

PROJEKT STÄSSE

SYSTEMATISCHE ERFASSUNG VON LOCKERGESTEINEN IN DER STEIERMARK

KIESE - SANDE - TONE - LEHME

TEIL II

2. PROJEKTJAHR

HOFFNUNGSGEBIETE

BEILAGE 5/I

HOFFNUNGSGEBIETSBLÄTTER

PROJEKTTRÄGER:

FORSCHUNGSGESELLSCHAFT JOANNEUM

PROJEKTL EITUNG:

UNIV. PROF. DR. W. GRAF

PROJEKTB EARB EITER:

DR. A. HUBER

DR. G. HOBEL

B. KRÄINER

DR. M. PUSCHL

GRAZ, DEZEMBER 1985

LEGENDE ZU DEN PROFILEN

LITHOLOGIE (nach ONORM B4400)



Humus, Torf



Sand



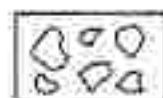
Lehm



Kies



Ton



Steine, Blöcke



Silt



Kohle

SEDIMENTSTRUKTUREN



trogförmige Schrägschichtung, Rinnenbildung

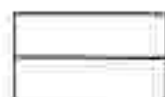


planare Schrägschichtung



Rippelschichtung

AUSBILDUNG DER SCHICHTGRENZEN



scharf



undeutlich, Übergehend



unregelmäßig, erosiv



Macrofossilien



Blattfossilien, Pflanzenreste

G-85-03

FGJ

PROJEKT STA SE

SYSTEMATISCHE ERFASSUNG VON LOCKERGESTEINEN IN DER STEIERMARK

KIESE - SANDE - TONE - LEHME

TEIL II

2. PROJEKTHAHR

HOFFNUNGSGEBIETE

BEILAGE 5/1

HOFFNUNGSGEBIETSBLÄTTER

PROJEKTTÄGER:

FORSCHUNGSGESELLSCHAFT JOANNEUM

PROJEKTFÜHRUNG:

UNIV. PROF. DR. W. GRAF

PROJEKTBESCHÄFTIGTE:

DR. A. HUBER

DR. G. HOBEL

B. KRÄMER

DR. M. PÖSCHL

GRAZ, DEZEMBER 1985

03 - DEUTSCHLANDSBERG

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 USORN 14400)
☐ 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 wenig
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 ... 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

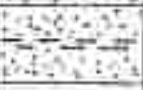
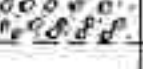
FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

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

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/1

FOLGERBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

h in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
0,2-1,0		Humus
0,8		glimmerreicher Mittelsand, trögförmige 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. 189

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 DIN 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 ☐ Grungestein☐ 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/bänkgig
☐ 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*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))
☐ leicht ☐ mittel ☒ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☐ niedrige ☐ mittlere ☒ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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. 03/2

FOLGERBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

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

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 ☐ 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 ÖHORN 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 ☐ Grünschiefer
☐ Marmor ☒ Kalk ☐ Dolomit ☒ Quarzit ☐ Sandstein
☐ Tonstein ☒ Tonklasten ☐ Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES☐ durchschnittlich ☐ maximal 3cm8. 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 wenig
15. BEMERKUNGEN
 Verfestigungen auf Balde gefunden

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP sandiger Silt
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))
☒ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☒ niedrige ☐ mittlere ☐ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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

in m	LITHO- LOGIE	BESCHREIBUNG
0,2 - 0,4		Humus
10,0		Feinsand mit Siltlagen Profil auf Grund des verrutschten Aufschlusses nicht genau darstellbar
?		Schichtdicke
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



HOFFUNGSGEBIET NR. 03/4

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 190

0326/4

ROHSTOFF SAND

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 ÖNORM 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 $1/10$ 4. 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. VERNITTERUNG☐ 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

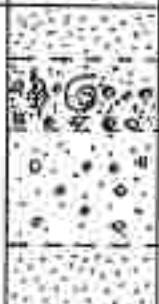
15. BEMERKUNGEN

im Aufschluss: Fossilien (Gastropoden, Lamellibranchiaten)
und Blattabdrücke

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/4

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

1 m	LITHO-LOGIE	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 ☐ 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 S4400)
☐ 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 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 ☐ 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 DINORM B4400))
☒ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☐ niedrige ☐ mittlere ☒ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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. 03/5

FOLGERBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

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

HOFFUNGSGEBIET NR. 03/6

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 189

0327/3/14

ROHSTOFF LEHM

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES☐ Graben ☐ Talboden ☐ Ebene ☐ Hangfuß ☒ Hang ☐ Kuppe2. HANGNEIGUNG☐ flach ☒ mäßig geneigt ☐ steil3. ROHSTOFFVORRÄTE☒ wahrscheinlich ☐ angedeutet ☐ vermutet☒ $< 0,5 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $0,5-1 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $1-3 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $> 3 \text{ Mio.m}^3$ FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)1. GESTEINSART/BODENTYP *Lehm, sandig, tonig*2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))☐ leicht ☒ mittel ☐ ausgeprägt3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)☐ keine ☐ niedrige ☒ mittlere ☐ hohe4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM B4400)☐ stumpf(U) ☐ matt(UM) ☒ glatt(TL) ☒ glänzend(T)5. BRUCH☒ blockig ☐ plattig ☐ muschelig ☐ spaltig6. SCHICHTUNG/LAMINATION☐ massig ☐ sehr dick ☐ dick ☐ mittel ☐ dünn☒ dicklaminiert ☐ dünnlaminiert7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/6

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	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 DINORM 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 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. 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 lehmig*
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. 03/7

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO- LOGIE	BESCHREIBUNG
0,2-40		Humus
4,0		Grob- und Mittelsand mit Feinkieslinse und dünnen Tonlinsen, planare und trögförmige Schrägschichtung, hell- und dunkelocker
		toniger Silt, graublau
		Mittel- und Grobsand, Feinkies, hellocker
2		Profil nicht aufgeschlossen
		Silt
1,0		Silt, massig, hellocker
		Feinsand, wenig Feinkies, horizontalgeschichtet, ocker
0,5		Grob- bis Mittelsand mit Feinkies, horizontalgeschichtet, ocker, verwittert, Halde
2		Sand mit Mittel- bis Feinkies
		Ton, graublau
		Sand, ocker
2,5		Wechsellagerung 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

☐ $< 0,5 \text{ Mio.m}^3$ ☒ $0,5-1 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $1-3 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $> 3 \text{ Mio.m}^3$
GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach 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

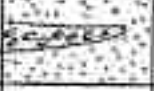
FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

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 ☒ 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 *Pegmatit*.....
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 DINORM B4400))
☐ leicht ☐ mittel ☒ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☐ niedrige ☐ mittlere ☒ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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
Pflanzenreste, Kohle

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/9

FOLGERBLATT 7

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	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
1,5		Mittel- und Feinsand, glimmerreich, Eisenhydroxide
4,0		Ton, laminiert, blaugrau und gelbbraun, Kohle



HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/10

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 189

0329/2

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 DNORM 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

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP *Silt, tonig*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM 84400))
☒ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM 84400)
☐ keine ☒ niedrige ☐ mittlere ☐ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 84400)
☐ 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

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/10

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
0,2-1,0		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 DIN 84400)
☐ 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 ☐ Grünschiefer
☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☐ Quarzit ☐ Sandstein
☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☒ Sonstige *Pegmatit*.....
6. HAUPTKOMPONENTEN
☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN 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. ÜBERLAGERnde VERWITTERUNGSSCHICHT
☐ < 20 cm ☒ 20-100 cm ☐ > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
☒ erdig/humos ☒ Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN
Paläoboden

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BOdentyp *Lehm, toniger Silt*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))
☒ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☐ niedrige ☐ mittlere ☒ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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

h in 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 Mittelsand mit Fein- bis Mittelkies

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/12

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1964

Kartenblatt Nr. 189

0334/7/8

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. KORNGRÖSSEN (nach DIN 8400)
☐ 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, z.T. karbonatisch
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
8. VERWITTERUNG
☐ frisch ☐ angewittert ☐ verwittert ☐ Gesteinsaleichen
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
Schalenreste, Lamellibranchiaten, Pflanzenrest, Kohlestückchen

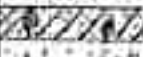
FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP *Silt, Ton*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))
☒ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☐ niedrige ☐ mittlere ☒ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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
Pflanzenreste, Schalenreste

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/12

FOLGEBLATT 7

LOCKERGESTEINSPROFIL

in 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



HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/13

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 206

0336/5

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 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 ☐ 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/VERKITUNG
☐ 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

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 ☐ splitterig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
☐ massig ☐ sehr dick ☐ dick ☐ mittel ☐ dünn
☐ dicklaminiert ☒ dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
0,2-1,0		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. 03/14

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 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
kein Prof. darstellbar

HOFFUNGSGEBIET NR. 03/45

Nr. des Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 189

0359/2

ROHSTOFF SAND

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 DINORM 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/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

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/16

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

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☐ 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 ☐ 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. ÜBERLAGERnde VERWITTERUNGSSCHICHT

☐ < 20 cm ☒ 20-100 cm ☐ > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

☐ erdig/humon ☒ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Pflanzenreste

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(M) ☐ 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. 03/16

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
		
0,2-10		Humus
2,5		Grob- und Mittelsand mit Feinkies, Linse durch Eisenhydroxide verunreinigt, Pflanzenreste, horizontal geschichtet
1,0		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

