

VS - 1/437

A b s c h r i f t

Geheime Verschlusssache 143

Ingenieur-Geologische Kommission  
der Deutschen Demokratischen Republik  
Zentraler Geologischer Dienst  
Geologischer Dienst Schwerin  
Bezirksstelle Rostock  
Arbgr.Ingenieurgeologie

Rostock, den 29.9.1960

GrVS - Tgb. - Nr. 17/900/61  
2. Ausf. = 2 Bl.  
2 Anl. = 5 Bl.  
insgesamt = 7 Bl.

Sachbearbeiter:  
Dipl.-Geol.Sponholz

Meßtischblatt:  
1839 Bentwisch

Anlage:  
1 Lageplan (nur für den Antragsteller)  
1 Sondierungsverzeichnis.

Ingenieurgeologische Stellungnahme  
zum  
Bauvorhaben der NVA in Schwarzenpfost

Aktenzeichen: 410-4577/60  
Antrag vom : 6.2.1960  
Antragsteller: NVA Dienststelle Rostock  
Unterlagen : Archiv des Geologischen Dienstes Schwerin  
Ergebnisse der Befahrung vom 22.9.1960

Geologische und ingenieurgeologische Verhältnisse in dem geplanten Baugelände:

Schwarzenpfost liegt im Bereich der Rostocker Heide. Das Gebiet wird von den sandigen Ablagerungen eines jungpleistozänen Beckens aufgebaut. Es stehen ausschließlich schluffige Feinsande an, die in 4 - 10 m Tiefe von Geschiebemergel unterlagert werden. Oberflächlich sind in Senken und Niederungen geringmächtige Torfe (-1 m) zur Ablagerung gekommen.

Das in den Sanden auftretende Bodenwasser ist je nach der Höhenlage des Gebietes in 0,5 - 4 m Tiefe anzutreffen (siehe Lageplan und Sondierungsverzeichnis). Über dem Bodenwasser ist ein Saum von 0,3 - 1,0 m von Kapillarwasser durchfeuchtet.

Ingenieurgeologische Einschätzung:

In dem geplanten Baugelände stehen durchweg tragfähige Sande an. Die Mächtigkeit der in den Senken auftretenden nichttragfähigen organischen Bildungen beträgt weniger als 1 m.

Bei beachtung des Bodenwassers bestehen von ingenieurgeologischer Seite keine Bedenken gegen die geplante Bebauung.

Für die sachliche  
Richtigkeit zeichnet:

Zentraler Geologischer Dienst  
Geologischer Dienst Schwerin

gez. Sponholz  
Dipl.-Geologe

gez. Marquardt  
Arbeitsgruppenleiter

F.d.R.d.A.

-Kapitänleutnant-

*Deising*

(D e i s i n g)

Verzeichnis 1. Aufl. 2. GVS 41900161/145  
der 2. Ausf. = 4 Blatt

am 22.09.1960 in Schwarzenpfost  
durchgeführten Sondierungen:

- S<sub>1</sub>: - 0,30 m Humus  
- 2,00 m Feinsand, schluffig  
Bodenwasser bei 1,20 m unter Flur
- S<sub>2</sub>: (Graben)  
- 1,00 m Feinsand, schluffig  
Bodenwasser bei 0,80 m unter Flur
- S<sub>3</sub>: - 0,90 m Humus, sandig  
- 2,00 m Feinsand, schluffig  
Bodenwasser bei 0,60 m unter Flur
- S<sub>4</sub>: - 0,30 m Humus, stark sandig  
- 2,00 m Feinsand  
Bodenwasser bei 1,95 m unter Flur
- S<sub>5</sub>: - 0,20 m Humus, stark sandig  
- 3,00 m Feinsand  
Bodenwasser bei 2,90 m unter Flur

Bohrungen aus dem Archiv des Geologischen  
Dienstes Schwerin

- B<sub>6</sub>: - 0,30 m Mutterboden, schwarzgrau, feinsandig, faserig,  
locker, trocken  
- 5,50 m Feinsand, graugelb, braun, gestreift, gelagert,  
trocken, ab 2 m naß  
- 7,00 m Feinsand, dunkelgrau, festliegend, Wasser  
- 7,83 m Feinkies, dunkelgrau, festliegend, Wasser  
- 10,00 m Geschiebemergel, dunkelgrau, sandig, steinig,  
hart, trocken, schwach, kalkhaltig

Sickerwasser: 2,00 m

Wasserstand : 1,60 m

- B<sub>7</sub>: - 0,60 m Mutterboden, rotbraun, feinsandig, faserig,  
locker, trocken  
- 4,10 m Feinsand, hellgrau, gelagert, trocken, ab 2,30 m naß  
- 7,85 m Feinsand, dunkelbraun, festliegend, Wasser  
- 8,95 m Feinkies, dunkelgrau, mergelstreifig, bindig,  
gelagert, Wasser  
- 10,00 m Geschiebemergel, dunkelgrau, sandig, steinig,  
hart, trocken, schwach kalkhaltig

