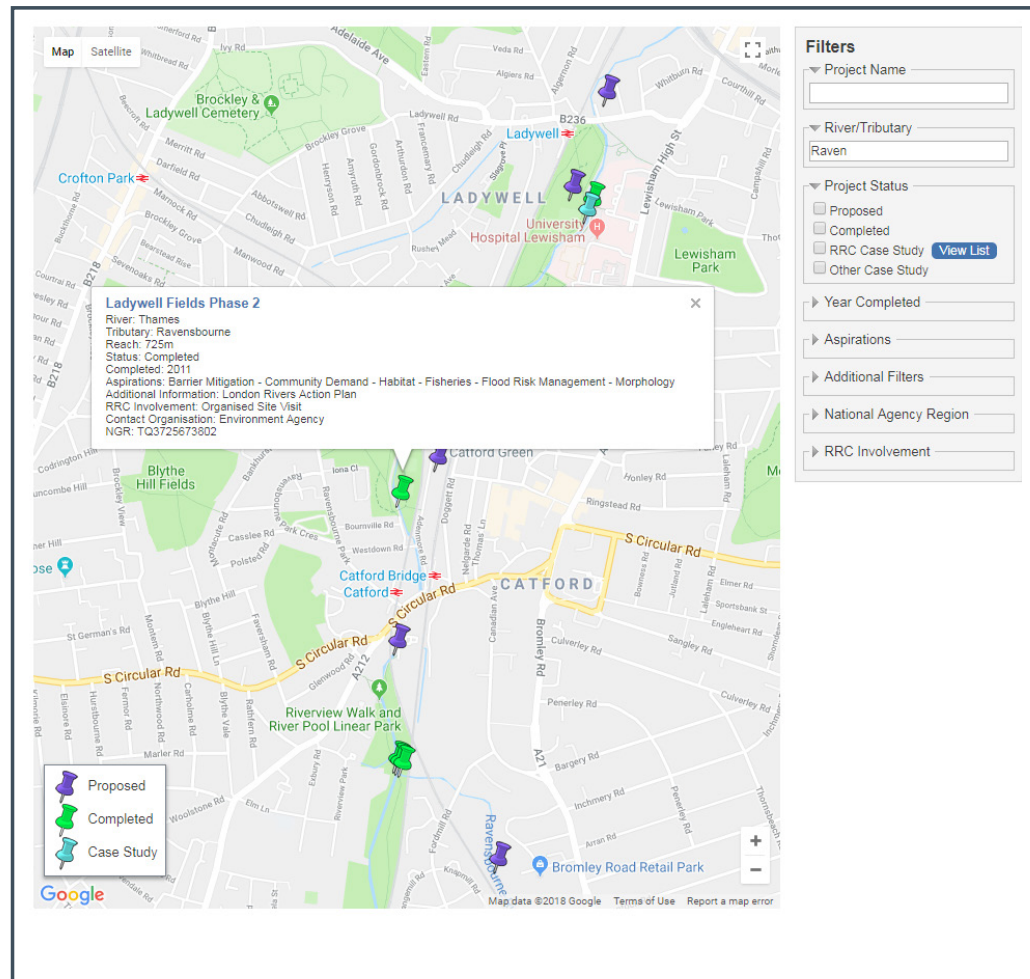
Vorgeschlagen
Abgeschlossen
Fallstudien



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

>>> Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel London

