

Hinweise zum Kartendienst „Wasserwirtschaft“

(Stand: 15. Februar 2017)

Vorbemerkungen

Der Schutz und die Nutzung des Wassers (Oberirdische Gewässer, Küstengewässer, Meerestgewässer und Grundwasser) sind im Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und im Niedersächsischen Wassergesetz (NWG) geregelt. Dieser Kartendienst enthält eine Vielzahl von Themen für den Themenbereich Wasserwirtschaft; diese sind in den Gruppen „Gewässer“, „Bauwerke und Anlagen“, „Schutzgebiete“ und „Verbandsgebiete“ zusammengefasst worden.

Die Inhalte dieses Kartendienstes sind mit großer Sorgfalt zusammengestellt worden. Im Zweifel gelten die bei der zuständigen Wasserbehörde vorliegenden Original-Unterlagen.


Die über die Druckfunktion erzeugten Karten sind keine amtlichen Darstellungen. Bezüglich der Geobasisdaten wenden Sie sich bitte an die Vermessungs- und Katasterverwaltung; die diesbezüglichen Angaben sind dem [Impressum](#) zu entnehmen.


Technische Hinweise und Beschreibungen der im Kartendienst zur Verfügung stehenden Werkzeuge und Funktionalitäten finden Sie in der [Hilfe](#).


Angaben zum Herausgeber und Copyright finden Sie im [Impressum](#).


Themen


Der Kartendienst „Wasserwirtschaft“ enthält folgende Themen:


Thema	Darstellungsmaßstab	Inhalt	Aktualität	Daten abfragbar 
Gewässer				
Gewässer erster Ordnung	ab 1:500	Es werden die Gewässer erster Ordnung (= Fließ- und Stillgewässer) im Landkreis Cuxhaven flächenhaft dargestellt. Diese sind aus dem Datenbestand des ATKIS BasisDLM des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) abgeleitet worden.	Juni 2012	Ja


Thema	Darstellungsmaßstab	Inhalt	Aktualität	Daten abfragbar 
Gewässer zweiter Ordnung	ab 1:500	Es werden die Gewässer zweiter Ordnung (= Fließ- und Stillgewässer) im Landkreis Cuxhaven flächen- bzw. linienhaft dargestellt. Diese sind aus dem Datenbestand des ATKIS BasisDLM des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) abgeleitet worden.	Juni 2012	Ja
Gewässer dritter Ordnung	ab 1:500	Es werden die Gewässer dritter Ordnung (= Fließ- und Stillgewässer) im Landkreis Cuxhaven flächen- bzw. linienhaft dargestellt. Diese sind aus dem Datenbestand des ATKIS BasisDLM des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) abgeleitet worden.	Juni 2012	Ja
Gewässergüte (2000)	ab 1:20.000	Es wird die Gewässergüte der Fließgewässer im Landkreis Cuxhaven (ohne Stadt Cuxhaven) mit Stand des Jahres 2000 dargestellt. Zur Gütebewertung von Oberflächengewässern werden biologische und chemisch-physikalische Untersuchungen seitens des Niedersächsischen Landesbetriebes für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) durchgeführt.	2000	Ja


Thema	Darstellungsmaßstab	Inhalt	Aktualität	Daten abfragbar 
Gewässerstruktur (2006)	ab 1:20.000	Es wird die Güte der Gewässerstruktur der Fließgewässer im Landkreis Cuxhaven (ohne Stadt Cuxhaven) mit Stand des Jahres 2006 dargestellt. Bei der zugrunde liegenden Übersichtskartierung des Niedersächsischen Landesbetriebs für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) werden – getrennt für Gewässerbett und Aue – insbesondere Parameter berücksichtigt, die für die Bewertung eigendynamischer Prozesse relevant sind. Für den Bereich Gewässerbett-dynamik sind dies Linienführung, Uferverbau, Querbauwerke, Abflussregelung und Uferbewuchs. Gewässerbett-dynamik und Auendynamik ergeben zusammen die Gesamtbeurteilung, die Gewässerstrukturgüte.	2006	Ja
Bauwerke und Anlagen				
Kläranlage	ab 1:500	Es werden die Kläranlagen im Landkreis Cuxhaven mit einer Größe von über 1.000 Einwohnergleichwerte (EGW) bzw. entsprechenden Abwassermengen punktförmig dargestellt.	Juli 2014	Ja
Sohlbauwerk (Auswahl)	ab 1:3.000	Es werden die Sohlbauwerke an Gewässern im Landkreis Cuxhaven (ohne Stadt Cuxhaven) punktförmig dargestellt. Hierzu gehören Sperrwerke, Schöpfwerke, Siele, Wehre, Abstürze, Sohlrampen, Sohlschwellen und ähnliche Bauwerke. Die Daten sind durch den Niedersächsischen Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) erfasst worden.	Oktober 2003	Ja

