

PROJEKT STA 5E

SYSTEMATISCHE ERFASSUNG VON LOCKERGESTEINEN IN DER STEIERMARK

KIESE - SANDE - TONE - LEHME

TEIL II

2. PROJEKTJAHR

HOFFNUNGSGEBIETE

BEILAGE 5/I

HOFFNUNGSGEBIETSBLÄTTER

PROJEKTTRÄGER:

FORSCHUNGSGESELLSCHAFT JOANNEUM

PROJEKTLEITUNG:

UNIV. PROF. DR. W. GRAF

PROJEKTBEARBEITER:

DR. A. HUBER

DR. G. HÜBEL

B. KRÄINER

DR. M. PUSCHL

GRAZ, DEZEMBER 1985

LEGENDE ZU DEN PROFILEN

LITHOLOGIE (nach ONORM B4400)



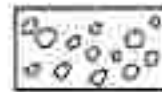
Humus, Torf



Sand



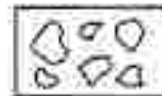
Lehm



Kies



Ton



Steine, Blöcke



Silt



Kohle

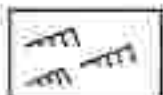
SEDIMENTSTRUKTUREN



trogförmige Schrägschichtung, Rinnenbildung



planare Schrägschichtung



Rippelschichtung

AUSBILDUNG DER SCHICHTGRENZEN



scharf



undeutlich, übergehend



unregelmäßig, erosiv



Makrofossilien



Blattfossilien, Pflanzenreste

G-83-03

FGJ

PROJEKT STA 56

SYSTEMATISCHE ERFASSUNG VON LOCKERGESTEINEN IN DER STEIERMARK

KIESE - SANDE - TONE - LEHME

TEIL II

2. PROJEKTJAHR

HOFFNUNGSGEBIETE

BEILAGE 5/1

HOFFNUNGSGEBIETSBLÄTTER

PROJEKTTÄGER:

FORSCHUNGSGESELLSCHAFT JOANNEUM

PROJEKTLEITUNG:

UNIV. PROF. DR. W. GRAF

PROJEKTBEARBEITER:

DR. A. HUBER

DR. G. HOBEL

B. KRÄNER

DR. N. PÖSCHL

GRAZ, DEZEMBER 1985

03 - DEITSCHLANDSBERG

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/1

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 189

0302/315

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet ^{*)} vermutet

 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ ^{*)} > 3 Mio.m³
GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach BORN 14400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Schluff Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwiegt Kies ausgeglichen überwiegt Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend wenig
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich ... 5 cm ... maximal ... 3 cm ...
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG
 gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERMITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humus Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN







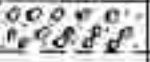
FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP .. *Silt, etwas tonig*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf (U) matt (UM) glatt (TL) glänzend (T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGBIET NR. 03/1

FOLGERBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

s.n. m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
0,2-1,0		Humus
0,8		glimmerreicher Mittelsand, trogförmige Schrägschichtung, auch deformiert
0,5		Wechsellagerung von Mittelsand und Silt, laminiert, blaugrau und beige
2		Schichtlücke
0,4 (W)- 1,0 (E)		Wechsellagerung von Mittelsand (z.T. mit feinen Rippelein) und Silt, laminiert, blaugrau und beige
1,0		Wechsellagerung Feinkies-Grobsand mit Mittelsand, horizontalgeschichtet, beige
1,1		Mittelsand mit dünnen Feinkieslagen, horizontalgeschichtet, linsenförmige Eisenhydroxidstrukturen, Pflanzenreste, hellocker
0,6		Mittel-Feinkies in grobsandiger Matrix, massig, hellgraubraun
		Halde

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/2

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 159

0312/2

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach DORN 1940b) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bänkgig
 0 cm- 0-10 cm 10-100 cm
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN






FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP ^{Ton}
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf (U) matt (UM) glatt (TL) glänzend (T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFMUNGSBEREICH NR. 03/2

FOLGERBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

1 m th	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
		
0,2-1,0		Humus
0,65		Fein- bis Grobsand und Feinkies, z.T. verfestigt, dünne Tonlagen, trogförmige Schrägschichtung
0,6		Feinkies, muslig
		Grob- und Mittelsand, horizontalgeschichtet

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/3

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 190

0324/718, 0341/1

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HÄNGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³
GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÜHORN B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal 3cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG
 gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide *waxig*
15. BEMERKUNGEN
Verfestigungen auf Balde gefunden






FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP *sandiger Silt*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/3

FOLGEBLATT 1

LOCKERGESTEINSPROFIL

t in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
0,2 - 3,0		Humus
10,0		Feinsand mit Siltlagen Profil auf Grund des verrutschten Aufschlusses nicht genau darstellbar
?		Schichttücke
2,0		Kies/Sand-Wechselagerung, horizontalgeschichtet
2,0		Wechselagerung von Kies- (Mittel-, Feinkies) und Sandlinsen (Mittel-, Feinsand)
2,2		Sand mit dünnen Kieslinsen, horizontalgeschichtet

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/3	Aufschluss 0324/7	FOLGEBLATT 2
--------------------------	----------------------	--------------



HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/4

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 190

032614

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM S4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Schluff Ton2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsgleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm






14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN
 im Aufschluss: Fossilien (Gastropoden, Lamelli-branchiaten)
 und Blattabdrücke

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/4

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

1 m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
0,2-1,0		Humus
2,0		Feinsand, horizontalgeschichtet
		Wechselagerung von Feinkies und Feinsand, Pflanzenreste und Fossilien, horizontalgeschichtet
		Feinkies und Grobsand, horizontalgeschichtet
		Mittelsand, horizontalgeschichtet

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/5

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 189

0327/2/1

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM S4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Schluff Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÜLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN



FEINKLASTISCHE LÖCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP ... *Sief, Ton*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf (U) matt (UM) glatt (TL) glänzend (T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig eplittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 0315

FOLGERBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

In m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
		
2,0		<p>Mittelsand, Eisenhydroxide, horizontal- und trogförmig schräggeschichtet, ockergelb</p> <p>Ton</p> <p>Feinsand, Silt, schräggeschichtet</p> <p>Verfestigungen durch Karbonat u. Eisenhydroxid</p> <p>Feinsandlinse Silt, Ton</p> <p>Feinsand, Silt</p> <p>Ton</p> <p>Feinsand</p> <p>Silt, Ton</p> <p>Feinsand</p>

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/6

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 189

0327/3/4



ROHSTOFF LEHM

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)1. GESTEINSART/BODENTYP Lehm, sandig, tonig.....2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach UNORM B4400)) leicht mittel ausgeprägt3. TROCKENFESTIGKEIT (nach UNORM B4400) keine niedrige mittlere hohe4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach UNORM B4400) stumpf (U) matt (UM) glatt (TL) glänzend (T)5. BRUCH blockig plattig muschelig spittrig6. SCHICHTUNG/LAMINATION massig sehr dick dick mittel dünn dicklaminiert dünnlaminiert7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/6

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
0,5		Lehm, sandig, laminiert
2,0		Lehm, tonig, laminiert, blaugrau

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/7

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 189

0327/6

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ONORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÜLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 <20 cm 20-100 cm >100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP ..Siltig/tonig.....
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelrig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/7

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

1 m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
0,2-40		Humus
4,0		Grob- und Mittelsand mit Feinkieselinse und dünnen Tonlagen, planare und trögförmige Schrägschichtung, hell- und dunkelocker
		toniger Silt, graublau
		Mittel- und Grobsand, Feinkies, hellocker
2		Profil nicht aufgeschlossen
		Silt
3,0		Silt, massiv, hellocker
		Feinsand, wenig Feinkies, horizontalgeschichtet, ocher
0,5		Grob- bis Mittelsand mit Feinkies, horizontalgeschichtet, ocher, verwittert, Halde
2		Sand mit Mittel- bis Feinkies
		Ton, graublau
		Sand, ocher
2,5		Wechselagerung Mittelsand und Ton; im Hangenden toniger Silt, im Tonhorizont befinden sich Verfestigungen, horizontal geschichtet, graublau, gelbbraun
1,2		toniger Silt, laminiert, graublau, rotbraun
1,0		Mittel- u. Grobsand mit Feinkies, im Liegenden Eisenhydroxide
0,5		toniger Silt u. Feinsand, glimmerführend, laminiert, grau- u. rotbraun

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/8

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 189

0327/6/7/8/9

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES

Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe

2. HANGNEIGUNG

flach mäßig geneigt steil

3. ROHSTOFFVORRÄTE

wahrscheinlich angedeutet vermutet

< 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)

Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies

Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton

2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND

Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand

3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS

über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10

4. SANDLITHOLOGIE

Quarzsand Karbonatsand glimmerführend

5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE

Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein

Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein

Tonstein Tonklasten Sonstige

6. HAUPTKOMPONENTEN

Quarz Karbonate Metamorphite

7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES

durchschnittlich maximal

8. VERWITTERUNG

frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen

9. SORTIERUNG

gut schlecht

10. RUNDUNG

kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN



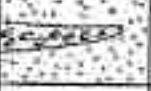
FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP ... Silt
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig eplittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/8

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
2,2		Sand mit Kreuz- und Rippelschichtung
0,3		Silt mit Feinkies-Grobsandlinse
0,6		Wechsellagerung, Grob-, Mittelsand und Feinkies
2		Sand, siltig, tonig, schlecht aufgeschlossen

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/9

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 206

0327/10

ROHSTOFF LEHM, SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet

 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³
GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4600)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies

 Grob- Mittel- Fein-Sand Schluff Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer

 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein

 Tonstein Tonklasten Sonstige *Tegmahl*.....
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal *15cm*.....
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG
 gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN







FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP ... *Silt, Ton*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf (U) matt (UM) glatt (TL) glänzend (T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN
Pflanzenreste, Kohle

HOFFNUNGSGBIET NR. 03/9

FOLGERBLATT 7

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
0,2-1,0		Humus
		Sand
3,0		Ton, laminiert, blaugrau
2,0		Steine und Kiese, stark oxidiert, massig, matrixgestützt
4,0		Ton, laminiert, blaugrau, Kohle
2,5		Mittel- und Feinsand, glimmerreich, Eisenhydroxide
4,0		Ton, laminiert, blaugrau und gelbbraun, Kohle

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/9

FOLGEBLATT 2



HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/10

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1964

Kartenblatt Nr. 189

0329/2

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach DNORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BOGENTYP *Sild, tonig*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 mässig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/10

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
0,2-10		Humus
Profil am Weg, keine Mächtigkeitangaben, da nicht vollständig aufgeschlossen		Mittelsand, ocker
		toniger Silt, massig, blau-hellgrau
		Mittelsand, ocker
1,5		Mittelsand, ocker, massig
1,0		Feinkies, Grob- und Mittelsand, Eisenhydroxide, planare Schrägschichtung, ocker
1,0		Feinkies, Grob- und Mittelsand, Eisenhydroxide, horizontal geschichtet und planare Schrägschichtung
0,5		Feinkies u. Grobsand, horizontal geschichtet, hellgrau, ocker

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/11

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1964

Kartenblatt Nr. 189

0331/2

ROHSTOFF LEHM, SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³
GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach UNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton Lehm
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwiegt Kies ausgeglichen überwiegt Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige *Pegmatit*.....
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsgleichen
9. SORTIERUNG
 gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN
Pa. Lössboden



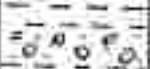



FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP *Lehm, toniger Silt*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ONORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ONORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ONORM B4400)
 stumpf (U) matt (UM) glatt (TL) glänzend (T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/11

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

Höhe m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
0,2-0,4		Humus
1,0		Lehm mit Sand, laminiert, ocker
2,0		Silt mit Grobkieslagen
		dunkler, sandiger Horizont, alte Landoberfläche
		Silt mit Grobkieslagen
7,7		im Hangenden 0,4 m Mittel- bis Grobkies in Grobsand-Matrix Mitteisand mit Fein- bis Mittelkies

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/12 Nr. der Vorkommen Berichtsjaehr 1964