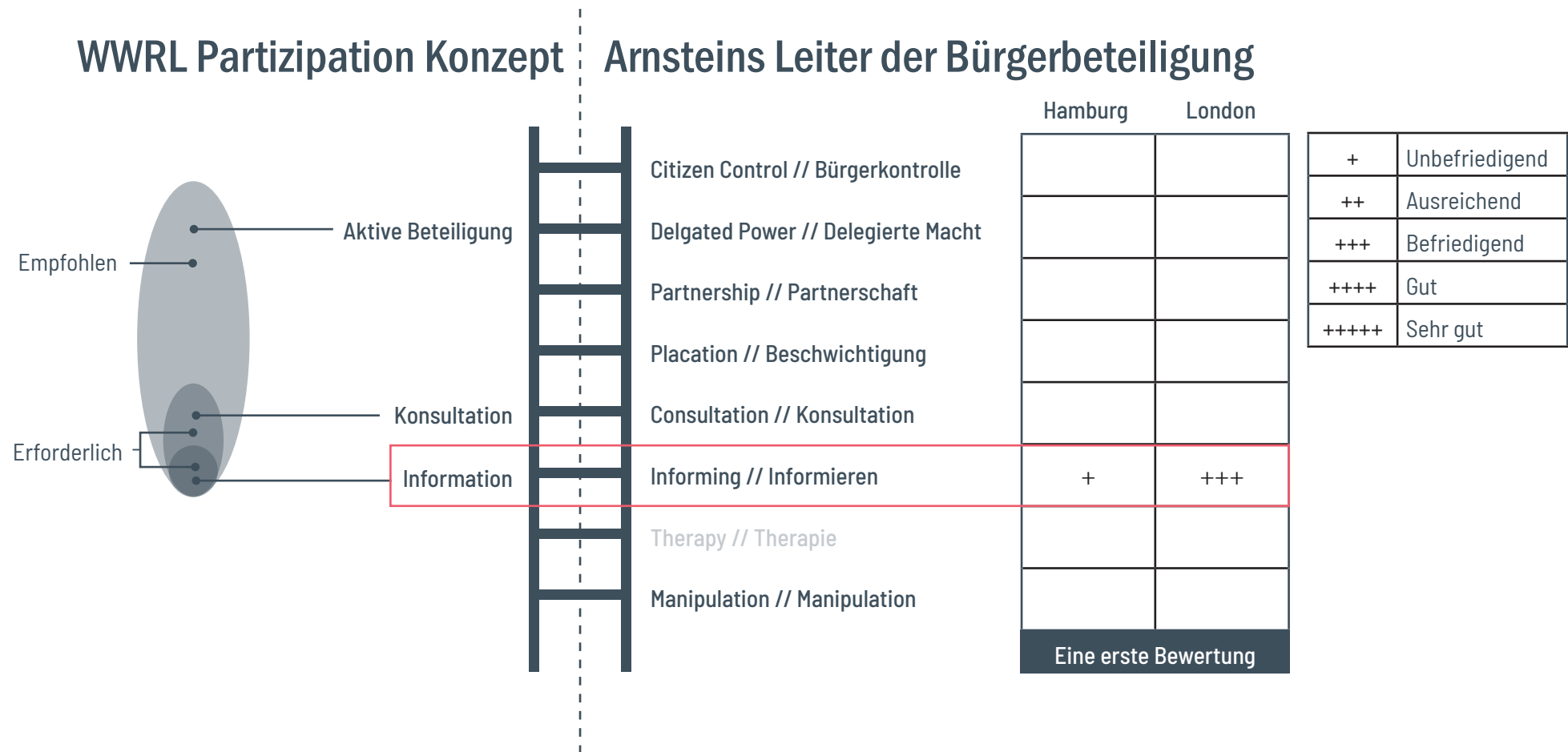
Quelle: <http://www.therrc.co.uk/uk-projects-map>



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Eine erste Bewertung // London

