



Trinkwasserberichterstattung 2010

Ögd-Tagung am 26.5.2011

Mathilde Nießner



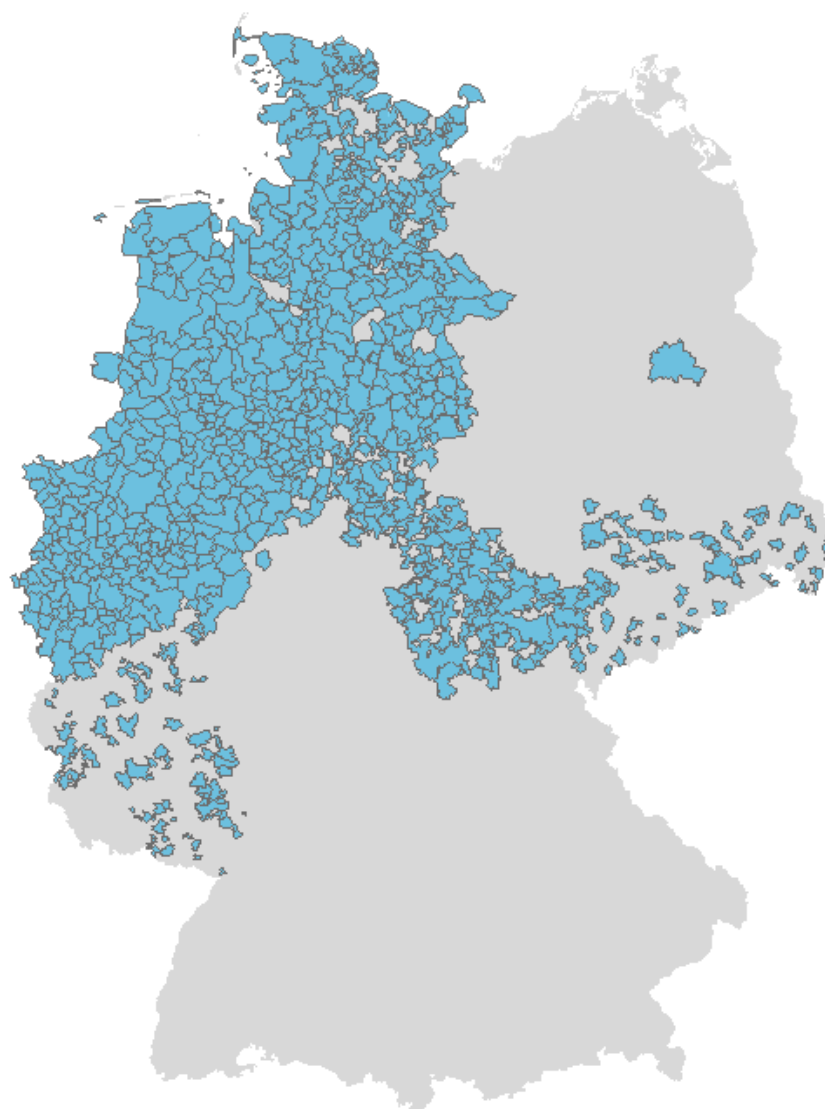
Berichterstattung für das Berichtsjahr 2009

Einführung

Trinkwasserbericht

Ausblick





Legende



WVG_2010_DWD_1000



Wasserversorgungs-
gebiet

Tabelle 1

Allgemeine Informationen über die Rahmenbedingungen der Trinkwasserversorgung in Deutschland.

(Informationen über Wasserversorgungsgebiete, in denen mehr als 1000 m³ Wasser für den menschlichen Gebrauch pro Tag verteilt oder mehr als 5000 Personen versorgt werden.)

Kategorie	DWD_1000: Gemäß Trinkwasserrichtlinie (98/83/EG) und für Wasserversorgungsgebiete > 1000 m³/Tag oder mehr als 5000 versorgte Personen			
Mitgliedsstaat/Land	Nordrhein-Westfalen			
Jahr	2010			
Gesamtbevölkerung in Mio.	17,87			
Anzahl der WVG	276			
Bezeichnung des WVG	Codes des WVG		Versorgte Bevölkerung	Abgegebenes Wasservolumen in m³/Tag
	ID	LAU2		
EN_Herdecke	DENW_90000000000000000001	Herdecke	25790	3869

.....