Thema	Darstellungsmaßstab	Inhalt	Aktualität	Daten abfragbar 
Durchlassbauwerk (Auswahl)	ab 1:3.000	Es werden die Durchlassbauwerke an Gewässern im Landkreis Cuxhaven (ohne Stadt Cuxhaven) punktförmig dargestellt. Hierzu gehören Schleusen, Brücken, Durchlässe, Verrohrungen und ähnliche Bauwerke. Die Daten sind durch den Niedersächsischen Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) erfasst worden.	Oktober 2003	Ja
Schutzgebiete				
Wasserschutzgebiet	ab 1:500	Es werden die Wasserschutzgebiete (WSG) nach § 51 WHG und § 91 NWG im Landkreis Cuxhaven (ohne Stadt Cuxhaven) flächenhaft dargestellt.	Januar 2017	Ja
Überschwemmungsgebiet	ab 1:500	Es werden die Überschwemmungsgebiete (ÜSG) nach § 76 und 78 WHG und § 115 und 116 NWG im Landkreis Cuxhaven (ohne Stadt Cuxhaven) flächenhaft dargestellt.	Januar 2017	Ja
Überschwemmungsgebiet (Einstweilige Sicherstellung)	ab 1:500	Es werden die einstweilig sichergestellten Überschwemmungsgebiete (ÜSG) nach § 76 und 78 WHG und § 115 und 116 NWG im Landkreis Cuxhaven (ohne Stadt Cuxhaven) flächenhaft dargestellt.	Januar 2017	Ja
Gewässer mit freizuhaltendem Bereich	ab 1:3.000	Es werden die Gewässer mit freizuhaltenden Bereichen nach § 61 Abs. 1 BNatSchG flächenhaft dargestellt. Hierzu gehören die Bundeswasserstraßen und die Gewässer erster Ordnung sowie die stehenden Gewässer mit einer Größe von mehr als 1 Hektar. Die Küstengewässer sind hier nicht dargestellt.	Dezember 2016	Ja

Thema	Darstellungsmaßstab	Inhalt	Aktualität	Daten abfragbar 
Freizuhaltender Bereich an Gewässern und Uferzonen	ab 1:3.000	Es werden die freizuhaltenden Bereiche an Gewässern und Uferzonen im Außenbereich nach § 61 Abs. 1 BNatSchG flächenhaft dargestellt. Die Darstellung erstreckt sich hier jedoch nicht nur auf die freizuhaltenden Bereiche im Außenbereich, sondern umfasst auch die Geltungsbereiche von Bebauungsplänen und die im Zusammenhang bebauten Ortsteile; hier gilt § 61 Abs. 1 BNatSchG jedoch nicht. Die freizuhaltenden Bereiche an Küstengewässern nach § 61 Abs. 1 BNatSchG sind hier nicht dargestellt.	Dezember 2016	Ja
Verbandsgebiete				
Deichverbandsgebiet	ab 1:3.000	Es werden die Verbandsgebiete der Deichverbände im Landkreis Cuxhaven flächenhaft dargestellt.	Januar 2017	Ja
Sommerdeichverbandsgebiet	ab 1:3.000	Es werden die Verbandsgebiete der Sommerdeichverbände im Landkreis Cuxhaven flächenhaft dargestellt.	Januar 2017	Ja
Unterhaltungsverbandsgebiet	ab 1:3.000	Es werden die Verbandsgebiete der Unterhaltungsverbände im Landkreis Cuxhaven flächenhaft dargestellt.	Januar 2017	Ja
Wasser- und Bodenverbandsgebiet	ab 1:3.000	Es werden die Verbandsgebiete der Wasser- und Bodenverbände im Landkreis Cuxhaven flächenhaft dargestellt.	Januar 2017	Ja
Höhenstufen				