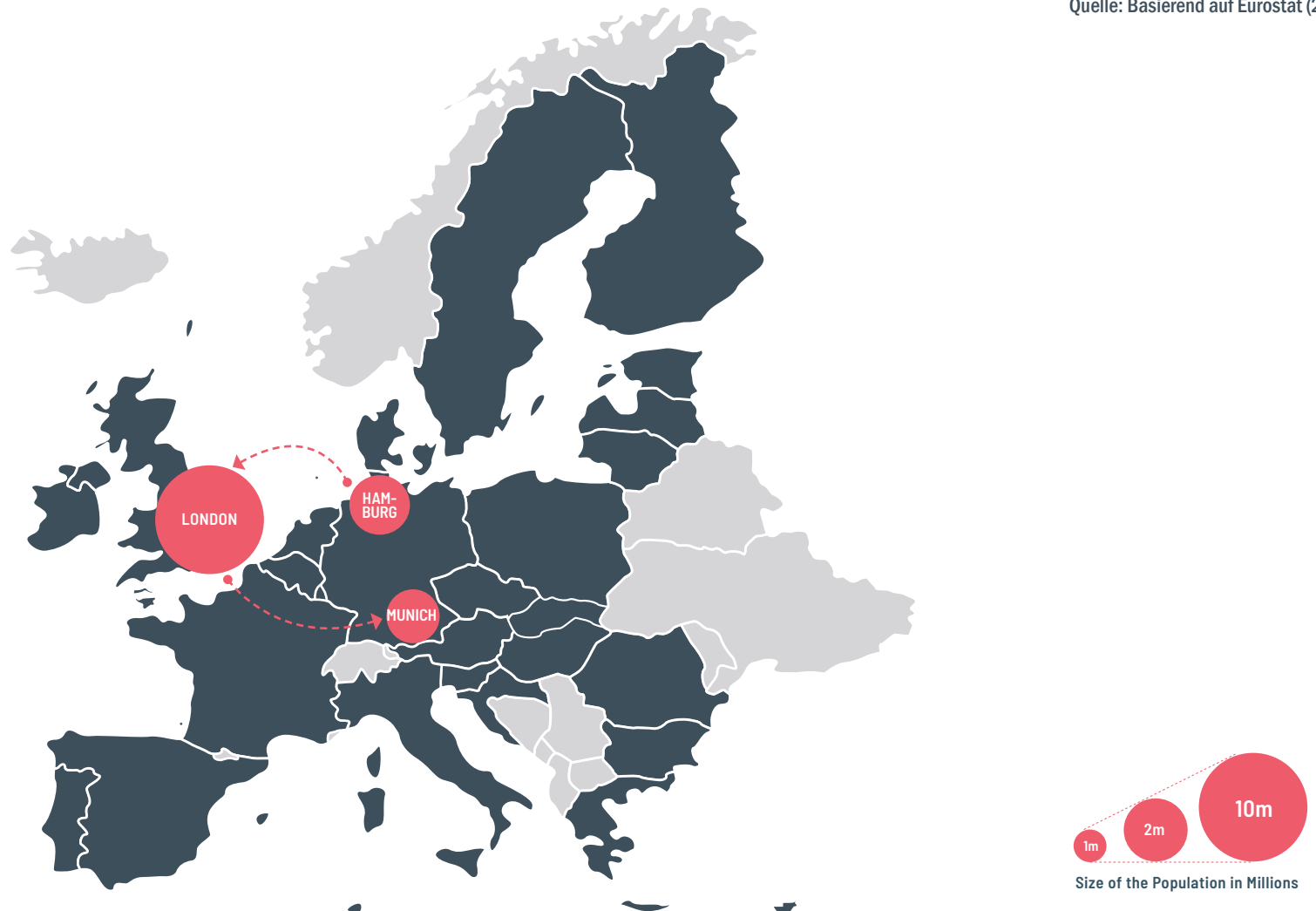
Quelle: eigene Darstellung nach European Commission (2003) und Arnstein (1969)



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel München

Quelle: Basierend auf Eurostat (2016)



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Analyseprozess

Wo gibt es eine ökologischer Verbesserung?

Welche Art von ökologischer Verbesserung wurde erreicht?

Wie ist diese ökologische Verbesserung entstanden?

Partizipation & Planung // Wer, wie und wann?

Wie haben Beteiligungs- und Planungsprozesse zu einer ökologischen Verbesserung beigetragen?

Wie kann dies bewertet werden?

Wie können die Großstädten miteinander verglichen werden?

Wie könnten die Prozesse und Verfahren verbessert werden?

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Methoden der Öffentlichkeitsarbeit und -Beteiligung

Quelle: DWA (2010)

