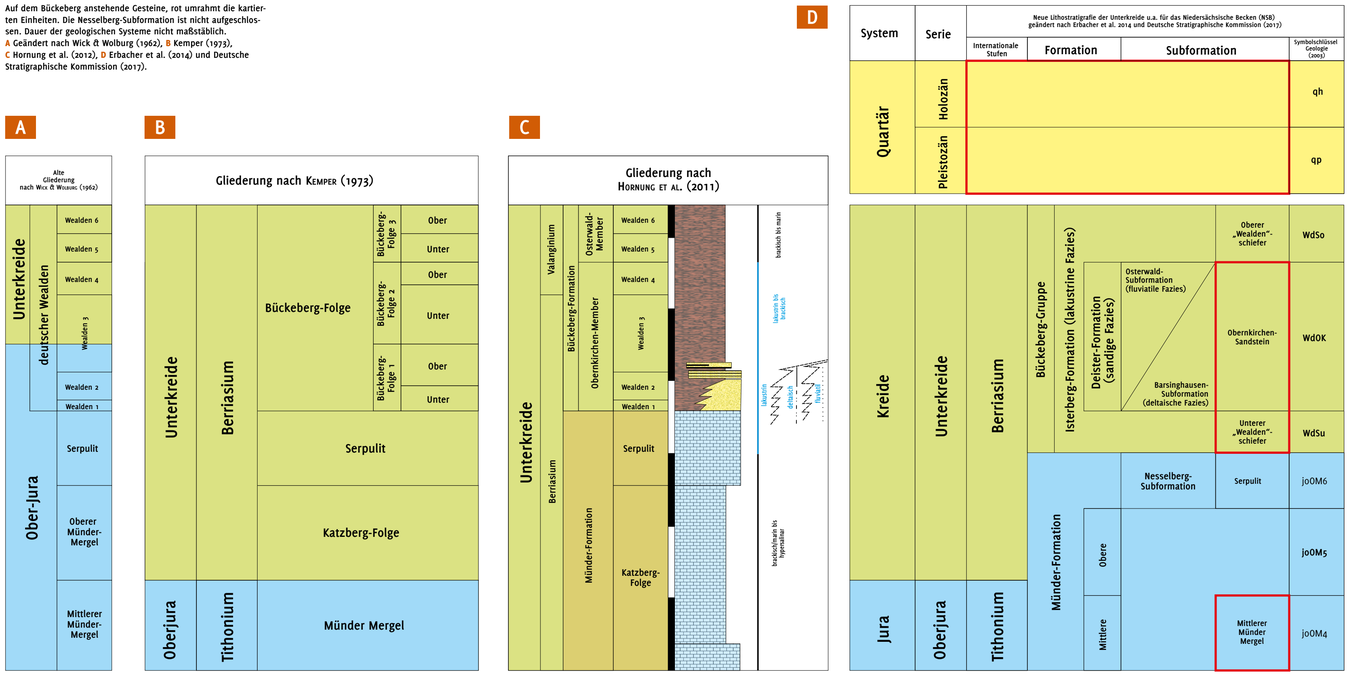
Tafel 1 – Die Gliederung des Berriasium im Niedersächsischen Becken

Auf dem Bückeberg anstehende Gesteine, rot umrahmt die kartierten Einheiten. Die Nesselberg-Subformation ist nicht aufgeschlossen. Dauer der geologischen Systeme nicht maßstäblich.
A Geändert nach Wick & Wolburg (1962), B Kemper (1973), C Hornung et al. (2012), D Erbacher et al. (2014) und Deutsche Stratigraphische Kommission (2017).

