

Ergänzende Tabellen 7–16 zum Artikel:

Geologie und Paläontologie der unterkreidezeitlichen Sandsteine des Bückebergs bei Obernkirchen (Niedersachsen)

Maik Raddatz-Antusch

Tab. 7 Bohrung Horsthof 9/87 (Koord.: R 3510670; H 5791420) vom Kartenserver des Landesamtes für Bergbau, Energie und Geologie, Geozentrum Hannover (2010)

| von [m] | bis [m] | Lithologie |
|---------|---------|--|
| 0 | – 0,20 | Holozän, Boden |
| 0,20 | – 5,00 | Sand, Stein, Abraum |
| 5,00 | – 5,70 | Ton (Sandstein) |
| 5,70 | – 5,85 | Feinsandstein (Makroflora, Fossilien [Molluskenschalen]), dickbankig, Mangankruste, Eisenkruste |
| 5,85 | – 7,00 | Sandstein, Probenteile stark zerbohrt, Klüfte (verfüllt) |
| 7,00 | – 8,30 | Hohlraum |
| 8,30 | – 8,40 | Ton (stark kohlehaltig, stark schluffig) |
| 8,40 | – 9,55 | Ton (Feinsandstein [wechsellagernd]), Mangankruste, Eisenkruste, Pflanzenhäcksel, Fossilien (Molluskenschalen), dickbankig |
| 9,55 | – 11,25 | Ton (wenig Sandstein) |
| 11,25 | – 12,10 | Ton (schwach schluffig, Brauneisen [Pyrit]), Probenteile stark zerbohrt |
| 12,20 | – 12,55 | Feinsandstein (Makroflora, Fossilien [Molluskenschalen]), dickbankig, Mangankruste, Eisenkruste |
| 12,55 | – 13,35 | Ton (wenig Sandstein), Klüfte (verfüllt) |
| 13,35 | – 13,80 | Schluffstein (Fossilien), Eisenkruste (selten vorhanden) |
| 13,80 | – 14,60 | Hohlraum |
| 14,60 | – 15,00 | Ton (schwach schluffig, viel Pyrit), Endteufe |

Tab. 8 Bohrung Forsthaus Halt WD 5/86 (Koord.: R 3514720; H 5792560) vom Kartenserver des Landesamtes für Bergbau, Energie und Geologie, Geozentrum Hannover (2010)

| von [m] | bis [m] | Lithologie |
|---------|---------|---|
| 2,00 | – 7,30 | Feinsandstein (wenig Fossilien [Molluskenschalen]), dickbankig, Eisenkruste (selten vorhanden), Mangankruste (selten vorhanden, auf der Klufffläche), stark geklüftet (teilweise) |
| 7,30 | – 8,90 | Mittelsandstein (mit viel Eisenkruste), Kruste (Ton), viel Pflanzenreste, bankig) |
| 8,90 | – 10,10 | Hohlraum |
| 10,10 | – 11,20 | Ton (stark kohlehaltig, blättrig), Endteufe |

Tab. 9 Bohrung Forsthaus Borstel 10/87 (Koord.: R 3511320; H 5791660) vom Kartenserver des Landesamtes für Bergbau, Energie und Geologie, Geozentrum Hannover (2010)

| von [m] | bis [m] | Lithologie |
|---------|---------|--|
| 0,20 | – 6,00 | Sand, Stein, Abraum, wenige Lagen von Ton |
| 6,00 | – 6,30 | Sandstein, Ton |
| 6,30 | – 6,40 | Sandstein, fest |
| 6,40 | – 6,55 | Ton |
| 6,55 | – 6,65 | Sandstein, fest |
| 6,65 | – 6,85 | Ton |
| 6,85 | – 7,00 | Schluffstein (viel Mangan, Pflanzenreste [Holzkohle]), mürbe |
| 7,00 | – 7,70 | Ton (schluffig, Brauneisen [häufig vorhanden]), Fossilien (Molluskenschalen), Pflanzenreste [inkohlt] |
| 7,70 | – 7,90 | Feinsandstein (Fossilien [Molluskenschalen]) |
| 7,90 | – 8,00 | Ton |
| 8,00 | – 8,20 | Feinsandstein (Brauneisen), viel Fossilien, Pflanzenreste (Holzkohle) |
| 8,20 | – 9,60 | Ton (Schluffstein [Fossilien, Molluskenschalen]), mürbe, wechsellagernd, Mangankruste [häufig vorhanden], Eisenkruste [häufig vorhanden] |
| 9,60 | – 9,70 | dünne Bänder von Kohlegestein |
| 9,70 | – 9,90 | Brandschiefer |
| 9,90 | – 9,95 | Ton (schluffig, Eisenkruste [häufig vorhanden]) |
| 9,95 | – 12,00 | wenige Lagen von (dünn) Kohlegestein |
| 12,00 | – 12,60 | Ton (sehr schwach schluffig, Pyrit blättrig), Endteufe |