		lokal	regional	landesweit	national	international	Information	Anhörung	Konsultation	Mitbestimmung	Selbstbestimmung	Identifikation	Planung	Umsetzung	Evaluation	über Projekt hinaus
		räumliche Ebene					Stufe der Partizipation					Projektphasen				
5.4.1	Flussbadetag	x					x							x		x
5.4.2	Flussfest	x	x				x						x	x		x
5.4.3	Malwettbewerb	x	x	x	x	x	x									
5.4.4	Preisrätsel	x	x	x	x	x	x									
5.4.5	Broschüre	x	x				x									
5.4.6	Informationsveranstaltung	x	x				x						x	x		
5.4.7	Exkursion / Gewässerbegehung	x	x				x						x	x	x	x
5.4.8	Gewässerausstellung	x	x				x						x	x	x	x
5.4.9	Internetauftritt	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	(x)
5.4.10	Interkommunale Netzwerke	x	x				x						x	x	x	x
5.4.11	Flusskonferenz	x	x				x	x	x	x	x		x	x	x	(x)
5.4.12	Gewässerschau	x	x				x	x	x				x	x	x	
5.4.13	Gewässerbeiräte		x	x	x	x							x	x	x	
5.4.14	Planungswerkstatt	x	x										x	x	(x)	
5.4.15	Workshop	x	x	x	x								x	x	x	
5.4.16	Zukunftswerkstatt	x	x										x	x	x	
5.4.17	Bachpatenschaften	x	x				x			x	x			x	x	x
5.4.18	Beschäftigungsinitiative	x	x				x							x		
5.4.19	Gewässernachbarschaften	x	x				x	x	x	x	x			x	x	x

Typ der Öffentlichkeit | Dauer der Aktivität | Intensität | Ziel (sozial / ökologisch) | Kosten
 Teilnehmer Anzahl | Auswirkungen | ...

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Analyseprozess

Wo gibt es eine ökologischer Verbesserung?

Welche Art von ökologischer Verbesserung wurde erreicht?

Wie ist diese ökologische Verbesserung entstanden?

Partizipation & Planung // Wo, wer, wie und wann...?

Wie haben Beteiligungs- und Planungsprozesse zu einer ökologischen Verbesserung beigetragen?

Wie kann dies bewertet werden?

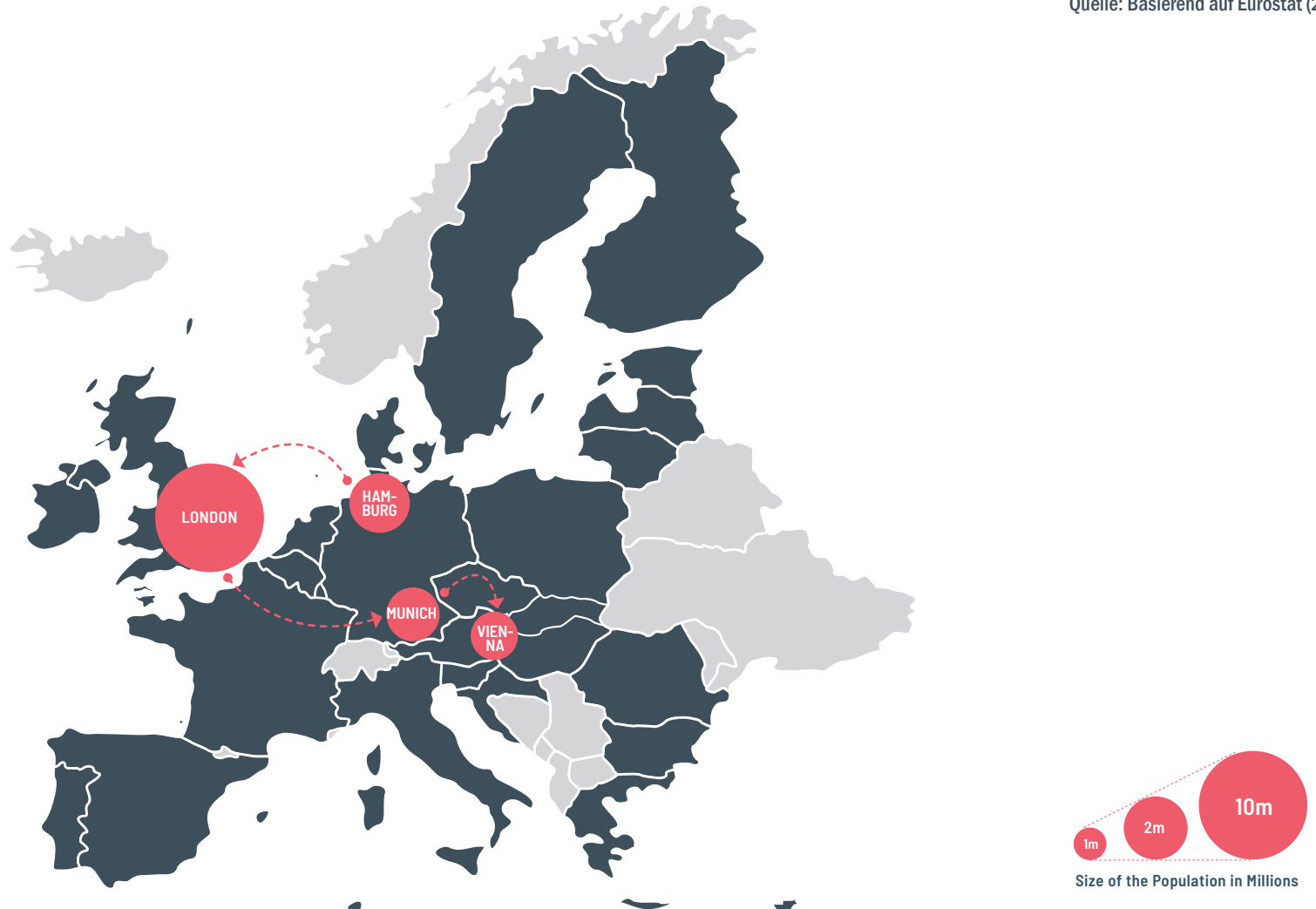
Wie können die Großstädten miteinander verglichen werden?