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 DIN 8460)☐ 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 $1/10$ 4. SANDLITHOLOGIE☒ Quarzsand ☐ Karbonatsand ☒ glimmerführend5. LITHOLOGIE DER GERÖLLE☒ Quarz ☒ Gneis/Granit ☐ Glimmerschiefer ☐ Grüngestein☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☐ Quarzit ☐ Sandstein☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☒ Sonstige *Myllit*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 wenig
15. BEMERKUNGEN

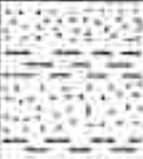
FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP *Silt, tonig*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))
☒ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☐ niedrige ☐ mittlere ☒ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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. 03/17

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

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

HOFFNUNGSGEBIET NR. 03/18

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1988

Kartenblatt Nr. 189, 190,
206, 207Laßnitz- und Sulmtal,
Kainachtal

ROHSTOFF LEHM, 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 ☐ 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 ☐ 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. 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 DINORM 54400))
☐ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM 54400)
☐ keine ☐ niedrige ☐ mittlere ☐ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 54400)
☐ 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

[illegible]

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/1

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

401/1+2

ROHSTOFF KIES, SAND

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 DIN 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 ☐ 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 ☐ linsig ☒ 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

planaes schräggeschichtetes Fein- Mittelsand mit
vereinzelt Feinkies

HOFFUNGSGEBIET 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 DIRM 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 ☐ maximal8. VERWITTERUNG☒ frisch ☐ angewittert ☐ verwittert ☐ Gesteinsgleichen9. 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

Graß - Mittelsand mit Feinkieseln, trockene
 Schrägschichtung bis Horizontalschichtung im Hauptboden.

HOFFNUNGSGBIET NR. 04/3

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

402/1

ROHSTOFF SAND

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 DIN 34400)☐ 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 ☐ 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

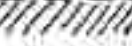
FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP .. *sandiger Ton, Lehm*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))
☐ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☐ niedrige ☐ mittlere ☐ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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. 04/3

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
1,0		toniger Sand mit dünner Horizontalschichtung
5,0		Feinsand bis Mittelsand Kleinrippeln
		Grenze nicht aufgeschlossen blauer Lehm

HOFFUNGSGEBIET NR. 04/4

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

405/2

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.m³GRÖBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach DIN 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 ☐ 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

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/4

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO- LOGIE	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

406/1

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. 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 ☐ Grünschiefer

☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☐ Quarzit ☐ Sandstein

☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES
☐ durchschnittlich 0,5-1 cm... ☐ maximal 2 cm...
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. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

☒ < 20 cm ☒ 20-100 cm ☐ > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

„Kornreibung-Schotter“. Sand/Kies - Wechsel Lagerung

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/6

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

407/1

ROHSTOFF SAND

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 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 ☐ 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. ÜBERLAGERnde VERMITTERUNGSSCHICHT
☒ < 20 cm ☒ 20-100 cm ☐ > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
☐ erdig/humosa ☐ Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/7

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

407/2

ROHSTOFF SAND

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 D8084 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 ☐ 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. ÜBERLÄGERNDE VERWITTERUNGSSCHICHT

☐ 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Fein- Grobsand, trugförm. Schrägschichtung,
vereinzelt Feinkieslinien 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 DIN 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 ☒ 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. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

☐ < 20 cm ☒ 20-100 cm ☐ > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

☐ erdig/humos ☐ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Ein eventueller Abbau wäre wegen Rutschgefahr
im Bereich der Straße problematisch.

HÖFFNUNGSGEBIET NR.

04/8

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

1 m	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
	× × ×	Humus
8,0		graubrauner Fein- bis Mittelsand, teilweise linaig verfestigt;
3,0		Fein- bis Mittelsand in Horizontalschichtung, lagenweise Schrägschichtung; 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 ☐ Kuppe
2. HANGNEIGUNG
☒ flach ☐ mäßig geneigt ☐ steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
☒ wahrscheinlich ^{x)} ☐ 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
☐ überwiegt. Kies ☐ ausgeglichen ☐ überwiegt. 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 ☐ 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/VERKITUNG

☐ 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 Schot) gebildet, jedoch nirgends aufgeschlossen.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04 | 10

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1986

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 DIN 84400)☐ 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. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

☐ < 20 cm ☒ 20-100 cm ☐ > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

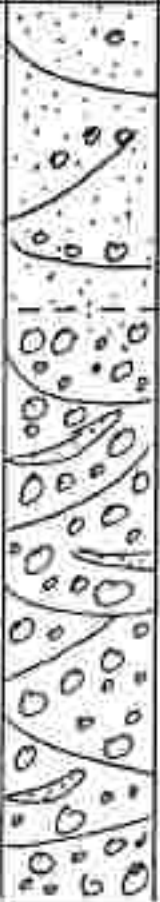
Vorkommen wird von Tuff überlagert, daher
sind die Vorräte eher gering eingeschätzt.
Im Liegenden nicht aufgeschlossen, aber
Kategorie A: 0,5-1 Mio m³ möglich.

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/10

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

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

HOFFUNGSGEBIET 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 DIN 8400)
 - ☐ 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 ☐ Grünschiefer
☐ 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. ÜBERLAGERnde VERWITTERUNGSSCHICHT

☒ < 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

☐ erdig/humus ☒ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Überlagerung durch Tuff

FEINKLASTISCHE LOCKERGESteINE (LEHM, Ton)1. GESTEINSART/BODENTYP SILT2. 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

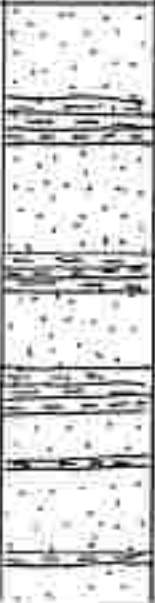
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/11

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO- LOGIE	BESCHREIBUNG
4,0		Mittel- bis Grobsand, horizontalgeschichtet; 10-50 cm mächtige Siltlagen.

HOFFUNGSGEBIET 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☐ $< 0,5 \text{ Mio.m}^3$ ☒ $0,5-1 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $1-3 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $> 3 \text{ Mio.m}^3$ GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach DIN 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 ☐ 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

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



TUFF

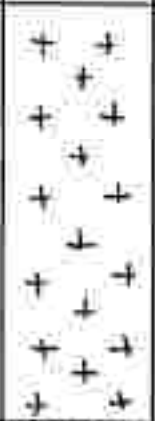


TUFF

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/12

FOLGEBLATT:

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
		Tuff
5,0		Mittel- bis Grobkies, in trogförmiger Schrägschichtung, Dachalegellagerung, korngestützt, Matrix ist Mittelsand.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/13

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

410/3

ROHSTOFF SAND, KIES

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
☐ Gruben ☐ 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
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 ... 1.-2. cm ... ☐ maximal ... 3.-4. cm ...
8. VERWITTERUNG
☐ frisch ☒ angewittert ☐ verwittert ☒ Gesteinsaleichen
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

TRABER SCHOTTER, TAUEN G

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/13

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

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

HOFFNUNGSGEBIET 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 DIN 24400)
☒ 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 ☐ Grünschiefer
☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☒ Quarzit ☐ Sandstein
☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
☒ Quarz ☐ Karbonate ☒ Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES
☐ durchschnittlich 3 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 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 DINORM B4400))
☒ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☐ niedrige ☒ mittlere ☐ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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

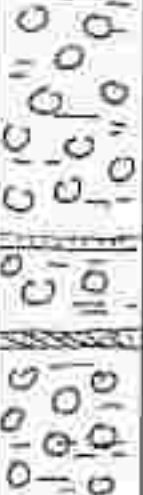
Lehm bildet Haube über dem Hügel
 Vorräte Lehm $\sim 0,025 \text{ m}^3$

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/14

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

Höhe / m	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.

HOFFNUNGSGEBIET 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 DINORM 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 ☐ maximal 2 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. ÜBERLAGERnde VERWITTERUNGSSCHICHT

☐ 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

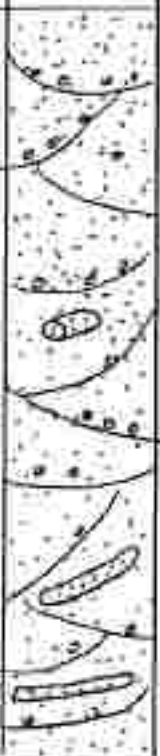
☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/15

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

1 m m	LITHO- LOGIE	BESCHREIBUNG
10,0		grauer Fein- bis Grobsand mit wenig Feinkies; Muldenförmige Schrägschichtung, Rinnen; die Settlänge 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.

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 DIN 84400)☐ 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 ☐ Grünstein☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☐ Quarzit ☐ Sandstein☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☒ Sonstige ...MERGEL.....6. HAUPTKOMPONENTEN☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES☐ durchschnittlich ☐ maximal8. VERWITTERUNG☒ 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. 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 DINORM B4400))
☒ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☒ niedrige ☐ mittlere ☐ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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.

04/16

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	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 Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

420/1

ROHSTOFF SAND

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 DIN 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. VERITTERUNG☐ 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. ÜBERLAGERnde VERWITTERUNGSSCHICHT
☐ < 20 cm ☒ 20-100 cm ☐ > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN
☐ erdig/humos ☐ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Im Liegenden Grobsand, gegen Hangenden in Ton sand
 zu übergehend. Im Hangenden etwas tonig.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/18

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

420/2

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES
☐ Graben ☐ Talboden ☐ Ebene ☐ Hangfuß ☒ Hang ☐ Kuppe
2. HANGNEIGUNG
☐ flach ☐ mäßig geneigt ☒ steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
☒ wahrscheinlich ☐ angedeutet ☐ vermutet
☐ $< 0,5 \text{ Mio.m}^3$ ☒ $0,5-1 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $1-3 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $> 3 \text{ Mio.m}^3$
GRÖßKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖßEN (nach DIN 84400)
☐ 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 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. ÜBERLAGERnde VERWITTERUNGSSCHICHT

☒ < 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

HOFFUNGSGEBIET NR.