Wasserstand : 2,15 m

Sickerwasser: 2,30 m

- B<sub>8</sub>: - 0,20 m Mutterboden, schwarzbraun, faserig, gelagert, trocken  
- 6,00 m Feinsand, graugelb, braun gestreift, gelagert,  
trocken, ab 2,85 m naß  
- 7,50 m Feinsand, dunkelbraun, festliegend, Wasser  
- 8,90 m Feinkies, grau, mergelstreifig, bindig, gelagert,  
Wasser  
- 10,00 m Geschiebemergel, grau, sandig, steinig, hart,  
trocken, schwach kalkhaltig

Sickerwasser: 2,65 m

Wasserstand : 2,50 m

147

- B<sub>9</sub>: - 0,20 m Mutterboden, schwarzgrau, feinsandig, faserig,  
locker, trocken  
- 5,25 m Feinsand, graugelb, braun gestreift, festliegend,  
Wasser bis 2,70 m, trocken  
- 7,75 m Feinsand, grau, festliegend, Wasser  
- 8,70 m Feinkies, dunkelgrau, festliegend, Wasser  
- 10,00 m Geschiebemergel, dunkelgrau, sandig, steinig,  
fest, trocken, schwach kalkhaltig

Wasserstand : 2,50 m

Sickerwasser: 2,70 m

- B<sub>10</sub>: - 0,30 m Mutterboden, schwarzgrau, locker, trocken  
- 7,05 m Feinsand, graugelb, braun gestreift, festliegend  
Wasser bis 2,60 m, trocken  
- 8,50 m Feinkies, dunkelgrau, grobkiesig, festliegend,  
Wasser  
- 10,00 m Geschiebemergel, dunkelgrau, sandig, steinig,  
fest, trocken, schwach kalkhaltig

Wasserstand : 2,40 m

Sickerwasser: 2,60 m

- B<sub>11</sub>: - 0,20 m Mutterboden, schwarzgrau, feinsandig, faserig,  
locker, trocken  
- 3,85 m Feinsand, graugelb, braun, gestreift, gelagert,  
trocken, ab 2,60 m naß  
- 6,35 m Feinsand, dunkelgrau, festliegend, Wasser  
- 7,10 m Feinkies, dunkelgrau, festliegend, Wasser  
- 10,00 m Geschiebemergel, dunkelgrau, sandig, steinig,  
hart, trocken, schwach kalkhaltig

Wasserstand : 2,40 m

Sickerwasser: 2,60 m



- B<sub>12</sub>: - 0,20 m Mutterboden, schwarzgrau, feinsandig, faserig,  
locker, trocken  
- 4,70 m Feinsand, graugelb, braun gestreift, festliegend,  
Wasser bis 3,00 m, trocken  
- 6,65 m Feinsand, dunkelgrau, festliegend, Wasser  
- 7,15 m Feinkies, dunkelgrau, festliegend, Wasser  
- 10,00 m Geschiebemergel, dunkelgrau, sandig, steinig,  
hart, trocken, schwach kalkhaltig

Wasserstand : 2,65 m

Sickerwasser: 3,00 m

- B<sub>13</sub>: - 0,60 m Humusboden, braungrau, locker gelagert, trocken  
- 1,50 m Feinsand, braungrau, fest gelagert, trocken  
- 4,90 m Feinsand, gestreift, fest gelagert, ab 2,00 m  
zusammenfließend, trocken, Wasser  
- 6,00 m Geschiebemergel, grau, steinig, stark sandig  
zäh, feucht, kalkhaltig

