

**LEGENDEN FÜR HOCHWASSERGEFAHRENKARTEN UND HOCHWASSERRISIKOKARTEN,
DIE IN POLEN ZUR UMSETZUNG DER HWRM-RICHTLINIE (2007/60/EG) VERÖFFENTLICHT WURDEN**




In Polen wurden im 2. Planungszyklus die Hochwassergefahrenkarten und Hochwasserrisikokarten für folgende Hochwasserarten erstellt:









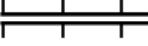




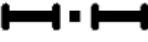





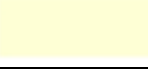


- 1) **Flusshochwasser** – für folgende Szenarien:
 - a) Gebiete, in denen die Wahrscheinlichkeit des Hochwasservorkommens niedrig ist und 0,2 % (einmal in 500 Jahren) beträgt;
 - b) Gebiete, in denen die Wahrscheinlichkeit des Hochwasservorkommens mittel ist und 1 % (einmal in 100 Jahren) beträgt;
 - c) Gebiete, in denen die Wahrscheinlichkeit des Hochwasservorkommens hoch ist und 10 % (einmal in 10 Jahren) beträgt;
 - d) Gebiete, die durch Überflutung im Falle der Zerstörung oder Beschädigung eines Hochwasserschutzdeiches gefährdet sind (ausgewiesen für den Abfluss mit einer Wahrscheinlichkeit des Vorkommens von 1 %) – Szenario für eine totale Zerstörung des Hochwasserschutzdeiches;





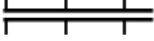











- 2) **Küstenhochwasser** – für folgende Szenarien:
 - a) Gebiete, in denen die Wahrscheinlichkeit des Hochwasservorkommens niedrig ist und 0,2 % (einmal in 500 Jahren) beträgt;
 - b) Gebiete, in denen die Wahrscheinlichkeit des Hochwasservorkommens mittel ist und 1 % (einmal in 100 Jahren) beträgt;
 - c) Gebiete, die durch Überflutung im Falle der Zerstörung oder Beschädigung eines Hochwasserschutzdeiches oder Sturmflutschutzdeiches gefährdet sind (ausgewiesen für den Wasserstand mit einer Wahrscheinlichkeit des Vorkommens von 1 %) – Szenario für eine totale Zerstörung des Hochwasserschutzdeiches oder Sturmflutschutzdeiches.

- 3) **Hochwasser durch Versagen von Stauanlagen** – für das Szenario eines Extremereignisses:
 - a) Gebiete, die durch Überflutung im Falle der Beschädigung oder Zerstörung einer Stauanlage gefährdet sind – ausgewiesen für den Abfluss mit unterschiedlicher Eintrittswahrscheinlichkeit in Abhängigkeit von der Bauwerksklasse.









HOCHWASSERGEFAHRENKARTEN

Symbol	Erläuterung des Zeichens
Kartentitel	HOCHWASSERGEFAHRENKARTE MIT WASSERTIEFEN [z. B.] GEBIETE, IN DENEN DIE WAHRSCHEINLICHKEIT DES HOCHWASSERVORKOMMENS MITTEL IST UND 1 % (EINMAL IN 100 JAHREN) BETRÄGT
	maximale Höhe des Wasserspiegels
	Ordinate der Krone eines HWS-Deiches bzw. eines Seitendammes
	Fluss-Km





Symbol	Erläuterung des Zeichens
	Gebiet mit besonderer Hochwassergefahr (Szenarien: 1 % und 10 %) oder Gebiet mit Hochwassergefahr (Szenario: 0,2 %)
	Wassertiefe $h \leq 0,5$ [m]
	Wassertiefe $0,5 < h \leq 2,0$ [m]
	Wassertiefe $2,0 < h \leq 4,0$ [m]
	Wassertiefe $h > 4,0$ [m]
	natürliche Fließgewässer und Kanäle
	Oberflächengewässer
	Hochwasserschutzdeich
	Seitendamm
	Stelle, an der ein HWS-Deich oder ein Seitendamm überströmt wird
	Gemeindegrenze
	Landkreisgrenze
	Woiwodschafsgrenze
	Staatsgrenze
Kartentitel	HOCHWASSERGEFAHRENKARTE MIT FLIESSGESCHWINDIGKEITEN [z. B.] GEBIETE, IN DENEN DIE WAHRSCHEINLICHKEIT DES HOCHWASSERVORKOMMENS MITTEL IST UND 1 % (EINMAL IN 100 JAHREN) BETRÄGT
	maximale Höhe des Wasserspiegels
	Ordinate der Krone eines HWS-Deiches bzw. eines Seitendamms
	Fluss-Km
	Fließrichtung
	Gebiet mit besonderer Hochwassergefahr (Szenarien: 1 % und 10 %) oder Gebiet mit Hochwassergefahr (Szenario: 0,2 %)
	Fließgeschwindigkeit $v \leq 0,5$ [m/s]
	Fließgeschwindigkeit $0,5 < v \leq 1,0$ [m/s]
	Fließgeschwindigkeit $1,0 < v \leq 2,0$ [m/s]

