Tab. 10 Bohrung Forsthaus Borstel WD 11/87 (Koord.: R 3511660; H 5791350) vom Kartenserver des Landesamtes für Bergbau, Energie und Geologie, Geozentrum Hannover (2010)

| von [m] | bis [m] | Lithologie |
|---------|---------|---|
| 0,20 | – 2,00 | Sandstein |
| 2,00 | – 3,40 | Sandstein, Kernverlust (< 5 %), geklüftet |
| 3,40 | – 4,35 | Feinsandstein ([Mangankruste bis Eisenkruste]), Klüfte, Pflanzenhäcksel, Fossilien (Molluskenschalen), dickbankig |
| 4,35 | – 4,50 | Ton, Sandstein |
| 4,50 | – 5,60 | Untereinheit (nicht beobachtet, Kernverlust) |
| 5,60 | – 6,50 | Ton (schluffig, Schluffstein [feinbankig]) |
| 6,50 | – 7,70 | Sandstein (mürbe), stark geklüftet, Schmitzen von (dünn) Ton |
| 7,70 | – 8,05 | Feinsandstein (Fossilien [Molluskenschalen]), Eisenkruste, Mangankruste (selten vorhanden) |
| 8,05 | – 8,75 | Brocken (Ton, Sandstein) |
| 8,75 | – 9,15 | Schluffstein (mürbe), Brauneisen, Schmitzen von Kohlegestein |
| 9,15 | – 9,45 | Ton (schwach schluffig, Brauneisen [häufig vorhanden]), Schmitzen von Kohlegestein |
| 9,45 | – 9,80 | Steinkohle, viel Pyrit |
| 9,80 | – 9,95 | Brandschiefer |
| 9,95 | – 10,00 | Schuffstein |
| 10,00 | – 10,30 | Brocken (Ton, Sandstein) |
| 10,30 | – 11,30 | Feinsandstein (Fossilien [wenig Molluskenschalen]), Eisenkruste (häufig vorhanden), bankig |
| 11,30 | – 11,70 | Brocken (Ton, Sandstein) |
| 11,70 | – 12,00 | Ton (schluffig), Schmitzen von Kohlegestein |
| 12,00 | – 14,00 | Ton (Pyrit, Eisenkruste [vereinzelt], blättrig [teilweise]), Endteufe |

Tab. 11 Bohrung Bückeberg WD 6/87 (Koord.: R 3512673; H 5791990) vom Kartenserver des Landesamtes für Bergbau, Energie und Geologie, Geozentrum Hannover (2010)

