



Abwasserbeseitigungskonzepte

Hintergrundinfos ABK
Einführung ABK 3.0

Agnieszka Speicher
a.speicher@lanuv.nrw.de
02361 305 2210

Inhalte

- Rechtlicher Hintergrund
- ABK-Inhalte
- Maßnahmenliste und Details
- Bezug ABK zu WRRL
- ABK Digitalisierung und Auswertungen
- ABK 3.0 – Was ist neu?

Rechtlicher Hintergrund



**Verwaltungsvorschrift
über die Aufstellung von
ABK vom 8.8.2008**

Abwasserbeseitigungskonzept (ABK) §47 §53 LWG

- mit dem ABK liegen die Gemeinden der zuständigen Behörde eine **Übersicht über den Stand** der öffentlichen Abwasserbeseitigung, sowie über die **Maßnahmen** zur Erfüllung ihrer Pflichten nach § 46, insb. die
- **zeitliche Abfolge** und **geschätzte Kosten** der Maßnahmen vor.
- Es ist **alle 6 Jahre** erneut vorzulegen.

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept (NBK)

- Das ABK hat Aussagen zu enthalten, wie das **Niederschlagswasser** unter Beachtung von § 55 Abs 2, § 44 und der **städtebaulichen Entwicklung beseitigt werden kann**.
- Dabei sind **Maßnahmen** und **Auswirkungen** auf die bestehende **Entwässerungssituation**, das **Grundwasser** und oberirdische **Gewässer**, unter Berücksichtigung von Maßnahmen zum **Ausgleich der Wasserführung** und **Klimafolgeanpassung** darzustellen.

3

Abwasserbeseitigungskonzepte - Inhalte

Ein ABK besteht aus:

1. Erläuterungsbericht
2. Übersichtsplan
3. Digitale Maßnahmenliste
 - (Eindeutige) ID
 - Maßnahmenart A1-A16
 - Bezeichnung
 - Maßnahmenträger
 - Baujahr
 - Umsetzungszustand
 - Geschätzte Kosten... pro ABK Jahr + Folgezeitraum
 - Gewässerbezug (Alternative Angaben)
 - Gewässerrelevanz
 - NBK-Maßnahme

Maßnahmenlisten

- ABK Erfassung oft extern - in Excel Listen, dabei wichtig:
 - Vollständigkeit & Richtigkeit der Angaben (in Excel)
 - Vollständigkeit & Richtigkeit der Übertragung
 - Aktualität der Daten, hier:
- Bericht bis zum 31.3 wenn
 - Kosten 20% kleiner oder größer sind als im ABK angegeben
 - die geplante Umsetzung sich zeitlich verschiebt
 - Maßnahmen gestrichen wurden
 - neue Maßnahmen hinzugekommen sind
- Gewässerbezug bzw. andere Merkmale angepasst werden müssen

LANUV 29.05.2019

5

Gewässerbezug und seine Bedeutung

- Sonderbauwerk
oder
- Kläranlage
oder
- Einleitungsstelle
oder
- Koordinaten der Einleitungsstelle
automatische Berechnung der Stationierung / des Wasserkörpers
 - ggf. Eingabe Gewässerkennzahl mit Auflage