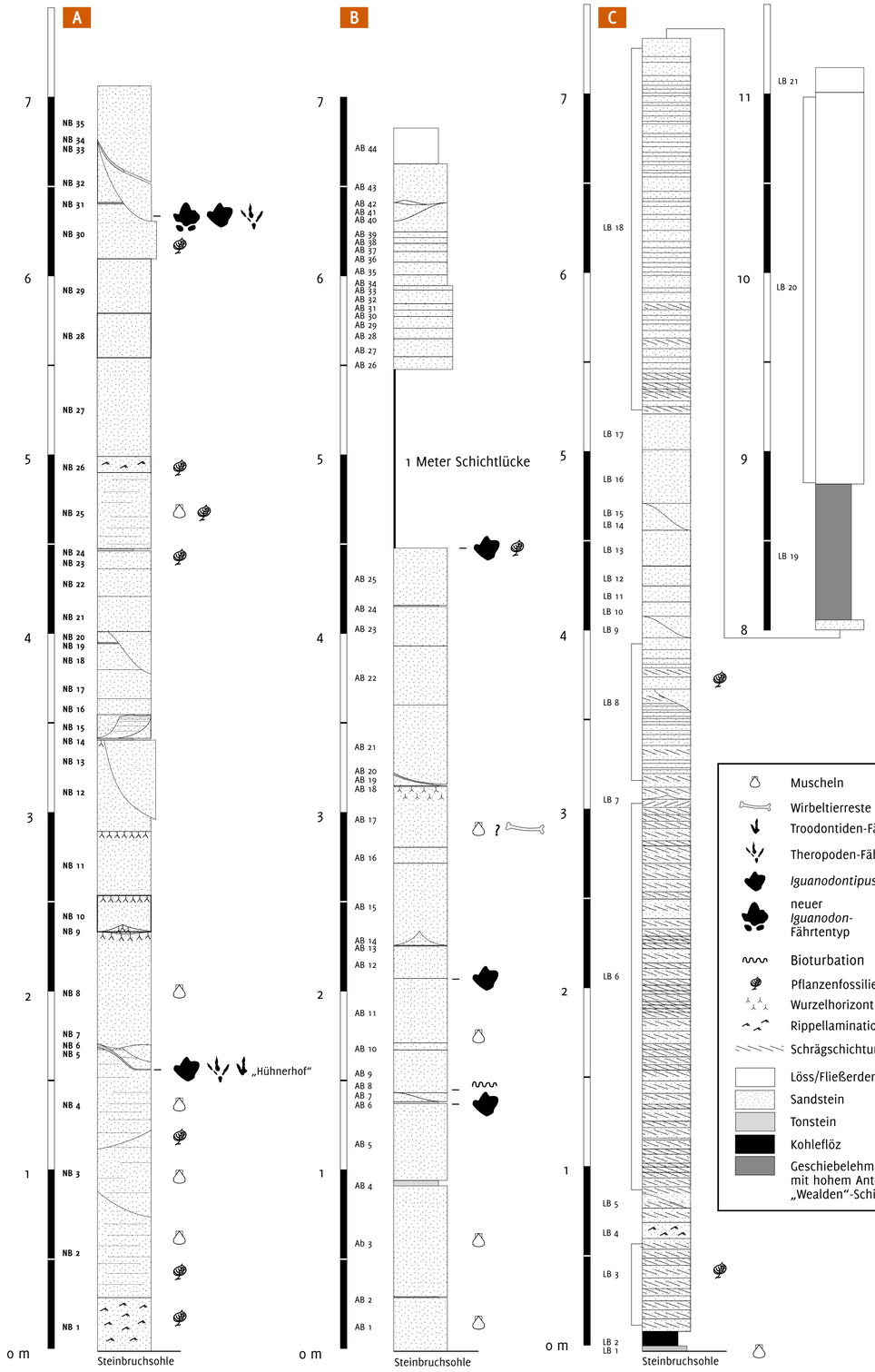


Tafel 2 – Stratigrafische Profilaufnahmen am Bückeberg

A Profil des Aufschlusspunkts A14 im aktiven Obernkirchener Sandsteinbruch; anstehend sind mächtige Feinsandsteinbänke mit zwei Fährtenhorizonten (siehe auch Abb. 34 und Tafel 4). Nach Hornung, Böhme, Richter (unveröffentlichte Daten).