24/18

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

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 (auch 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 ☐ Grüngestein
☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☐ Quarzit ☐ Sandstein
☐ Tonstein ☒ Tonklasten ☐ Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
☐ durchschnittlich ... 4 cm ☐ maximal 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. ÜBERLAGERnde 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 DINORM B4400))
☒ leicht ☒ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☐ niedrige ☒ mittlere ☒ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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



ÖFFNUNGSGEBIET NR. 04/19

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

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

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/20

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

422/2

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 II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach DIN 8405)☐ 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 2cm ☐ maximal 5cm8. 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

- n) Vorkommen liegt in Karumnähe, daher W-Vorräte
 gering. α-Vorräte aber $\sim 1 \text{ Mio m}^3$.

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP Schluff, Ton

2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))

☐ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt

3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)

☐ keine ☐ niedrige ☐ mittlere ☒ hohe

4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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

1 m	LITHO- LOGIE	BESCHREIBUNG
	× × ×	Humus
2,0		graugelber Fein- bis Mittelsand nicht direkt im selben Aufschluß
bis 4,0		— Grenze nicht aufgeschlossen feinlaminiertes Schluff bis Ton
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 ☐ 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 DIN 8400)☒ 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 ..4-5 cm.... ☐ maximal ..20 cm.....8. VERWITTERUNG☒ frisch ☒ angewittert ☒ verwittert ☐ Gesteinsreife9. 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/humus ☒ Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BOIDENTYP LEHM
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))
☒ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☒ niedrige ☐ mittlere ☐ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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. 04/21

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

1 m	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
2,0		massiger Lehm-Silt
3,5		lehmiger Feinsand mit undeutlicher Horizontalschichtung; lagenweise Kleinrippeln
		Mittel- bis Grobkies mit dünnen Sandlinsen und -lagen; im Hangenden nur Mittelkies; Dachziegelagerung, wechsellagernd matrixgestützt/körnergestützt

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/22

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

423/1

ROHSTOFF SAND

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 DIN 8400)☐ 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. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
☒ < 20 cm ☒ 20-100 cm ☐ 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN
☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

x) a - Variante: 1-3 Mio m³.

Vorkommen wird gegen Talboden zu inneren
 Kreisläufen.

Lagenweise Tonverfestigungen.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/23 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
 Kartenblatt Nr. 192 | 423/2

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 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 ☐ Grünschiefer

☐ 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/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

*) a-Varste : 1-3 Mio m³
 lagenweise feurig verfestigt.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/24

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

024/1

ROHSTOFF TON

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES☐ Graben ☐ Talboden ☐ Ebene ☒ Hangfuß ☐ Hang ☐ Koppe2. HANGNEIGUNG☒ flach ☐ mäßig geneigt ☐ steil3. ROHSTOFFVORRÄTE☒ wahrscheinlich ☐ angedeutet ☐ vermutet☒ $< 0,5 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $0,5-1 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $1-3 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $> 3 \text{ Mio.m}^3$ FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)1. GESTEINSART/BODENTYP TON, LEHM2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))☐ leicht ☐ mittel ☒ ausgeprägt3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)☐ keine ☐ niedrige ☐ mittlere ☒ hohe4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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

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

Vorkommen wird zur Herstellung von Blähtonprodukten
abgebaut.

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/24

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

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

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
☐ $< 0,5 \text{ Mio.m}^3$ ☒ $0,5-1 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $1-3 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $> 3 \text{ Mio.m}^3$ GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach ÖNORM B4400)☐ Blöcke/Steine ☐ Grob- ☒ Mittel- ☒ Fein-Kies
☐ Grob- ☒ Mittel- ☒ Fein-Sand ☐ Silt ☒ Ton ☒ Mergel2. 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. ÜBERLAGERnde 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 DINORM B4400))
☐ leicht ☒ mittel ☒ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☐ niedrige ☒ mittlere ☒ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
3,0		Fein- bis Mittelsand trogförmige Schichtung
0,4		gelbbrauner, sandiger Ton
0,25		blauer Ton
0,15		gelbbrauner Ton, sandig
0,55		Fein-Mittelsand mit gelbbraunen, sandigen Tonlinien
0,15		gelbbrauner Ton, sandig
0,15		blauer Ton
0,15		Sand
0,15		blauer Ton
0,4		Mergel, grau
1,5		blauer bis violetter Ton, feinlaminiert bis dicklaminiert, lagenweise etwas sandig
4,0		Mittel- bis Feinsand, trogförmige Schrägschichtung, Feinkieslagen

HOFFUNGSGEBIET NR. 04/26

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

424/3

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 UBORM B4400)☐ Blöcke/Steine ☒ Grob- ☒ Mittel- ☐ Fein-Kies☒ Grob- ☒ Mittel- ☒ Fein-Sand ☐ Silt ☒ Ton, sandig2. 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 2 cm ☐ maximal 3 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
☐ linselig/knollig ☒ plattig/bänlig
☒ cm- ☐ dm- ☐ m Bereich
13. ÜBERLAGERENDE VERMITTERUNGSSCHICHT
☐ < 20 cm ☒ 20-100 cm ☐ > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
☐ erdig/humus ☐ Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/26

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

10 m	LITHO-LOGIE	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

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 ☐ Ton ☒ LEHM2. 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 ☒ Grünschiefer☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☒ Quarzit ☐ Sandstein☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES☐ durchschnittlich 2-3 cm ☐ maximal 3-4 cm8. 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/humus ☒ Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP **LEHM**
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))
☐ leicht ☒ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☐ niedrige ☒ mittlere ☐ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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

HOFFNUNGSGEBIET NP. 4/27

Aufschluß
424/4

FOLGEBLATT

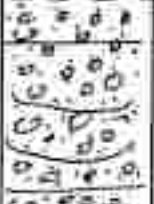


HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/27

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

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

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 11 (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach DIN 84400)☐ 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 cm8. 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 *braun/weiß*

15. BEMERKUNGEN

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
☐ 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
☐ 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 ☐ Gesteinsgleichen
9. SORTIERUNG ☒ gut ☐ schlecht
10. RUNDUNG
☐ kantig ☐ kantengerundet ☒ gerundet ☐ stark gerundet

11. FORM
☐ plattig ☒ länglich ☒ blockig/isometrisch

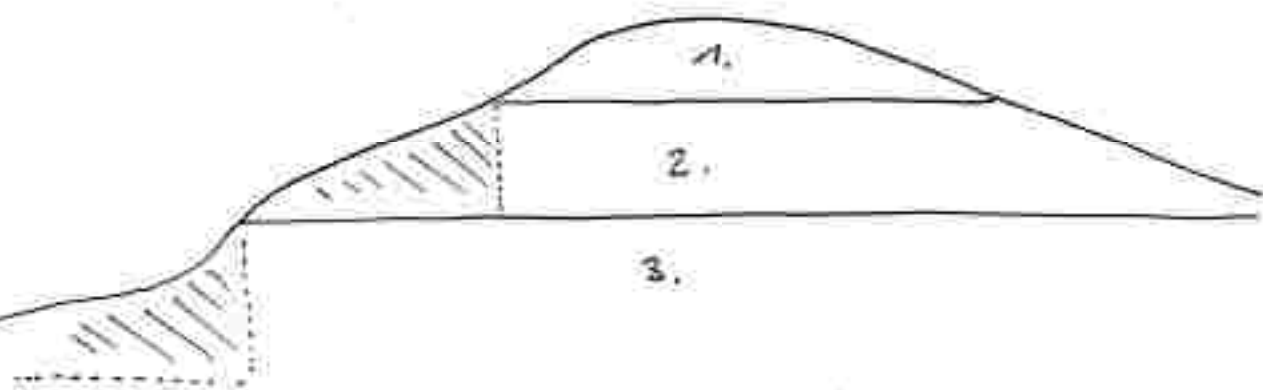
12. VERFESTIGUNG/VERKITUNG
☐ Karbonat ☒ Fe-Oxide ☐ Quarz ☐ Ton
☐ linsig/knollig ☒ plattig/bankig
☒ cm-mm ☐ dm- ☐ m Bereich

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

14. VERUNREINIGUNGEN
☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

- x) Vorräte: 1. Grobkörner + Lohm 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 $w \quad 1-3 \text{ Mio m}^3$

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/29

FOLGERBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO- LOGIE	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

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 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 GRÖßTEN KIESES☐ durchschnittlich 2 cm ☐ maximal 3 cm8. 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. ÜBERLAGERnde VERWITTERUNGSSCHICHT
☒ < 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/30

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG	
2,5		Mittel- bis Grobsand; trogförmige Schrägschichtung;	426/3
2,0		Mittel-Grobsand mit Fein-Mittelkies; trogförmige Schrägschichtung;	
		Aufschlußbänke	
1,5		horizontalgeschichteter Mittel-Grobsand	426/4
1,5		horizontalgeschichteter Mittel-Grobkies, Dachliege Lagerung, korngestützt; Matrix = Sand	

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/31

Nr. der Vorkommen Berichts Jahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

426/L

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 DIN 84400)
☐ 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 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 KIESES
☐ durchschnittlich ... 2 cm ☐ maximal ... 5 cm
8. VERWITTERUNG
☐ frisch ☒ angewittert ☐ verwittert ☒ Gesteinsflecken
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