Kartenblatt Nr. 189

0334/7/8

ROHSTOFF

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach DNORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND überwiegt Kies ausgeglichen überwiegt Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend, z.T. karbonatisch5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/koellig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN
Schalenreste, Lamellenbranchiaten, Pflanzenreste, Kohlestückchen

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP *Silt, Ton*

2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt

3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe

4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)

5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig







6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert

7. BEMERKUNGEN
Pflanzenreste, Schalenreste

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/12

FOLGEBLATT 7

LOCKERGESTEINSPROFIL

1 m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
0,2-1,0		Verwitterungsschicht
1,0		Mittelsand mit Kohlestückchen, glimmerreich, horizontalgeschichtet, dunkelgrau
0,2		Feinsand, lehmig mit karbonat.Knöllchen, Pflanzenreste
0,8		Mittel- bis Feinsand, glimmerreich, Eisenhydroxide, Pflanzenreste, horizontalgeschichtet, z.T. Rippelschichtung
2,5		Feinsand/Ton-Wechselagerung; im W Sand, glimmerreich, Horizont mit karbonat.Verfestigungen, Pflanzenreste, horizontal geschichtet, dunkelgrau, ocker
2,0		Wechselagerung von Feinsand/Silt, Ton, Schalenreste und Lamellibranchiaten, horizontal geschichtet, beige, ocker

HOFFENUNGSGBIET NR. 03/12

FOLGERLATT 2



HOFFNUNGSGBIET NR. 03/13

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 206

0336/5

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES:1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³
GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach SNORN B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG
 gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN



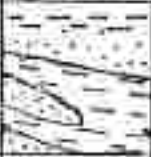

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP *Silt, Ton*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittig
6. SEHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/13

FOLGEBLATT 1

LOCKERGESTEINSPROFIL

3m in	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
0,2-1*		Humus
4,0		Mittel- und Feinsand, trogförmige Schrägschichtung, gelbbraun
2,0		Silt-, Tonlagen, Sandlinsen, laminiert, graublau
4,0		Grobsand/Mittelsand-Wechselagerung und Feinkies, horizontalgeschichtet, gelbbraun, grau

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/13

FOLGERBLATT 2



HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/14

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 189

0339/1

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGHEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ONORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT
 <20 cm 20-100 cm >100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humös Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN
kein Prof. l darstellbar

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/45

Nr. des Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 189

0359/2

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talböden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGBIET NR. 03/16

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1986

Kartenblatt Nr. 189

0339/3

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand Glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humon Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN
 Pflanzenreste





FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BOIDENTYP Ton
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf (U) matt (UM) glatt (Tl.) glänzend (T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HÖFFNUNGSGEBIET NR. 03/16

FOLGEBLATT

LÖCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
		
0,2-10		Humus
2,5		Grob- und Mittelsand mit Feinkies, Linse durch Eisenhydroxide verunreinigt, Pflanzenreste, horizontal geschichtet
10		Tonlagen in Grob- und Mittelsand; über Tonlagen karbonat. Verfestigungen, horizontal geschichtet

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/17

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 190

033918

ROHSTOFF SAND, LEHM

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach UNOH 1940)
 - Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 - Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige *Mylit*.....
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bänkgig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide wenig
15. BEMERKUNGEN



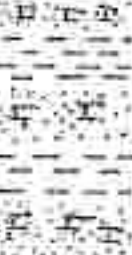
FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP *Silt, tonig*.....
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelrig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/17

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
0,2-1,0		Humus
1,1		Wechselagerung von Feinsand und Silt, horizontalgeschichtet
1,8		Wechselagerung von Silt und durch Karbonat verfestigten Sand, horizontalgeschichtet, laterale Zunahme der Korngrößen

HOFFNUNGSGBIET	NR. 03/18	Nr. der Vorkommen	Berichtsjahr 1988
Kartenblatt Nr.	189, 190, 206, 207	Laßnitz - und Sulmtal, Kainachtal	
ROHSTOFF	LEHM, KIES, SAND		

ALLGEMEINES

- LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
- HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
- ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ >3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

- KORNGRÖSSEN (nach UNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
- MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
- MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
- SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
- LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünstein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
- HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
- KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
- VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
- SORTIERUNG gut schlecht
- RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bänkeig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 20 cm 20-100 cm 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf (U) matt (UM) glatt (TL) glänzend (T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

04 - FELDBACH

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/1	Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
Kartenblatt Nr. 192	401/1+2
ROHSTOFF KIES, SAND	

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach UNCRIM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

planaes schräggelichtetes Fein- Mittelsand mit
 vereinzelten Feinkörnern

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/2

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

401/3

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach UBORN B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Graß - Mittelsekt mit Feinkrümlösen, trogförmige
 Schrägschichtung bis Horizontalschichtung im Hauptsektor.

HOFFNUNGSGBIET NR. 04/3

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

402/1

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM 34400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwiegt.Kies ausgeglichen überwiegt.Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN




FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP .. *sandiger Ton, Lehm*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGBIET NR. 04/3

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
1,0		toniger Sand mit dünner Horizontalschichtung
5,0		Feinsand bis Mittelsand Kleinrippeln
		<p style="text-align: center;">----- Grenze nicht aufgeschlossen</p> blauer Lehm

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/4

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

405/2

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GRÖBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)



1. KORNGRÖSSEN (nach UOERN B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/4

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
5,0		leicht toniger Fein- bis Mittelsand mit Kleinrippeln
5,0		Feinkies bis Mittelsand

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/5

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

406/A

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet

 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³
GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE !! (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach UNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich 0,5-1cm maximal 2cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinslocken
9. SORTIERUNG
 gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch -

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLÄGERNDE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

• Konnektions-Schichten. Sand/Kies - Wechselbeziehung

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/6

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

407/n

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE !! (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach DINORM 24400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERMITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humosa Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/7	Nr. des Vorkommen Berichtsjahr 1984
Kartenblatt Nr. 191	407/2
ROHSTOFF SAND	

ALLGEMEINES

- LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
- HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
- ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

- KORNGRÖSSEN (nach ÜBORN B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
- MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
- MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
- SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
- LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
- HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
- KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
- VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
- SORTIERUNG gut schlecht
- RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLÄGERNDE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Fein- Grobsand, trauförm. Schrägschichtung,
vereinzelt Feinkieslinsen und -lagen.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/8

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

408/1

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG Flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach (NORM B/400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend *gering*5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN


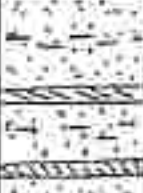

Zur eventuellen Abbau wäre wegen Rutschgefahr
im Bereich der Straße problematisch.

HÖFFNUNGSGEBIET NR.

04/8

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

1 m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
	x x x	Humus
8,0		graubrauner Fein- bis Mittelsand, teilweise linaig verfestigt;
3,0		Fein- bis Mittelsand in Horizontalschichtung, lagenweise Schrägachichtung; lagenweise etwas tonig, bis max. 5 cm mächtig; Fe-Ox-Verunreinigung in cm-mm-Lagen
		- - - - - Grenze nicht aufgeschlossen

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/9

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1964

Kartenblatt Nr. 191

408/2

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich ^{x)} angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend *gering*5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm-mm dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

- x) Gemeinsam mit Vorbaumen 408/1
 Sand weist starke Verunreinigung durch
 Eisenhydroxide auf.
 Vorräte sind gemeinsam mit 408/1 sehr groß.
 Die Unterlagerung wird stets durch
 Kiese (?Kupfersteine Schotter) gebildet, jedoch
 nirgends aufgeschlossen.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04 | 10

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

410/1

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach UNORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

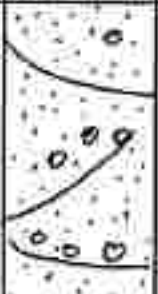

15. BEMERKUNGEN

Vorkommen wird von Tuff überlagert, daher sind die Vorräte eher gering eingeschätzt.
Im Liegenden nicht aufgeschlossen, aber Kategorie α : 0,5-1 Mio m³ möglich.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/10

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
		<p>Mittel- bis Grobsand und Kies, wie liegend, aber Sand überwiegt; schlecht aufgeschlossen</p>
4,0		<p>----- Grenze nicht aufgeschlossen</p> <p>Mittel- bis Grobkies in breit muldenförmiger Lagerung (Muldenbreite ca. 15 m); eingelagert sind Sandlinsen</p>

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/11	Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
Kartenblatt Nr. 192	410/2

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ONORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m-Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Überlagerung durch Tuff

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP SILT

2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))

leicht mittel ausgeprägt

3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)

keine niedrige mittlere hohe

4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)

stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)

5. BRUCH

blockig plattig muschelig splittrig

6. SCHICHTUNG/LAMINATION

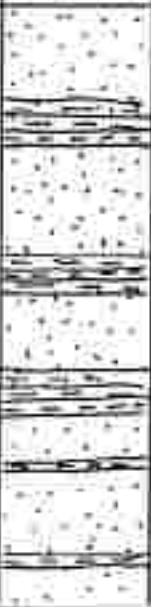
massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert

7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/11

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

In m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
4,0		<p>Mittel- bis Grobsand, horizontalgeschichtet; 10-50 cm mächtige Siltlagen.</p>

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/12 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartonblatt Nr. 192

410/4

ROHSTOFF Kies

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach DINORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich ... 2 cm ... maximal ... 3-4 cm ...8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Vorwärts: Aufschluss auf der Kuppe wird von Tuff
überlagert. Vorwärts im Liegenden bei
mäßiger Hangneigung.



TUFF





TUFF

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/12

FOLGEBLATT:

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
		Tuff
5,0		Mittel- bis Grobkies, in trogförmiger Schrägschichtung. Dachalegerlagerung, korngestützt, Matrix ist Mittelsand.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/13

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. A92

410/3

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ONORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich ... 1.-2. cm ... maximal ... 3.-4 cm ...8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet


11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

TROCKNER SCHOTTER, TAUCHEN G

HÖFFNUNGSGEBIET NR. 04/13

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

Ln in	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
10,0		<p>horizontal geschichteter Mittel- bis Grobkies, vereinzelt Sandlinsen und -lagen bis ca. 10 cm mächtig; Kies weist Dachziegellagerung auf; Porenräume mit Mittel- sand gefüllt.</p>

HÖFFNUNGSGEBIET NR. 04/14 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191 | 415/1

ROHSTOFF KIES

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach UNOEN B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton LEHM
2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND
 Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand Glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich 3cm maximal 20cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERnde VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN
 • Vorräte: Kies $\sim 1 \text{ Mio m}^3$

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)



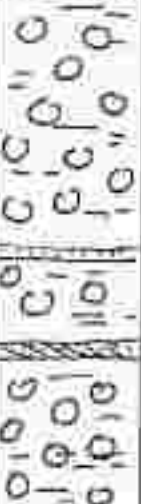
1. GESTEINSART/BODENTYP Lehm
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

Lehm bildet Hauke über dem Hügel
 Vorräte Lehm $\sim 0,025 \text{ m}^3$

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/14

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

Lfd. Nr.	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
		
	XXXX	Humus
5,0		Lehm, rötlich bis violett gefärbt, örtlich auch grau-braun, örtlich stärker sandig
7,0		dachziegelartig gelagerter Grobkies, korngestützt; Matrix teilweise lehmig; örtlich bis 20 cm mächtige Sandlinsen, manchmal mit planarer Schrägschichtung, Kies ist stark verwittert, teilweise bis zum völligen Zerfall.

HÖFFNUNGSGEBIET NR. 04/15 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191 | 416/1

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach DNORM B4600) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschist
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal 2008. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

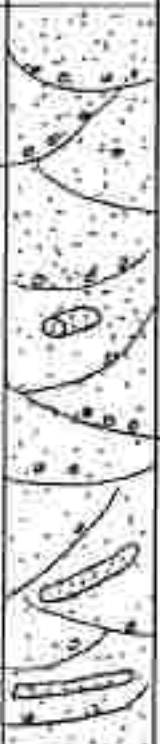
erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/15

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

1 m m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
10,0		<p>grauer Fein- bis Grobsand mit wenig Feinkies; Muldenförmige Schrägschichtung, Rinnen; die Setzlänge beträgt zwischen 0,5 und 4 m, die Mächtigkeit zwischen 0,2 und 1 m; im unteren Drittel treten plattige Verfestigungen (ca. 1 m x 0,5 m x 0,1 m) auf; Bindemittel ist karbonatisch; auch der Sand in diesem Teil enthält Karbonatkörner; Verkittung auch durch Eisenhydroxide zu Röhrenform.</p>

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/16

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

416/2

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach DNORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton LEHM2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige ...MERGEL.....6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide *gering*
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)



1. GESTEINSART/BODENTYP *LEHM*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf (V) matt (VM) glatt (TL) glänzend (T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR.