Gemeldet: 276 Versorgungsgebiete > 1000 m³/Tag

Gesamte versorgte Bevölkerung (Summe von 1.4.3)	18.107.609
Gesamtes verteiltes Wasservolumen (Summe von 1.4.4) in Mio. m³/Jahr	1.034,219

Wasserressourcen

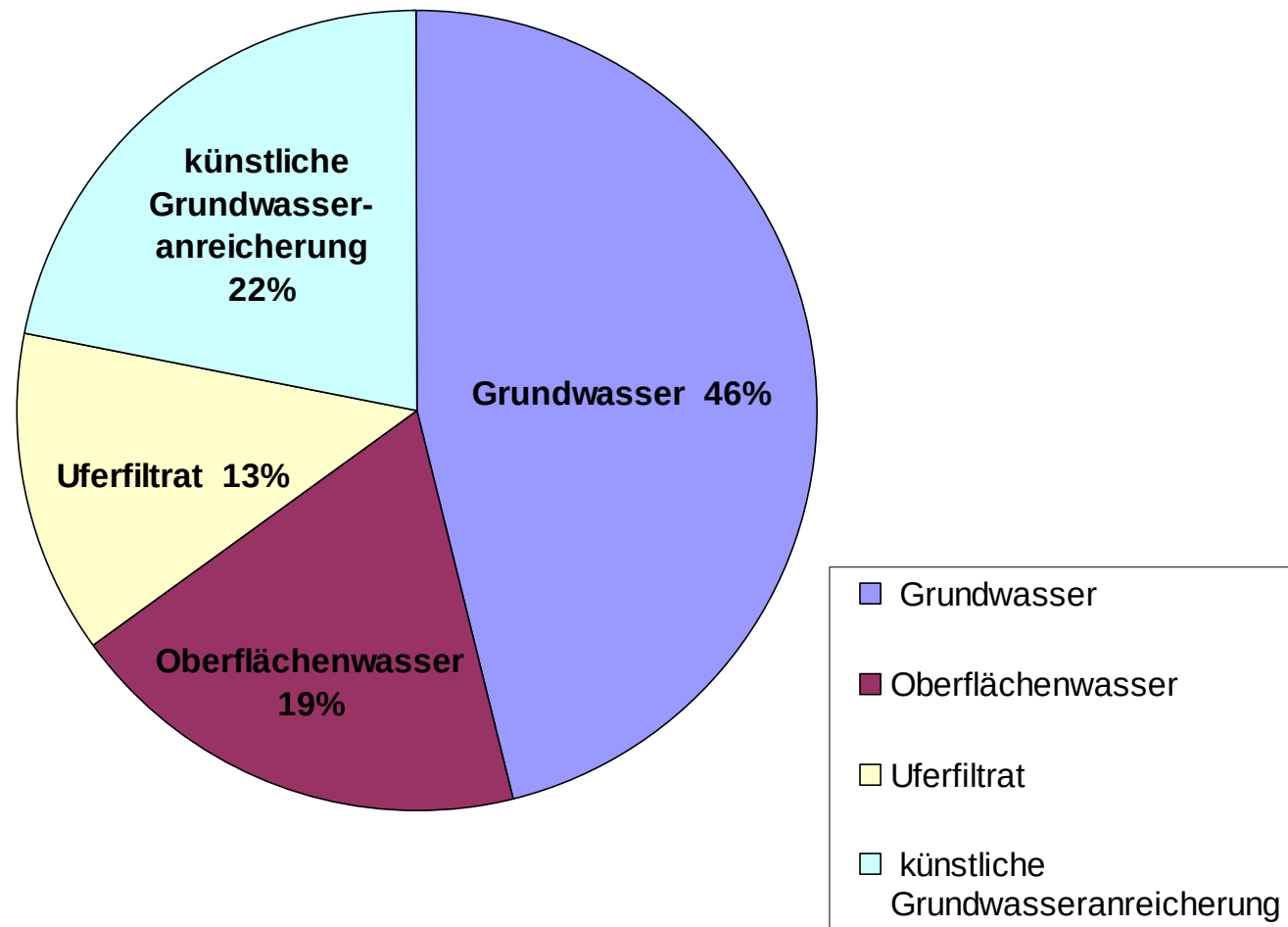


Tabelle 4

Jahresübersicht über Wasserversorgungsgebiete, in denen die Überwachungshäufigkeit nicht eingehalten wird.