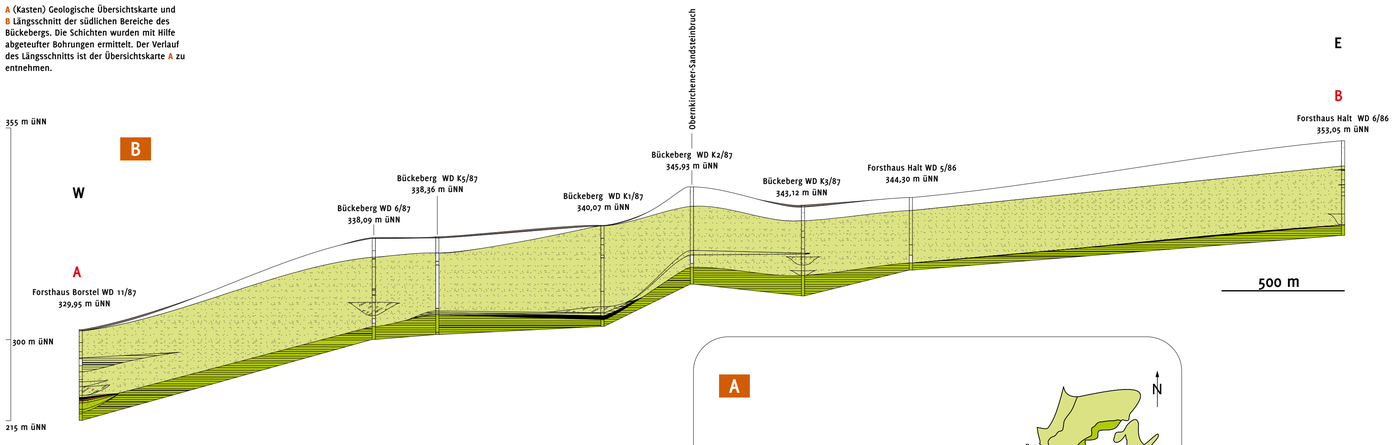
B Profil des Aufschlusspunkts A7 im Hessischen Bruch der Obernkirchener Sandsteinbrüche (siehe auch Abb. 34 und Tafel 4), aufgeschlossen sind Fein- bis Mittelsandsteine die in Wechsellagerung mit vereinzelten Tonlagen vorliegen; innerhalb des Profils befinden sich 3 Fährtenhorizonte, die sich aufgrund der kleinräumigen faziellen Unterschiede nur schwer bis nicht korrelieren lassen; es ist jedoch möglich, dass es sich bei der Bank NB 5 und AB 5 um denselben Horizont handelt.

C Profil des Aufschlusspunkts A6 im Steinbruch Liekwegen (siehe auch Abb. 33 und Tafel 4) im Norden des Kartiergebiets; die deutlich erkennbare trogförmige Schrägschichtungen und die geringere Korngröße ergeben im Gegensatz zum Profil A und B eine unterschiedliche Fazies und ehemalige Position innerhalb des Deltasystems.

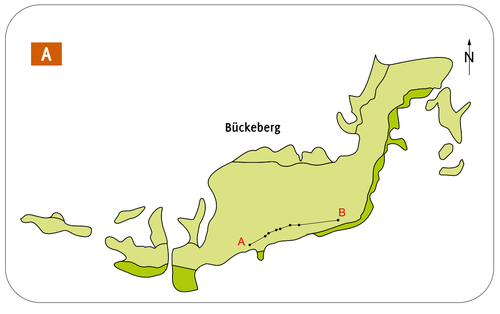


Tafel 3 – Die Schichtenfolge der Bückeberg-Gruppe am Bückeberg

A (Kasten) Geologische Übersichtskarte und B Längsschnitt der südlichen Bereiche des Bückebergs. Die Schichten wurden mit Hilfe abgeteufter Bohrungen ermittelt. Der Verlauf des Längsschnitts ist der Übersichtskarte A zu entnehmen.