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP **LEHM**
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))
☒ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☒ niedrige ☐ mittlere ☐ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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. 04/31

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
5,0		blaugrauer Lehm
		lagenförmig Eisenhydroxidknollen bis Faustgröße
1,0		toniger Feinsand
1,0		Mittelkies, sandig (Mittelsand)
2		Mittelsand mit vereinzelten 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 DIN 8400)☐ 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 ☐ Grundgestein☐ 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 Liegendsten des Sandes liegt auf den Feldern
 Kies (mittel- grobkörnig).
 Sand in Rippelschichtung

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/83

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

426/8

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 DIN 84400)
☐ 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 3cm
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/VERKITUNG
☐ Karbonat ☒ Fe-Oxide ☐ Quarz ☐ Ton
☐ linsig/knollig ☒ plattig/bankig
☒ cm-bis dm ☐ 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 DINORM B4400))
☒ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☒ niedrige ☐ mittlere ☐ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM B4400)
☒ stumpf (U) ☐ matt (UM) ☐ glatt (TL) ☐ glänzend (T)
5. BRUCH
☒ blockig ☐ plattig ☒ muschelig ☐ splitterig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
☒ massig ☐ sehr dick ☐ dick ☐ mittel ☐ dünn
☐ dicklaminiert ☐ dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/33

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
5,0		massiger, grauer Lehm
?		Grob-Mittelsand und Mittels Kies bis Feinkies; graugelb, trogförmige Schrägschichtung

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/34

Nr. des Vorkommens Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

431/1

ROHSTOFF

SAND

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 DIN 18450)☐ 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

x) α - Variete 0,5 - 1 Mio m³

Eisenhydroxid-Verfestigungen

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/35

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

433/1

ROHSTOFF SAND, Kies

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES☐ Graben ☐ Talboden ☐ Ebene ☒ Hangfuß ☐ Hang ☐ Kuppe2. HANGNEIGUNG☐ flach ☒ mäßig geneigt ☐ steil3. ROHSTOFFVORRÄTE☒ wahrscheinlich ☐ angedeutet ☐ vermutet
☐ $< 0,5 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $0,5-1 \text{ Mio.m}^3$ ☒ $1-3 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $> 3 \text{ Mio.m}^3$ GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach 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 $1/10$ 4. 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 2cm ☐ maximal 5cm8. 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 VERHITTERUNGSSCHICHT
☒ < 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/35

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

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

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/36

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1986

Kartenblatt Nr. 191

434/1

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 I] (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach D8084:1984)
☒ 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 GERÜLLE
☒ Quarz ☒ Gneis/Granit ☐ Glimmerschiefer ☐ Grüngestein
☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☐ Quarzit ☐ Sandstein
☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES
☐ durchschnittlich ... 10 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 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(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	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
2,0		Grobkies-Steine, gut gerundet Terrassenkies
8,0		graubrauner, laminierter Feinsand bis lehmiger Sand, lagenweise dunkelgrau, fast schwarz, wechsellagernd → teller- bis kugelförmige Konkretionen mit Durchmessern bis 3 m, horizontgebunden

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. 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 B4600)☐ 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 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. ÜBERLAGERnde 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 DIN EN 184400))
☐ leicht ☒ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DIN EN 184400)
☐ keine ☐ niedrige ☒ mittlere ☐ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DIN EN 184400)
☐ 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. 04/37

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
1,0		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 DIN 8400)☐ 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 ... 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/VERKITUNG
☐ 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.

04/38

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

1 m	LITHO- LOGIE	BESCHREIBUNG
10,0		Fein-Mittelsand wechsellagernd mit Fein-Mittelkies und Tonmergellagen, trogförm. Schrägschichtung

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)

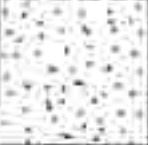
1. KORNGRÖSSEN (nach DINORM 84600)
☐ Blöcke/Steine ☐ Grob- ☒ Mittel- ☒ Fein-Kies
☒ Grob- ☒ Mittel- ☒ Fein-Sand ☐ Silt ☐ Ton
2. MENGENVERHÄLTNISS KIES/SAND
☐ überwieg. Kies ☐ ausgeglichen ☒ überwieg. Sand
3. MENGENANTEIL DES FEINMATERIALS
☐ über 1/3 ☐ 1/3-1/10 ☐ unter 1/10
4. SANDLITHOLOGIE
☒ Quarzsand ☐ 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 GRÖßTEN KIESES
☐ durchschnittlich ... 3,9 cm ☐ maximal ... 4 cm
8. VERWITTERUNG
☒ frisch ☒ angewittert ☐ verwittert ☐ Gesteinsreihen
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

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/39

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
5,0		Fein-Mittelsand, Flaserung, 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

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 USNM 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 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. ÜBERLAGERnde VERWITTERUNGSSCHICHT

☒ < 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

☐ erdig/humus ☒ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Einzelne Sandkörper ~ 2-20 m laterale Ausdehnung

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP **LEHM**

2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))

☐ leicht ☒ mittel ☐ ausgeprägt

3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)

☐ keine ☐ niedrige ☒ mittlere ☐ hohe

4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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

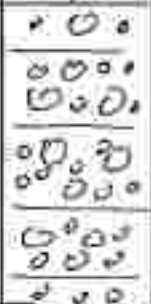


BOFFNUNGSGEBIET NR.

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

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/41 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
 Kartenblatt Nr. 191 | 437/2
 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

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach DIN 8400)
☐ 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 ☒ Grungestein
☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☐ Quarzit ☐ Sandstein
☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES
☐ durchschnittlich 0.5 m ☐ maximal 2 cm
8. VERWITTERUNG
☒ Erosion ☒ 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

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/41

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
4,0		Mittel-Grobsand, trogförm. Schrägschichtung
3,0		Fein-Mittelkies, trogförm. Schrägschichtung
		Mittel-Grobsand, trogförm. Schrägschichtung

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/42

Nr. des Vorkommens Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr.

191

437/3

ROHSTOFF KIES, SAND, LEHM

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES☐ Graben ☐ Talboden ☐ Ebene ☐ Hangfuß ☒ Hang ☐ Kuppe2. HANGNEIGUNG☐ flach ☐ mäßig geneigt ☒ steil3. ROHSTOFFVORRÄTE☒ wahrscheinlich ☐ angedeutet ☐ vermutet☒ $< 0,5 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $0,5-1 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $1-3 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $> 3 \text{ Mio.m}^3$ GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach UNGRM 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 $1/10$ 4. 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 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/BOIDENTYP **LEHM**
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))
☐ leicht ☒ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☐ niedrige ☒ mittlere ☐ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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

Pflanzenreste, Blattabdrücke

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/42

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	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 II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach DIN 84400)☒ 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 ☒ Grünschiefer☐ 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 DINORM B4400))
☐ leicht ☒ mittel ☒ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☐ niedrige ☐ mittlere ☐ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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



HÖFFNUNGSGEBIET NR. 04/43

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
4,0		Fein-Mittelsand mit tellw. 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

HOFFUNGSGEBIET 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 ☒ 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 ☐ 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

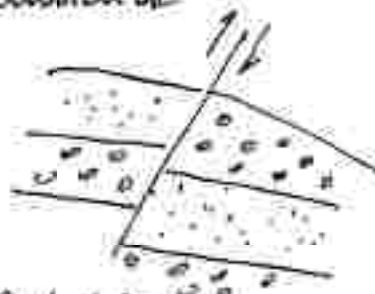
14. VERUNREINIGUNGEN

☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Im Aufschluss sind alte Rutschungen sichtbar.

Schichtabfolge ist etwas unklar.

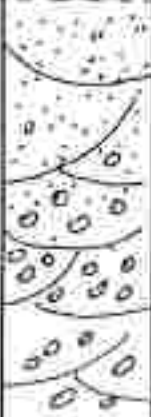


Im Profil sind mehrere Aufschütten zusammenge-
 lagert. Dazwischen treten Lücken auf. Die Mächtigkeiten
 der Schichten sind unklar.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/44

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

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

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/45

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

442/1

ROHSTOFF 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 DIN 8400)
☐ 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 ☐ 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 **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

FOLGERBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

Höhe m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
2		Sand
4,0		grauer bis dunkelgrauer Lehm, lateral sandig werdend
4,0		Fein-Mittelsand mit muldenförm. Schrägschichtung, lateral in Lehm übergehend

HOFFUNGSGEBIET 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 ²⁾☒ 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 DIN 84400)☐ 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 ☐ Grünschiefer☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☐ Quarzit ☐ Sandstein☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES☐ durchschnittlich ... 0,4 cm ... ☐ maximal ... 0,5 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/mumos ☒ Fe-Oxide gering

15. BEMERKUNGEN
 x) a-Variete 1-3 Mio m³

Mittel-Feinsand mit wenig Feinhies, trappförm.
 Schräg abichtung. Im Hangenden feurig.

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 ☐ 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 ☒ 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 GRÖßTEN KIESES
☐ durchschnittlich ... 2-3 cm ... ☐ maximal ... 4-6 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

Dem lithologischen Profil liegen 2 Aufschlüsse
zu Grunde

HOFFNUNGSGEBIET 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 Tonklasten
2,5		Mittel-Grobkies, massig
7,5		Fein-Mittelkies, massig, teilweise planare Schrägschichtung
1,5		Mittelsand-Mittelkies, planare Schrägschichtung
0,2		laminierter Silt-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

457/4

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/48

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

447/5

ROHSTOFF SAND, KIES

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 DIN 84400)☐ 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 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. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT
☐ < 20 cm ☒ 20-100 cm ☐ > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

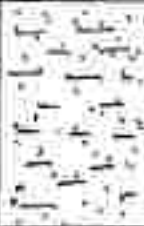
Im Profil sind 2 nebeneinander liegende
 Abheinstellen (Grube 1 + 2) zusammen gezeichnet.

