



Cottbus, den 3.Juli 2024

**Änderung der Allgemeinverfügung des Landesamtes für Bergbau, Geologie und Rohstoffe (LBGR) vom 21.05.2021 zur Abwehr von Gefahren aufgrund früherer bergbaulicher Tätigkeit am Helenesee - teilweise Aufhebung des Sperrbereiches am Helenesee im Ergebnis der Standsicherheitseinschätzung**

Auf Grundlage des § 13 Abs. 1 des Gesetzes über Aufbau und Befugnisse der Ordnungsbehörden – Ordnungsbehördengesetz (OBG) – in der Fassung vom 21. August 1996 (GVBl. I S. 266), zuletzt geändert durch Artikel 41 des Gesetzes vom 5. März 2024 (GVBl.I/24, [Nr. 9], S.19), erlässt das Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe (LBGR) folgende

**Allgemeinverfügung**

1. Die in der Allgemeinverfügung des LBGR vom 21.05.2021 angeordnete Sperrung des in der Anlage zu dieser Allgemeinverfügung dargestellten Bereichs am Ostufer des Helenesees auf den Flurstücken 69, 89 der Flur 129 Gemarkung Frankfurt (Oder) bis hin zum Beginn des Sperrbereiches am Kanal „Kongo“ (Flurstück 152, Flur 130, Gemarkung Frankfurt (Oder)) wird aufgehoben.
2. Das mit der Allgemeinverfügung vom 21.05.2021 angeordnete Verbot der Betretung und Befahrung des Sperrbereiches wird für den freigegebenen und in der Anlage zu dieser Allgemeinverfügung gekennzeichneten Bereich am Ostufer des Helenesees (Flurstücke 69, 89 der Flur 129, Gemarkung Frankfurt (Oder)) aufgehoben.
3. Die Verfügung gilt zwei Wochen nach ihrer Bekanntmachung als bekannt gegeben (§ 41 Abs. 4 S. 3 VwVfG).

**Begründung:**

Das LBGR ist gemäß § 47 Abs. 4 OBG zuständig für Maßnahmen zur Abwehr von Gefahren aus früherer bergbaulicher Tätigkeit in Bereichen stillgelegter bergbaulicher Anlagen, die nicht mehr der Bergaufsicht unterliegen.

Dem LBGR wurde am 09.03.2021 von der Stadt Frankfurt (Oder) eine Rutschung am östlichen Nordufer des Helenesees gemeldet.

Nach der Meldung wurde vom LBGR die Sperrung des Rutschungsbereiches im Zusammenhang mit der Zuständigkeit gem. § 47 Abs. 4 OBG im Rahmen einer Ersatzvornahme unverzüglich angeordnet.

Daraufhin erfolgten im Auftrag des LBGR im angezeigten Uferbereich geodätische Messungen und Unterwasserlotungen zur Ermittlung der Ausdehnung des Rutschungskessels, die im Bericht der Firma Beratende Ingenieure für Umweltgeotechnik und Grundbau GmbH (BIUG) vom 26.04.2021 ausgewertet wurden.

Am 21.05.2021 erließ das LBGR die Allgemeinverfügung über die Sperrung der betroffenen Uferbereiche des Helenesees. Diese umfasst das Verbot des Betretens und Befahrens der in der Anlage zu der Allgemeinverfügung vom 21.05.2021 dargestellten Sperrbereiche, zu welchen die Strandbereiche bis zur Promenade des West- und Nordufers mit den Flurstücken 50, 51, 64, 66, 67, 68, 69 und 89 der Flur 129 der Gemarkung Frankfurt (Oder) und dem Flurstück 65 der Flur 12 der Gemarkung Müllrose gehören. Ausnahmen wurden in dringend notwendigen Fällen unter den Vorbehalt der Zustimmung des LBGR aufgrund einer geotechnischen Untersuchung gestellt (Nr. 1 der Allgemeinverfügung). Die sofortige Vollziehung wurde angeordnet (Nr. 2 der Allgemeinverfügung). Die gesperrten Uferbereiche wurden umzäunt.

Am 31.07.2021 erstellte die vom LBGR beauftragte BIUG GmbH nach der Durchführung zusätzlicher Erkundungen der Strandbereiche einen Zwischenbericht. Die Zielsetzung dieser Erkundungen war u. a. die Identifizierung und Abgrenzung möglicher Gefährdungspotentiale an den Strandbereichen des Nord- und Westufers des Helenesees.

