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 Kluftfläche), 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 wechsel-lagernd])
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 Mollusken-schill), 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 Mollusken-schalen]), 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