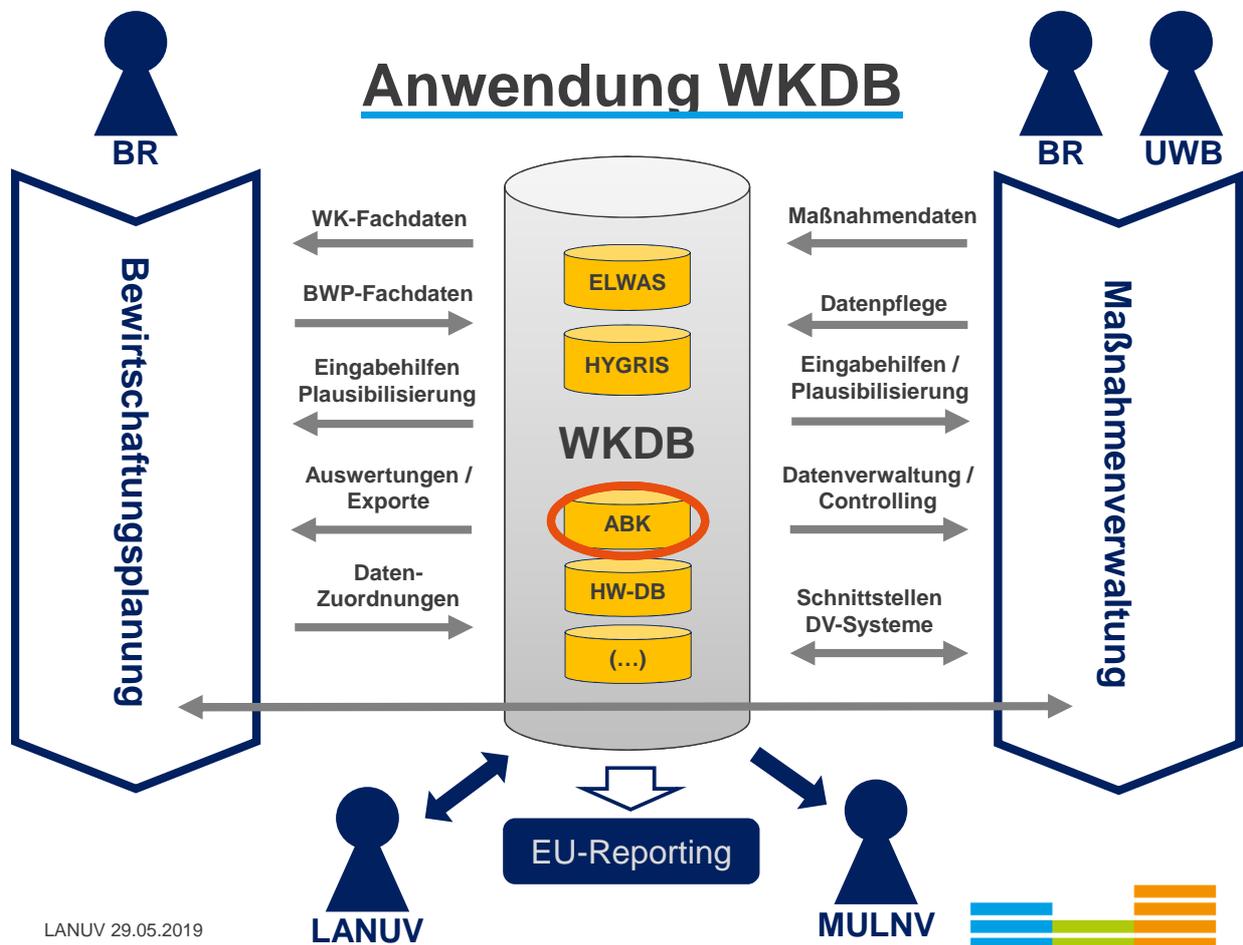


Warum wichtig?

Kommunalen Investitionen tragen zur Umsetzung der WRRL bei!
Ziel: möglichst automatische Zuordnung der ABK-Maßnahmen zu Programmmaßnahmen der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)

LANUV 29.05.2019

6



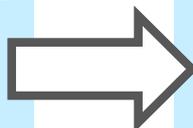
Verknüpfung ABK-Maßnahmen mit Programmmaßnahmen

Export aus ABK-Datenbank

- Relevante Maßnahmenarten
- Vollständigkeit der (notwendigen) Angaben
- Gültige Wasserkörperzuweisung
- Ggf. Kennzeichnung der Gewässerrelevanz



**Gemeinden / Städte /
Wasserverbände**



Import in WKDB

- 1 x pro Jahr
- Weitestgehend automatische Verknüpfung zu Programmmaßnahmen
- Automatische „Übersetzung“ der Attribute, z.B. Umsetzungsstatus
- Änderungen / Anpassungen durch manuelle Zuordnungen



BR

Zuordnung ABK-Maßnahmen zu PGM

ABK-Maßnahme	Gewässerrelevanz			PGM-Nr.
	ja	nein	Einzelfall	
A3: Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus baulichen Gründen			X	39
A4: Schmutzwasserkanalisation - Maßnahmen zur Fremdwassersanierung			X	9
A5: Mischwasserkanalisation - Maßnahmen zur Fremdwassersanierung	X			9
A7: Kommunale Kläranlagen - Maßnahmen mit Beeinflussung der Ablaufqualität	X			1,2,3,4,5
A8: Behandlung von Mischwasser (RÜB, RBF, etc.)	X			10a, 11a
A9: Behandlung von Niederschlagswasser (RKB, RBF, etc.)	X			10b, 11b
A10: Regenwasserrückhaltung vor Einleitung	X			10a, 10b, 11a, 11b
A11: Maßnahmen im Gewässer, die zur Kompensation für die negativen Auswirkungen von Mischwasser- und Niederschlagswasser- Einleitungen dienen, soweit sie abwassergebührenrelevant sind	X			10a, 10b
A12: Versickerungsanlage		✗	X	12
A13: Ortsnahe Einleitung		✗	X	12
A14: Wegfall einer punktuellen Einleitung	X			6, 12
A15: Umbau offener Abwasserkanäle	X			39, 10a
A16: Planungen, die keiner Maßnahme direkt zugeordnet werden können (z.B. BWK-M3-Nachweis, Konzepterstellung, N-A-Modelle)	X (?)		X	501, 508

LANUV 29.05.2019

Geplante Neuerung der Zuordnung

9

Voraussetzungen für einen funktionierenden Datenaustausch

1. ABK: Aktualität und Vollständigkeit von ABK-Maßnahmen
2. ABK: Richtigkeit der Gewässerzuordnung
3. ABK: Eintrag der Gewässerrelevanz
4. ABK: (soweit möglich) ABK-übergreifende Maßnahmen-IDs
5. Eindeutigkeit der Zuordnung von ABK-Maßnahmen zu Programmmaßnahmen...