Sickerwasser: 2,00 m

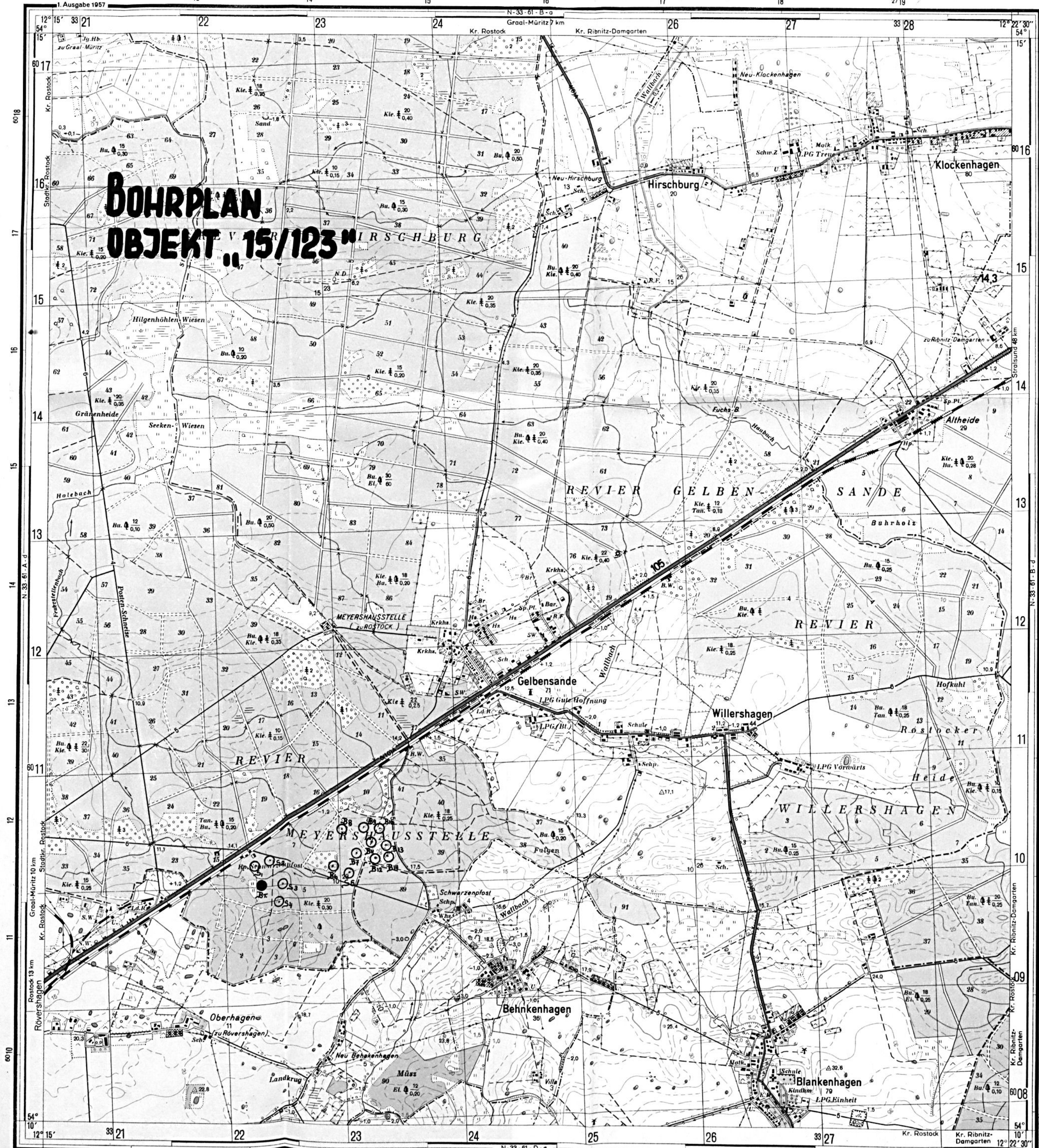
Wasserstand : -

- B<sub>14</sub>: - 0,60 m Humusboden, schwarzgrau, locker gelagert, trocken  
- 1,80 m Feinsand, braungrau, fest gelagert, trocken  
- 3,20 m Feinsand, grau, zusammenfließend, Wasser  
- 4,60 m Geschiebemergel, grau, sandig, steinig, fest  
trocken, kalkhaltig  
- 4,80 m Feinsand, grau, zusammenfließend, Wasser  
- 6,00 m Geschiebemergel, grau, sandig, steinig, zäh,  
feucht, kalkhaltig

Sickerwasser: 1,80 m

Wasserstand : 1,75 m



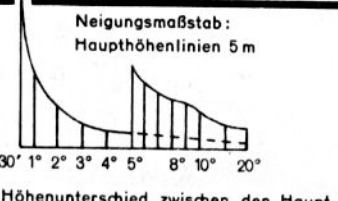
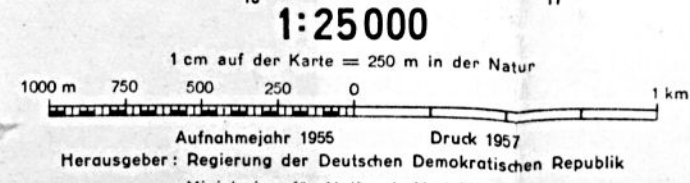
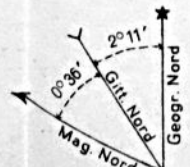


**BOHRPLAN  
OBJEKT „15/123“**

2. Aufl. z. GVS R. 900161  
2. Aufl. = 181

149

Mittlere Deklination 2° 47' (0-46) westlich.  
Mittlere Meridiankonvergenz 2° 11' (0-36) westlich.  
Bei Anlegen der Busssole oder des Kompasses an die vertikalen  
Linien des Koordinatennetzes beträgt die mittlere Nadelab-  
weichung für Mitte 1955 0° 36' (0-10) Jährliche Abnahme 0,12°  
oder 0-02.  
Anmerkung: In Klammern sind die Werte in Strich angegeben:  
1° = 0-16,66...; 1' = 0-00,27...



- Bezirk Rostock
- 1 Stadtkreis Rostock
- 2 Kreis Rostock
- 3 Kreis Ribnitz-Damgarten

Topographie: Schollmeyer  
Abt.-Leiter: Fritzsche

Nachdruck und Vervielfältigung jeder Art, auch einzelner Teile, sowie die Anfertigung  
von Vergrößerungen oder Verkleinerungen sind auf Grund der Verordnung über Herstellung  
und Herausgabe von Karten in der Deutschen Demokratischen Republik vom 31. 5. 1956 verboten