



Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
Postfach 51 01 53, 30631 Hannover

MARUM – Zentrum für Marine Umweltwissenschaften
Universität Bremen
Leobenerstraße 8
28359 Bremen

mroemer@marum.de

Bearbeitet von:

T. +49 511 643 - 3433
geologiedatengesetz@bgr.de

Hannover, 29.01.2024

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom 26.09.2022 – 30.01.2023
Mein Zeichen (bei Antwort angeben) B4.2/B60622-03_02/2024-0001/001

Festsetzungsbescheid nach § 17 Geologiedatengesetz

Sehr geehrte Damen und Herren,

aufgrund Ihrer Datenübermittlung vom 26.09.2022 – 30.01.2023 zu einer
geologischen Untersuchung, die bei uns unter der

UUID = cb647bf0-608e-4cd6-8979-9f0a6261008a

geführt wird, ergeht folgende

A. Entscheidung

1. Für die im Zuge der geologischen Untersuchung

Kurztitel: VarioSEEP_MSM98
Anzeigedatum: 15.12.2020
Anzeigende Institution: MARUM – Zentrum für Marine Umwelt-
wissenschaften, Universität Bremen
Anzeigende Person: Dr. Miriam Römer

am 26.09.2022 – 30.01.2023 per Post und Bote auf einer Festplatte sowie
per direktem Daten-Download vom MARUM Server nach Geologiedaten-
gesetz (GeolDG) übermittelten geologischen Daten werden auf Grund-
lage des § 3 Abs. 3, 1. - 3. GeolDG und der §§ 8 - 10 GeolDG die in der
Anlage aufgeführten Datenkategorien festgesetzt.

Dienstgebäude:

Stilleweg 2
30655 Hannover

Wilhelmstr. 25–30
13593 Berlin

Gaglower Straße 17/18
03048 Cottbus

poststelle@bgr.de

Steuernummer

Steuernummer beim Finanzamt
Hannover Nord: 25/202/27510
USt.-ID-Nummer: DE 811289832
Leitweg-ID: 991-01484-64

Bankverbindung

Bundeskasse Halle
Deutsche Bundesbank –
Filiale Leipzig
IBAN: DE38 8600 0000 0086 0010 40
SWIFT-BIC: MARKDEF1860

2. Bei den Daten handelt es sich um nichtstaatliche geologische Daten gem. § 3 Abs. 4 GeolDG. Die Fachdaten sind nicht zum Zweck einer gewerblichen Tätigkeit gem. § 27 Abs. 2 GeolDG gewonnen worden.
3. Ein die öffentliche Bereitstellung hindernder Grund zum Schutz öffentlicher Belange § 31 GeolDG liegt nicht vor. Auch ein die öffentliche Bereitstellung hindernder Grund zum Schutz sonstiger Belange bei verbundenen Daten gem. § 32 GeolDG liegt nicht vor. Die öffentliche Bereitstellung ist nicht nach spezialgesetzlichen Veröffentlichungsvorschriften beschränkt.
4. Diese Entscheidung ergeht gebührenfrei.

B. Begründung

- a) Mit Mail vom 15.12.2020 wurde von Ihnen die unter A., Ziffer 1. genannte geologische Untersuchung angezeigt. Nach Durchführung der Untersuchung wurden die Ergebnisse vom 26.09.2022 – 30.01.2023 an die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) per Post und Bote übersandt bzw. per Daten-Download übermittelt. Angaben zu eventuellen Beschränkungen für die öffentliche Bereitstellung wurden nicht genannt. Von Ihnen wurde angegeben, die geologische Untersuchung nicht zu gewerblichen Zwecken durchgeführt zu haben.
- b) Die BGR ist die nach § 37 Abs. 3 GeolDG zuständige Behörde für den Vollzug des GeolDG im Bereich der ausschließlichen Wirtschaftszone und des Festlandssockels.

Nach § 17 Abs. 3 GeolDG setzt die zuständige Behörde die Datenkategorie unter Berücksichtigung der Kennzeichnung und weiteren Angaben durch den Datenübermittelnden nach § 17 Abs. 1 und 2 GeolDG fest. Mit Ihren Angaben ist zugleich die Anhörung gem. § 28 Abs.1 Verwaltungsverfahrensgesetz (VwVfG) erfolgt.

Bei den übermittelten Daten handelt es sich um im Rahmen einer geologischen Untersuchung mit Fächerecholot, Sedimentecholot, Sonar Lander, Acoustic Doppler Current Profiler, CTD, Greenhouse Gas Analyzer und Remotely Operated Vehicles (Mini-ROVs) sowie mit Schwerelot und Mini-Multicorer-Beprobungen gewonnene geologische Daten im Sinne des § 2 Abs. 3, § 3 Abs. 3 GeolDG. Geologische Daten sind als Nachweisdaten, Fachdaten oder Bewertungsdaten zu kategorisieren.

Dabei sind Nachweisdaten die Daten, die geologische Untersuchungen persönlich, örtlich, zeitlich und allgemein inhaltlich zuordnen (§ 3 Abs. 3 Nr. 1 i. V. m. § 8 GeolDG).

