

1. Identifikation:

Geotopname: Eem-Interglazial **Geotop-Nr.:** G2_572 **Bilder** 2

2. Raumbezug (Lage):

Lage: innerhalb des südöstlichen Bereiches der KiSa-Lagerstätte Hinterste Mühle , im Südosten der Stadt Neubra Oststadt, im Süden von Carlshöhe, im Osten von der Kommunalstraße 35 von Fritscheshof nach Carlshöhe

Gemeinde: Neubrandenburg

BL: MV **Kreis:** NB **Gemeindeschlüssel** 13 0 02 000

TK25: 2445 **weitere TK25**

H: (GIS) 5934820 **R: (GIS)** 4586991 **H: (org.)** **R: (org.)**

KOOR 1 **KFIND** D **Genauigkeit:** 3 **Bezugspunkt:** 1

Höhensystem: 1 **Höhe:** 0 **HFIND** **Genauigkeit:**

3. Geologische Beschreibung:

Geotoptyp: MV08 Geologischer Aufschluß

Regionalgeologie: Jungmoränengebiet

Stratigraphie: iE zwischen mgS2/sgfS2 und mgW1/sgfW1

Petrographie: Brandenburger Phase) Geschiebemergel und glazifluviatile Sed.

Petrographie: Eem Interglazial: Mudde und Niedermoortorfe, Schluffe; Saale 2 (Warthe Stadial): Geschiebemergel mit 25 -

Genese:

Aufschlußart: Kiessandtagebau

Profil:

4. Größe des Objektes:

Länge: **Breite:** **Höhe:** **Umfang(m)**
Volumen(m³) **Fläche:** **Form:** **Quellschüttung(l/s)**

5. Eigentümer:

D. Hegemann GmbH Bremen

6. Erreichbarkeit:

3 1 - abgelegen; schwieriges Gelände
 2 - zugänglich; ohne Mühe erreichbar
 3 - erschlossen; anfahrbar; Wegstrecke <100 m

7. Nutzung:

Kiessandlagerstätte

8. Zustand des Objektes:		1 - nicht beeinträchtigt	4 - zerstört
1		2 - gering beeinträchtigt (verwittert/verrollt; verschmutzt; verwachsen)	
		3 -stark beeinträchtigt (beschädigt; ranaturiert; rekultiviert; verfüllt)	
9. Schutzstatus:			
Schutz:	3	1 - kein Schutzstatus 2 - im Verfahren 3 - vollzogen	Bezeichnung: tw. L 39a
10. Bemerkungen/Kurzbeschreibungen:			
zum Schutzstatus: Nachfrage bei Herrn Walze (SV Nbg., untere NS-behörde) ergab: dieses Objekt ist durch Beschluß der Stadt Nbg. als			
Naturdenkmal unter Schutz gestellt			
Dieser Geotop ist von besonderer geologischer und wissenschaftlicher Bedeutung			
11. Anlagen:		Karte:	
LP X	GK	GP X	LB
FO X	DI	VI	SO
KARTE		BILD1	G2_572
12. Literatur/Referenz:			
Schulz, E. Erkundung und Geologie des Lagerstättenkomplexes			
Neubrandenburg Südost, Nbg. Geol. Beiträge, Band 2, Jg. 2001. Hrsg. Geowiss. Verein Nbg			
Peterss, K. Zu den geol. Verhältnissen im Kiessandtagebau Neubrandenburg-Hinterste Mühle			
Neubrandenburg-Hinterste Mühle, Nbg. Geol. Beiträge, Band 2, Jg. 2001. Hrsg. Geowiss. Verein Nbg			
Strahl, J. Aktueller Stand der pollenanalytischen Untersuchungen an ... , eemwarmzeitlichen, ... Ablagerungen im Kiessandtagebau N			
Hinterste Mühle ..., Nbg. Geol. Beiträge, Band 2, Jg. 2001. Hrsg. Geowiss. Verein Nbg			
Granitzki, K. (1998): Geologie der Region Nbg. S. 41-48, Neubrandenburg			
13. Bearbeiter:			
Erstaufnahme (Name/Inst.):		Datum:	
Endbearbeitung (Name(Inst.):		Datum:	
Nachträge (Name/Inst.):	H.-W. Lübcke; LUNG M-V, GD	Datum:	26.11.03