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/48

FOLGERBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
	XXX	Humus
3		toniger Sand, horizontale Feinschichtung
3		Fein-Mittelsand, trogförm. Schrägschichtung
2		Fein-Mittelsand, undeutliche Schrägschichtung, Kieslinsen
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

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 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 ☐ Grünschiefer
☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☒ Quarzit ☐ Sandstein
☐ Tonstein ☒ Tonklasten ☐ Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
☒ Quarz ☐ Karbonate ☒ Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES
☐ durchschnittlich ... 2-3 cm ... ☐ maximal ... 6 cm ...
8. VERWITTERUNG
☒ frisch ☒ angewittert ☐ verwittert ☐ Gesteinsblöcke
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

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

HOFFUNGSGEBIET NR. 04/50

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 192

448/1

ROHSTOFF SAND, LEHM

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES
☐ Graben ☐ Talboden ☐ Ebene ☐ Hangfuß ☒ Hang ☐ Ruppe
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 DIN 8400)
☐ 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 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/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 lehmfeinereu-
 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 ☒ splittrig
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
☒ massig ☐ sehr dick ☐ dick ☐ mittel ☐ dünn
☐ dicklaminiert ☒ dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

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☐ 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 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-Wm ☐ dm- ☐ m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

☐ < 20 cm ☒ 20-100 cm ☐ > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

☐ erdig/humes ☒ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

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

HOFFNUNGSGEBIET NR. 09/51

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO- LOGIE	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 Fußschieß.

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



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. HÄNGNEIGUNG☒ 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 II (KIES, SAND)1. KORNGRÖßEN (nach USORN 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 GRÖßTEN KIESES☐ durchschnittlich ... 1 cm ... ☐ maximal ... 2 cm ...8. VERWITTERUNG☒ frisch ☒ angewittert ☐ verwittert ☐ Gesteinsgleichen9. SORTIERUNG☐ gut ☒ schlecht10. RUNDUNG☐ kantig ☐ kantengerundet ☒ gerundet ☒ stark gerundet

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/53

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1986

Kartenblatt Nr. 191

449/4

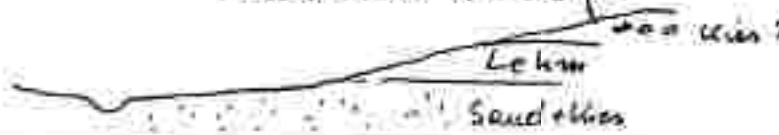
ROHSTOFF SAND, KIES, LEHM

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 DIN 84400)
☐ 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 GRÖßTEN 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/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 *Aufschluss klein, aber lateral ist das Material weit ausbreitend. Lehmüberlagerung wahrscheinlich nicht sehr mächtig.*
- 

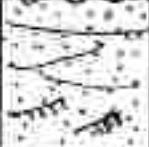
FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP *LEHM*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))
☒ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☒ niedrige ☐ mittlere ☐ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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 / 53

FOLGENBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
0,8		blaugrauer, nussiger Lehm
0,3		braungrauer, laminierter 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

HOFFUNGSGEBIET NR. 04/54

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

449/5

ROHSTOFF SAND

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES
☐ Graben ☐ Talboden ☐ Ebene ☐ Bangfuß ☐ 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 8400)
☐ 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 **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
☐ dickleminiert ☐ dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/54

FOLGERBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO- LOGIE	BESCHREIBUNG
		im Hangenden Lehm?
3,0		gelbbrauner Mittelkies-Feinsand, trogförm. Schrägschichtung
0,1		Lehm, blaugrau
1,0		Fein-Mittelsand, horizontalgeschichtet

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 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 *glimm.*
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 sind auf Grund der Kuppelung gering.
 Allerdings ist der Liegende nicht aufgeschlossen.
 Daher Kategorie V = 0,5-1 t/m³

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

SCHLUFP

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 ☐ muschelrig ☐ splitterig

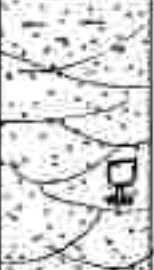
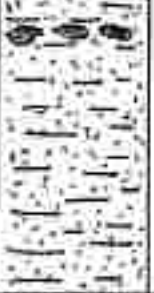
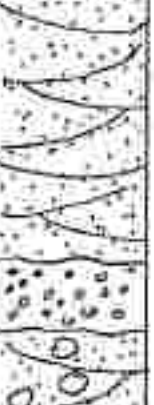
6. SCHICHTUNG/LAMINATION
☐ massig ☐ sehr dick ☒ dick ☐ mittel ☐ dünn
☐ dicklaminiert ☐ dünnlaminiert

7. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/55

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

1:1 m	LITHO-LOGIE	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. 191

449/9

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 DINORM 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 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 VERMITTERUNGSSCHICHT
☐ < 20 cm ☒ 20-100 cm ☐ > 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

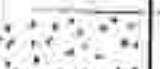
1. GESTEINSART/BODENTYP SCHLUFF, LEH
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach ÖNORM B4400))
☒ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach ÖNORM B4400)
☐ keine ☒ niedrige ☐ mittlere ☐ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach ÖNORM B4400)
☒ stumpf(U) ☐ matt(UM) ☐ glatt(TL) ☐ glänzend(T)
5. BRUCH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

Feinklastische

HOFFUNGSGEBIET NR. 04/56

FOLGERBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO- LOGIE	BESCHREIBUNG
	x x x	Humus
10,0		Feinsand mit planarer Schrägschichtung, Silt-Lehm-Lagen, bis 0,5 m mächtig eingeschaltet
1,0		horizontalgeschichteter Grobsand

HOFFUNGSGEBIET NR. 04/57 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
 Kartenblatt Nr. 191 | 449 / 11 + 12

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 DINORM 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 ☐ Grünschiefer
☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☐ Quarzit ☐ Sandstein
☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES
☐ durchschnittlich ... 42.49 ... ☐ maximal ... 3.18 ...
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- $\frac{1}{4}$ ☐ dm- ☐ m Bereich

13. ÜBERLIEGENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

☒ < 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

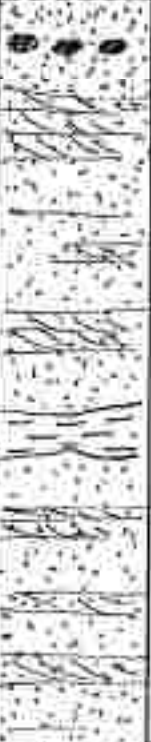
☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide

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 ☐ 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. KORNGRÜSSEN (nach ÖNORM 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 ☐ 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-deck ☐ 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 DINORM B4400))
☒ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☐ niedrige ☒ mittlere ☐ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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	LITHO- LOGIE	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

HOFFUNGSGEBIET NR. 04/59 Nr. der Vorkommen Berichtsjahe 1984
 Kartenblatt Nr. 1912 451/1
 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 DINORM 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 GRÖßTEN 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/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/hümos ☐ Fe-Oxide

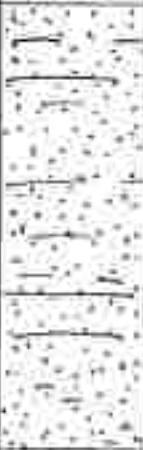
15. BEMERKUNGEN

x) Vorräte: Kategorie w $< 0,5 \text{ Mio m}^3$
 Kategorie o $0,5 - 1 \text{ Mio m}^3$
 Kies + Sand

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/59

FOLGERBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	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-Mittelkies mit Sandmatrix, Kalkverfestigungen wie oben

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/60

Nr. des Vorkommens Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 191

454/1

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 I] (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach DIN 68400)
 - ☐ 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 ☐ Grünschiefer
☐ 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 ☐ Gesteinsaleichen
9. SORTIERUNG ☐ gut ☐ schlecht
10. 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- bis ☐ dm- ☐ m Bereich

13. ÜBERLAGERnde VERWITTERUNGSSCHICHT

☒ < 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Kuldenförmig geschichteten Mittelsand mit olivünen
Grob sand Linsen.



