

## ANHANG D ERLÄUTERUNG DER VERWENDETEN ABKÜRZUNGEN UND BEGRIFFE

### **ABK**

Abwasserbeseitigungskonzept

### **AbwAG**

Abwasserabgabengesetz AbwAG vom 18. Januar 2005; Gesetz über Abgaben für das Einleiten von Abwasser in Gewässer – Abwasserabgabengesetz

### **AbwV**

Abwasserverordnung vom 17. Juni 2004; Verordnung über Anforderungen an das Einleiten von Abwasser in Gewässer – Abwasserverordnung

### **ACP**

allgemeine chemisch-physikalische Parameter

### **AFS<sub>63</sub>**

Abfiltrierbare Stoffe, die einen Feinanteil < 63 µm (AFS<sub>fein</sub> oder AFS<sub>63</sub>) aufweisen

### **AOX**

adsorbierbare organisch gebundene Halogene im Wasser (adsorbable organic halogen compounds), viele dieser Verbindungen sind giftig oder im Gewässer schwer abbaubar, was die Gefahr der Aufkonzentrierung solcher Verbindungen in den Gewässern in sich birgt. (AOX ist ein Summenparameter; X steht für die Halogene Fluor, Chlor, Brom und Jod).

### **aS**

außerörtliche Straßen

### **ATKIS**

Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem

### **BG**

Bestimmungsgrenze ist die kleinste Konzentration eines Analyten, die quantitativ mit einer festgelegten Präzision bestimmt werden kann

### **BImSchG**

Bundesimmissionsschutzgesetz; Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge – Bundes-Immissionsschutzgesetz – BImSchG

### **BRW**

Bergisch-Rheinischer Wasserverband (BRW)

### **BSB<sub>5</sub>**

Biochemischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen

### **C**

Kohlenstoff

### **Cd**

Cadmium (Schwermetall)

### **Cr**

Chrom (Schwermetall)

### **CSB**

Chemischer Sauerstoffbedarf

### **Cu**

Kupfer (Schwermetall)

### **Denitrifikation**

Vorgang, bei dem die im Abwasser vorhandenen oxidierten N-Verbindungen Nitrat (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) und Nitrit (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) mit Hilfe von Bakterien (mikrobielle Reduktion) zu elementarem Stickstoff (N<sub>2</sub>) umgesetzt werden

### **DWA**

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.

### **E**

Einwohner (an eine Kläranlage angeschlossene Einwohner)

### **EGW**

Einwohnergleichwerte (Schmutzwasser der gewerblichen Einleiter)

### **ELKA**

**Einleiterkataster.** Im Projekt ELKA wurden die abwasserseitigen Datenbanken des Landes mit einer einheitlichen Struktur zusammengeführt, um die Erfassungen der Daten zu vereinheitlichen und eine umfassende Sicht auf alle wasserseitig relevanten Objekte an einem Standort zu erhalten.

**ELWAS-WEB**

Elektronisches **w**asserwirtschaftliches **v**erbund**s**ystem für die Wasserwirtschaftsverwaltung in NRW

**EW**

Einwohnerwerte (Summe aus Einwohnern und Einwohnergleichwerten)

**EZG**

Einzugsgebiet

**FG**

Flussgebiet

**FreistVO**

Rechtsverordnung über die Freistellung von Abwasserbehandlungsanlagen von der Genehmigungspflicht – Freistellungsverordnung.

**GEWKZ**

Gewässerkennzahl: Sie ist die eindeutige Kennzahl für ein Fließgewässer von der Quelle bis zur Mündung.

**GIS**

Geoinformationssystem

**GISBREIN**

GIS-gestützte Beurteilung der hydraulischen Belastung von Fließgewässern durch Niederschlagswassereinträge

**GREAT-ER NRW**

Georeferenced Regional Exposure Assessment Tool for European Rivers (Modellsoftware)

**GROWA+ NRW2021**

Kooperationsprojekt „Regionalisierte Quantifizierung der diffusen Stickstoff- und Phosphoreinträge ins Grundwasser und die Oberflächengewässer NRWs“

**Hg**

Quecksilber (Schwermetall)

**HMWB**

**H**eavily **m**odified **w**ater**b**odies (erheblich veränderte Wasserkörper)

**h<sub>Na</sub>**

Langjährige mittlere Jahresniederschlagshöhe

**IEP**

Integrale Entwässerungsplanung

**IT.NRW**

Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen

**KA**

Kläranlage

**KLEIKA**

Kleinkläranlagen-Kataster des Landes Nordrhein-Westfalen

**KomAbwV**

Kommunalabwasserverordnung KomAbwV vom 30. September 1997; Verordnung zur Umsetzung der Richtlinie 91/271/EWG des Rates vom 21. Mai 1991 über die Behandlung von kommunalem Abwasser