Wie könnten die Prozesse und Verfahren verbessert werden?

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel Wien

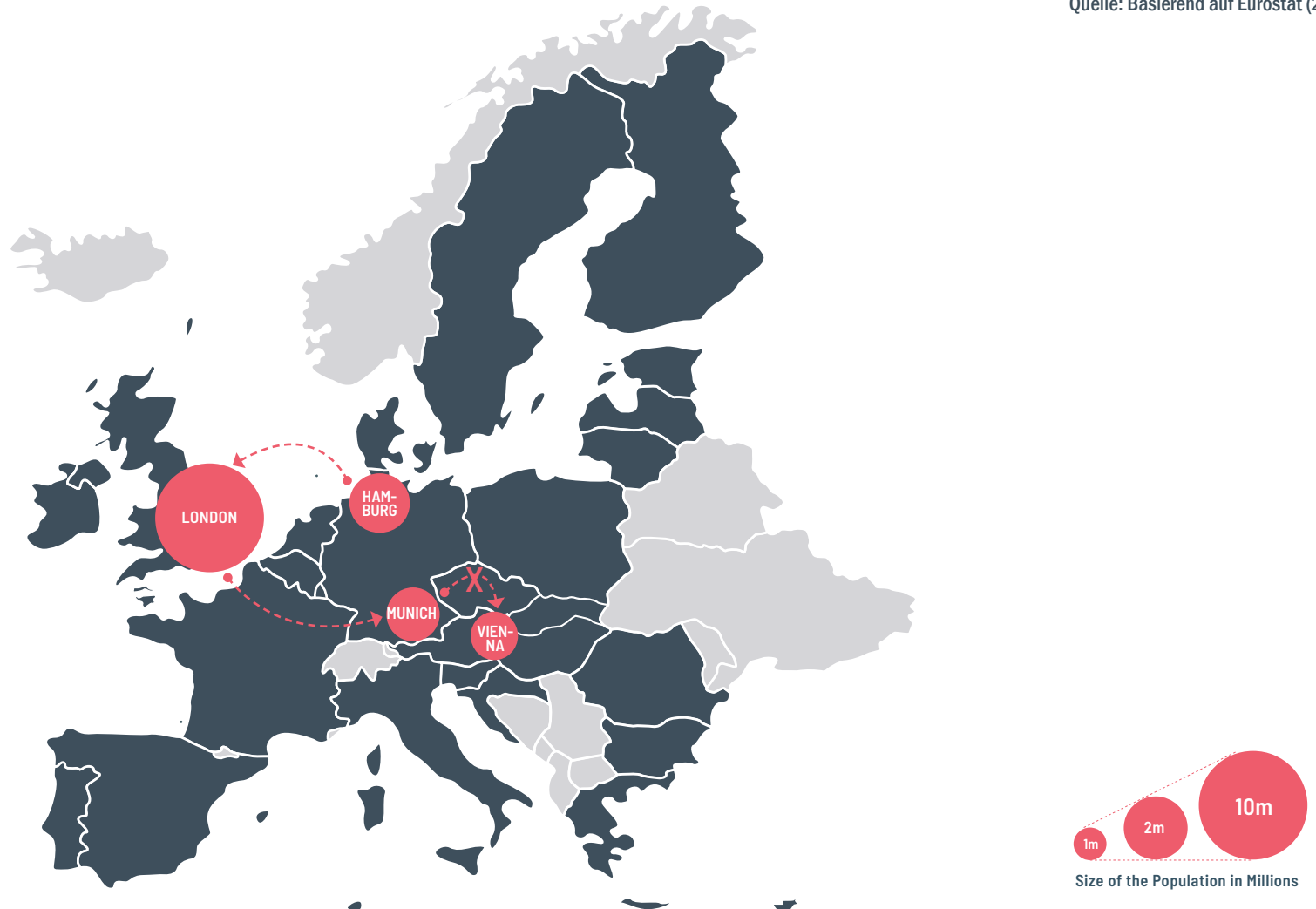
Quelle: Basierend auf Eurostat (2016)