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/RODENTYP LEHM2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM 84400))
☐ leicht ☐ mittel ☒ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM 84400)
☐ keine ☐ niedrige ☐ mittlere ☒ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 84400)
☐ 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 Geruch



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

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
☐ Graben ☐ Talboden ☐ Ebene ☐ Hangfuß ☒ Hang ☐ Kuppe
2. HANGNEIGUNG
☐ flach ☐ mäßig geneigt ☒ steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE ϕ
☒ 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 DIN 84000)
☒ 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 ☐ Grünstein
☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☐ Quarzit ☐ Sandstein
☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
☐ durchschnittlich ..5cm..... ☐ maximal ..20cm.....
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. ÜBERLAGERnde VERWITTERUNGSSCHICHT
☒ < 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN
☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

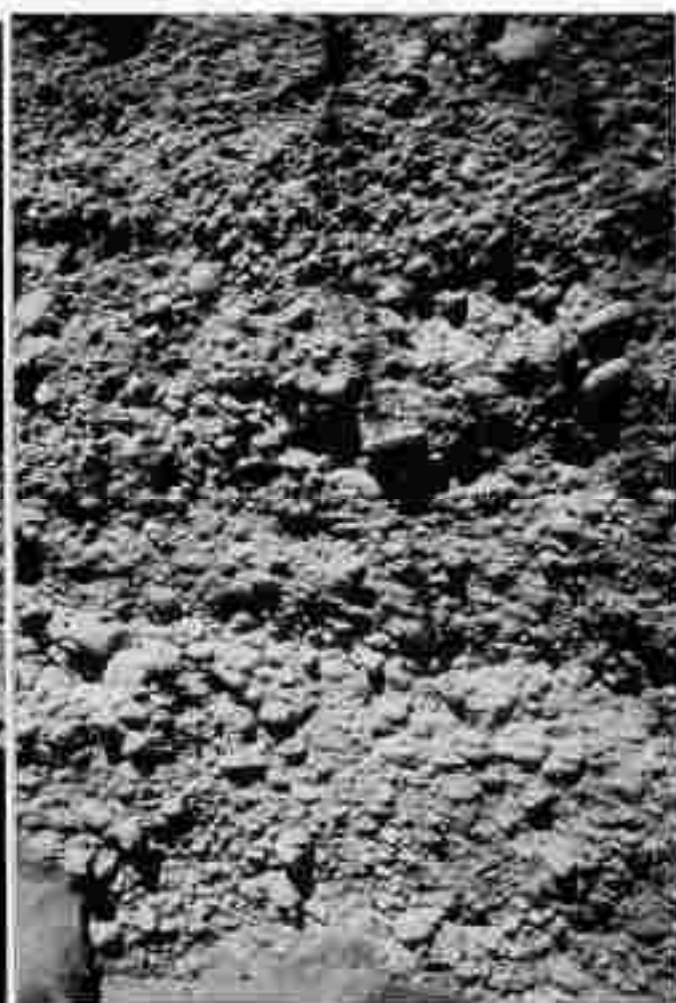
2 übereinander liegende Gruben: Lagernd Kies,
 Mangelnd Sand



Vorräte: Kies allein $\sim 0,5 \text{ Mio m}^3$ $w, > 0,5 \text{ Mio m}^3$ e
 Sand $0,5-1 \text{ Mio m}^3$ $w, > 1 \text{ Mio m}^3$ n

HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/62

FOLGEBLATT

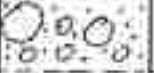
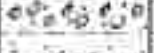


HOFFNUNGSGEBIET NR.

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

HOFFUNGSGEBIET NR. 04/63

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1964

Kartenblatt Nr. 191

456/4

ROHSTOFF

LEHM

ALLGEMEINES1. 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
FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)1. GESTEINSART/BODENTYP LEHM2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))
☐ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☐ niedrige ☒ mittlere ☐ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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

x) a-Vorräte > 3 Mio m³. In Zusammenhang mit
 Gebiet 61 (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 ☐ 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 UNOM 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 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 ☐ länglich ☒ blockig/isometrisch
12. VERFESTIGUNG/VERKITUNG
☐ 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. BEMERKUNGEN



HOFFNUNGSGEBIET NR. 04/64

FOLGENBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
5,0		horizontalgeschichteter Feinsand
10,0		gut gerundeter, sandgestützter (Fein-Großsand) Mittelkies; Horizontalschichtung durch Sand leicht angedeutet
		--- Grenze nicht aufgeschlossen toniger Feinsand in kleinem Wegaufschluß

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 DIN 1081 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 ☐ Grünschiefer
☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☐ Quarzit ☐ Sandstein
☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN 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/humos ☒ Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN
 Variete auf Grund der Lage eher gering. α -Variete > 0,5% in m^3

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

HOFFNUNGSGEBIET NR.

04/65

FOLGEBLATT

LOCKERGESTEINSPROFIL

Höhe 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

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 DIN 18400)☐ 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 ☐ maximal8. VERMITTERUNG☐ 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. ÜBERLAGERnde 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 - FORSTENFELD

[illegible]

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/1

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

0501/1

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 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 ☐ maximal8. 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. ÜBERLAGERnde VERWITTERUNGSSCHICHT
☐ 20 cm ☒ 20-100 cm ☐ 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/2

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

0501/2, 0501/3

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 ☒ 1 Mio.m³GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach DIN 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 ☐ Grüngestein☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☐ Quarzit ☐ Sandstein☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES☐ durchschnittlich ... 40 cm ☐ maximal ... 20 cm8. VERNITTERUNG☒ 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

Technomineral
 Dr. Gerhart A. Bertoldi
 GmbH

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

2) MÜHGESTÄINE: 1,1%

3) SCHÄDLICHE SUBSTANZEN: Asbestgehalt hoch

4) KORNFÜHR: gedrungen, gut kantengerundet

5) WASCHBARKEIT UND LEHRGEHALT: Waschbarkeit: gut, Feinstellgehalt hoch

6) QUERSCHNITTABSCHTZUNG: rd. 28%, Feinsandüberschuss

7) EIGENUNG:

7.1. Der Anteil >0,2 für Beton: geeignet

7.2. Der Anteil >0,5 mm: Sand muß gewaschen und klassiert werden, Sand ab Größe

7.3. Zur Frostschuttkoffer: nicht geeignet nicht brauchbar.

7.4. Für Schüttungen: geeignet

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

8) SANDULOMETRIE:

mm	% gesamt	% >0,5 mm
>11,5	10,4	
11,5 - 10	19,7	
10 - 8	9,4	
8 - 6,3	2,9	
6,3 - 5	11,1	20,7
5 - 4	4,4	16,7
4 - 3,6	1,3	7,6
3,6 - 3,2	2,8	6,7
3,2 - 2,5	3,1	7,5
2,5 - 2	2,3	6,9
2 - 1,6	2,5	6,9
1,6 - 1,25	12,9	13,4

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/3

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

0502/1

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 DIN 84400)☒ 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 GRÖßTEN KIESES☐ durchschnittlich ... 5 cm ☐ maximal ... 10-15 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. ÜBERLAGERnde VERWITTERUNGSSCHICHT

☒ < 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Technomineral
Dr. Gerhart A. Bertoldi
GmbH

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

2) Murekstein: o, dt

3) Schadliche Substanzen: Hartgehalt hoch

4) Kornform: gedrungen, gut kantengerundet

5) Waschbarkeit und Linsgehalt: Waschbarkeit gut, Feinanteilgehalt gering, Vorsicht beim Waschen

6) Oberflächenschätzung: rd. 10% > 21.5 mm, kein Feinsandüberschuß, Sandzusammensetzung gut

7) Eignung:

7.1. Der Anteil > 6.3 für Beton: geeignet

7.2. Der Anteil < 6.3 mm: Sand muß gewaschen, jedoch nicht unbedingt klassiert werden

7.3. Für Frostschuttkoffer: nicht geeignet

7.4. Für Schüttungen: geeignet

7.5. Zur Splitterszeugung aus Anteilen > 21.5 mm: möglich

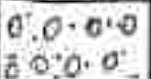
8) Größtmetrie:

mm	% B gesamt	% B > 6.3 mm
> 21.5	10.1	
21.5 - 16	26.8	
16 - 8	37.9	
8 - 6.3	4.7	
6.3 - 2	19.4	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 - 0.05	1.5	3.9
< 0.05	4.8	11.9

HOEFNUNGSGEBIET NR. 05/3

FOLGEBLATT 1

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO- LOGIE	BESCHREIBUNG
3,5		sandiger Lehm, gelbbraun, massig
0,4		Eisenhydroxidkruste
5		Grob- bis Feinkies mit geringem Sandanteil, grau, massig, horizontalgeschichtet, einzelne Grob- bis Feinsandbänder bis zu 20 cm dick über mehrere m Längs- erstreckung
2		

HOFFUNGSGEBIET NR. 05/4

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

0502/4

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 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 ☐ Grüngestein☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☐ Quarzit ☐ Sandstein☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES☐ durchschnittlich ☐ maximal8. VERMITTERUNG☒ 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- ☐ dm- ☐ m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERMITTERUNGSSCHICHT

☒ 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Auf matrixgesättigten Grob-Fer. Kies und Grob-Küpfel sand
 1,5-2 m mächtige Deckschicht (kiesiger Sand)

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/5

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

0502/5

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 ÖNORM 34400)☒ 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 ☐ Grünschiefer☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☐ Quarzit ☐ Sandstein☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES☐ durchschnittlich ... *10 cm* ☐ maximal ... *10-15 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. ÜBERLAGERnde 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	LITHO-LOGIE	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		

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/6

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

0502/7

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 ☒ 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 ☐ Grüngestein
☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☐ Quarzit ☐ Sandstein
☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖSSTEN KIESES
☐ durchschnittlich ... 3-5 cm ☐ maximal ... 15 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. ÜBERLAGERnde VERWITTERUNGSSCHICHT

☒ < 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide

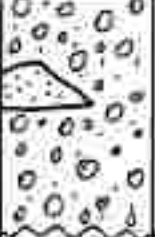
15. BEMERKUNGEN

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		Mittel-Feinsandlage, die allmählich auskeilt, jedoch wieder einsetzt, bräunlichgelb
16		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		

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/7

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 167

0503/1 0503/2

ROHSTOFF Kies

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 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 $1/10$ 4. 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 ... 7 cm ☐ maximal ... 20 cm8. VERWITTERUNG☒ frisch ☒ angewittert ☐ verwittert ☒ Gesteinsleichen9. SORTIERUNG☐ gut ☒ schlecht10. RUNDUNG☐ kantig ☐ kantengerundet ☒ gerundet ☐ stark gerundet

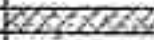
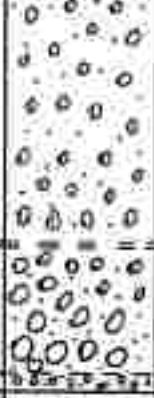
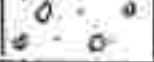
11. FORM☒ plattig ☒ länglich ☒ blockig/isometrisch12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG☐ Karbonat ☒ Fe-Oxide ☐ Quarz ☐ Ton☐ linsig/knollig ☐ plattig/bankig☒ cm- ☐ dm- ☐ m Bereich13. ÜBERLAGERENDE VERMITTERUNGSSCHICHT☒ 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ 100 cm14. VERUNREINIGUNGEN☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR.