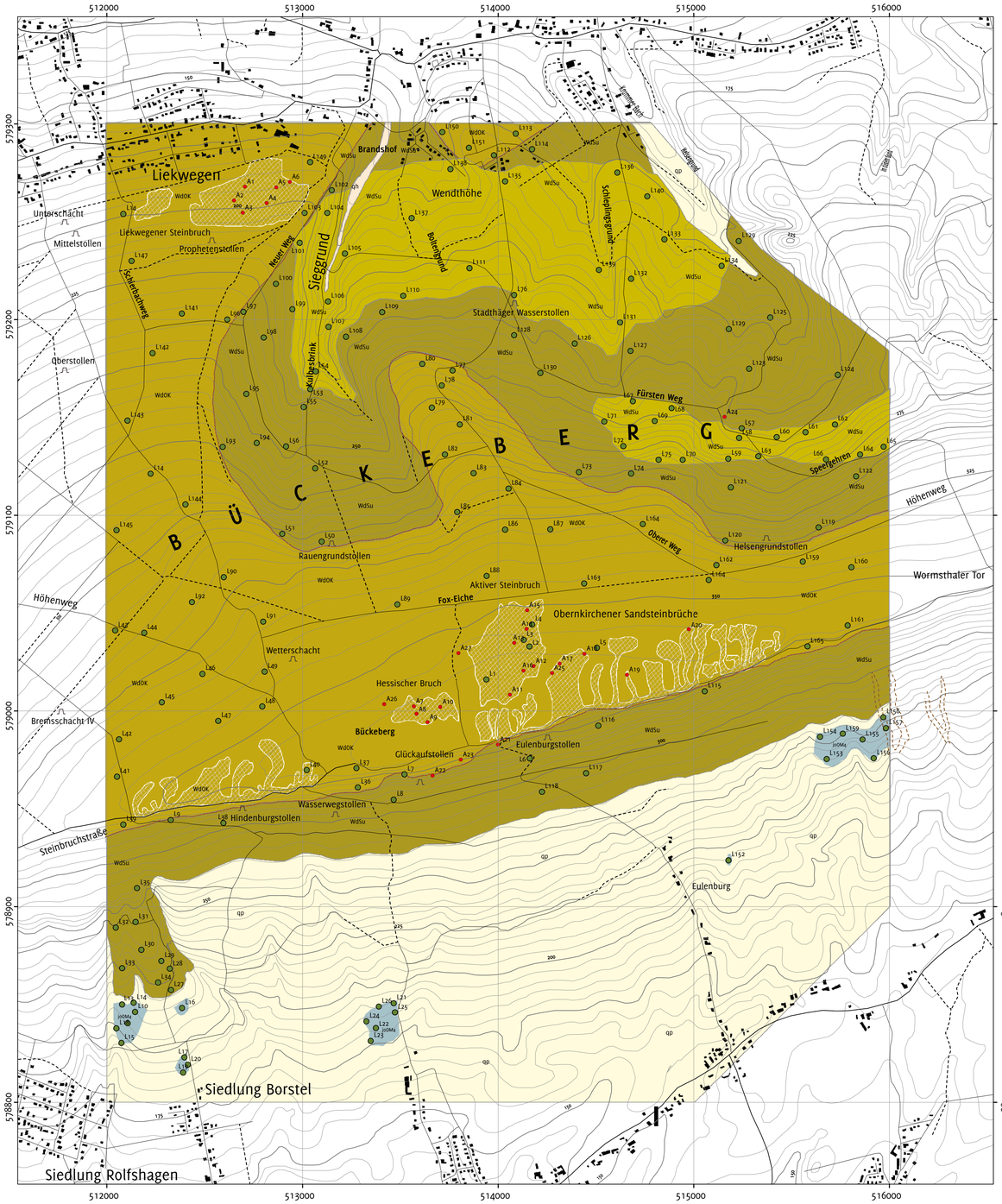
Schichtenverlauf zwischen den Bohrprofilen ist interpoliert!
Profile 1,5-fach überhöht.