Fachdaten sind solche Daten, die mittels Messungen und Aufnahmen gewonnen worden sind bzw. mit am Markt verfügbaren technischen Mitteln in vergleichbare und bewertungsfähige Daten aufbereitet worden sind (§ 3 Abs. 3 Nr. 2 i. V. m. § 9 Abs. 1 GeolDG).

Bewertungsdaten sind Daten, die Analysen, Einschätzungen und Schlussfolgerungen zu Fachdaten, insbesondere in Form von Gutachten, Studien oder räumlichen Modellen des geologischen Untergrunds einschließlich Vorratsberechnung oder Daten zu sonstigen Nutzungspotenzialen des Untersuchungsgebietes beinhalten (§ 3 Abs. 3 Nr. 3 i. V. m. § 10 Abs. 1 und 2 GeolDG).

- c) Die vom 26.09.2022 – 30.01.2023 übermittelten und in der **Anlage** als Nachweisdaten kategorisierten Daten ordnen die unter A. Ziffer 1. aufgeführte geologische Untersuchung persönlich, örtlich und inhaltlich zu und sind daher der Kategorie Nachweisdaten gem. § 3 Abs. 3 Nr. 1 GeolDG zuzuordnen. Die in der **Anlage** als Fachdaten kategorisierten Daten wurden mittels Messungen und Aufnahmen gewonnen und teilweise mit am Markt verfügbaren technischen Mitteln in vergleichbare bewertungsfähige Daten aufbereitet. Sie sind daher als Fachdaten gem. § 3 Abs. 3 Nr. 2 GeolDG zu kategorisieren.

Da die geologische Untersuchung nicht im Rahmen einer Geschäftstätigkeit durchgeführt wurde, handelt es sich nicht um Fachdaten zum Zweck einer gewerblichen Tätigkeit im Sinne des § 27 Abs. 2 GeolDG.

- d) Ein die öffentliche Bereitstellung hindernder Grund zum Schutz öffentlicher Belange gem. § 31 GeolDG wurde von Ihnen nicht vorgetragen und ist auch sonst nicht erkennbar.

Auch ein die öffentliche Bereitstellung hindernder Grund zum Schutz sonstiger Belange bei verbundenen Daten gem. § 32 GeolDG wurde von Ihnen nicht vorgetragen und ist nicht erkennbar.

Die öffentliche Bereitstellung ist nicht nach spezialgesetzlichen Veröffentlichungsvorschriften beschränkt.

Da es sich bei den Daten, die im Rahmen der unter A., Ziffer 1 aufgeführten geologischen Untersuchung gewonnen wurden, um nichtstaatliche geologische Daten handelt, werden für die öffentliche Bereitstellung der Nachweis- und Fachdaten die Fristen des § 26 und des § 27 Abs. 1 GeolDG sowie die Bedingungen für die öffentliche Bereitstellung von Bohr-, Gesteins- und Bodenproben gem. § 27 Abs. 3 GeolDG beachtet werden.

- e) Gebühren werden für diesen Bescheid nicht erhoben. Zur Übermittlung der geologischen Daten besteht eine gesetzliche Verpflichtung. Die Kategorisierung durch die zuständige Behörde erfolgt ebenfalls aufgrund gesetzlicher Verpflichtung und kann nach § 17 Abs. 3 GeolDG auch ausschließlich durch öffentliche Bekanntgabe erfolgen. Die Erteilung eines Einzelbescheides erfolgt gem. § 17 Abs. 3 S. 5 GeolDG im Ermessen der Behörde und ist damit nicht individuell zurechenbar gem. § 3 Abs. 2, § 1 Bundesgebührengesetz.

Der Bescheid wird gem. § 37 Abs. 2 VwVfG elektronisch erlassen.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag

Prof. Jochen Erbacher

Rechtsbehelfsbelehrung:

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch bei der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Stilleweg 2, 30655 Hannover eingelegt werden.

Anlage

Festsetzung der Datenkategorien der FS Maria S. Merian Expedition MSM98/2 (2021) gemäß § 17 Abs. 3 GeoidG