09/16

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
1,0		stark sandiger Lehm, teilweise feinfaminiert, 1 m aufgeschlossen, setzt sich nach oben fort
2,0		Fein- bis Mittelsand mit Feinkieslagen; im Kies finden sich Mergelklasten bis 0,5 cm Ø; Sand örtlich zu Platten (1 x 0,5 x 0,2 m) verfestigt; Bindemittel karbonatisch
		Halde

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/17	Nr. der Vorkommen Berichts Jahr 1984
Kartenblatt Nr. 192	420/1

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES

- LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
- HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
- ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

- KORNGRÖSSEN (nach DINORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
- MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand
- MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
- SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand Glimmerführend
- LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Quarz/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
- HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
- KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
- VERHITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
- SORTIERUNG gut schlecht
- RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTLUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Im Liegenden Grobsand, gegen Hangenden in Teilbereich
zu linsig. Im Hangenden etwas tonig.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/18	Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
Kartenblatt Nr. 166	420/2
ROHSTOFF SAND	

ALLGEMEINES

- LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
- HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
- ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GRÖßKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

- KORNGRÖßEN (nach UNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
- MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND
 überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand
- MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
- SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
- LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
- HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
- KORNGRÖßE DES GRÖßTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
- VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
- SORTIERUNG gut schlecht
- RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide



15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/18

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
2,0		toniger Feinsand, horizontalgeschichtet
8,0		Fein-Großsand in trogförm. Schrägschichtung

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/19 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

422/1

ROHSTOFF KIES, SAND

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (auch ÜHORN B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich ... 4cm maximal 15cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinslaichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP Silt, Lehm
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach UNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach UNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach UNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelrig splittig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/19





FOLGEBLATT



ÖFFNUNGSGEBIET NR. 04/19

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
	XXX	Humus
		Schluff bis Lehm, örtlich laminiert
6,0		Mittel- bis Grobkies, korngestützt, lateral in matrixgestützten Mittelkies übergehend, im Liegenden horizontalgeschichtet
3,0		Schluff bis Lehm, olivgrau, dazwischen bis 50 cm mächtige Sandlinsen mit Kleinrippeln
2		Mittelkies / Halde

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/20	Nr. der Vorkommen Berichts Jahr 1984
Kartenblatt Nr. 191	422/2

ROHSTOFF KIES, SAND, LEHM

ALLGEMEINES

- LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
- HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
- ROHSTOFFVORRÄTE *)
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

- KORNGRÖSSEN (nach UNORM B4405)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
- MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwiegt Kies ausgeglichen überwiegt Sand
- MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
- SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
- LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
- HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
- KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich 2cm maximal ... 5cm
- VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
- SORTIERUNG gut schlecht
- RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN
 *) Vorkommen liegt in Karummnähe, daher W-Varräte gering. α-Varräte aber ~ 1 Mio m³.

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)




1. GESTEINSART/BODENTYP Schluff, Ton
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN
 Pflanzenreste, Blattabdrücke

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/20

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

Höhe m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
	x x x	Humus
2,0		graugelber Fein- bis Mittelsand nicht direkt im selben Aufschluß
bis 4,0		feinlaminiertes Schluff bis Ton Grenze nicht aufgeschlossen
1,0		Mittel- bis Grobkies

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/21

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

422/3

ROHSTOFF KIES, SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet

 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³
GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies

 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton LEHM
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein

 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein

 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖSSTEN KIESES
 durchschnittlich ..4-5 cm.... maximal ..20 cm.....
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG
 gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bänkeig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humus Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BOIDENTYP LEHM
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelrig splittig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/21




FOLGEBLATT



HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/21

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

1 m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
2,0		massiger Lehm-Silt
3,5		lehmiger Feinsand mit undeutlicher Horizontalschichtung; lagenweise Kleinrippeln
		Mittel- bis Grobkieles mit dünnen Sandlinsen und -lagen; im Hangenden nur Mittelkieles; Dachziegelagerung, wechsellagernd matrixgestützt / körngestützt

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/22 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

423/1

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE ^{x)}
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach UMOJN B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND
 überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

γ a - Variante : 1-3 Mio m³.

Vorkommen wird gegen Talboden zu inneren
 Berängen.

Lagenweise Tonverfestigungen.

HÖFFNUNGSGEBIET NR. 04/23 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

423/2

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE *) wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROßKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies: Grob- Mittel- Fein-Sand Schluff Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsbleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m-Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

*) a-Varvite : 1-3 Mio m³
Lagenweise feurig verfestigt.

HÖFFNUNGSGEBIET NR. 04/24

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

424/1

ROHSTOFF TON

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Koppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)1. GESTEINSART/BODENTYP

..... TON, LEHM

2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400)) leicht mittel ausgeprägt3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400) keine niedrige mittlere hohe4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400) stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)5. BRUCH blockig plattig muschelig splittrig6. SCHICHTUNG/LAMINATION massig sehr dick dick mittel dünn dicklaminiert dünnlaminiert7. BEMERKUNGEN

Das Vorkommen dürfte durch Rutschung
 kumuliert sein. Nach Beobachtung des
 Tonvorkommen in der Umgebung handelt
 es sich im Originalzustand um ± dünne
 (bis max 3m) mächtige Tonlagen.

Vorkommen wird zur Herstellung von Blähtonprodukten
 abgebaut.





Folgeblatt vorhanden
 Lockergesteinsprofil

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/24

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

1 m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
		
4,0		gelbbrauner Lehm
8,0		blaugrauer Ton, massig, vereinzelt dünne Sandlinsen; Fossilreich: Lamellbranchiaten, Blattabdrücke, Pflanzenreste
0,2		Kohle: 0,2 m
?		

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/25 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

424/2

ROHSTOFF SAND, TON

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG Flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM S4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton MEGGEL2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinslocken9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 <20 cm 20-100 cm >100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP *TON, MERGEL*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach UNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach UNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach UNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN
Gastropoden, Lamellibranchiaten

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/25

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
3,0		Fein- bis Mittelsand trögförmige Schichtung
0,4		gelbbrauner, sandiger Ton
0,25		blauer Ton
0,16		gelbbrauner Ton, sandig
0,55		Fein-Mittelsand mit gelbbraunen, sandigen Tonlinien
0,16		gelbbrauner Ton, sandig
0,15		blauer Ton
0,15		Sand
0,15		blauer Ton
0,1		Mergel, grau
1,5		blauer bis violetter Ton, feinlaminiert bis dicklaminiert, lagenweise etwas sandig
4,0		Mittel- bis Feinsand, trögförmige Schrägschichtung, Feinkieslagen

HOFFUNGSGEBIET NR. 04/26 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192 | 424/3

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach UBORN B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton, sandig
2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND
 Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich 2cm maximal 3cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet




11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bänkg
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERMITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humid Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/26

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

Höhe in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
1,0		sandiger Ton bis Lehm
5,0		Fein- bis Mittelsand in trogförm. Schrägschichtung
4,0		Mittel- bis Grobkies, Dachziegellagerung, korngestützt, Sandlinsen mit Schrägschichtung (Grob- bis Mittelsand)

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/27 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

424/4, 424/5

ROHSTOFF KIES, SAND

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ONORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton LEHM
2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND
 überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich ... 2-3 cm ... maximal ... 3-4 cm ...
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/benkig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humus Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP **LEHM**
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(V) matt(UM) glatt(TL) glänzend(IT)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelrig spaltig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NP. 4/27

Aufschluß
424/4

FOLGEBLATT


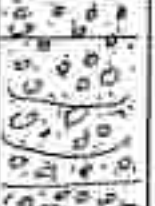





HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/27

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

1 in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
5,0		<p>Grob- bis Mittelkies, Dachziegellagerung, korngestützt, in breit muldenförmiger Lagerung, dazwischen Sandlinsen</p>
?		Lücke
3,0		<p>Fein- bis Mittelkies, Dachziegellagerung, korngestützt, Matrix ist Sand; Horizontal- bis breite Muldenschichtung, vereinz. Sandlinsen</p>
1,0		toniger Lehm
1,5		<p>Fein- bis Mittelsand, horizontalgeschichtet bis breit muldenförmig</p>
4,0		<p>Fein- bis Mittelkies, Dachziegellagerung, korngestützt, Matrix ist Sand. Horizontal bis breit muldenförmig geschichtet, vereinzelt Sandlinsen.</p>

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/28

Nr. der Vorkommen: Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

425/1

ROHSTOFF KIES, SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ENORN 1940) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton LEHM2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich ... 1,5 cm ... maximal ... 2 cm ...8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

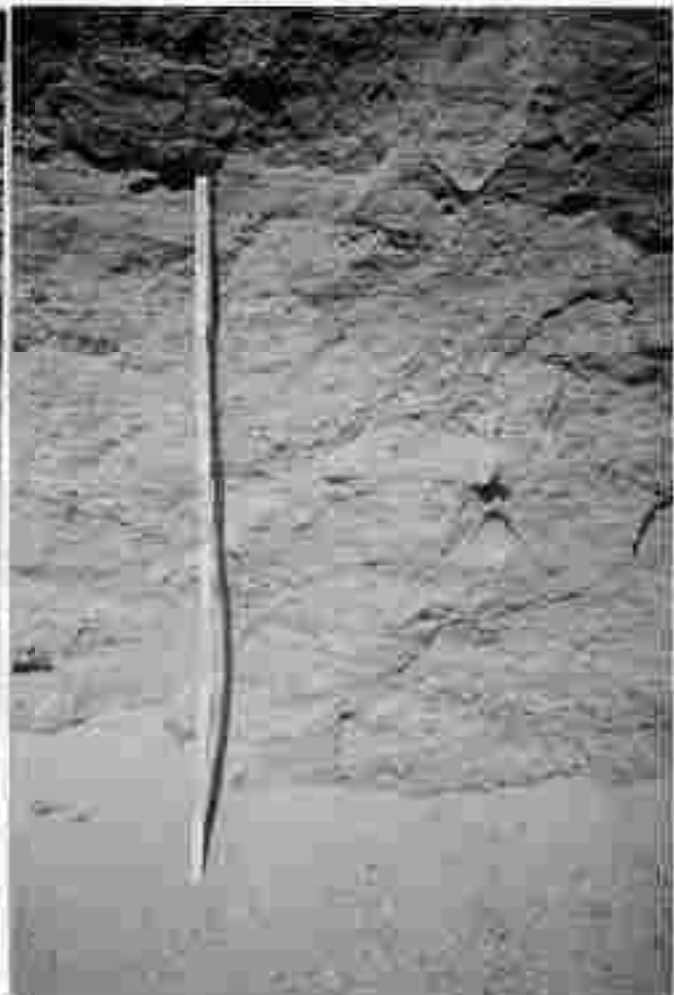
cm- dm- in Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 26 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide *braunweiss*

15. BEMERKUNGEN


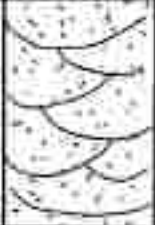



Folgeblatt vorhanden
 Lockergesteinsprofil

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/28

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
3,0		laminiertes Lehm, graubraun
3,0		grauer Feinsand, in Schrägschichtung
1,5		laminiertes Lehm
6,0		Fein- bis Mittelsand, grau, Schrägschichtung, lagenweise Eisenhydroxid-Verunreinigungen
7,0		Mittel- bis Grobsand in muldenförm. Schrägschichtung, Fein- bis Mittelkies, lagenweise Eisenhydroxid-Verunreinigungen

HOFFUNGSGEBIET NR. 04/29

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

426/1, 2

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Gräben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach UNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton LEHM
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend gering
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERNITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plättig länglich blockig/isometrisch