(Informationen zur Anzahl der durchgeführten Untersuchungen verglichen mit der Anzahl der erforderlichen Untersuchungen)

Kategorie	DWD_1000: Gemäß Trinkwasserrichtlinie (98/83/EG) und für Wasserversorgungsgebiete > 1000 m³/Tag oder mehr als 5000 versorgte Personen	
Mitgliedstaat/Land	Nordrhein-Westfalen	
Jahr	2010	

In allen WVG wurde die Überwachungshäufigkeit eingehalten.

In allen Versorgungsgebieten wurden die Überwachungshäufigkeiten eingehalten. ! ?



Tabelle 5a

Zusammenfassende Informationen über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in WVG, in denen mehr als 1000 m³ Wasser pro Tag verteilt oder mehr als 5000 Personen versorgt werden

Kategorie	DWD_1000: Gemäß Trinkwasserrichtlinie (98/83/EG) und für Wasserversorgungsgebiete > 1000 m³/Tag oder mehr als 5000 versorgte Personen					
Mitgliedstaat/Land	Nordrhein-Westfalen					
Jahr	2010					
Parameter	Anzahl der überwachten WVG	Anzahl der WVG mit Nichteinhaltungen	Anzahl der Untersuchungen	Anzahl der Untersuchungen mit festgestellten Nichteinhaltungen	Anzahl der Untersuchungen mit festgestellten Nichteinhaltungen, die auf unzulängliche TWI zurückzuführen sind	Anteil der Untersuchungen ohne Nichteinhaltungen in Prozent
Mikrobiologische Parameter						
Escherichia coli (E.coli)	270	8	41581	12	0	99
Enterokokken	242	1	5018	3	0	99
Chemische Parameter						
Antimon	224	0	2245	0	0	100
Arsen	236	0	2471	0	0	100
.....	...	...	...	...	...	...
Nickel	246	5	3341	7	0	99
.....	...	...	...	...	...	...

Tabelle 5a (Fortsetzung)

Indikatorparameter						
Aluminium	239	1	5093	1	0	99
Ammonium	265	0	15536	0	0	100
Chlorid	247	1	4056	1	0	99
Clostridium perfringens	154	4	9041	12	0	99
Färbung	267	3	18636	4	0	99
Leitfähigkeit	266	0	27043	0	0	100
Wasserstoffionenkonzentration	264	0	21686	0	0	100
Eisen	249	9	5678	10	0	99
Mangan	249	3	4392	9	0	99
Geruch	265	0	22951	0	0	100
Oxidierbarkeit	92	0	589	0	0	100
Sulfat	247	0	4148	0	0	100
Natrium	249	0	3847	0	0	100
Koloniezahl bei 22 °C	268	7	41688	18	0	99
Geschmack	177	0	15185	0	0	100
Coliforme Bakterien	269	30	41460	79	0	99
Organisch gebundener Kohlenstoff	228	0	2960	0	0	100
Trübung	255	10	20052	25	0	99

Nichteinhaltungen (Tabelle 5 a)