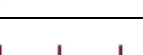
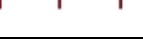
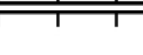




Symbol	Erläuterung des Zeichens
	Fließgeschwindigkeit $v > 2,0$ [m/s]
	natürliche Fließgewässer und Kanäle
	Oberflächengewässer
	Hochwasserschutzdeich
	Seitendamm
	Gemeindegrenze
	Landkreisgrenze
	Woiwodschafsgrenze
	Staatsgrenze
Kartentitel	HOCHWASSERGEFAHRENKARTE MIT WASSERTIEFEN GEBIETE, DIE DURCH ÜBERFLUTUNG IM FALLE EINER TOTALEN ZERSTÖRUNG DES HOCHWASSERSCHUTZDEICHES GEFÄHRDET SIND
	Stelle einer totalen Zerstörung des Hochwasserschutzdeiches oder eines Seitendamms
Kartentitel	HOCHWASSERGEFAHRENKARTE MIT WASSERTIEFEN GEBIETE, DIE DURCH ÜBERFLUTUNG IM FALLE DER BESCHÄDIGUNG ODER ZERSTÖRUNG EINER STAUANLAGE GEFÄHRDET SIND
	Stauanlage
	Stelle der Beschädigung einer Stauanlage
Kartentitel	HOCHWASSERGEFAHRENKARTE FÜR KÜSTENHOCHWASSER
	Sturmflutschutzdeich
	Grenze eines technischen Streifens
	Grenze eines Schutzstreifens
	Grenze eines Haffs oder einer Anlegestelle

HOCHWASSERRISIKOKARTEN

Symbol	Erläuterung des Zeichens
Kartentitel	HOCHWASSERRISIKOKARTE – POTENZIELLE NACHTEILIGE FOLGEN AUF DAS MENSCHLICHE LEBEN UND DIE MENSCHLICHE GESUNDHEIT SOWIE WERTE POTENZIELLER HOCHWASSERSCHÄDEN [z. B.] GEBIETE, IN DENEN DIE WAHRSCHEINLICHKEIT DES HOCHWASSERVORKOMMENS MITTEL IST UND 1 % (EINMAL IN 100 JAHREN) BETRÄGT
	Wohngebäude in einem durch das Hochwasser gefährdeten Gebiet, Wassertiefe ≤ 2,0 [m]
	Wohngebäude in einem durch das Hochwasser gefährdeten Gebiet, Wassertiefe > 2,0 [m]
	Gebäude von sozialer Bedeutung in einem durch das Hochwasser gefährdeten Gebiet, Wassertiefe ≤ 2,0 [m]
	Gebäude von sozialer Bedeutung in einem durch das Hochwasser gefährdeten Gebiet, Wassertiefe > 2,0 [m]
<p><i>złb.</i></p> <p><i>przedszk.</i></p> <p><i>szk.</i></p> <p><i>p</i></p> <p><i>rem.</i></p> <p><i>SG</i></p> <p><i>szpit.</i></p> <p><i>san.</i></p> <p><i>d. op.</i></p> <p><i>c. han.</i></p> <p><i>H</i></p> <p><i>d. wyp.</i></p> <p><i>d. wych.</i></p> <p><i>z. kar.</i></p>	<p>Kennzeichnung eines Gebäudes von sozialer Bedeutung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kinderkrippe - Kindergarten - Schule - Polizeieinheiten - Feuerwehreinheiten - Grenzschutzeinheiten - Krankenhaus - Sanatorium - Sozialhilfzentrum, Pflegeheim, Hospiz - Handels- und Dienstleistungszentrum - Hotel - Erholungsheim - Erziehungsanstalt - Justizvollzugsanstalt, Jugendstrafanstalt, Untersuchungshaft
Werte potenzieller Hochwasserschäden:	
	Gebiete, für die keine Schäden ermittelt werden
	≤ 1 [Zl./m ²]
	2-50 [Zl./m ²]
	51-150 [Zl./m ²]