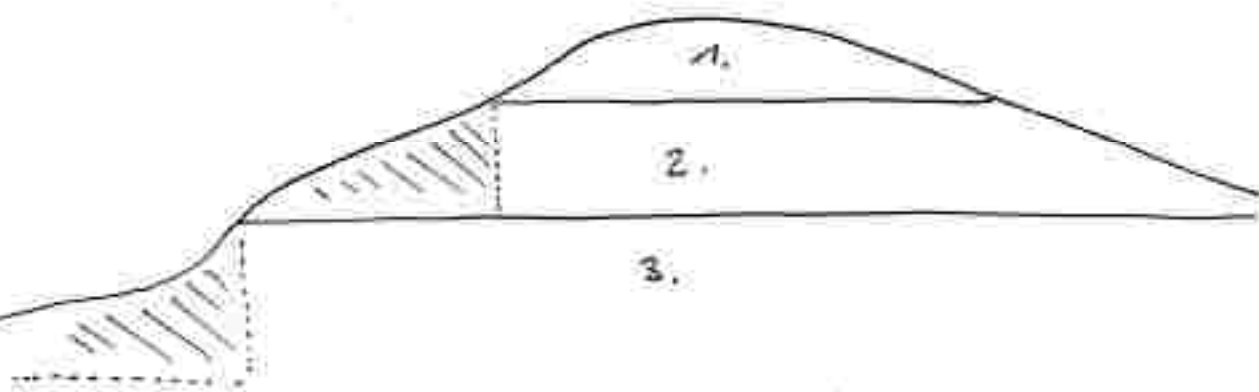
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plättig/bankig
 cm-~~mm~~ dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

- x) Vorräte: 1. Grobkörner + Kohlen im Hangenden $a > 3 \text{ Mio m}^3$
 2. Sand allein gewinnbar $w \quad 1-3 \text{ Mio m}^3$






3. Feinkörner + Sandol im Liegenden $w \quad 1-3 \text{ Mio m}^3$

HOFFNUNGSGBIET NR.

04/29

FOLGERBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

In m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
~ 20,0		Grobkies mit Lehm
~ 20,0		Fein- bis Mittelsand, horizontalgeschichtet Lehm/Schluff-Linse
		Mittel- bis Grobsand, Feinkies in muldenform. Schichtung

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/30

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

426/3,4

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)





1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich 2 cm maximal .. 3 cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/30

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

± m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
2,5		Mittel- bis Grobsand; trogförmige Schrägschichtung;
2,0		Mittel-Grobsand mit Fein-Mittelkies; trogförmige Schrägschichtung;
		Aufschlußbänke
1,5		horizontalgeschichteter Mittel-Grobsand
1,5		horizontalgeschichteter Mittel-Grobkies, Dachziegellagerung, korngestützt; Matrix = Sand

426/3

426/3

426/4

426/4

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/31

Nr. der Vorkommen Berichts Jahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

426/6

ROHSTOFF SAND, KIES, LEHM

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet

 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³
GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ONORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies

 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton LEHM
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend gering
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein

 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein

 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich ... 2cm maximal ... 5cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsflecken
9. SORTIERUNG
 gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plättig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plättig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERMITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN





FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP LEHM
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plättig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/31

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
5,0		blaugrauer Lehm lagenförmig Eisenhydroxidknollen bis Faustgröße
1,0		toniger Feinsand
1,0		Mittelkies, sandig (Mittelsand)
2		Mittelsand mit vereinzelt Geröllchen (Ø ca. 1 cm max.)

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/32

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1986

Kartenblatt Nr.

191

426/7

ROHSTOFF

SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM BA400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERMITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsalichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGEHNDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide gering

15. BEMERKUNGEN

Im Liegenstein des Sandes liegt auf den Feldern
 Kies (Mittel-Gratkies).
 Sand in Rippelschichtung

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/33 | Nr. der Vorkommen Berichts-Jahr 1984
 Kartenblatt Nr. 191 | 426/8

ROHSTOFF SAND, KIESEL, LEHM

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LÖCKERGESTEINE II (KIESEL, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach DINORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kiesel
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton LEHM
2. MENGENVERHÄLTNISS KIESEL/SAND
 Überwieg. Kiesel ausgeglichen Überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend gering
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESELS
 durchschnittlich^{2cm} maximal^{3cm}
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITZUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm-~~mm~~ dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERMITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN



FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. BESTEINSART/BODENTYP *LEHM*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf (U) matt (UM) glatt (TL) glänzend (T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/33

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

Sn m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
5,0		massiger, grauer Lehm
?		Grob-Mittelsand und Mittelsilt bis Feinkies; graugelb, trogförmige Schrägschichtung

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/34 | Nr. des Vorkommens Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192 | 431/1

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE ^{x)}
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach DINORM 14400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTLUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

x) α-Variante 0,5-1 Mio m³
 Eisenhydroxid-Verfestigungen

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/35	Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
Kartenblatt Nr. 192	433/1

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES

- LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
- HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
- ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)



- KORNGRÖSSEN (nach UNKRN B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
- MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwiegt Kies ausgeglichen überwiegt Sand
- MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
- SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
- LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
- HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
- KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich 2cm maximal 5cm
- VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
- SORTIERUNG gut schlecht
- RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERHITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/35

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

Lr m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
7,0		<p>Fein-Mittelsand, trogf. Schrägschichtung; wenig Karbonatkörner; durch Karbonat verfestigte Horizonte; geringe Verunreinigung durch Eisenhydroxid;</p>
4,0		<p>Grob-Mittelkies in Dachziegellagerung, Horizontalschichtung, sandige Matrix; stärkere Verunreinigungen durch Eisenhydroxide;</p>

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/36	Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1986
Kartenblatt Nr. 191	434/1
ROHSTOFF SAND	

ALLGEMEINES

- LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
- HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
- ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE I] (KIES, SAND)

- KORNGRÖSSEN (nach D80RM 84400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Schluff Ton LEHM
- MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand
- MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
- SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
- LITHOLOGIE DER GERÜLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
- HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
- KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES
 durchschnittlich ... 10 cm maximal ... 20 cm
- VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
- SORTIERUNG gut schlecht
- RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 25-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

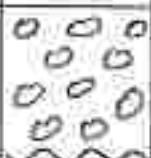

1. GESTEINSART/BODENTYP *LEHM*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UK) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

? Pflanzensorte

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/36

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
2,0		<p>Grobkies-Steine, gut gerundet Terrassenkies</p>
8,0		<p>graubrauner, laminiertes Feinsand bis lehmiger Sand, lagenweise dunkelgrau, fast schwarz, wechsellagernd</p> <p>→ teller- bis kugelförmige Konkretionen mit Durchmessern bis 3 m, horizontgebunden</p>

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/37

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

435/1

ROHSTOFF KIES

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGHEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach UNORM B4600) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton LEHM2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND überwieg. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÜLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES durchschnittlich 2 cm maximal 4 cm8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN





FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP *LEHM*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf (U) matt (UM) glatt (TL) glänzend (T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/37

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

In m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
2,0		Fein-Mittelsand, trogförmige und planare Schrägschichtung
1,0		blaugrauer, massiger Lehm
0,7		Fein-Mittelsand, planare Schrägschichtung
7,0		Mittel-Grobkies mit eingeschalteten Sandlinsen

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/38

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1986

Kartenblatt Nr. 192

435/2

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ONORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND überwiegt Kies ausgeglichen überwiegt Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich ... 0,5 cm ... maximal ... 1-2 cm ...8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsblöcken9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide


15. BEMERKUNGEN

Folgeblatt vorhanden
 Lenkergesteinsprofil

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/38

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

1 m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
10,0		<p>Fein-Mittelsand wechsellagernd mit Fein-Mittelkies und Tonmergellagen, trogförm. Schrägschichtung</p>

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/39 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

435/3

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Gräben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach D80RM 14400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich ... 3,9 cm maximal ... 4 cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm





14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/39

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

Lp m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
5,0		Fein-Mittelsand, Fäseerung, Belastungseindrücke, gegen das Hangende etwas toniger, Wechsellagerung Sand/Lehm/Schluff
2,0		massiger, hellgrauer Mittelkies, korngestützt
2,0		Fein-Mittelsand, verrutscht
2,5		Fein-Grobkies, horizontalgelagert, korngestützt, vereinzelt Sandlinsen

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/40 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

436/1

ROHSTOFF KIES

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach USDM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton LEHM2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich 3 cm maximal ... 10 cm ...8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humus Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN
 Einzelne Sandkörper ~ 2-20m laterale Ausdehnung

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP LEHM
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

Pflanzenreste, Blattabdrücke

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/40




FOLGEBLATT



ÖFFNUNGSGBIET NR. 04/40

FOLGERBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

1 m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
4,0		massiger, grauer-oliver Lehm mit Pflanzenresten und Blattabdrücken
2,0		Mittel-Grobkies, horizontalgeschichtet
4,0		Fein-Grobkies, Rinnenfüllungen, trogförmige Schrägschichtung, Rinnen teilweise mit Grobsand gefüllt

HOFFNUNGSGBIET NR. 04/41 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191 | 437/2

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES durchschnittlich ... 0,5 m ... maximal ... 2 cm ...8. VERWITTERUNG Erosion angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN




erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/41

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

± m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
4,0		Mittel-Grobsand, trogförm. Schrägschichtung
3,0		Fein-Mittelsand, trogförm. Schrägschichtung
		Mittel-Grobsand, trogförm. Schrägschichtung

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/42

Hr. des Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr.

191

437/3

ROHSTOFF KIES, SAND, LEHM

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³
GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach UNGRM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton LEHM
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwiegt Kies ausgeglichen überwiegt Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÜLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich 2 cm maximal 10 cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG
 gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)




1. GESTEINSART/BOGENTYP LEHM
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf (U) matt (UM) glatt (TL) glänzend (T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

Pflanzenreste, Blattabdrücke

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/42

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
6-8		laminiertes Lehm mit Pflanzenfossilien
9,0		Grobkies, muldenförm. Schrägschichtung mit bis 1 m mächtigen Mittel-Grobsandlinsen, deren laterale Ausdehnung bis 10 m beträgt. Kies mit Dachziegellagerung, korngestützt bis matrixgestützt, sandige Matrix
3,0		muldenförmig schrägschichteter Grobsand

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/43 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1986

Kartenblatt Nr. 191 | 438/1

ROHSTOFF KIES, SAND, LEHM

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE ^{*)} wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE !! (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach UNORM 94400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton LEHM2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich 3 cm maximal 10 cm8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP LEHM (TON)
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(V) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

Pflanzenreste

*) Variante Kategorie a für Kies + Sand + Lehm = 1-3 Mio. m³

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/43

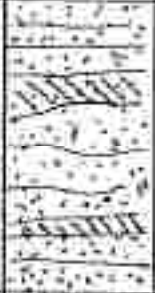


FOLGEBLATT



HÖFFNUNGSGEBIET NR. 04/43

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

Ld. m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
4,0		Fein-Mittelsand mit teilw. planarer Schrägschichtung, teilw. Horizontalschichtung
4,0		Wechselagerung Feinsand/Lehm/Ton im cm-dm-Bereich, Konkretionen (Fe-Hydroxid) bis 70 cm Durchmesser
8,0		ungeschichteter, matrixgestützter Mittel-Grobkies, sandige Matrix, im Liegenden Horizontalschichtung

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/44 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

438/2

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand Glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT

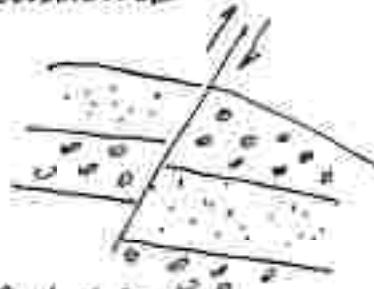
20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Im Aufschluss sind alte Rutschungen sichtbar.
Schichtabfolge ist etwas unklar