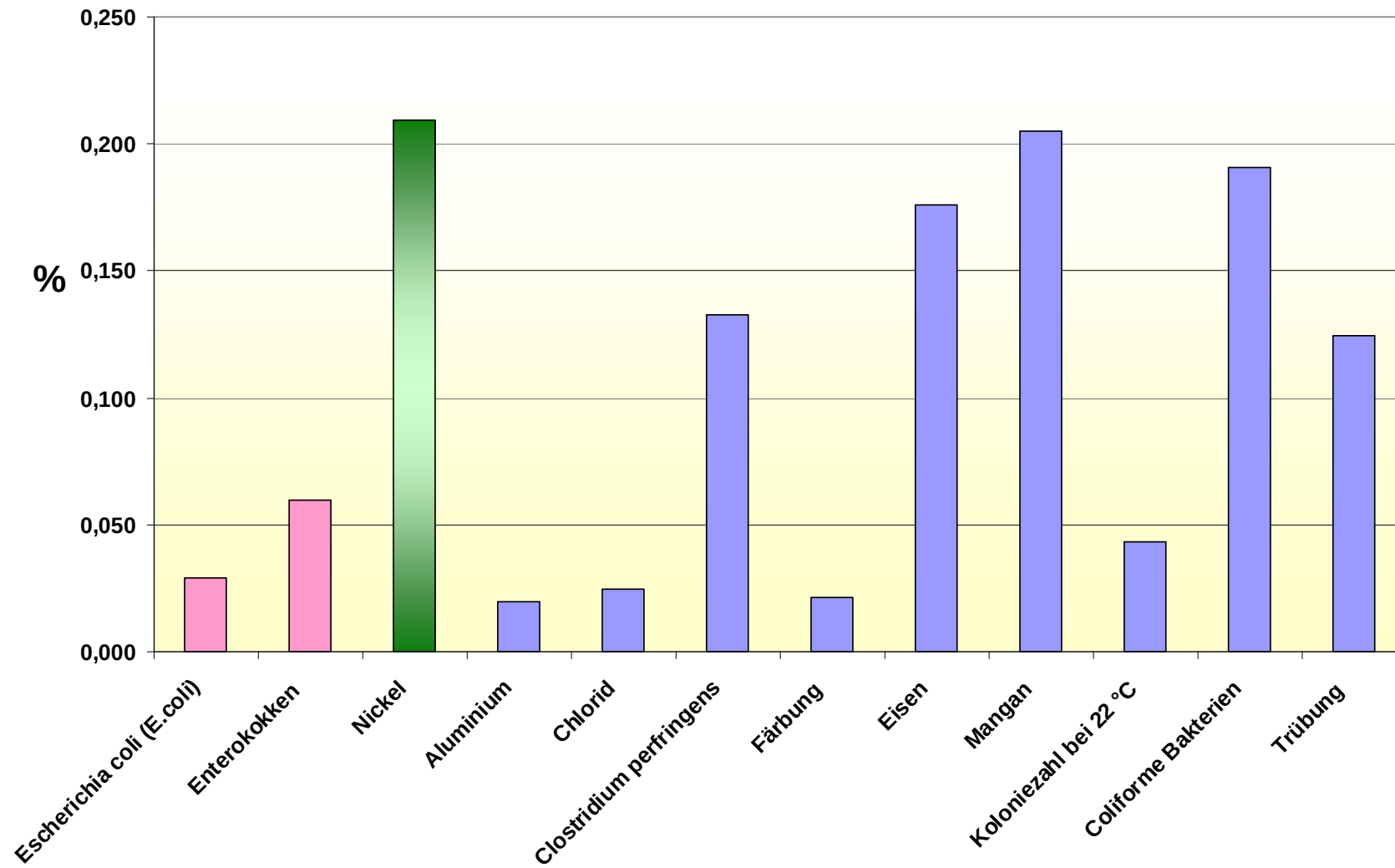


Tabelle 5b

Informationen über die produktspezifischen Parameter Acrylamid, Epichlorhydrin und Vinylchlorid	
Parameter	Erläuterungen, wie die Einhaltung der Anforderungen sichergestellt ist
Acrylamid	Durch den Einsatz von Materialien und Produkten, deren Restmonomergehalt gemäß den Kunststoff-Trinkwasser-Empfehlungen (KTW-Empfehlungen) überprüft wurde, wird die Einhaltung des Grenzwertes der TrinkwV 2001 sichergestellt.
Epichlorhydrin	Durch den Einsatz von Materialien und Produkten, deren Restmonomergehalt gemäß den Kunststoff-Trinkwasser-Empfehlungen (KTW-Empfehlungen) überprüft wurde, wird die Einhaltung des Grenzwertes der TrinkwV 2001 sichergestellt. Ergänzend werden in bestimmten Fällen Trinkwasseranalysen auf Epichlorhydrin durchgeführt, z.B. nach Sanierungen von Leitungssystemen mit Epoxidharzen.
Vinylchlorid	Durch den Einsatz von Materialien und Produkten, deren Restmonomergehalt gemäß den Kunststoff-Trinkwasser-Empfehlungen (KTW-Empfehlungen) überprüft wurde, wird die Einhaltung des Grenzwertes der TrinkwV 2001 sichergestellt. Ergänzend werden in bestimmten Fällen Trinkwasseranalysen auf Epichlorhydrin durchgeführt, z.B. nach Sanierungen von Leitungssystemen mit Epoxidharzen.