LANUV 29.05.2019

10

Abwasserbeseitigungskonzepte - digital

https://www.elwasweb.nrw.de/elwas-web/index.jsf

ELWAS-WEB

396 ABK
74.714 Maßnahmen

ELWAS-WEB Daten Karte Glossar

The screenshot shows the ELWAS-WEB web application interface. At the top, there is a search bar with the text "Ort, Straße, Haus...". Below the search bar is a map of the Netherlands, with a red outline indicating a specific region. On the left side, there is a sidebar menu with several blue buttons: "Basisdaten", "Abwasser", "Grundwasser", "Oberflächengewässer", "Trinkwasser und Wasserversorgung", "Wasser-rahmenrichtlinie", and "Weitere Fachdaten". The "Abwasser" button is currently selected. Below the sidebar, there is a list of categories under the heading "Abwasser":

- Kommunales Abwasser
 - Kläranlagen OWB
 - Kläranlagen UWB
 - Einleitungsstellen
 - Messstellen
 - Kleinkläranlagen
 - Abwasserbeseitigungskonzepte Maßnahmen
 - Abwasserbeseitigungskonzepte Gemeinden
 - Abwasserbeseitigungskonzepte Wasserverbände
- Industrielles Abwasser
- Niederschlagswasser
- Lagebericht Abwasser 2014

Anzeige und Auswertungen: www.elwasweb.nrw.de

https://www.elwasweb.nrw.de/elwas-web/index.jsf#

ELWAS-WEB

Über ELWAS-WEB Daten Karte Glossar

Abwasser Grundwasser Oberflächengewässer Trinkwasser WRRL

> Kommunales Abwasser > Abwasserbeseitigungskonzepte

Suche Ergebnisse Objektdetails

Auswahl	Maßnahmen	Gewässer Suche
nur die aktuellen ABK berücksichtigen	<input checked="" type="checkbox"/>	Gewässername/
NBK-Maßnahme	<input type="checkbox"/>	Oberflächengew
Gewässerrelevanz	<input type="checkbox"/>	OFWK (3D)
Abwasserbeseitigungspflichtiger	<input type="text"/>	
ABK aus dem Jahr	<input type="text"/>	
zuständige Behörde	<input type="text"/>	
Ordnungsnummer	<input type="text"/>	
Berichtsjahr	<input type="text"/>	
Art der Maßnahme	<input type="text"/>	
Status der Maßnahme	<input type="text"/>	

Suchen Zurücksetzen

Informationen zu ABK unter: <https://www.lanuv.nrw.de/umwelt/wasser/abwasser/abwasserbeseitigungskonzept/>

Was ist NEU in ABK 3.0?

- Weiterentwicklung und Pflege in der Verantwortung von IT.NRW
- Umstellung auf eine neue technische Plattform
- Unterstützung der Arbeit mit den Maßnahmenlisten wie im Excel
- Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit, insb. Fehlermeldungen und Fehlerbehebung beim Excel Import
- Umstellung auf ELKA Kataloge => Bezug zu den neuen Sonderbauwerken und Einleitungsstellen möglich
- Anpassung Gewässerbezug: Stationierung/Wasserkörper werden automatisch berechnet => Eingaben vereinfacht
- Unterstützung der Eindeutigkeit der Maßnahmen-ID

Grundsätzlich keine Änderung der Funktionen oder Datenerfassung.

Weitere Entwicklungen

- Unterstützung der Eindeutigkeit der Maßnahmen-ID
- Option „Abschlussbericht“ zwecks Aktualisierung der Daten nach dem letzten ABK Jahr
- Erweiterung der Plausibilisierung
- Historisierung - Datenansicht
- GIS-Tool zur Unterstützung der Eingabe des Gewässerbezugs
- Druckfunktion bzw. Report als Ratsvorlage
- Ggf. Zwischenspeichern in der Anwendung
- Weitere Anforderungen der Anwender als Rückmeldung aus den Schulungen in Rücksprache mit ABK AG

- ... Ihre Wünsche!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

LANUV 29.05.2019

15

