

Alle Daten werden als Shape-Dateien mit Projektionsdatei, Legendendatei und Metadaten ausgeliefert. Shape Dateien erfordern eine entsprechende Software zur Weiterverarbeitung. Näheres siehe unter <http://de.wikipedia.org/wiki/Shapefile>.

Die jeweiligen Links führen zu Zip-Archiven, welche auf dem Umweltkartenserver des Niedersächsischen Ministeriums für Umwelt, Energie und Klimaschutz bereitgestellt werden. Linkliste zusammengestellt durch: NLWKN-Direktion, Am Sportplatz 23, 26506 Norden.

Wassertiefen	
Beschreibung	Größe
<p>Im Zuge der Hochwasserrisikomanagementrichtlinie wurden für 3 Szenarien(selten/low, mittel/medium, häufig/high - Siehe auch Attribut QLIKE) Modellierungen der Wasserstände vorgenommen.</p> <p>Die dargestellten Wassertiefen können in vier Bereiche unterschieden werden.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Hydraulisch berechnete Wassertiefen in Risikogebieten. 2) Hydraulisch berechnete Wassertiefen außerhalb von Risikogebieten (Informelle Darstellung. 3) Geschützte Bereiche hinter Hochwasserschutzanlagen mit einem Bemessungswasserstand höher als der dargestellte Lastfall. 4) Geschützte Bereiche hinter Hochwasserschutzanlagen mit einem Bemessungswasserstand niedriger als der dargestellte Lastfall. <p>Die geschützten Bereiche sind nicht hydraulisch berechnet, sondern grob zu Orientierungszwecken ermittelt worden.</p>	<p>Jeweils ca. 6 – 40 MB</p>
<p>Aufgrund des Datenumfanges werden die Wassertiefen und deren Umriss für jedes Risikogewässer gesondert bereitgestellt:</p> <p>Aller http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Aller.zip</p> <p>Boehme http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Boehme.zip</p> <p>Dinkel http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Dinkel.zip</p> <p>Emmer http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Emmer.zip</p> <p>Ems http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Ems.zip</p> <p>Fuhse http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Fuhse.zip</p> <p>Fulda http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Fulda.zip</p> <p>Große Aue http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_GrosseAue.zip</p> <p>Hamme http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Hamme.zip</p> <p>Hase http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Hase.zip</p> <p>Hunte http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Hunte.zip</p>	

Ilmenau

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Ilmenau.zip

Innerste

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Innerste.zip

Inseln

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Inseln.zip

Jeetzel

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Jeetzel.zip

Lachte

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Lachte.zip

Leine

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Leine.zip

Mittellelbe

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Mittellelbe.zip

Ochtum

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Ochtum.zip

Örtze

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Oertze.zip

Oker

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Oker.zip

Oste

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Oste.zip

Rhume

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Rhume.zip

Schunter

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Schunter.zip

Tideelbe

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Tideelbe.zip

Tideems

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Tideems.zip

Tideweser

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Tideweser.zip

Vechte

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Vechte.zip

Werra

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Werra.zip

Weser

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Weser.zip

Westaue

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Westaue.zip

Wietze

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Wietze.zip

Wümme

http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/HWRM-RL_Daten_Wuemme.zip

Bearbeitungsgebiete HWRM-RL	
Beschreibung	Größe
Bearbeitungsgebiete der Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie [HWRM-RL](Units of Management[UOM])	Ca. 3 MB
http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/Bearbeitungsgebiete_HWRMRL.zip	

Blattschnitte der Hochwassergefahren- und Risikokarten Binnenland	
Beschreibung	Größe
Blattschnitte der Hochwassergefahren- und Risikokarten im Maßstab 1:25.000 für das Binnenland in Niedersachsen.(Sheet lines for Flood hazard and risk maps in Lower Saxony on a scale of 1:25.000). Links für den Aufruf der Karten sind enthalten.	Ca. 1,5 MB
http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/Blattschnitte_Binnen.zip	