Symbol	Erläuterung des Zeichens
	151-300 [Zl./m ²]
	301-600 [Zl./m ²]
	> 600 [Zl./m ²]
	Gebiet mit besonderer Hochwassergefahr (Szenarien: 1 % und 10 %) oder Gebiet mit Hochwassergefahr (sonstige Szenarien)
	natürliche Fließgewässer und Kanäle
	Oberflächengewässer
	Hochwasserschutzdeich
	Seitendamm
	Grenze eines Teiles der Ortschaft, die innerhalb eines hochwassergefährdeten Gebiets liegt
	Grenze der Ortschaft, die innerhalb eines hochwassergefährdeten Gebiets liegt
	Gemeindegrenze
	Landkreisgrenze
	Woiwodschaftsgrenze
	Staatsgrenze
KALISZ 1380	Name der Stadt und geschätzte Zahl der von Hochwasser betroffenen Einwohner
Chotów 52	Name des Dorfes und geschätzte Zahl der von Hochwasser betroffenen Einwohner
Rypinek 15	Name des jeweiligen Teiles einer Stadt oder eines Dorfes und geschätzte Zahl der von Hochwasser betroffenen Einwohner
Kartentitel	HOCHWASSERRISIKOKARTE – POTENZIELLE NACHTEILIGE FOLGEN FÜR DIE UMWELT, DAS KULTURERBE UND WIRTSCHAFTLICHE TÄTIGKEITEN [z. B.] GEBIETE, IN DENEN DIE WAHRSCHEINLICHKEIT DES HOCHWASSERVORKOMMENS MITTEL IST UND 1 % (EINMAL IN 100 JAHREN) BETRÄGT
Landnutzungsklassen:	
	Wohnbauflächen
	Industrieflächen
	Verkehrsflächen

Symbol	Erläuterung des Zeichens
	Wälder
	Erholungsflächen
	Ackerland und Ackerflächen
	Grünland
	sonstige Flächen
	Oberflächengewässer
	Badegewässer
	Grundwasserentnahmestelle
	Entnahmestelle für Oberflächengewässer
	Schutzzone der Wasserentnahmestelle
	Zoologischer Garten
	Historisches Gebiet, Objekt
	– Objekt der UNESCO-Welterbe-Liste
	Gedenkstätte (ehemaliges Vernichtungslager)
	Freilichtmuseum, Museum
	Bibliothek, Archiv
	Nationalpark
	Naturschutzgebiet
	Natura 2000-Gebiet – Vogelschutzgebiet
	Natura 2000-Gebiet – FFH-Gebiet

Symbol	Erläuterung des Zeichens
Industriebetriebe:	
	Anlagen, die eine erhebliche Verschmutzung bestimmter Elemente der natürlichen Umwelt oder der Umwelt als Ganzes verursachen können
	Betriebe, von denen die Gefahr eines schweren Industriestörfalls ausgehen kann
	energetische Industrie
	Metallerzeugung und -verarbeitung
	Mineralindustrie
	Chemische Industrie
	Abfallwirtschaft
	sonstige Tätigkeiten
	kommunale Mülldeponie
	industrielle Mülldeponie
	Mischmülldeponie
	Friedhof
	Kläranlage
	Abwasserpumpwerk
	Gebiet mit besonderer Hochwassergefahr (Szenarien: 1 % und 10 %) oder Gebiet mit Hochwassergefahr (sonstige Szenarien)
	Fluss-Km
	natürliche Fließgewässer und Kanäle
	Hochwasserschutzdeich
	Seitendamm
	Gemeindegrenze
	Landkreisgrenze
	Woiwodschaftsgrenze
	Staatsgrenze