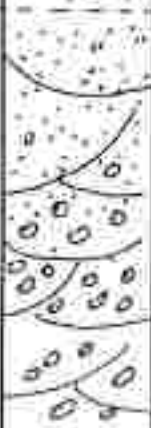

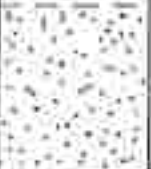


Im Profil sind mehrere Aufsichtsmuster zusammengefasst. Dazwischen treten Lücken auf. Die Mächtigkeiten der Schichten sind unklar.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/44

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
		Mittel-Grobsand, stark verrutscht, daher kaum Strukturen muldenförm. Schrägschichtung
?		In Hangenden Übergang in Sand Mittelsilt in muldenförm. Schrägschichtung, korngestützt
		Lücke
?		Fein-Mittelsilt in muldenförm. Schrägschichtung mit Fein-Grobsandlinsen
		Lücke
?		Fein-Mittelsand

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/45

Nr. der Vorkommen Berichts Jahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

442/1

ROHSTOFF SAND, LEHM

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach UNDM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton LEHM2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN




FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP **LEHM**
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/45

FOLGEBLATT

LÖCKERGESTEINSPROFIL

LITH. M.	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
2		Sand
4,0		grauer bis dunkelgrauer Lehm, lateral sandig werdend
4,0		Fein-Mittelsand mit muldenförm. Schrägschichtung, lateral in Lehm übergehend

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/46 | Nr. der Vorkommen Berichtszeit 1984

Kartenblatt Nr. 166

447/3+8

ROHSTOFF Sand, Kies

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE ^{*)} wahrscheinlich angeeignet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach UNORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand Glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich ... 0,45m ... maximal ... 0,5m8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/mumos Fe-Oxide gering
15. BEMERKUNGEN
 a-Variete 1-3 Mio m³

Mittel-Feinsand mit wenig Feinhies, tropfstein-
 Schrägablichtung. Zu Haupten der Feinsand.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/47

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

447/4,7

ROHSTOFF KIES, SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Klippe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach UNGERN 34400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton LEHM2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES durchschnittlich ... 2-3 cm ... maximal ... 4-6 cm ...8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linzig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Dem lithologischen Profil liegen 2 Aufschlüsse
zu Grunde

HÖFFNUNGSGEBIET NR.

04/47

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

3 m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
2,0		plattig-bankiger Lehm, glimmerführend, sandig
4,0		Grob-Feinsand, trogförm. Schrägschichtung, im Liegenden Feinkiesführung, ins Hangende feiner werdend, vereinzelt Tonklüsten
2,5		Mittel-Grobkies, massig
7,5		Fein-Mittelkies, massig, teilweise planare Schrägschichtung
1,5		Mittelsand-Mittelkies, planare Schrägschichtung
0,2		laminiertes Schluff-Ton
0,7		Mittelkies, massig
1,85		Fein-Mittelkies, sandig, planare Schrägschichtung
1,0		Fein-Mittelkies
2,0		stark sandiger Fein-Mittelkies mit trogförm. Schrägschichtung

447/2

447/4

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/48	Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
Kartenblatt Nr. 166	447/5
ROHSTOFF SAND, KIES	

ALLGEMEINES

- LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
- HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
- ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

- KORNGRÖSSEN (nach UNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
- MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand
- MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
- SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
- LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
- HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
- KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
- VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
- SORTIERUNG gut schlecht
- RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet





11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

Im Profil sind 2 nebeneinander liegende
 Abheinstellen (Grube 1 + 2) zusammen gezeichnet.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/48

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
	XXX	Humus
3		toniger Sand, horizontale Feinschichtung
3		Fein-Mittelsand, trogförm. Schrägschichtung
2		Fein-Mittelsand, undeutliche Schrägschichtung, Kiesinsen
3		Fein-Mittelkies, massig, sandig

Grube 1



Grube 2

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/49 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

447/6

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0.5 Mio.m³ 0.5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach UNORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob-Sand Mittel-Sand Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich ... 2-3 cm ... maximal ... 6 cm ...8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet


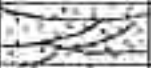





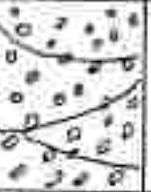

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/49

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
	xxx	Humus
3,0		Mittelsand, an der Basis Silt + Sand, gegen Hangendes etwas toniger, trogförm. Schrägschichtung
0,4		Mittelsand + Silt, trogförm. Schrägschichtung
0,25		Feinsand, grau, Feinrippeln
0,6		Mittelsand, vereinzelt Feinkies, trogförm. Schrägschichtung
0,5		Mittelkies, Grobsand-führend, planare Schrägschichtung
0,6		Feinkies-führender Grobsand, planare Schrägschichtung
0,6		Mittelkies, gut sortiert, massig
1,3		Mittelkies, trogförm. Schrägschichtung, Tonklasten
0,8		Mittel-Grobsand, Rippelschichtung

HOFFUNGSGBIET NR: 04/50 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

448/1

ROHSTOFF SAND, LEHM

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talhöfen Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton LEHM2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bänlig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

Vorräte : a. Vorräte bis 1710 m^3 . Material ist
 wahrscheinlich stark lehmfeinereutes
 Sand. ? Ton




FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP LEHM, TON
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 mässig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGBIET NR. 04/50

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

1 m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
	x x x	Humus
1,0		grauer, massiger Lehm
5,0		Mittelsand, massig od. angedeutete Horizontalschichtung, tonige Linsen und Lagen bis 10 cm mächtig
2 : i		fein laminierter, grauer Ton

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/51 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

449/1

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE x) wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich 2 cm maximal 3 cm8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig linsig blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm-Bereich dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide




15. BEMERKUNGEN

x) Vorräte: Sande (u. Kies?) setzen sich ins Liegende fort, darüber werden q-Vorräte mit $\sim 1 \text{ t/m}^3$ angerechnet.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/51

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
		
	X X X	Humus
1,5		gut gerundeter Mittelkies, an der Basis wenige Tonklasten bis 10 cm Ø, gegen das Hangende nehmen Gerölle ab, der Sandanteil nimmt zu
2,0		Mittel-Grobsand mit muldenförmiger Schrägschichtung, Siltlage

11. FORM
 plattig linsig blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm-mm dm- m Bereich
13. ÜBERLIEGENDE VERMITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

Vorräte könnten sich ins Liegende erstrecken,
 jedoch kein Aufschluss.

Lehmüberdeckung scheint ± mächtig zu sein.
 Sie ist aber auch nicht direkt aufgeschlossen,
 sondern lediglich auf Feltern und Wäsen
 sichtbar. Möglicherweise weist diese größere
 Mengen.



graue Lehm auf alten Feltern aufgeschlossen.
 Mächtigkeit unbekannt.

Mittel sand- Kalkstein wechselschichtig, in trockeneren
 Schichtschichtung - pleurale Kohlenstoffschichtung.
 Gegen Hangendes überwiegt Sandanteil.

Folgeblatt vorhanden
 Lockergesteinsprofil

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/52 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

449/2

ROHSTOFF SAND, KIES, LEHM

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GRÖßKLASTISCHE LOCKERGESTEINE I] (KIES, SAND)1. KORNGRÖßEN (nach USORN B4600) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖßE DES GRÖßTEN KIESES durchschnittlich ... 1 cm ... maximal ... 2 cm ...8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RÜNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/53 | Nr. der Vorkommen Berichts Jahr 1986

Kartenblatt Nr. 191

449/4

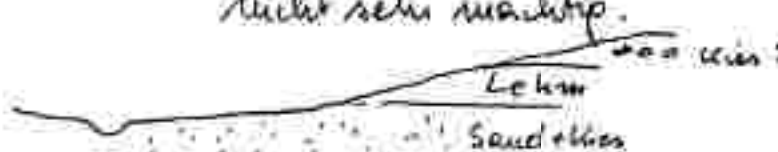
ROHSTOFF SAND, KIES, LEHM

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach UNÖDM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton LEHM
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich 2cm maximal 3cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. BUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITUNG *gering*
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN Aufschiebung klein, aber lateral ist das Material weit anhaltend. Lehm als Lagerung wahrscheinlich nicht sehr mächtig.


FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)





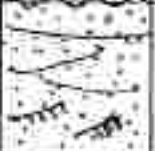
LEHM

1. GESTEINSART/BODENTYP
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf (U) matt (UM) glatt (TL) glänzend (T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04 / 53

FOLSENBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

3. n m	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
0,8		blaugrauer, nussiger Lehm
0,3		braungrauer, laminiertes Lehm, örtl. stärker sandig
0,5		Mittelsand mit Feinkieslagen, planare Schrägschichtung, Kieskomponenten mit Eisenhydroxid-Krusten
1,0		Mittelkieslinse, matrix- bis korngestützt, an der Basis Tonklasten bis 5 cm Ø
1,0 ↓ 1,3		grauer Fein-Mittelsand, muldenförm. Schrägschichtung, teilw. Rippelschichtung

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/54

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr.

191

449/5

ROHSTOFF

SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talböden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet

 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³
GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach UNOKM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG
 gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)



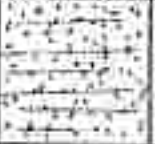
1. GESTEINSART/BODENTYP **LEHM**
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf (U) matt (UM) glatt (TL) glänzend (T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/54

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

Sn m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
		<p>im Hangenden Lehm?</p>
5,0		<p>gelbbrauner Mittelkies-Feinsand, trogförm. Schrägschichtung</p>
0,1		<p>Lehm, blaugrau</p>
1,0		<p>Fein-Mittelsand, horizontalgeschichtet</p>

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/55 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
 Kartenblatt Nr. 191 | 449/6+7+8

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES

Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe

2. HANGNEIGUNG

Flach mäßig geneigt steil

3. ROHSTOFFVORRÄTE

wahrscheinlich angedeutet vermutet

< 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach UNORM 34400)

Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies

Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton

2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND

überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand

3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS

über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10

4. SANDLITHOLOGIE

Quarzsand Karbonatsand glimmerführend *grün*

5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE

Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein

Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein

Tonstein Tonklasten Sonstige .. *Pegmatit*

6. HAUPTKOMPONENTEN

Quarz Karbonate Metamorphite

7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES

durchschnittlich *3 cm* maximal *10 cm*

8. VERWITTERUNG

frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen

9. SORTIERUNG

gut schlecht

10. RUNDUNG

kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide *gering*
15. BEMERKUNGEN

Vorräte mind auf Grund der Kuppel Lage gering.
 Allerdings ist der Liegende nicht aufgeschlossen.
 Daher Kategorie $V = 0,5 - 1 \text{ Mio m}^3$




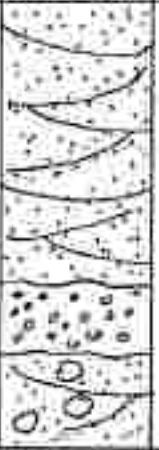
FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BOIDENTYP SCHLUFF
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf (U) matt (UM) glatt (TL) glänzend (T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelrig splittig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/55

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

Lage m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
	x x x	Humus
4,0		gelbbrauner Feinsand, trogförm. Schrägschichtung, gegen das Hangende etwas tonig werdend
5,0		Mittel-Grobkies, massig, korngestützt
4,0		graugelber Schluff, massig, Fe-Hydroxid-Knollen im Hangenden
6,0		Fein-Grobsand, trogförm. Schichtung, Feinkieslinse, 1 m mächtig, zum Liegenden etwas Grobkies

HOFFUNGSGEBIET NR. 04/56

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1986

Kartenblatt Nr. 1911

449/9

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ONORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton Lehm
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖSSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsblöcken
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)



1. GESTEINSART/BODENTYP SCHLUFF, Lehm
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(IT)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

ff. Siegel

HOFFUNGSGEBIET NR. 04/56

FOLGERBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

i. m.	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
	x x x	Humus
10,0		Feinsand mit planarer Schrägschichtung, Silt-Lehm-Lagen, bis 0,5 m mächtig eingeschaltet
1,0		horizontalgeschichteter Grobsand

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/57 Nr. der Vorkommen Berichts-jahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

449 / 11 + 12

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4403) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich ... 4-10 cm ... maximal ... 3-10 cm ...8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKLITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- $\frac{1}{4}$ dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN




erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/57

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
2 4,0		brauner Fein-Mittelkies auf Hügelkuppe mit Sand
10,0		grauer Feinsand bis Mittelsand in planarer Schrägschichtung, vereinzelt tonige Sandlagen und -linsen bis 1 m Mächtigkeit
5,0		Feinsand bis Fein-Mittelkies in trogförm. Schrägschichtung, vereinzelt tonige Sandlagen bis 0,5 m mächtig

HOFFUNGSGEBIET NR. 04/58

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr.