Thema	Darstellungsmaßstab	Inhalt	Aktualität	Daten abfragbar 
Höhenstufenmodell	ab 1:3.000	Es wird ein Höhenstufenmodell dargestellt, das aus dem Digitalen Geländemodell 5 (DGM 5) des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) abgeleitet worden ist. Die Aktualität der einzelnen zugrunde liegenden Kacheln auf Basis des Blattschnitts der Deutschen Grundkarte 1:5.000 (DGK 5) ist sehr unterschiedlich.	1953 bis 2000	Ja
Verwaltungseinheiten und -grenzen				
Landkreis	ab 1:500	Es werden das Gebiet und die Grenzen des Landkreises Cuxhaven dargestellt.	November 2016	Nein
Einheits- bzw. Samtgemeinde	ab 1:500	Es werden die Gebiete und die Grenzen der Einheits- bzw. Samtgemeinden im Landkreis Cuxhaven dargestellt.	November 2016	Ja
Gemeinde	ab 1:500	Es werden die Gebiete und die Grenzen der Gemeinden (= Einheits- bzw. Mitgliedsgemeinden) im Landkreis Cuxhaven dargestellt.	November 2016	Ja
Gemarkung	ab 1:500	Es werden die Gebiete und die Grenzen der Gemarkungen im Landkreis Cuxhaven dargestellt.	November 2016	Ja
Luftbilder				
Echtfarben-Luftbilder 2013	ab 1:500	Es werden die im Juli 2013 im Auftrag des Landkreises Cuxhaven erzeugten und anschließend zu einem digitalen Orthofoto-Mosaik weiter bearbeiteten Luftbilder dargestellt.	Juli 2013	Nein
Graustufen-Luftbilder 2013	ab 1:500	Es werden die im Juli 2013 im Auftrag des Landkreises Cuxhaven erzeugten und anschließend zu einem digitalen Orthofoto-Mosaik weiter bearbeiteten Luftbilder dargestellt.	Juli 2013	Nein
Topografische Karten				

Thema	Darstellungsmaßstab	Inhalt	Aktualität	Daten abfragbar 
DTK 1000	1:300.000 bis 1:1.000.000	Es wird die Digitale Topografische Karte 1:1.000.000 (DTK 1000) des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie (BKG) dargestellt.	2016	Nein
DTK 500	1:120.000 bis 1:300.000	Es wird die Digitale Topografische Karte 1:500.000 (DTK 500) des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie (BKG) dargestellt.	2016	Nein
DTK 250	1:60.000 bis 1:120.000	Es wird die Digitale Topografische Karte 1:250.000 (DTK 250) des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie (BKG) dargestellt.	2016	Nein
DTK 100	1:30.000 bis 1:60.000	Es wird die Digitale Topografische Karte 1:100.000 (DTK 100) des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) dargestellt. Die Aktualität der einzelnen Kartenblätter ist unterschiedlich.	2015	Nein
DTK 50	1:12.000 bis 1:30.000	Es wird die Digitale Topografische Karte 1:50.000 (DTK 50) des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) dargestellt. Die Aktualität der einzelnen Kartenblätter ist unterschiedlich.	2012	Nein
DTK 25	1:6.000 bis 1:12.000	Es wird die Digitale Topografische Karte 1:25.000 (DTK 25) des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) dargestellt. Die Aktualität der einzelnen Kartenblätter ist unterschiedlich.	2012	Nein
DSK 10	1:3.000 bis 1:6.000	Es wird die Digitale Straßenkarte 1:10.000 (DSK 10) des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) dargestellt. Die Aktualität der einzelnen Kartenblätter ist unterschiedlich.	2012	Nein

Thema	Darstellungsmaßstab	Inhalt	Aktualität	Daten abfragbar 
AP 2.5	1:500 bis 1:3.000	Es wird die Digitale Straßenkarte 1:10.000 (DSK 10) des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) dargestellt. Die Aktualität der einzelnen Kartenblätter ist unterschiedlich.	2012	Nein