Blattschnitte der Hochwassergefahren- und Risikokarten Küste	
Beschreibung	Größe
Blattschnitte der Hochwassergefahren- und Risikokarten im Maßstab 1:25.000 für die Küste in Niedersachsen. (Sheet lines for Flood hazard and risk maps in Lower Saxony on a scale of 1:25.000). Links zum Aufruf der Karten sind enthalten.	Ca. 1,3 MB
http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/Blattschnitte_Kueste.zip	

Grenzen der Hochwasser-Gefahrengebiete HQ häufig, HQ 100 und HQ/HW extrem	
Beschreibung	Größe
Außengrenzen der Hochwasser-Gefahrengebiete gemäß Hochwasserrisikomanagementrichtlinie (HWRM-RL) für die drei betrachteten Szenarien(Attribut QLIKE: H - häufiges, M - mittleres oder L - seltenes Ereignis).	Ca. 150 MB
http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/Grenzen_Gefahrengebiete_HQhaeufig.zip	
http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/Grenzen_Gefahrengebiete_HQ100.zip	
http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/Grenzen_Gefahrengebiete_HQextrem.zip	

Landnutzung in Hochwasserrisikogebieten	
Beschreibung	Größe
<p>Für die Risikoabschätzung der Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie (HWRM-RL) wurde die Landnutzung des Digitalen Landschaftsmodells (Basis-DLM) Niedersachsen der LGLN in sechs Klassen reklassifiziert. In den Hochwasserrisikokarten werden diese Daten im Bereich der Risikogebiete dargestellt. Je nach Szenario (H - häufiges, M - mittleres oder L - seltenes Ereignis) ergeben sich unterschiedliche Ausdehnungen und Risiken.</p> <p>Die Neuklassifizierung enthält folgende Zusammenfassungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wohnbauflächen, Flächen gemischter Nutzung - Industrie- und Gewerbeflächen; Flächen mit funktionaler Prägung - Verkehrsflächen - Landwirtschaftlich genutzte Flächen; Wald, Forst - Sonstige Vegetations- und Freiflächen - Gewässer <p>Der Download wurde nach Szenario in drei Teilbestände aufgeteilt:</p>	22 - 63 MB
<p>http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/Landnutzung_HQhaeufig.zip http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/Landnutzung_HQ100.zip http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/Landnutzung_HQextrem.zip</p>	

Hochwasserrisikogebiete (Umriss)	
Beschreibung	Größe
<p>Überflutungsgebiete mit zu erwartenden signifikanten Schäden.</p> <p>Der Download wurde nach Szenario in drei Teilbestände aufgeteilt:</p>	12 - 38 MB
<p>http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/Risikogebiete_HQhaeufig.zip http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/Risikogebiete_HQ100.zip http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/Risikogebiete_HQextrem.zip</p>	

Risikogebiete Übersicht	
Beschreibung	Größe
<p>Risikogebiete der Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie (HWRM-RL) im Maßstab 1:500.000 zur Übersicht linienhaft modelliert (Areas of Potential Significant Flood Risk [APsFR])</p>	Ca. 0,7 MB
<p>http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/Risikogebiete_Uebersicht.zip</p>	

Risikogewässer Übersicht	
Beschreibung	Größe
<p>Gewässer, an denen Risikogebiete gemäß Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie (HWRM-RL) ermittelt wurden. Darstellung im Maßstab 1:500.000.</p>	Ca. 1 MB
<p>http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/Risikogebietsgewaesser.zip</p>	

Risikogewässer Stationierung	
Beschreibung	Größe
<p>Stationierung der Gewässer, an denen Risikogebiete gemäß Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie (HWRM-RL) ermittelt wurden. Die Stationierung soll die Orientierung in Kartendarstellungen vereinfachen.</p>	Ca. 1 MB
<p>http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/Stationierung_HWRM.zip</p>	

Küstengebiete Niedersachsen	
Beschreibung	Größe
Küstengebiete zur Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie (Coastal Areas), Übersicht zu Art. 5 (Maßstab 1:500.000).	Ca. 1,7 MB
http://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Download_OE/HWRM-RL/Daten/Kuestengebiete.zip	