Im Ergebnis der durchgeführten Felduntersuchungen wurde festgestellt, dass eine Freigabe der gesperrten Uferbereiche aufgrund der angetroffenen Verflüssigungsneigung bzw. Setzungsfließgefahr nicht möglich ist. Der derzeit durch das LBGR Brandenburg eingerichtete Sperrbereich (Verlauf des Sperrzaunes) ist als geeignet und notwendig anzusehen, um ein Betreten und Befahren der bestehenden bzw. erkundeten Gefahrenbereiche wirksam zu unterbinden.

Im Auftrag des LBGR wurde in den Jahren 2021 – 2023 durch die BIUG GmbH eine Standsicherheitsuntersuchung des gesamten Ufers des Helenesees durchgeführt.

Im Ergebnis der abgeschlossenen Feld- und Laboruntersuchungen erfolgte eine Neubewertung der bodenmechanischen Kennwertsituation für die Uferbereiche des Helenesees.

Ausweislich der Standsicherheitseinschätzung der BIUG GmbH vom 15.12.2023 sind in allen Badestrandbereichen (Hauptstrand, Bereich zwischen dem Hauptstrand und dem Nordoststrand, Nordstrand, Hundestrand, Weststrand) im Verflüssigungsfall (Ansatz der undränierten Restscherfestigkeit) die Badestrandplattformen aktuell und auch bei steigendem bzw. sinkendem Wasserstand nicht standsicher. Beim Stattfinden solcher Rutschungsvorgänge besteht für dort befindliche Personen (insbesondere Kinder und Nichtschwimmer) eine Gefahr für Leben und Gesundheit. Für diese Uferabschnitte besteht ein Sanierungsbedarf.

Die anderen Uferabschnitte des Nordwestufers vom Wassersportzentrum/Seglerheim bis Westufer, des Bereichs zwischen dem Südwestufer (ehemalige Südmulde des Tagebaues Helene) und dem Hundestrand, des Südufers von Südmulde bis „Kongo“ sind

hydrodynamisch nicht stabil und es besteht die permanente Gefahr einer rückschreitenden Böschungsumbildung mit Kliffbildung und den nachfolgenden Böschungsabbrüchen. Für diese Uferabschnitte besteht ebenfalls ein Sanierungsbedarf.

Lediglich am Ostufer ergaben die Berechnungsergebnisse für die Profile RPO3 und RPO6 (O-Bereich) ausreichend hohe Standsicherheitskoeffizienten. Im Ergebnis der ermittelten Standsicherheitskoeffizienten sind keine Böschungsruutschungen in diesem Uferabschnitt zu erwarten.

Am 16.04.2024 ging beim LBGR ein Antrag des Bevollmächtigten der Frankfurter Freizeit- und Campingpark Helenesee AG auf Freigabe des sicheren Uferabschnitts des Ostufers (Flurstücke 67, 68, 69 und 89 der Flur 129 und Flurstück152 der Flur 130) ein.

Diesem Antrag ist soweit stattzugeben, indem die Sperrung des etwa 400m langen Uferabschnitt ab dem als standsicher eingeschätzten Profil am Ostufer RPO3 fortführend über das standsichere Profil RPO6 (Flurstücke 69 und 89, Flur 129, Gemarkung Frankfurt (Oder)) bis hin zum Beginn des Sperrbereiches am Kanal „Kongo“ (Flurstück 152, Flur 130, Gemarkung Frankfurt (Oder)) im Osten (O-Bereich) aufgehoben wird. Eine weitere Sperrung des genannten Bereichs des Ostufers ist nach den Ergebnissen der Standsicherheitseinschätzung aus geotechnischer Sicht nicht mehr erforderlich.

Der Bereich ab dem Profil RPO3 in die nördliche Richtung (Flurstücke 68 und 67 der Flur 129) geht in das standunsichere Profil RPNO17 des Nordostens über, wo die Rutschung im Jahr 2021 stattgefunden hat. Die Bestimmung der standsicheren Grenze zwischen diesen beiden Bereichen ist nicht erfolgt, da der Gutachter Berechnungsschnitte in größeren Abständen festgelegt hat. Aus diesem Grund ist dieser Bereich aktuell als nicht ausreichend standsicher anzusehen. Der Sperrbereich auf dem Flurstück 152 der Flur 130 ist nicht Gegenstand der Allgemeinverfügung vom 21.05.2021, sondern Gegenstand der Allgemeinverfügung vom 08.06.2011 über die Sperrung des Südufers des Helenesees und des Kanals „Kongo“ und ist nicht durch die Standsicherheitseinschätzung vom 15.12.2023 erfasst. Dieser Bereich bleibt somit aus Sicherheitsgründen weiterhin gesperrt.

### **Rechtsbehelfsbelehrung:**

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe, Inselstraße 26, 03046 Cottbus, einzulegen.

Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe

Münch

### Anlage:

- Karte