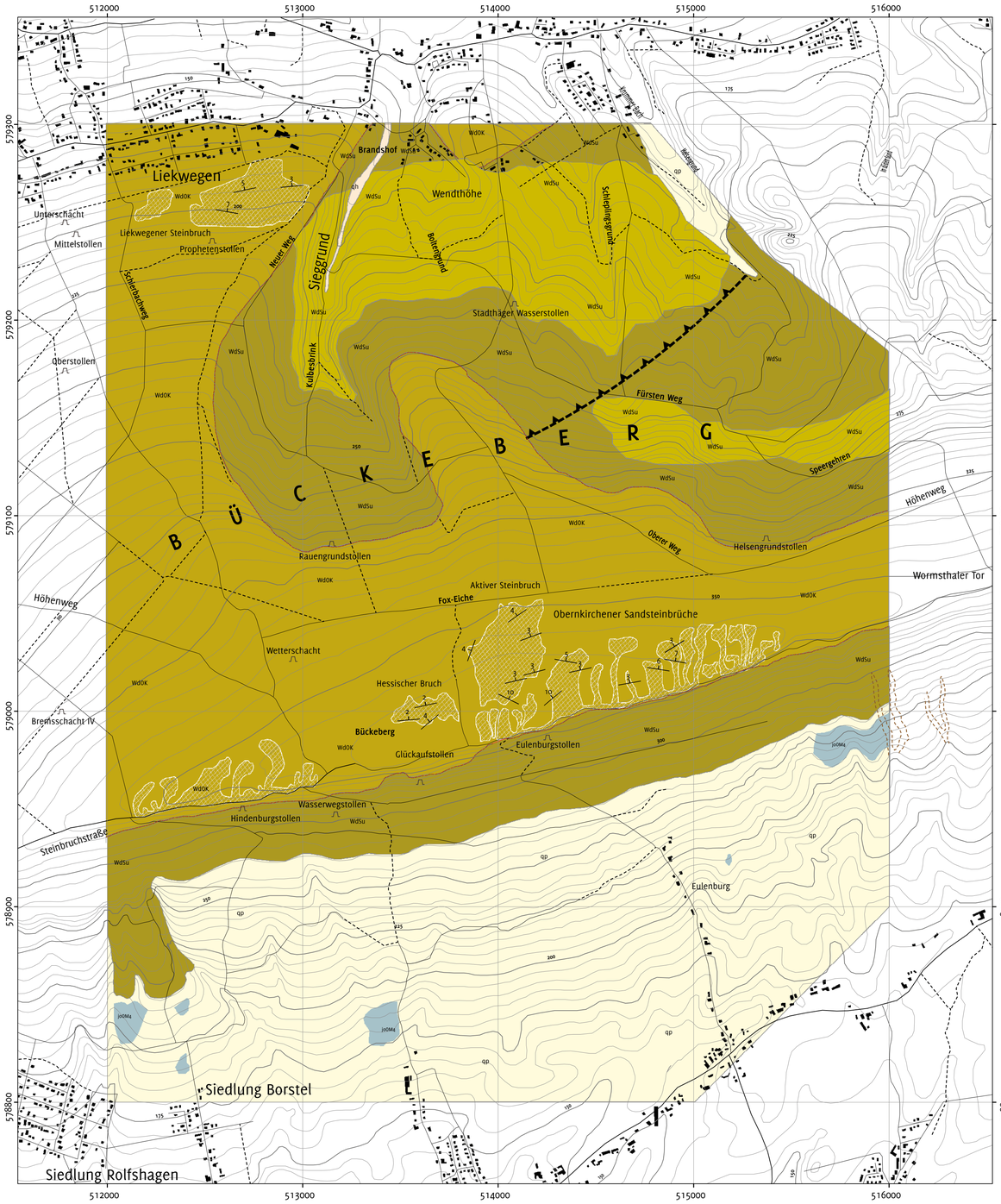
Legende

- Auffüllungen (anthropogen)
- Oberboden (humos)
- Obernkirchen-Sandstein
- Unterer Wealdenschiefer
- Kohleflöz
- Brandschiefer
- Sandstein
- Tonstein
- Schluffstein
- Schuttfazies

Tafel 4 – Aufschlusskarte des Bückebergs und Lesesteine



Tafel 5 – Geologische Karte des Bückebergs



Quartär (q)

- qh Alluvium
- qp Löss

Unterkreide (kru1)

Deister-Formation

Barsinghausen-Subformation

- WdOK Obernkirchen-Sandstein

Isterberg-Formation

- WdSu Sandstein im Unteren „Wealden"-Schiefer
- WdSu Unterer „Wealden"-Schiefer
- Anstehendes Hauptkohleflöz
- Hauptkohleflöz nach Grupe (1933)

Oberer Jura (jo)

Münder-Formation

- jo0M4 Mittlerer Münder-Mergel

- Aufschlüsse
- Lesesteine

0 1.000 Meter

- Vermutete Störung nach Grupe (1933)
- Foliation
- Stollen
- Steinbrüche
- Wanderwege
- Hauptstraßen
- Nebenstraßen
- Gebäude

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: Beilagenblatt Beilagenblatt