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Wo gibt es eine Ökologischer Verbesserung? // Beispiel Wien

Quelle: Basierend auf Eurostat (2016)



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Fazit - Erste Einschätzungen aus einer Studie in europäischen Großstädten

Es gibt viel mehr zu Analysieren

Beteiligung ist ein breites Feld - zu Beurteilen muss man genau hinschauen

Es ist interessant, verschiedene Städte (national und international) zu untersuchen und zu beobachten

Es gibt deutlich Unterschiede zwischen den Städten

London ist ein gutes Beispiel - Zugang zu Information

Impulse sind zu erwarten

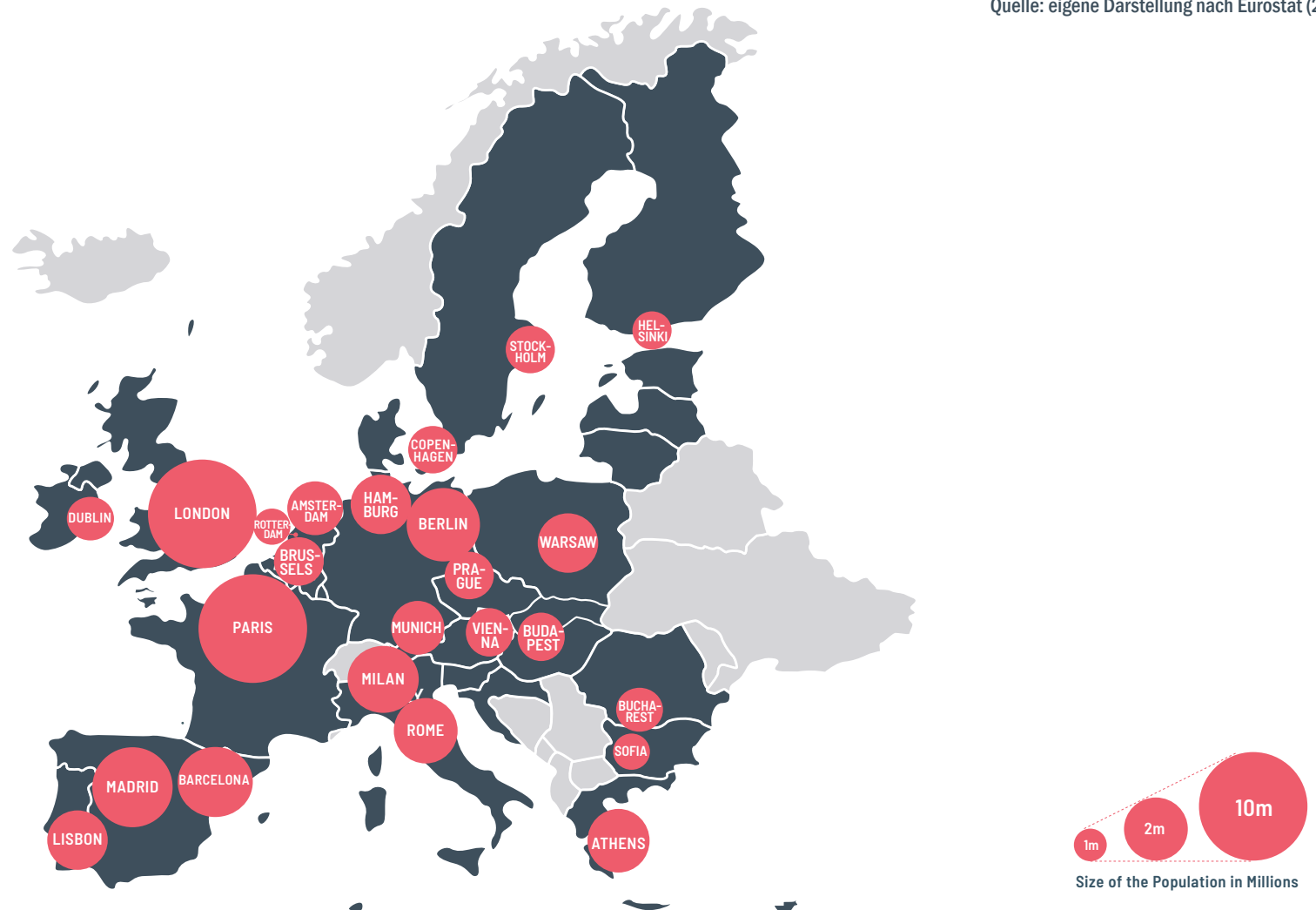
Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Interesse an Austausch, Gute Beispiele & Diskussion