| von [m] | bis [m] | Lithologie |
|---------|---------|---|
| 0,10 | – 2,00 | Sand, Abraum |
| 2,00 | – 3,00 | Feinsand, Abraum |
| 3,00 | – 3,20 | Sandstein (Ton) |
| 3,20 | – 3,30 | Feinsandstein |
| 3,30 | – 4,50 | Sandstein (Fossilien [viel Molluskenschill]), Eisenkruste (häufig vorhanden), Probenteile stark zerbohrt, weich |
| 4,50 | – 7,90 | Feinsandstein (Fossilien [wenig Molluskenschalen]), dickbankig, Mangankruste, Eisenkruste |
| 7,90 | – 8,10 | Klüfte (nicht beobachtet) |
| 8,10 | – 8,80 | Feinsandstein (Fossilien [wenig Molluskenschalen]), dickbankig, Mangankruste, Eisenkruste |
| 8,80 | – 8,90 | Klüfte (nicht beobachtet) |
| 8,90 | – 9,95 | Feinsandstein (Fossilien [Molluskenschalen]), dickbankig, Mangankruste, Eisenkruste |
| 9,95 | – 10,00 | Schluffstein (stark eisenschüssig, mürbe) |
| 10,00 | – 12,00 | Schluffstein (Bröckchen), Sandstein (gelbbraun, grau, mürbe), Probenteile sehr stark zerbohrt |
| 12,00 | – 12,50 | Feinsandstein (flaserig), Mangankruste, Eisenkruste |
| 12,50 | – 13,20 | Hohlraum |
| 13,20 | – 13,70 | Feinsandstein (Fossilien [Molluskenschalen]), flaserig, Mangankruste, Eisenkruste |
| 13,70 | – 15,70 | Ton (schwach schluffig, blättrig), am Top Untereinheit (wenig Pyrit), Endteufe |

Tab. 12 Bohrung Bückeberg WD 8/87 (Koord.: R 3511832; H 5791952) vom Kartenserver des Landesamtes für Bergbau, Energie und Geologie, Geozentrum Hannover (2010)

| von [m] | bis [m] | Lithologie |
|---------|---------|--|
| 0,10 | – 4,60 | Sand, Stein, Abraum |
| 4,60 | – 4,80 | Sandstein, fest |
| 4,80 | – 5,10 | Sandstein, Probenteile stark zerbohrt |
| 5,10 | – 5,30 | Schluffstein (Mangankruste, Fossilien) |

| | |
|---------------|--|
| 5,30 – 5,90 | Sandstein (Schluffstein [wechsellagernd, bankig], feinbankig), Probenteile stark zerbohrt, Schmitzen von Ton (wechsellagernd) |
| 5,90 – 7,10 | Feinsandstein ([Mangankruste bis Eisenkruste] [Klüfte]), Pflanzenhäcksel, Fossilien [Molluskenschalen], dickbankig |
| 7,10 – 7,30 | Sandstein, Klüfte (verfüllt), Probenteile stark zerbohrt |
| 7,30 – 8,00 | Fein- bis Mittelsandstein, (Pflanzenreste [Holzkohle]), Fossilien (viel Molluskenschill), dickbankig |
| 8,00 – 9,00 | Feinsandstein ([Schluff bis Ton] [wechsellagernd]), viel Pflanzenreste, viel Fossilien, feinbankig |
| 9,00 – 9,60 | Feinsandstein (Mangankruste, Pflanzenhäcksel, Pflanzenreste [Holzkohle]), Fossilien [Molluskenschalen]), bankig (oben), flaserig (unten) |
| 9,60 – 10,70 | Schluffstein (Sandstein [Brauneisen, Mangan, feinbankig, mürbe wechsellagernd]) |
| 10,70 – 10,80 | Steinkohle |
| 10,80 – 11,00 | Ton (stark schluffig), viele Lagen von (dünn) Kohlegestein |
| 11,00 – 11,70 | Ton (stark schluffig), Endteufe |

Tab. 13 Bohrung Bückeberg WD K1/87 (Koord.: R 3513500; H 5792365) vom Kartenserver des Landesamtes für Bergbau, Energie und Geologie, Geozentrum Hannover (2010)

| von [m] | bis [m] | Lithologie |
|---------|---------|--|
| 0,10 | – 2,00 | Sand, Stein |
| 2,00 | – 3,00 | Feinsandstein (mit wenig Eisenkruste, Mangankruste, Fossilien [Molluskenschalen, Reste]) |
| 3,00 | – 4,60 | Brocken (Ton, Sandstein) |
| 4,60 | – 5,00 | Untereinheit (nicht beobachtet, Kernverlust) |
| 5,00 | – 10,20 | Feinsandstein (mit wenig Eisenkruste, Mangankruste, Fossilien [Molluskenschalen]), dickbankig |
| 10,20 | – 12,55 | Mittelsandstein (Eisenkruste, Fossilien [Molluskenschill]), dickbankig, Klüfte (10,75 bis 10,90 m), Schmitzen von Kohlegestein |
| 12,55 | – 13,50 | Schluffstein (stark tonig, mürbe) |
| 13,50 | – 13,95 | Ton (schluffig, Eisenkruste) |
| 13,95 | – 14,55 | Brandschiefer (sehr tonig, Pyrit, sehr viel Steinkohle) |
| 14,55 | – 15,60 | Ton (viel Pyrit, Eisenkruste, blättrig), Endteufe |