194

449/13r/r

ROHSTOFF

KIES, SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÜSSEN (nach ÖNORM 14400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton Lehm2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RÜNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 0,5 cm-10 cm 0,5 m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)




1. GESTEINSART/BODENTYP LEHM
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/58

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

In m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
	x x x	Humus
5,0		Feinsand bis Feinkies in muldenförmiger Schrägschichtung
2,5		grauer Lehm, sandig, massig, teilweise feintaminiert
3,0		Feinsand bis Feinkies, muldenförmige Schrägschichtung, Sets im Hangenden toniger werdend

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/59 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahe 1984
 Kartenblatt Nr. 1912 | 451/A

ROHSTOFF KIES, SAND

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE ↘
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach DNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich ... 5 cm maximal ... 10 cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/banlig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/hümos Fe-Oxide
15. BEWERTUNGEN

x) Vorräte: Kategorie w < 0,5 Mio m³
 Kategorie a 0,5-1 Mio m³
 Kies + Sand

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/59

FOLGERBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

zn #	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
	XXX	Humus
6,0		Fein-Mittelsand, horizontalgeschichtet, mit vereinzelt tonigen Lagen, karbonatische Verfestigungen in Platten bis 50 cm Durchmesser und 20 cm Mächtigkeit
7,0		Korngestützter, massiger Grob-Mittels Kies mit Sandmatrix, Kalkverfestigungen wie oben

HÖFFNUNGSGEBIET NR. 04/60	Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
Kartenblatt Nr. 191	454/1
ROHSTOFF SAND	

ALLGEMEINES

- LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
- HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
- ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE I] (KIES, SAND)

- KORNGRÖSSEN (nach UNKOW B460u)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
- MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
- MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
- SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
- LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
- HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
- KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
- VERMITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsalichen
- SORTIERUNG gut schlecht
- RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- bis 10 cm m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Kuldenförmig geschichteten Mittelrand mit kleinen
Oxal- und Eisenlinsen.



HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/61

Nr. der Vorkommen Berichts Jahr 1984

Kartenblatt Nr.

191

456/1

ROHSTOFF

LEHM

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet

 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³
FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)1. GESTEINSART/BODENTYP LEHM2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn

 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

In dünnen Lagen Kohle

Aufschluss ist Lehmgrube für Ziegelei

Material ist dünnlaminiertes sandiges Lehm,
örtlich bis zum dicken Kohlelagen.

Bituminöse Gerüche



HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/62	Nr. der Vorkommen Berichtsjaehr 1984
Kartenblatt Nr. 191	456/3
ROHSTOFF KIES, SAND	

ALLGEMEINES

- LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
- HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
- ROHSTOFFVORRÄTE ↗
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

- KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4000)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
- MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND
 überwiegt Kies ausgeglichen überwiegt Sand
- MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
- SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
- LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
- HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
- KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich ..5cm..... maximal ..20cm.....
- VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsgleichen
- SORTIERUNG gut schlecht
- RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN
2 übereinander liegende Gruben: Lagernd Kies,
Mangend Sand



Vorort: Kies allein $\sim 0,5 \text{ t/m}^3$ $w, > 0,5 \text{ t/m}^3$ e
Sand $0,5-1 \text{ t/m}^3$ $w, > 1 \text{ t/m}^3$ e

HOFFNUNGSGBIET NR. 04/62

FOLGEBLATT



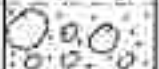
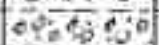




HOFFNUNGSGBIET NR.

04/62

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
10,0		Mittelsand mit wenig Feinkies in muldenförmiger Schrägschichtung
	-----	Grenze nicht aufgeschlossen
3,0		Mittel-Grobkies; im Hangenden vereinzelt Linsen von Fein-Grobsand bis 20 cm mächtig und bis 2 m lang
1,0		Grobkies mit Steinen, vereinzelt Tonklasten, Eisenhydroxidverunreinigung
0,3		Fein-Mittelkies, tlw. Eisenhydroxidkrusten
2,0		Grobkies in Dachziegellagerung, matrixgestützt (Feinsand), massig
2 ↓		massiger Mittelkies mit vereinzelt Feinsandlinsen (bis 30 cm mächtig), Dachziegellagerung, matrixgestützt (Feinsand); am Kontakt zum Hangenden einzelne Tonklasten mit bis 20 cm Durchmesser

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/63	Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1964
Kartenblatt Nr. 191	456/4

ROHSTOFF LEHM

ALLGEMEINES

- LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
- HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
- ROHSTOFFVORRÄTE ^{x)}
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 > 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

- GESTEINSART/BODENTYP LEHM
- PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
- TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
- SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
- BRÜCH
 blockig plattig muschelrig splittig
- SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
- BEMERKUNGEN

x) a-Vorräte > 3 Mio m³. In Zusammenhang mit Gebiet 64 (456/1).

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/64 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191 | 456/6

ROHSTOFF Kies, Sand

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich ange deutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach UGOM 84/00)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend gering.
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich 2 cm maximal 3 cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet



11. FORM
 plattig linsig blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERMITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide *gering*
15. BEHMERKUNGEN



HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/64

FOLGENBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

1 n m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
E ₁₀		<p>horizontalgeschichteter Feinsand</p>
10 ₁₀		<p>gut gerundeter, sandgestützter (Fein-Grobsand) Mittelkies, Horizontalschichtung durch Sand leicht angedeutet</p> <p>--- Grenze nicht aufgeschlossen</p> <p>toniger Feinsand in kleinem Wegaufschluß</p>

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/65 Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
 Kartenblatt Nr. 191 456/7

ROHSTOFF KIES, SAND

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton LEHM
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünstein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich 1 cm maximal .. 2 cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

- 11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
- 12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- bis dm- m Bereich
- 13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
- 14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humus Fe-Oxide
- 15. BEMERKUNGEN
 Variete auf Grund der Lage eher gering. a - Variete > 0,5 m²




FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

- 1. GESTEINSART/BUDENTYP LEHM
- 2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
- 3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
- 4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
- 5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
- 6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
- 7. BEMERKUNGEN

HÖFFNUNGSGEBIET NR. 04/65

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

In m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
0,3		Lehm, massig
1,5		Fein-Grobsand, trogförm. Schrägschichtung
1,5		Mittelkies in undeutl. trogförm. Schrägschichtung, vereinzelt Sandlinsen

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/66	Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
Kartenblatt Nr. 191/192	RAABTAL

ROHSTOFF SAND, KIES, LEHM

ALLGEMEINES

- LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
- HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
- ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

- KORNGRÖSSEN (nach UNOEH 14400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
- MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND
 Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand
- MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
- SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
- LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
- HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
- KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
- VERMITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
- SORTIERUNG gut schlecht
- RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/banxig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 20 cm 20-100 cm 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

05 - FÜRSTENFELD

Heute- zahl	Gestein						Mittel- kompo- nition	Lage des Gebietes				Vorräte in Mio. t	Wirtschaft- wert in 1000 €			dramatische nutzung	Konflikt- möglichkeit	Bemerkung
	Handwerk	Werkzeug	Küchengerät	Tafel	Tisch	sonst.		Flora	Talungen	Flora	Flora		Flora	Flora	Flora			
12/57																		
13/57																		
14/57																		
15/57																		
16/57																		
17/57																		
18/57																		
19/57																		
20/57																		
21/57																		
22/57																		
23/57																		
24/57																		
25/57																		
26/57																		
27/57																		
28/57																		
29/57																		
30/57																		
31/57																		
32/57																		
33/57																		
34/57																		
35/57																		
36/57																		
37/57																		
38/57																		
39/57																		
40/57																		
41/57																		
42/57																		
43/57																		
44/57																		
45/57																		
46/57																		
47/57																		
48/57																		
49/57																		
50/57																		
51/57																		
52/57																		
53/57																		
54/57																		
55/57																		
56/57																		
57/57																		
58/57																		
59/57																		
60/57																		
61/57																		
62/57																		
63/57																		
64/57																		
65/57																		
66/57																		
67/57																		
68/57																		
69/57																		
70/57																		
71/57																		
72/57																		
73/57																		
74/57																		
75/57																		
76/57																		
77/57																		
78/57																		
79/57																		
80/57																		
81/57																		
82/57																		
83/57																		
84/57																		
85/57																		
86/57																		
87/57																		
88/57																		
89/57																		
90/57																		
91/57																		
92/57																		
93/57																		
94/57																		
95/57																		
96/57																		
97/57																		
98/57																		
99/57																		
100/57																		

A5-2 im westlichen Bereich (Bühnenplatz)
A5 im westlichen Bereich (Bühnenplatz)

in das Stadtgebiet

Wienberge liegt am Grundwasser

Wienberge liegt am Grundwasser

A5-2 im westlichen Bereich (Bühnenplatz)

Wienberge liegt am Grundwasser

Wienberge liegt am Grundwasser

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/1 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

0501/11

ROHSTOFF Sand

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNERÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 20 cm 20-100 cm 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. <u>05/2</u>	Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
Kartenblatt Nr. <u>166</u>	<u>0501/2, 0501/3</u>
ROHSTOFF <u>Kies</u>	

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 1 Mio.m³

GRÖBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ÜHORN B44cc)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich ..6cm..... maximal ..20cm.....
8. VERNITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m-Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. REMERKUNGEN

Technomineral
 Dr. Gerhart A. Bertoldi
 GmbH

1) GESTEINSART: Grobquarz, grob- und mittelkristalline helle Efflitgesteine, vereinzelt leicht schluffig.

2) MÜHGESTEINE: 1, 1X

3) SCHÄDLICHE SUBSTANZEN: Niessgehalt hoch

4) KORNFÖRME: gedrungen, gut kantengerundet

5) MASCHBARKEIT UND LEISTENHEIT: Maschbarkeit: gut, Feinsteilgehalt hoch

6) QUERSCHNITTANSICHTUNG: rd. 28%, Feinsandüberschuss

7) EIGENSCHAFTEN:

7.1. Der Anteil >0,3 für Beton geeignet

7.2. Der Anteil >6,3 mm: Sand muß gewaschen und klassiert werden, Sand ab Größe

7.3. Zur Frostschutzstoffe: nicht geeignet, nicht brauchbar.

7.4. Für Schüttungen: geeignet

7.5. Zur Splittersaugung aus Anfallen <11,5 mm möglich

8) SANDULÖSUNG:

mm	S R gesamt	S R -0,3 mm
>11,5	10,4	
11,5 - 10	10,7	
10 - 8	9,4	
8 - 6,3	2,9	
6,3 - 5	11,1	20,7
5 - 4	4,4	10,7
4 - 3,6	1,3	7,6
3,6 - 3,2	2,8	6,7
3,2 - 2,8	3,1	7,5
2,8 - 2,5	2,3	6,9
2,5 - 2,0	2,5	6,9
rn.0	10,9	10,4

Folgeblatt vorhanden
 Luckergesteinsprofil

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/3 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166 | 0502/1

ROHSTOFF Kies

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton Lehm
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich ... 5 cm maximal ... 10-15 cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m-Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Technomineral
 Dr. Gerhart A. Bertoldi
 GmbH

1) Gesteinsart: Hartquarz, groß- und mittelkristalline helle Silikatgesteine, vereinzelt leicht schiefrig.

