

## IMPRESSUM

### Herausgeber

Ministerium für Umwelt,  
Naturschutz und Verkehr  
des Landes Nordrhein-Westfalen  
Emilie-Preyer-Platz 1  
40479 Düsseldorf  
Telefon 0211 4566-0  
Telefax 0211 4566-388  
poststelle@munv.nrw.de  
[www.umwelt.nrw.de](http://www.umwelt.nrw.de)

### Inhaltliche Bearbeitung

Ministerium für Umwelt,  
Naturschutz und Verkehr  
des Landes Nordrhein-Westfalen  
40190 Düsseldorf  
Referat IV-7

Landesamt für Natur, Umwelt und  
Verbraucherschutz – LANUV NRW  
Fachbereich 57  
Postfach 101052  
45610 Recklinghausen  
Tel. +49 (0)2361-305-0  
Fax +49 (0)2361-305-3215  
E-Mail: poststelle@lanuv.nrw.de

Geodatenbasis des Landes NRW® geobasis NRW

### Kartografische Bearbeitung

Landesamt für Natur, Umwelt und  
Verbraucherschutz – LANUV NRW  
Fachbereich 57  
Postfach 101052  
45610 Recklinghausen  
Tel. +49 (0)2361-305-0  
Fax +49 (0)2361-305-3215  
E-Mail: poststelle@lanuv.nrw.de

### Gestaltung

ID-Kommunikation  
Rainweg 65, 69118 Heidelberg  
Tel. +49 (0) 6221-893 98 74  
E-Mail: id-kommunikation@t-online.de  
[www.idkommunikation.de](http://www.idkommunikation.de)

### Stand

05.07.2024

### Druck

Print Media Group GmbH  
Gutenbergstraße 4, 69181 Leimen

Gedruckt auf Recyclingpapier, das mit  
dem BLAUEN ENGEL ausgezeichnet ist.



### Fotos

Titel: STEB Paderborn/Stadt Paderborn  
Seite 7: Frederik Köhler (BR Detmold)  
Seite 14: Mark Hermenau  
Seite 16: Deike Kracht (BR Detmold)  
Seite 17: Ann-Kristin Schultze (LANUV)  
Seite 28: Deike Kracht (BR Detmold)  
Seite 31: Deike Kracht (BR Detmold)  
Seite 32: Timo Wortberg LANUV  
Seite 37: Timo Wortberg LANUV  
Seite 38: Timo Wortberg LANUV  
Seite 55: Timo Wortberg LANUV  
Seite 63: Kerstin Menn (LANUV)  
Seite 68: Emschergenossenschaft  
Seite 109: Marcus Retkowitz – stock.adobe.com  
Seite 110: Dr. Elmar Dorgeloh PIA GmbH  
Seite 116: Schröder/Verstegen  
(Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG)  
Seite 122: Abbildung 7.2 diverse Fotos  
Sanitärabwasser: istockphoto/Stratol  
Produktionsabwasser: istockphoto/travenian  
Niederschlagswasser: istockphoto/eyjafjallajokull  
Vorbehandlungsanlage: istockphoto/wx-bradwang  
Sonderbauwerk: istockphoto/AndyGaylor  
Abwasserbehandlungsanlage: istockphoto/groveb  
Indirektes Kühlwasser: istockphoto/BanksPhotos  
Einleitungsstelle: istockphoto/LockieCurrie  
Seite 138: Schröder/Verstegen  
(Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG)  
Seite 146: Deike Kracht (BR Detmold)  
Seite 150: Deike Kracht (BR Detmold)  
Seite 151: Jana Isselhorst BR Düsseldorf  
Seite 154: Emschergenossenschaft  
Seite 158: cpt212 – stock.adobe.com  
Seite 159: Andrey Popov – stock.adobe.com  
Seite 163: STEB Paderborn / Stadt Paderborn  
Seite 165: Julija – stock.adobe.com  
Seite 168: KUBE – stock.adobe.com  
Seite 170: FB 65 und FB 63 des LANUVS  
Seite 171: FB 65 und FB 63 des LANUVS  
Seite 172: LANUV NRW, Fachg. 64.6 Umweltmikrobiologie  
Seite 174: Thaut Images – stock.adobe.com  
Seite 180: (oben) Kisten Neumann/EGLV  
Seite 180: (unten) Andreas Fritsche/EGLV  
Seite 183: Deike Kracht (BR Detmold)  
Seite 187: Maximusdn – stock.adobe.com  
Seite 189: Andreas Fritsche Emschergenossenschaft  
Seite 190: (oben) Klaus Baumers, Emschergenossenschaft  
Seite 190: Markus Greulich, Emschergenossenschaft  
Seite 191: Friedberg – stock.adobe.com  
Seite 196: Deike Kracht (BR Detmold)

[umwelt.nrw.de](http://umwelt.nrw.de)

Ministerium für Umwelt,  
Naturschutz und Verkehr  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Ministerium für Umwelt,  
Naturschutz und Verkehr  
des Landes Nordrhein-Westfalen  
40190 Düsseldorf  
Telefon 0211 45 66-0  
Telefax 0211 45 66-388  
[poststelle@munv.nrw.de](mailto:poststelle@munv.nrw.de)  
[www.umwelt.nrw.de](http://www.umwelt.nrw.de)