Tab. 14 Bohrung Bückeberg WD K2/87 (Koord.: R 3513860; H 5792410) vom Kartenserver des Landesamtes für Bergbau, Energie und Geologie, Geozentrum Hannover (2010)

| von [m] | bis [m] | Lithologie |
|---------|---------|--|
| 3,00 | – 9,80 | Feinsandstein (mit wenig Eisenkruste, wenig Mangan, Fossilien [Molluskenschalen]), dickbankig |
| 9,80 | – 10,50 | Brocken ([Ton, Sandstein], Probenteile zerbohrt) |
| 10,50 | – 11,80 | Hohlraum, Kernverlust |
| 11,80 | – 12,40 | Sandstein (Eisenkruste, Mangankruste, sehr viel Pflanzenreste [Holzkohle], Fossilien [Molluskenschalen]) |
| 12,40 | – 15,00 | Ton (schwach schluffig, Pyrit, Eisenkruste, Fossilien (wenig Molluskenschill), blättrig, Endteufe |

Tab. 15 Bohrung Forsthaus Halt WD K3/87 (Koord.: R 3515300; H 5792580) vom Kartenserver des Landesamtes für Bergbau, Energie und Geologie, Geozentrum Hannover (2010)

| von [m] | bis [m] | Lithologie |
|---------|---------|--|
| 0,40 | – 2,40 | Abraum |
| 2,40 | – 4,00 | Feinsandstein ([Mangankruste bis Eisenkruste] [Klüfte], Pflanzenhäcksel, Fossilien [Molluskenschalen]), dickbankig |
| 4,00 | – 4,30 | Sandstein (stark eisenschüssig, Untereinheit [Mangan, Flecken]), Mangankruste, viel Pflanzenreste [Holzkohle], mürbe |
| 4,30 | – 5,10 | Feinsandstein (Makroflora, Fossilien [wenig Molluskenschalen]), dickbankig, Mangankruste, Eisenkruste |
| 5,10 | – 5,55 | Schluffstein (Ton [grau, wechsellagernd]), Fossilien ([wenig Molluskenschalen]), dickbankig, Mangankruste, Eisenkruste |
| 5,55 | – 7,00 | Feinsandstein (Makroflora, Fossilien [wenig Molluskenschalen]), dickbankig, Mangankruste, Eisenkruste |
| 7,00 | – 10,20 | Untereinheit (hl (?), nicht beobachtet) |
| 10,20 | – 12,50 | Ton (schwach schluffig, wenig Pyrit), Endteufe |

Tab. 16 Bohrung Bückeberg WD K4/87 (Koord.: R 3513820; H 5792781) vom Kartenserver des Landesamtes für Bergbau, Energie und Geologie, Geozentrum Hannover (2010)

| von [m] | bis [m] | Lithologie |
|---------|---------|--|
| 3,00 | 3,25 | Sandstein (stark verwittert) |
| 3,25 | 3,55 | Steinkohle, Brandschiefer |
| 3,55 | 4,00 | Ton (schluffig), am Top Untereinheit (schwach schluffig bis schluffig) |
| 4,00 | 5,10 | Ton (schwach schluffig) |
| 5,10 | 5,60 | Ton (viel Pyrit) |
| 5,60 | 7,25 | Ton (schwach schluffig bis schluffig) |
| 7,25 | 7,50 | Ton (schwach schluffig, sehr viel Pyrit) |
| 7,50 | 9,00 | Ton (schluffig), Endteufe |

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturhistorica - Berichte der Naturhistorischen Gesellschaft Hannover](#)

Jahr/Year: 2019

Band/Volume: [161](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Anhang Tabelle Bohrungen Anhang-Tabelle-Bohrungen](#)