**KW**

Klärwerk

**LANUV**

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

**LAWA**

Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser

**LINEG**

Linksniederrheinische Entwässerungs-Genossenschaft (LINEG)

**LWG NRW**

Landeswassergesetz LWG vom 25. Juni 1995; Wassergesetz für das Land Nordrhein-Westfalen

**MBLNRW**

Ministerialblatt Nordrhein-Westfalen

**MNQ**

Mittlerer Niedrigwasserabfluss

**MoRE NRW**

Modeling of Regionalized Emissions (Modellsoftware)

**MQ**

Mittlerer Abfluss

**MS**

Mischsystem

**N**

Stickstoff

**NBK**

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

**N<sub>ges</sub>**

Gesamtstickstoff, Summe aus organischem und anorganischem Stickstoff. Stickstoff ist ein essenzieller Nährstoff für Pflanzen und Lebewesen und führt in zu großer Menge zu starkem Pflanzenwachstum und Sauerstoffmangel in Gewässern (Eutrophierung).

**NH<sub>4</sub>-N**

Ammonium-Stickstoff

**Ni**

Nickel (Schwermetall)

**Nitrifikation**

Vorgang, bei dem das im Abwasser vorhandene Ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) durch biologische Oxidation über Nitrit (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) in Nitrat (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) überführt wird

**NO<sub>2</sub>-N**

Nitrit-Stickstoff

**NO<sub>3</sub>-N**

Nitrat-Stickstoff

**NRW**

Nordrhein-Westfalen

**NWB**

Niederschlagswasserbeseitigung

**OFWK**

Oberflächenwasserkörper

**OGewV**

Oberflächengewässerverordnung vom 20. Juni 2016 (BGBl. I S. 1373)

**P**

Phosphor

**PAK**

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

**Pb**

Blei (Schwermetall)

**PCB**

Polychlorierte Biphenyle

**PFOS**

Perfluorooctansulfonsäure, Perfluortensid

**P<sub>ges</sub>**

Gesamtphosphor, Phosphor ist ein essenzieller Nährstoff für Pflanzen und Lebewesen und führt in zu großer Menge zu starkem Pflanzenwachstum und Sauerstoffmangel in Gewässern (Eutrophierung).

**pH-Wert**

negative dekadische Logarithmus einer Oxoniumionenkonzentration (-aktivität), Maß für die Stärke der sauren bzw. basischen Wirkung einer wässrigen Lösung

**PRTR**

Pollutant Release and Transfer Register; Verordnung (EG) Nr. 166/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Januar 2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters und zur Änderung der Richtlinien 91/689/ EWG und 96/61/EG des Rates (E-PRTR)

**Q**

Abwassermenge

**Q<sub>183</sub>**

Median der Abflüsse eines Jahres; 50-Perzentil des Abflusses; der an 50 % der Tage eines Jahres (183 Tage) überschrittene Durchfluss. In diesem Bericht wird anstatt des Q<sub>183</sub> näherungsweise der 0,5 MQ verwendet (Details siehe Anhang C).

**RB**

an Regenbecken angeschlossene Trennsysteme

**RBF**

Retentionsbodenfilter

**ResA**

Förderprogramm NRW „Ressourceneffiziente Abwasserbeseitigung NRW“ seit 01.01.2012

**RiStWag**

Richtlinie für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten

**RKB**

Regenklärbecken im Trennsystem

**RRB**

Regenrückhaltebecken

**RRBE**

Regenrückhaltebecken in Einheit mit einer Regenentlastungsanlage

**RST**

Regenrückhalteräume für Störfälle

**RÜ**

Regenüberlauf

**RÜB**

Regenüberlaufbecken

**SBW**

Sonderbauwerk

**SF<sub>e</sub>**

entlastete Schmutzfracht

**SK**

Stauraumkanal

**SM**

Schwermetalle

**So**

sonstige Trennsysteme

**Straßen.NRW**

Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen

**TOC**

gesamter organischer gebundener Kohlenstoff (Total Organic Carbon), als Maß für die Konzentration an organischer Substanz im Abwasser, deren Abbau im Gewässer zu Sauerstoffzehrung führt.

**TS**

Trennsystem

**TSso**

Sonstige, nicht an Regenbecken angeschlossene Trennsysteme

**TW**

Trinkwasser

**UQN**

Umweltqualitätsnormen

**UQN-RL**

Umweltqualitätsrichtlinie; Richtlinie 2008/105/EG über Umweltqualitätsnormen im Bereich der Wasserpolitik

**Vs**

Spezifisches Speichervolumen

**WHG**

Wasserhaushaltsgesetz WHG 2009; Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Juli 2009

**WRRL**

Europäische Wasserrahmenrichtlinie Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik

**WVER**

Wasserverband Eifel-Rur (WVER)

**Zn**

Zink (Schwermetall)

**ZustVU**

Zuständigkeitsverordnung Umweltschutz NRW vom 11. Dezember 2007