Quelle: eigene Darstellung nach Eurostat (2016)

Interesse an
Austausch, Gute
Beispiele und
Diskussion.

Input von Ihnen Gewünscht.



Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Erste Einschätzungen aus einer Studie in europäischen Großstädten

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Kann Partizipation in der urbanen Gewässerentwicklung ökologische Qualitäten verbessern?

Referenzen

Arnstein, Sherry R. (1969): A ladder of citizen participation. In Journal of the American Institute of planners 35 (4), pp. 216-224.

DWA - Die Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V (2009): Merkblatt DWA-M 609-1. Entwicklung urbaner Fließgewässer. Teil 1: Grundlagen, Planung und Umsetzung.

DWA - Die Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V (2010): Merkblatt DWA-M 610. Neue Wege der Gewässerunterhaltung - Pflege und Entwicklung von Fließgewässern.

European Environment Association (2018a): European waters - assessment of status and pressures 2018. EEA 2018 State of Water Report. Third Complete Draft.

European Environment Association (2018b): Surface Water Bodies: Ecological Status or potential, by country. Rivers by Length (km), Type (all except unpopulated). Available online at https://tableau.discomap.eea.europa.eu/t/Wateronline/views/Status/SWB_Status_Country?embed=y&:showAppBanner=false&:showShareOptions=true&:display_count=no&:showVizHome=no, checked on 2/20/2018.

Eurostat (2016): Population on 1 January by age groups and sex - functional urban areas. Available online at http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=urb_lpop1&lang=en, checked on 5/28/2018.

European Commission (2003): Public participation in relation to the water framework directive. Luxembourg (Common implementation strategy for the water framework directive (2000/60/EC), Guidance document, 8), checked on 2/21/2018.

Freie und Hansestadt Hamburg (2009): Beitrag der Freien und Hansestadt Hamburg zum Bewirtschaftungsplan der FGG Elbe nach Artikel 13 der Richtlinie 2000/60/EG. Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt.

Freie und Hansestadt Hamburg (2015): Beitrag der Freien und Hansestadt Hamburg zur Aktualisierung des Bewirtschaftungsplans für den deutschen Teil der FGG Elbe 2016 bis 2021. Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt.

Lüttringhausen, M. (2000): Stadtentwicklung und Partizipation. Fallstudien aus Essen Katernberg und der Dresdner Äußeren Neustadt. Bonn: Stiftung Mitarbeit. ISBN 3-928053-70-1.

Wasserwirtschaftsamt & Landeshauptstadt München (2011): Neues Leben für die Isar!