UUID = cb647bf0-608e-4cd6-8979-9f0a6261008a

Nr.	Directory und Subdirectories	Beschreibung	Kennzeichnung des Datenübermittlenden	Festsetzung der Datenkategorie (BGR)
1	ADCP/	Acoustic Doppler Current Profiler (ADCP)		
1-1		Rohdaten, gemessen mit dem bordeigenen 75 kHz Acoustic Doppler Current Profiler (ADCP), im herstellerspezifischen binären Datenformat; ReadMe File mit Hinweisen zur Datenqualität.	Fachdaten	Fachdaten
2	CTD/	CTD		
2-1	CTD/Rohdaten/	Rohdaten von 43 CTD Casts, gemessen mit bordeigener CTD Seabird SBE911plus, im herstellerspezifischen binären Datenformat	Fachdaten	Fachdaten
2-2	CTD/ProzessierteDaten/	Prozessierte CTD-Daten, konvertiert aus dem herstellerspezifischen binären Datenformat in ASCII Text	Fachdaten	Fachdaten
3	EK60/	Simrad EK60-Sonar		
3-1	EK60/raw/	Rohdaten des Simrad EK60 Sonars, im herstellerspezifischen binären Daten-format	Fachdaten	Fachdaten
3-2	EK60/SEGV/	Rohdaten des Simrad EK60 Sonars, konvertiert aus dem herstellerspezifischen binären Datenformat in SEG-Y Format (*.sgy), inkl. Schuss- und CDP-Punkt Listen als ASCII Tabellen (*.cdpbin)	Fachdaten	Fachdaten
4	Fahrtbericht/	Fahrtbericht		
4-1	Fahrtbericht/	Fahrtbericht der MSM98 Schiffsexpedition (VARIOSEEP) (*.pdf)	keine Angabe	Fachdaten
5	GC/	Schwerelos		
5-1	GC/	Foto einer Schwerelosprobenung mit Torflage (*.jpg)	Fachdaten	Fachdaten
6	ICOS/	Greenhouse Gas Analyzer		
6-1	ICOS/	Kontinuierliche Messungen der Methan-Konzentration in der Luft nahe der Meeresoberfläche mit einem "Greenhouse Gas Analyzer", im Excel Format (*.xlsx)	Nachweisdaten	Fachdaten
7	MBES/	Fächerecholot (MBES) EM712		
7-1	MBES/MBES_Track/	Shapefile zu den Fächerecholotmessungen	keine Angabe	Nachweisdaten
7-2	MBES/RAW/	Rohdaten des Kongsberg EM712 Multibeam Sonars - im Rohdatenformat (*.all) - im Water Column Data Format (*.wcd) für die einzelnen Messgebiete	Fachdaten	Fachdaten
7-3	MBES/Mosaic/	Prozessierte EM712 Multibeam Daten als - Bathymetrie Mosaik im ASCII Format (*.asc) - Backscatter Mosaik im GeoTIFF Format (*.tif) 9 Schallgeschwindigkeitsprofile zu den Multibeam Daten im Excel Format (*.xlsx), berechnet aus 9 CTD Casts	Fachdaten	Fachdaten
7-4	MBES/Schallgeschwindigkeitsprofile/		Fachdaten	Fachdaten
8	MiniROV/	MiniROV		
8-1	MiniROV/	Rohdaten von Testeinsätzen zweier MiniROV Systeme, bestückt mit unterschiedlichen Sensoren (Videokameras, Multibeam Sonare, etc.), in unterschiedlichen, z.T. herstellerspezifischen Datenformaten; inkl. Readme-File zu den MiniROV-Einsätzen	Nachweisdaten	Fachdaten

MSM98_Track/		Navigation			
9-1	MSM98_Track/	Schifftrack der MSM98-Expedition in 1-s und 1-min Auflösung		keine Angabe	Nachweisdaten
10	Parasound/	Sedimentecholot Parasound			
10-1	Parasound/ASD_SLF/ Parasound/ASD_PHF/	Parasound Sedimentecholot-Daten als - SLF und PHF Rohdaten im herstellerspezifischen Teledyne ASD-Format (*.asd*)		Fachdaten	Fachdaten
10-2	Parasound/SEGY_SLF/ Parasound/SEGY_PHF/	Parasound Sedimentecholot-Daten als - als SLF Rohdaten (wiggle traces) im SEG-Y Format (*.sgy) - als Einhüllende der PHF-Rohdaten im SEG-Y Format (*.sgy) inkl. der Schuss- und CDP-Punktlisten (ASCII Tabellen)		Fachdaten	Fachdaten
11	SonarLander/	Sonar Lander IMAGENEX 881A			
11-1	SonarLander/20210109-20210114/	Messdaten von Einsätzen des IMAGENEX 881A Sonar Landers im hersteller-spezifischen Rohdatenformat (*.81A), lesbar und visualisierbar mit Software, die frei von der IMAGENEX Webseite heruntergeladen werden kann.		Fachdaten	Fachdaten
11-2	SonarLander/20210115-20210119/ SonarLander/20210109- 20210114_Sonar_output/ SonarLander/20210115- 20210119_Sonar_output/	Readme File mit weiteren Hinweisen. Visualisierung der Messdaten des IMAGENEX 881A Sonar Landers als Bilder der einzelnen Scans und der Differenz zweier aufeinanderfolgender Scans im PNG (*.png) und NPZ (*.npz) Python Format. Readme File mit weiteren Hinweisen.		Fachdaten	Fachdaten
12	Tabellen/	Tabellen			
12-1	Tabellen/	Gesamt-Stationenliste der MSM98 Expedition sowie spezifische Tabellen zu - den CTD Einsätzen - der Beprobung der Mini-Multicorer (MIC) für geochemische Labor- analysen - der Probennahmeliste für geomikrobiologische Analysen - den Taucheinsätzen der MiniRovs		keine Angabe	Nachweisdaten