05/7

FOLGEBLATT 1

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
0,2		sandiger Lehm, graugelb
2,7		Kies mit Sand, zum Liegenden hin gröber werdend, bräunlichgelb
0,4		Eisenhydroxidkruste, verfestigt
0,1		Wechsel von Grobkies zu Feinkies
0,6		stark schluffiger Sand, olivgrau
0,8		Kies mit Sand, bräunlichgelb
2		

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/8

Nr. der Vorkommen 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/BOIDENTYP *Lehm*2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))☐ leicht ☐ mittel ☒ ausgeprägt3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)☐ keine ☐ niedrige ☐ mittlere ☒ hohe4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM B4400)☐ stumpf(U) ☐ matt(UM) ☒ glatt(TL) ☐ glänzend(T)5. BRUCH☒ blockig ☒ plattig ☐ muschelrig ☐ splitterig6. 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-
flußwand völlig verschuldet war.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/9

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

0505/1

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 ☒ 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 ☐ Grünschiefer

☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☒ Quarzit ☐ Sandstein

☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES
☐ durchschnittlich ... ☒ 10 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. 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 DINORM BA400)
☒ 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 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/VERKITUNG

☐ 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 Besichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

0505/5

ROHSTOFF Kies

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

☐ $< 0,5 \text{ Mio.m}^3$ ☒ $0,5 - 1 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $1 - 3 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $> 3 \text{ Mio.m}^3$
GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖSSEN (nach 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. ÜBERLAGERnde VERWITTERUNGSSCHICHT

☐ 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

☐ erdlig/humos ☐ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Das Material liegt zum überwiegenden Teil
im Grundwasserkörper.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/12 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
 Kartenblatt Nr. 166 | 0506/2

ROHSTOFF Kies

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES
☐ Graben ☐ Talboden ☐ Ebene ☐ Hangfuß ☒ Hang ☐ Kuppe
2. HANGNEIGUNG
☐ flach ☒ mäßig geneigt ☐ steil
3. ROHSTOFFVORRÄTE
☒ wahrscheinlich ☐ angedeutet ☐ vermutet
☐ $< 0,5 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $0,5-1 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $1-3 \text{ Mio.m}^3$ ☒ $> 3 \text{ Mio.m}^3$

GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)

1. KORNGRÖSSEN (nach 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 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^{xy}

☐ linsig/knollig ☒ plattig/bankig

☒ cm^{xx} ☒ dm^{xx} ☐ m Bereich

13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

☒ 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Dr. Gerhart A. Bertoldi
GerBH

1) GESTEINSART: ca. 30% Gneissporz. Rest grob- bis mittelkristalline helle Silikatgesteine, verwirkelt, leicht schiefzig.

2) MOOSESTEINE: o-25%

3) SCHNELLIGE ZUMSTÄNDE: Rastgehalt gering.

4) KUNDEN: Geführungen, grt. kantengerundet.

5) MASCHBARKEIT und LÖSLICHKEIT: Maschbarkeit grt., Löss- und Feinfeinigkeit mittel.

6) ÜBERSCHUSSABSCHEIDUNG: Kurve entspricht fast einem Saug Sieb.
Grobüberschuss um 20%.

7) EIGENUNG:

7.1. Der Anteil >11.5 für Beton: geeignet

7.2. Das Sieb <6.3 mm: Gemischtes Sieb für alle Zwecke geeignet.

7.3. Für Frostschutzkoffer: Nicht geeignet.

7.4. Für Schüttungen: geeignet

7.5. Zur Splittersaugung: aus Anteilen >11.5 mm: geeignet

8) GRANULOMETRIE:

mm	1.8 gesamt	1.8 <6.3 mm
>11.5	13.4	
11.5 - 16	24.3	
16 - 8	13.4	
8 - 6.3	3.7	
6.3 - 2	16.3	38.7
2 - 1	5.7	25.3
1 - 0.6	5.7	11.7
0.6 - 0.1	3.8	16.3
0.1 - 0.05	1.8	3.7
<0.05	1.1	13.1
<0.02	3.9	

Folgeblatt vorhanden ☒
Lockergesteinsprofil ☒

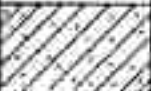
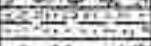
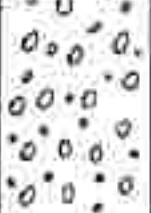
HOFFUNGSGEBIET NR.

05/12

FOLGEBLATT

1

LOCKERGESTEINSPROFIL

1. m	LITHO-LOGIE	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
2		verstärkt

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/13

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

0504/3, 0506/4, 0506/6, 0501/4

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. KORNGRÖSSEN (nach DIN 54400)
☒ 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 ... 7 cm ☐ maximal 20 x 25 cm
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. ÜBERLAGERnde 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, 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 DIN 8400)
☒ 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 ☐ Grünschiefer
☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☒ Quarzit ☐ Sandstein
☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite
7. KORNGRÖßE DES GRÖßTEN 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. ÜBERLAGERnde VERWITTERUNGSSCHICHT

☒ 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

☐ erdig/humos ☐ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

sandig lehmige Deckschicht, Mächtigkeit
 was nicht feststellbar. Aus Bohrsprofilen 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 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 DINORM 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 10-25 cm
8. VERITTERUNG
☒ frisch ☒ angewittert ☐ verwittert ☐ Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG ☐ gut ☐ schlecht
10. 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. ÜBERLAGERnde 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. 05/16

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr.

0507/3

ROHSTOFF

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

☒ $< 0,5 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $0,5-1 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $1-3 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $> 3 \text{ Mio.m}^3$
GROBKLASTISCHE LOCKERGESTEINE II (KIES, SAND)1. KORNGRÖßEN (nach DINORM 84400)
☒ 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 ☐ Grüngestein

☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☒ Quarzit ☐ Sandstein

☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite
7. KORNGRÖßE DES GRÖßTEN KIESES
☐ durchschnittlich ... 3 cm ☐ maximal ... 15 cm
8. VERWITTERUNG
☒ frisch ☒ angewittert ☐ verwittert ☐ Gesteinsleichen
9. SORTIERUNG
☐ gut ☒ schlecht
10. 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/humos ☒ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGEN

Auf dem unbehutsamsten Körnerkörper lagert eine
 2 m mächtige lehmige Sandschicht auf.

HOFFNUNGSGBIET NR. 05/17

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

0508/2

ROHSTOFF *Lehm*ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES☐ Graben ☐ Talboden ☒ Ebene ☐ Hangfuß ☐ Hang ☐ Kuppe2. HANGNEIGUNG☒ flach ☐ mäßig geneigt ☐ steil3. ROHSTOFFVORRÄTE☒ wahrscheinlich ☐ angedeutet ☐ vermutet☒ $< 0,5 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $0,5-1 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $1-3 \text{ Mio.m}^3$ ☐ $> 3 \text{ Mio.m}^3$ FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)1. GESTEINSART/BODENTYP*Lehm (siltig)*2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))☐ leicht ☐ mittel ☒ ausgeprägt3. TRÜCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)☐ keine ☐ niedrige ☒ mittlere ☐ hohe4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM B4400)☐ stumpf(U) ☒ matt(UM) ☒ glatt(TL) ☐ glänzend(T)5. BRUCH☒ blockig ☐ plattig ☐ muschelrig ☐ splittig6. SCHICHTUNG/LAMINATION☒ massig ☐ sehr dick ☐ dick ☐ mittel ☐ dünn☐ dicklaminiert ☐ dünnlaminiert7. REMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/18

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166

0510/1

ROHSTOFF Kies

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES☐ Graben ☐ Talboden ☐ Ebene ☐ Hangfuß ☒ Hang ☐ Ruppe2. 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 DIN 8460)☐ 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 ☐ maximal8. VERWITTERUNG☒ frisch ☒ angewittert ☐ verwittert ☐ Gesteinsleichen9. SORTIERUNG☐ gut ☒ schlecht10. RUNDUNG☐ kantig ☒ kantengerundet ☒ gerundet ☒ stark gerundet

11. FORM☒ plattig ☒ länglich ☒ blockig/isometrisch12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG☐ Karbonat ☐ Fe-Oxide ☐ Quarz ☐ Ton☐ linsig/knollig ☐ plattig/bankig☐ cm- ☐ dm- ☐ m Bereich13. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT☒ < 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ > 100 cm14. VERUNREINIGUNGEN☐ erdig/humos ☒ Fe-Oxide15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/119 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
 Kartenblatt Nr. 166 | 0510/3

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 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 ☐ Grünschiefer
☐ 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

☐ 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 Feisand tritt in langg. wechsten herein auf.

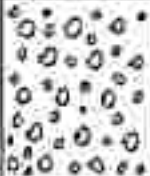
HOFFNUNGSGEBIET NR.