2) Murelsstein: o, DS

3) Schadliche Substanzen: starkgehalt hoch

4) Kornform: gedrungen, gut kantengerundet

5) Maschbarkeit und Linsenzahl: Maschbarkeit gut, Feinsteilgehalt gering, Vorsicht beim Waschen

6) Oberflächeneigenschaften: rd. 10% > 21,5 µm, kein Feinstaubüberschuss, Sandzusammensetzung gut

7) Eignung:

7.1. Der Anteil > 6,3 für Beton: geeignet

7.2. Der Anteil > 6,3 µm: Sand muß gewaschen, jedoch nicht unbedingt klassiert werden

7.3. Für Erdschwerkofers: nicht geeignet

7.4. Für Schüttungen: geeignet

7.5. Zur Splitterzeugung aus Anteilen > 21,5 µm: möglich


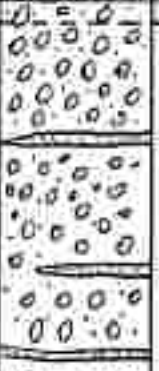
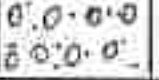
8) Kornmetrie:

µm	% B gesamt	% B > 6,3 µm
> 21,5	10,1	
31,5 - 15	26,9	
15 - 8	27,9	
8 - 6,3	4,7	
6,3 - 2	12,4	35,3
2 - 1	8,0	15,6
1 - 0,6	2,0	5,3
0,6 - 0,4	2,8	10,2
0,4 - 0,2	4,5	11,7
0,2 - 0,1	2,3	6,0
0,1 - 0,075	1,5	3,9
< 0,075	4,8	11,9

HOEFNUNGSGEBIET NR. 05/3

FOLGEBLATT 1

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
3,5		<p>sandiger Lehm, gelbbraun, massig</p> <p>Eisenhydroxidkruste</p>
5		<p>Grob- bis Feinkies mit geringem Sandanteil, grau, massig, horizontalgeschichtet, einzelne Grob- bis Feinsandbänder bis zu 30 cm dick über mehrere m Längserstreckung</p>
2		

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/4 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166 | 0502/4

ROHSTOFF: Kies

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERMITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERMITTERUNGSSCHICHT
 20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

In matrixgestütztem Grob-Feldstein und Grob-Kiesel sand
 1,5-2 m mächtige Deckenschicht (kolluvieser Sand)

HOFFNUNGSGEBIET NR. <u>05/5</u>	Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984:
Kartenblatt Nr. <u>166</u>	<u>0502/5</u>

ROHSTOFF KiesALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talböden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM 34400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton *Schluff*
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich ... *10 cm* maximal ... *10-15 cm*
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m-Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN


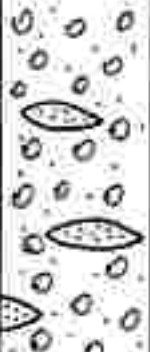
erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/5

FOLGEBLATT 1

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
1,5		leicht sandiger Lehm, gelbbraun
3		Grob-Feinkies mit geringem Sandanteil, mehrere Mittel-Feinsandlinsen, 30 - 50 cm mächtig und bis 2 m lang.
2		

HOFFNUNGSGBIET NR. 05/6 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
 Kartenblatt Nr. 166 | 0502/7
 ROHSTOFF Kies

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton Schluff
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖSSTEN KIESES
 durchschnittlich ... 3-5 cm maximal ... 10 cm
8. VERKITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. DÜBELLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide


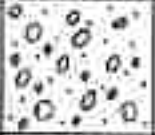

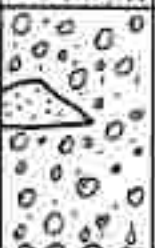


15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR.

05/6

FOLGEBLATT 1

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
21-0,5		sandiger Lehm, graubraun
0,9		Grob-Feinkies mit Grob-Feinsand, braun, matrixgestützt
0,2		
1,6		Mittel-Feinsandlage, die allmählich auskeilt, jedoch wieder einsetzt, bräunlichgelb Grob-Feinkies mit Grob-Feinsand, horizontal gelagert, Mittel-Feinsandlinsen (ca. 30 cm mächtig, 2 m lang)
0,8		Feinkies und Grob-Mittelsand mit 1-2 cm mächtigen Feinkiesbändern in Schrägschichtung
2		

HOFFNUNGSGBIET NR. 05/7 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
 Kartenblatt Nr. 167 | 0503/1 0503/2

ROHSTOFF Kies

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talböden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich ... 7 cm maximal ... 20 cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERMITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN






HOFFNUNGSGEBIET NR.

05/7

FOLGEBLATT

1

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
0,2		sandiger Lehm, graugelb
2,7		Kies mit Sand, zum Liegenden hin gröber werdend, bräunlichgelb Eisenhydroxidkruste, verfestigt Wechsel von Grobkies zu Feinkies
0,6		stark schluffiger Sand, olivgrau
0,8		Kies mit Sand, bräunlichgelb
2		

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/8 | Nr. des Vorkommens Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

0504/1

ROHSTOFF *Lehm*ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)1. GESTEINSART/BODENTYP *Lehm*2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ONORM B4400)) leicht mittel ausgeprägt3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ONORM B4400) keine niedrige mittlere hohe4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ONORM B4400) stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)5. BRUCH blockig plattig muschelig splittig6. SCHICHTUNG/LAMINATION massig sehr dick dick mittel dünn dicklaminiert dünnlaminiert7. BEMERKUNGEN

verschiedentlich sandige Zonen, aber auch tonige Bänder
 Profilaufnahme war nicht möglich da die Prof-
 ilwand völlig verschmiert war.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/9 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

0505/1

ROHSTOFF Kies

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton *Schluff*
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grundgestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich ... *10cm* ... maximal ... *20cm* ...
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

große Gerölle bilden in der Aufschlußwand
leichte Horizontalrichtung. Der lehmige
Sandanteil ist nicht groß.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/10 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr: 1984
 Kartenblatt Nr. 166 | 0505/2
 ROHSTOFF Kies

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖßEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton Schluff
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖßE DES GRÖßTEN KIESES
 durchschnittlich ... 4cm ... maximal ... 20cm ...
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/11 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

0505/5

ROHSTOFF WiesALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdlig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Das Material liegt zum überwiegenden Teil
im Grundwasserkörper.

HÖFFNUNGSGEBIET NR. 05/12 | Nr. der Vorkommen 0506/2 Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

ROHSTOFF Kies

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton Schluff
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich ... 4 cm maximal 20-25 cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide* Quarz Ton**

linsig/knollig plattig/bankig

cm** dm** m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Dr. Gerhart A. Bertoldi
Gericht

- 1) GESTEINSART: ca. 30% Gneis Quarz, Rest probt als mittelkristalline helle Silikatgesteine, verfilzt, leicht schiefbrig.
- 2) MOHSESTEINE: 6-258
- 3) SCHNAILIGE ZUMSTÄNDE: Ritzgehalt gering.
- 4) KUNDEN: Gefüngen, grt. kantengerundet.
- 5) MASCHBARKEIT und LEIMGEHALT: Maschbarkeit grt., Leim- und Feinleimgehalt mittel.
- 6) ÜBERSCHUSSABSCHEIDUNG: Kurve entspricht fast einem Saure Kies-
Grobüberschuss um 20%.
- 7) EIGENHEIT:
- 7.1. Der Anteil > 0,3 für Beton: geeignet
- 7.2. Das Sieb < 0,3 mm Gewindestreuer Sand für alle Zwecke geeignet.
- 7.3. Für Profeschuttkörper: Nicht geeignet.
- 7.4. Für Schwämmen: geeignet
- 7.5. Der Splittersprung: mit Anteilen > 21,5 mm geeignet
- 8) CHARAKTERISTIK:

mm	± 8 gesamt	± 8 < 6,3 mm
> 31,5	13,4	/
31,5 - 16	24,3	
16 - 8	13,6	
8 - 6,3	3,7	
6,3 - 2	16,3	38,7
2 - 1	5,7	25,3
1 - 0,4	5,7	11,7
0,4 - 0,1	3,8	16,3
0,1 - 0,05	1,8	3,7
< 0,05	7,1	13,1
< 0,07	3,9	

Folgeblatt vorhanden
Lockergesteinsprofil



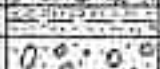
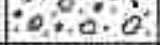


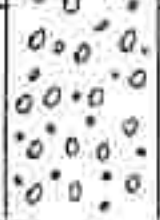
HOFFNUNGSGEBIET NR.

05/12

FOLGEBLATT

1

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
0,2-0,6		sandiger Lehm
1		Grob-Feinkies, durch lehmigen Sand und Eisenhydroxid leicht verfestigt
0,2		Mittel-Feinsandlinse, 20 cm mächtig, 6 m lang, mit 2-3 cm mächtigem Tonband (verfestigt)
0,5		Grob-Feinkies mit Sand
0,6		Grob-Feinkies durch Eisenhydroxid verfestigt, schwarzbraun
1,1		Grob-Feinkies
?		verstärkt

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/13 Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
 Kartenblatt Nr. 166 0506/3, 0506/4, 0506/6, 0501/4

ROHSTOFF

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich ... 7cm maximal 20 x 25cm
8. VERMITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Das Material liegt zum überwiegenden Teil
im Grundwasserkörper.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/14 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
 Kartenblatt Nr. 166 | 0506/5

ROHSTOFF *Kies, Schluff*

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach DINORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton Schluff
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich ... 7 cm maximal ... 20-25 cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

sandig lehmige Deckschicht, Mächtigkeit
 was nicht feststellbar. Aus Bohrprofilen für die
 A2 geht eine Mächtigkeit von 1,5 - 2 m hervor.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/15	Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
Kartenblatt Nr. 166	0507/4, 0507/5, 0507/6
ROHSTOFF <i>Kies</i>	

ALLGEMEINES

- LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
- HANGNEIGUNG
 Flach mäßig geneigt steil
- ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

- KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
- MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand
- MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
- SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
- LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
- HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
- KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal *10-25 cm*
- VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
- SORTIERUNG gut schlecht
- RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig lEnglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Das Material liegt zum überwiegenden Teile
im Grundwasserkörper

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/16 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1964

Kartenblatt Nr.

0507/3

ROHSTOFF

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet $> 0,5 \text{ Mio.m}^3$ $0,5-1 \text{ Mio.m}^3$ $1-3 \text{ Mio.m}^3$ $< 3 \text{ Mio.m}^3$ GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach DINORM 24400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton Schluff2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich ... 3 cm maximal ... 15 cm 8. VERITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig kuglig blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERTE VERMITTERUNGSSCHICHT
 20 cm 20-100 cm 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/pumoz Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

Auf dem unbehüteten Kieskörper lagert eine
 2 m mächtige lehmige Sandschicht auf.

HOFFNUNGSBEZIEHUNG NR. 05/17	Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
Kartenblatt Nr. 166	0508/2
ROHSTOFF <i>Lehm</i>	

ALLGEMEINES

- LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
- HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
- ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

- GESTEINSART/BODENTYP *Lehm (siltig)*
- PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
- TRÜCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
- SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
- BRUCH
 blockig plattig muschelrig splittig
- SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
- REMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/18 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166 | 0510/1

ROHSTOFF Kies

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/119 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

0510/3

ROHSTOFF: Kies

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach UNORM 84400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

lineig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m-Bereich

13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/nudos Fe-Oxide


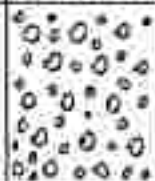

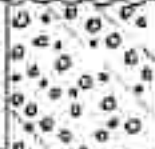

15. BEMERKUNGEN

Der Feoand tritt im langg. westen abwärts auf.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/19

FOLGEBLATT 1

LOCKERGESTEINSPROFIL

Höhe in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
2		toniger Mittel-Feinsand
2,5		Grob-Pelinkies
0,2-0,3		sehr langgestreckte Sandlinse
2		Grob-Feinkies, schräggeschichtet
2		

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/20 | Dr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr.

0510/3

ROHSTOFF

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet

 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³
GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNERÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies

 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg.Kies ausgeglichen überwieg.Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein

 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein

 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG
 gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

lineig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/31 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166/167

Feistritztal

ROHSTOFF Kies, Sand, Schluff

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT
 20 cm 20-100 cm 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

05 - GRAZ-UMGEBUNG

HÖFFNUNGSGEBIET NR. 06/1

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1964

Kartenblatt Nr.

165

0605/2

ROHSTOFF

Sand

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet

 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³
GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies

 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein

 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein

 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERMITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG
 gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig langlich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/nudos Fe-Oxide wenig

15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/2

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr.