Tabelle 5d

Information über die Ergebnisse der Nachforschungen bei Nichteinhaltung des Parameterwertes *Clostridium perfringens* (einschließlich Sporen) gemäß Anlage 3 lfd. Nr. 4 TrinkwV 2001

12 Nichteinhaltungen des Parameters *Clostridium perfringens* in 4 versch. Wasserversorgungsgebiet

Gründe:

- Zufluss kontaminiertes Oberflächenwasser (2)
- Hochwasserereignis (2)

Maßnahmen:

- Zusätzliche / vermehrte Überwachung/ Nachbeprobung
- Zusätzliche Desinfektion
- Einleiten der Umstellung auf andere Trinkwasserzufuhr und Zusatz von Aktivkohle



Tabelle 6

Informationen über Nichteinhaltung der Parameterwerte bei Wasser für den menschlichen Gebrauch in WVG, in denen mehr als 1000 m³ Wasser pro Tag verteilt oder mehr als 5000 Personen versorgt werden

Kategorie	DWD_1000: Gemäß Trinkwasserrichtlinie (98/83/EG) und für Wasserversorgungsgebiete > 1000 m ³ /Tag oder mehr als 5000										
Mitgliedstaat/Land	Nordrhein-Westfalen										
Jahr	2010										
WVG	Parameter	EID	Anzahl der betroffenen Bevölkerung	Gesamtzahl der Untersuchungen	Anzahl der Untersuchungen mit Nichteinhaltung	Min	Med	Max	Ursache (Code) (1)	Abhilfemaßnahme (Code) (2)	Zeitplan (Code) (3)
E_GE_ME_EN_WW Essen-Horst	Mangan	13.11.2010 21:00	211573	17	5	0	13.000	882.000	C5	C1	S
MI_PortaW_Po	Mangan	24.03.2010 00:00	35218	8	2	0	0	180.00	C3	D2	M
HF_Herford_Stadt	Mangan	04.05.2010 00:00	55511	10	2	0	0	200.00	T7	O1	S

Jeder betroffene Parameter und jedes Überschreitungsereignis wird gesondert aufgeführt.

Ursache und Abhilfemaßnahmen bei Nichteinhaltung → Codes

c für Einzugsgebiet

T für Aufbereitung

P für öffentl. Verteilungsnetz

D für Trinkwasserinstallation

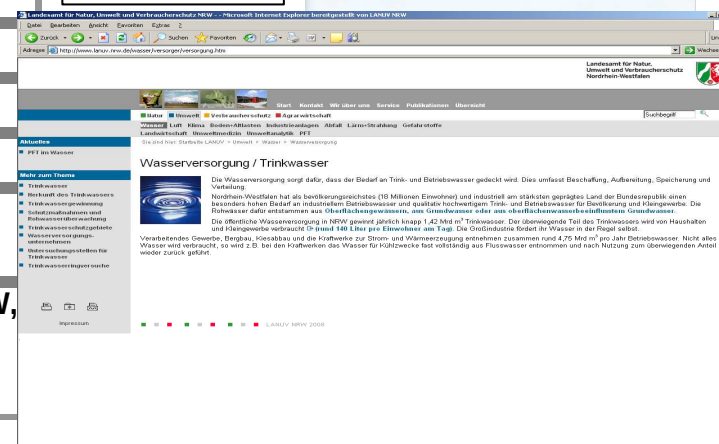


Tabelle 10

Kommunikation der im Land verfügbaren Informationen über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch

Kategorie DWD_1000: Gemäß Trinkwasserrichtlinie (98/83/EG) und für Wasserversorgungsgebiete > 1000 m³/Tag oder mehr als 5000 versorgte Personen

Mitgliedstaat/Land	Nordrhein-Westfalen	
Jahr	2010	
Median	Ja/Nein	Ort der Information (1)
8.1 Webseite	Ja	www.lanuv.nrw.de
8.2 Jahresbericht (Land)	Nein	
8.3 Jahresbericht (regional)	Nein	
8.4 Informationsblätter	Ja	Blei im Trinkwasser, www.lanuv.nrw.de
8.5 Rundschreiben	Nein	
8.6 Wasserrechnungen (2)	Ja	www.lanuv.nrw.de
8.7 Öffentliche Veranstaltungen	Nein	
8.8 Lokalzeitungen	Ja	www.lanuv.nrw.de
8.9 Öffentlich zugängliche Akten (3)	Nein	
8.10 Sonstiges	Ja	Trinkwasserbericht NRW, www.umwelt.nrw.de



Ausblick

Meldungen für das Berichtsjahr 2011:

Im März / April 2012 nach der TrinkwV 2001.

Meldungen für das Berichtsjahr 2012

Im März / April 2013 nach der neuen TrinkwV 2011.

Neue TrinkwV 2011 tritt am 1.11.2011 in Kraft.

Meldepflichten / Berichtspflichten geregelt in §21 in Verbindung mit §19.





*Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!*