05/19

FOLGEBLATT

1

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	BESCHREIBUNG
2		toniger Mittel-Feinsand
2,5		Grob-Peinkies
0,2-0,3		sehr langgestreckte Sandlinse
2		Grob-Feinkies, schräggeschichtet
2		

HOFFNUNGSGEBIET NR. 05/20

Nr. 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. 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 ☒ 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. 05/24

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 166/167

Teistritzal

ROHSTOFF

Kies, Sand, Schutt

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 ☐ Grünschiefer☐ 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. ÜBERLAGERnde VERMITTERUNGSSCHICHT
☐ 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ 100 cm
14. VERUNREINIGUNGEN
☐ erdig/humos ☐ Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

06 - GRAZ-UMGEBUNG

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/1

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

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
☐ 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 ☐ 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 ☐ Grüngestein

☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☒ Quarzit ☐ Sandstein

☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
☒ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖBSTEN KIESES
☐ durchschnittlich ☐ 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/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 ☐ stark

15. BEMERKUNGEN

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

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

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/3

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr.

0612/1

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. KORNERÖSSEN (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 ☐ maximal8. VERMITTERUNG☐ 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. 06/4

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr.

164

06.12/2

ROHSTOFF

Ton

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

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
☒ massig ☐ sehr dick ☐ dick ☒ mittel ☐ dünn

☐ dicklaminiert ☐ dünnlaminiert
7. BEMERKUNGEN

Mispeliger Horizont

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/5

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 164

0613/2, 0613/3

ROHSTOFF 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.m³FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)1. GESTEINSART/BODENTYP siltiger Ton2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))☐ leicht ☐ mittel ☒ ausgeprägt3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)☐ keine ☐ niedrige ☐ mittlere ☒ hohe4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM B4400)☐ stumpf(U) ☐ matt(UM) ☒ glatt(TL) ☐ glänzend(T)5. BRUCH☒ blockig ☒ plattig ☐ muschelrig ☐ splittig6. SCHICHTUNG/LAMINATION☐ massig ☐ sehr dick ☐ dick ☒ mittel ☐ dünn☐ dicklaminiert ☐ dünnlaminiert7. BEMERKUNGEN

Pflanzenreste und Blattabdrücke;
 Wechsellagerung zwischen Ton und geringmächtigen
 hellen Mergellagen (max 2cm)

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/6

Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 164

0613/5

ROHSTOFF

Lehm, 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 DIN 8460)☐ 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 ☐ Grundgestein☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☐ Quarzit ☐ Sandstein☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN☐ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES☐ durchschnittlich ☐ maximal8. VERMITTERUNG☐ 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/numos ☒ Fe-Oxide
15. BEMERKUNGEN

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP *Silt*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))
☐ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☐ niedrige ☐ mittlere ☒ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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. 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 DIN 84400)
☒ 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 ☒ Grünschiefer

☐ 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 *schwach*

15. BEMERKUNGEN

Rinnenfüllungen

HOFFNUNGSGEBIET NR.

06/7

FOLGEBLATT 1

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHO-LOGIE	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 Verkommen Berichts Jahr 1984

Kartenblatt Nr. 165

0625/2

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 DINORM 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 ☐ Grundgestein
☐ 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

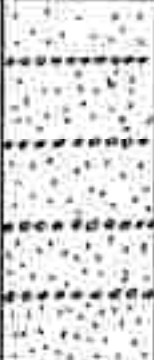
HOFFUNGSGEBIET NR.

06/8

FOLGEBLATT

1

LOCKERGESTEINSPROFIL

in m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
4-5		Grob-Feinsand 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
☐ 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 *vereinzelt*
☐ 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 ☐ Grünschiefer
☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☐ Quarzit ☐ Sandstein
☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
☐ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES
☐ durchschnittlich .. 0,4 cm ☐ maximal .. 5 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. 06/10 | Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
 Kartenblatt Nr. 165 | 0627/3

ROHSTOFF Kies, Sand

ALLGEMEINES

1. LAGE DES GEBIETES

☐ Graben ☐ Talboden ☐ Ebene ☐ Hangfuß ☒ Hang ☒ Kuppe

2. HANGNEIGUNG

☐ flach ☐ mäßig geneigt ☒ steil

3. ROHSTOFFVORRÄTE

☒ wahrscheinlich ☒ angedeutet²⁾ ☐ 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 8400)

☒ 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 4 cm ☐ maximal 8 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. ÜBERLAGERnde VERMITTERUNGSSCHICHT

☒ < 20 cm ☒ 20-100 cm ☐ > 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

☐ ordig/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 + Mittelsies)
verfolgen.

HOFFNUNGSGEBIET NR. 06/11	Nr. der Vorkommen Berichts Jahr 1984
Kartenblatt Nr. 165	0627/4
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. 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/VERKITUNG

☐ Karbonat ☐ Fe-Oxide ☐ Quarz ☐ Ton

☐ linsig/knollig ☐ plattig/bankig

☐ cm- ☐ dm- ☐ m Bereich

13. ÜBERLAGERnde VERMITTERUNGSSCHICHT

☐ 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

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 DIN 84400)

☐ 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 GRÖSSTEN KIESES

☐ durchschnittlich 1-2 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/isometrisch12. VERFESTIGUNG/VERKITTUNG☒ Karbonat ☐ Fe-Oxide ☐ Quarz ☐ Ton☐ linsig/knollig ☒ plattig/bankig☒ cm- ☒ dm- ☐ m Bereich13. ÜBERLAGERnde VERMITTERUNGSSCHICHT☐ < 20 cm ☒ 20-100 cm ☐ > 100 cm14. VERUNREINIGUNGEN☐ erdig/nudos ☐ Fe-Oxide15. BEMERKUNGEN

HOFFNUNGSGEBIET NR. 26/13 Nr. der Vorkommen Berichtsjahr 1984
 Kartenblatt Nr. 164 0653/5

ROHSTOFF Kies, Sand

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 DINORM 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 ... 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*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. BESTEINSART/BODENTYP *Lehm*2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))☐ leicht ☐ mittel ☒ ausgeprägt3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)☐ keine ☐ niedrige ☒ mittlere ☒ hohe4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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*Im Liegenden 30-50 cm mächtiges
Kohleflöz*

LOCKERGESTEINSPROFIL

Höhe m	LITHOLOGIE	BESCHREIBUNG
7		Lehm, leicht sandig, bräunlichgelb, mit Eisenhydroxidknollen; hangend feinkiesig und glimmerig
0,3-0,5		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 1984
 Kartenblatt Nr. 134 | D636/1, D636/2, D636/3

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 ☒ Grünschiefer
☐ Marmor ☒ Kalk ☐ Dolomit ☒ Quarzit ☐ Sandstein
☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige
6. HAUPTKOMPONENTEN
☒ Quarz ☒ Karbonate ☒ Metamorphite
7. KORNGRÖSSE DES GRÖßTEN KIESES
☐ durchschnittlich ☐ maximal 25-30 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. ÜBERLAGERnde VERWITTERUNGSSCHICHT
☐ 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

Mun - Au

ROHSTOFF Kies, Sand

ALLGEMEINES1. LAGE DES GEBIETES☐ Graben ☒ Talboden ☐ Ebene ☐ Hangfuß ☐ Hang ☐ Kuppe2. HANGNEIGUNG☒ flach ☐ mäßig geneigt ☐ steil3. ROHSTOFFVORRÄTEwahrscheinlich ☒ 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 84400)☒ 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 ☒ Grünschiefer☐ 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/VERKITUNG

☐ 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

HOFFNUNGSGEBIET 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, 0656/1-4/4, 0657/1-3
8-10

Kartenblatt Nr. 163/164/190

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 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 ☐ maximal 25 cm u. größer8. 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
☐ erdlig/humoz ☐ 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 DIN 84000)
☒ 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 ☒ Grünschiefer
☐ 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 ☐ 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 ☐ Schluff
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 ☒ Grünschiefer
☐ 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

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

Kaiserslautern

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 DIN 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 ☐ Grüngestein
☐ Marmor ☐ Kalk ☐ Dolomit ☐ Quarzit ☐ Sandstein
☐ Tonstein ☐ Tonklasten ☐ Sonstige6. HAUPTKOMPONENTEN☐ Quarz ☐ Karbonate ☐ Metamorphite7. KORNGRÖÖSE 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/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

FEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)

1. GESTEINSART/BODENTYP *siltiges Lehm*
2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))
☐ leicht ☐ mittel ☒ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)
☐ keine ☐ niedrige ☒ mittlere ☐ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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 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 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. ÜBERLAGERENDE VERWITTERUNGSSCHICHT

☐ 20 cm ☐ 20-100 cm ☐ 100 cm

14. VERUNREINIGUNGEN

☐ erdig/humos ☐ Fe-Oxide

15. BEMERKUNGENFEINKLASTISCHE LOCKERGESTEINE (LEHM, TON)1. GESTEINSART/BODENTYP2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM B4400))

☐ leicht ☐ mittel ☐ ausgeprägt

3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM B4400)

☐ keine ☐ niedrige ☐ mittlere ☐ hohe

4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 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. 06/22

Nr. der Vorkommen-Berichtsjahr 1984

Kartenblatt Nr. 165

0606/2

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

Lehm

2. PLASTIZITÄT (KNETVERSUCH (nach DINORM 84400))
☐ leicht ☐ mittel ☒ ausgeprägt
3. TROCKENFESTIGKEIT (nach DINORM 84400)
☐ keine ☐ niedrige ☐ mittlere ☒ hohe
4. SCHNEIDVERSUCH/SCHNITTFLÄCHE (nach DINORM 84400)
☐ 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