165

0605/3

ROHSTOFF

Kies

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet

 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³
GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach DIN 84400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies

 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünstein

 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein

 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal *10cm*
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG
 gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide stark
15. BEMERKUNGEN

Im Liegenden tritt Grob-Feinsand auf, im
 Hauptenden Grob-Feinsand mit langgestreckten
 (8-10m) und 10-30cm mächtigen
 schwach geschichteten Mittelsandlinsen.

Eine starke Eisenhydroxidverunreinigung ist
 festzustellen, Farbe des Gesteins braun gelb.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/3 | Nr. der Vorkommen Berichts Jahr 1984

Kartenblatt Nr.

0612/1

ROHSTOFF Sand

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNERÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND
 Überwieg.Kies ausgeglichen Überwieg.Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünstein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERMITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/banlig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGBIET NR. 06/4	Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
Kartenblatt Nr. 164	06.12/2

ROHSTOFF Ton

ALLGEMEINES

- LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
- HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
- ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

- GESTEINSART/BODENTYP Ton
- PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
- TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
- SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4600)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
- BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
- SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
- BEMERKUNGEN

Mispelige Horizonte

HOFFNUNGSGBIET NR. 06/5 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
 Kartenblatt Nr. 164 | 0613/2, 0613/3

ROHSTOFF Ton

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talböden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP ziltiger Ton
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelrig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN
 Pflanzenreste und Blattabdrücke;
 Wechsellagerung zwischen Ton und geringmächtigen
 hellen Mergellagen (max 2cm)

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/6 | Nr. der Vorkommen Berichts-jahr 1964
 Kartenblatt Nr. 164 | 0613/5

ROHSTOFF *Lehm, Sand*

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES

Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe

2. HANGNEIGUNG

flach mäßig geneigt steil

3. ROHSTOFFVORRÄTE

wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach DNORM D4400)

Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton

2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND

überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand

3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS

über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10

4. SANDLITHOLOGIE

Quarzsand Karbonatsand glimmerführend

5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE

Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige

6. HAUPTKOMPONENTEN

Quarz Karbonate Metamorphite

7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES

durchschnittlich maximal

8. VERNITTERUNG

frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen

9. SORTIERUNG

gut schlecht

10. RUNDUNG

kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 20 cm 20-100 cm 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/numos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP *Silt*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ONORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ONORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ONORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/7 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 16.3 | 0622/8

ROHSTOFF Kies

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³
GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide *stark*

15. BEMERKUNGEN


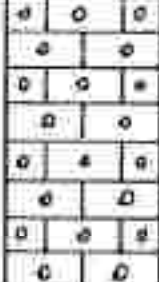



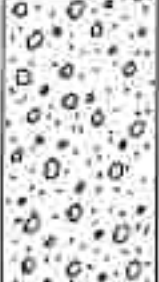


Rinnenfüllungen

HOFFNUNGSGEBIET NR.

06/7

FOLGEBLATT 1

LOCKERGESTEINSPROFIL

Lfd. Nr.	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
2		Grob-Feinkies
2-4		Konglomerat, bankig, karbonatisch verfestigt
2,5-3,5		Grob-Feinkies, wobei der Grobkies überwiegt, wenig Sandanteil, korngestützt
1		Mittel-Feinkieslagen, linsig korngestützt
1,5-2		Mittel-Feinsandlinsen mit Grobsandeinschaltungen, die jedoch nicht durchziehen; die Linsen haben eine Ausdehnung bis zu 5-7 m
4		Grob-Feinkies mit Grob-Feinsand, matrixgestützt
1		Mittel-Feinsandlinse
2		Grob-Feinkies mit Grob-Feinsand, matrixgestützt

HOFFNUNGSGEBIET NR. 26/8 | Nr. der Vorkommen: 0625/2 Berichtsjahr 1984Kartenblatt Nr. 165ROHSTOFF Sand, KiesALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³GROßKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖßEN (nach ÖNORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünstein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖßE DES GRÖßTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m-Bereich

13. ÜBERLAGERTE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/nümos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

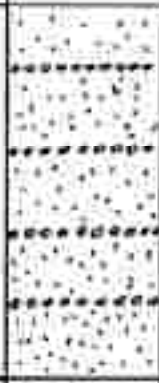



HOFFNUNGSGEBIET NR.

06/8

FOLGEBLATT

1

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
4-5		Grob-Peinsand mit sehr geringmächtigen Feinkieslagen wechseln; Horizontalschichtung
0,7		leicht sandiger Ton, der im NE-Teil des Aufschlusses leicht mergelig zu sein scheint (Salzsäuretest: leichtes Brausen)
9		Mittelsand in trogförmiger Schrägschichtung. im NE des Aufschlusses langsamer Übergang zu Feinkies
?		

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/9 | Nr. der Verkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 165 | 0627/2

ROHSTOFF Sand

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Gräben Talböden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies *vers. sort.* Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich .. 0,4 cm maximal .. 5 cm8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERMITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/10 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984Kartenblatt Nr. 1650627/3

ROHSTOFF

Kies, SandALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hängfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet²⁾ vermutet < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³³⁾GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach DINORM 20400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob-Sand Mittel-Sand Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND überwiegt Kies ausgeglichen überwiegt Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich ... 4cm maximal ... 8cm8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERMITTERUNGSSCHICHT
 < 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Aufgrund zweier Aufschlüsse und der Beobachtung des Geländes zwischen den beiden Aufschlüssen läßt sich eine Abfolge vom Hangenden zum Liegenden von Kies über Kies mit Sand zu Sand mit Kies (Fein- Mittelsand + Mittelkies) verfolgen.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/11	Nr. der Vorkommen Berichts ahr 1984
Kartenblatt Nr. 165	0627/4
ROHSTOFF Sand	

ALLGEMEINES

- LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
- HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
- ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

- KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
- MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg.Kies ausgeglichen überwieg.Sand
- MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
- SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
- LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
- HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
- KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
- VERMITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
- SORTIERUNG gut schlecht
- RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITZUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/12	Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
Kartenblatt Nr. 165	0640/3
ROHSTOFF Sand, Kies	

ALLGEMEINES

- LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
- HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
- ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

- KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
- MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwiegt. Kies ausgeglichen überwiegt. Sand
- MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
- SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
- LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
- HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
- KORNGRÖSSE DES GRÖSSTEN KIESES
 durchschnittlich 1-2 cm maximal 3 cm
- VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
- SORTIERUNG gut schlecht
- RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERMITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/nudos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 26/13 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984Kartenblatt Nr. 164 | 0653/5ROHSTOFF Kies, SandALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talböden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich ... 3-5 cm ... maximal 4 cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERTE VERMITTERUNGSSCHICHT

< 20 cm 20-100 cm > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/14 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 164 | 0654/1

ROHSTOFF *Lehm*ALLGEMEINES





1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. BESTEINSART/BODENTYP *Lehm*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

*Im Liegenden 30-50 cm mächtiges
Kohleflöz*

LOCKERGESTEINSPROFIL

NR	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
7		Lehm, leicht sandig, bräunlichgelb, mit Eisenhydroxidknollen; hangend feinklesig und glimmerig
0,2-0,5		Kohle
3		Ton in Wechsellagen mit sandigen (bis 10 cm mächtigen) und mergeligen (2-5 cm mächtigen) Schichten, grau, horizontal gelagert
2		

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/15 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984Kartenblatt Nr. 1340636/1, 0636/2, 0636/3ROHSTOFF KiesALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal 25-30 cm
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SCORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERMITTERUNGSSCHICHT
 20 cm 20-100 cm 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/16 | Nr. des Vorkommens Berichtsjahr 1984
 Kartenblatt Nr. 163/164/180 | Mur-Pur
 ROHSTOFF Kies, Sand

ALLGEMEINES

- LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
- HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
- ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

- KORNGRÖSSEN (nach ONORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton Schluff
- MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND
 Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand
- MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
- SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
- LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
- HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
- KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
- VERMITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
- SORTIERUNG gut schlecht
- RÜNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m-Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Folgeblatt vorhanden
Lockergesteinsprofil

HOFFNUNGSGBIET NR. 06/17

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1986
0608/1-7, 0622/4-7, 0624/1-9, 0632/1-5, 0644/1/2
0652/1-3, 0655/1, 0656/1/4, 0657/1-3
8-10

Kartenblatt Nr. 163/164/190

ROHSTOFF Kies, Sand

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 < 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Innstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖSSTEN KIESES
 durchschnittlich maximal *25cm u. größer*
8. VERWITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsbleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. OBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 20 cm 20-100 cm 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humosa Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/18 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1986
 Kartenblatt Nr. 164/190 | 0619/2

ROHSTOFF: Kies, Sand,

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
 Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe
2. HANGNEIGUNG
 flach mäßig geneigt steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
 wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ >3 Mio.m³

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach UNGRN B4400)
 Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton *Kein*
2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND
 überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
 über 1/3 1/3-1/10 unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
 Quarzsand Karbonatsand glimmerführend
5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE
 Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
 Quarz Karbonate Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES
 durchschnittlich maximal
8. VERMITTERUNG
 frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG gut schlecht
10. RUNDUNG
 kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLIEGENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/17

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1964

Kartenblatt Nr. 164/190

ROHSTOFF Kies, Sand

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ >3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach UNORM B4400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton *delum*2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM

plattig länglich blockig/isometrisch

12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG

Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton

linsig/knollig plattig/bankig

cm- dm- m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

20 cm 20-100 cm 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

erdig/humus Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Folgeblatt vorhanden
Lockergesteinsprofil

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/20

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 164, 190

0633/4, 0652/4-7, 0656/3

ROHSTOFF Lehm, Kies

Kaisanwaldfenster

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ >3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE !! (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach DIN EN 12600) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND Überwieg. Kies ausgeglichen Überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grünschiefer
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 20 cm 20-100 cm 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP *siltiges Lehm*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ONORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ONORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ONORM B4400)
 stumpf (U) matt (UM) glatt (TL) glänzend (T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/21

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 189, 190

Kainachtal

ROHSTOFF SAND, KIES, LEHM

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet
 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ > 3 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ONORM 24400) Blöcke/Steine Grob- Mittel- Fein-Kies
 Grob- Mittel- Fein-Sand Silt Ton2. MENGENVERHÄLTNIS KIES/SAND überwieg. Kies ausgeglichen überwieg. Sand3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS über 1/3 1/3-1/10 unter 1/104. SANDLITHOLOGIE Quarzsand Karbonatsand glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE Quarz Gneis/Granit Glimmerschiefer Grüngestein
 Marmor Kalk Dolomit Quarzit Sandstein
 Tonstein Tonklasten Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN Quarz Karbonate Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES durchschnittlich maximal8. VERWITTERUNG frisch angewittert verwittert Gesteinsleichen9. SORTIERUNG gut schlecht10. RUNDUNG kantig kantengerundet gerundet stark gerundet

11. FORM
 plattig länglich blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG
 Karbonat Fe-Oxide Quarz Ton
 linsig/knollig plattig/bankig
 cm- dm- m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
 20 cm 20-100 cm 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
 erdig/humos Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
 leicht mittel ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
 keine niedrige mittlere hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
 stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)
5. BRUCH
 blockig plattig muschelig splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
 massig sehr dick dick mittel dünn
 dicklaminiert dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGBIET NR. 06/32 | Nr. der Vorkommen: Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 165 | 0606/2

ROHSTOFF *Lehm*ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES Graben Talboden Ebene Hangfuß Hang Kuppe2. HANGNEIGUNG flach mäßig geneigt steil3. ROHSTOFFVORRÄTE wahrscheinlich angedeutet vermutet 0,5 Mio.m³ 0,5-1 Mio.m³ 1-3 Mio.m³ 3 Mio.m³FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)1. GESTEINSART/BOIDENTYP *Lehm*2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400)) leicht mittel ausgeprägt3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400) keine niedrige mittlere hohe4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400) stumpf(U) matt(UM) glatt(TL) glänzend(T)5. BRUCH blockig plattig muschelig splittig6. SCHICHTUNG/LAMINATION massig sehr dick dick mittel dünn dicklaminiert dünnlaminiert7. BEMERKUNGEN