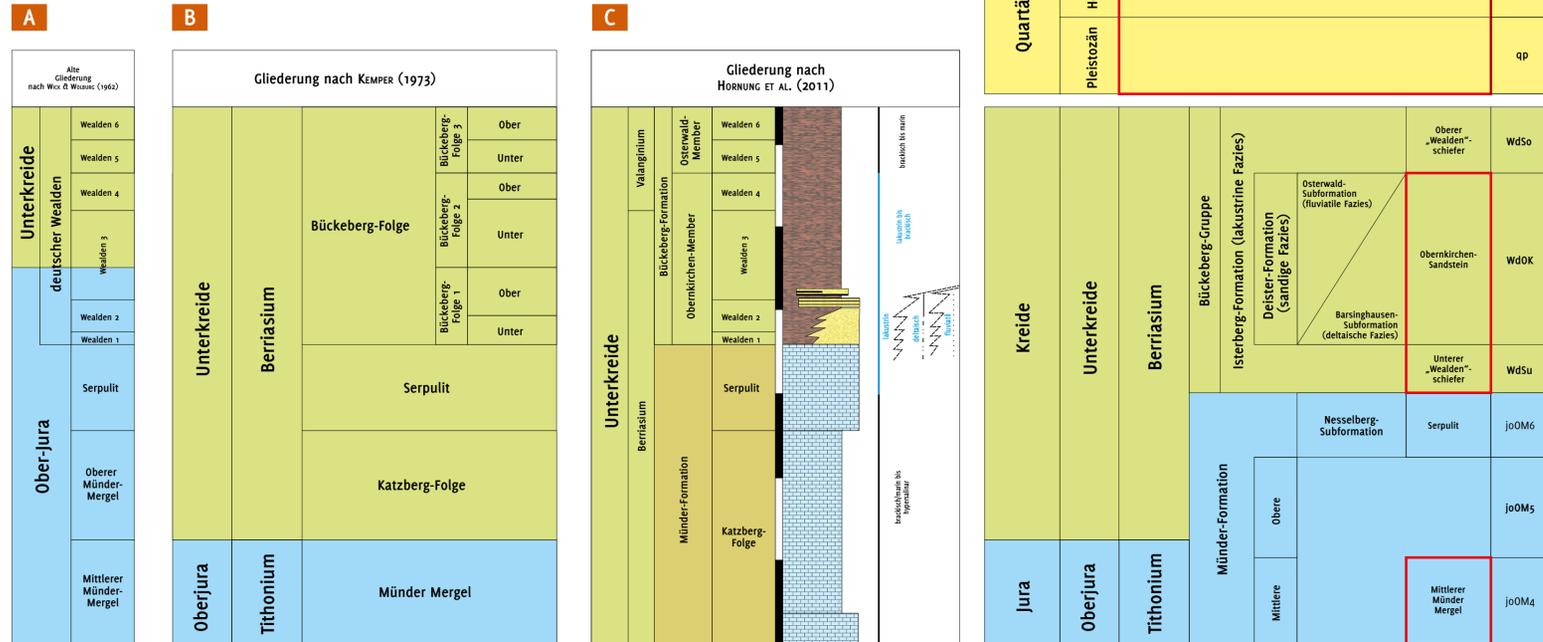


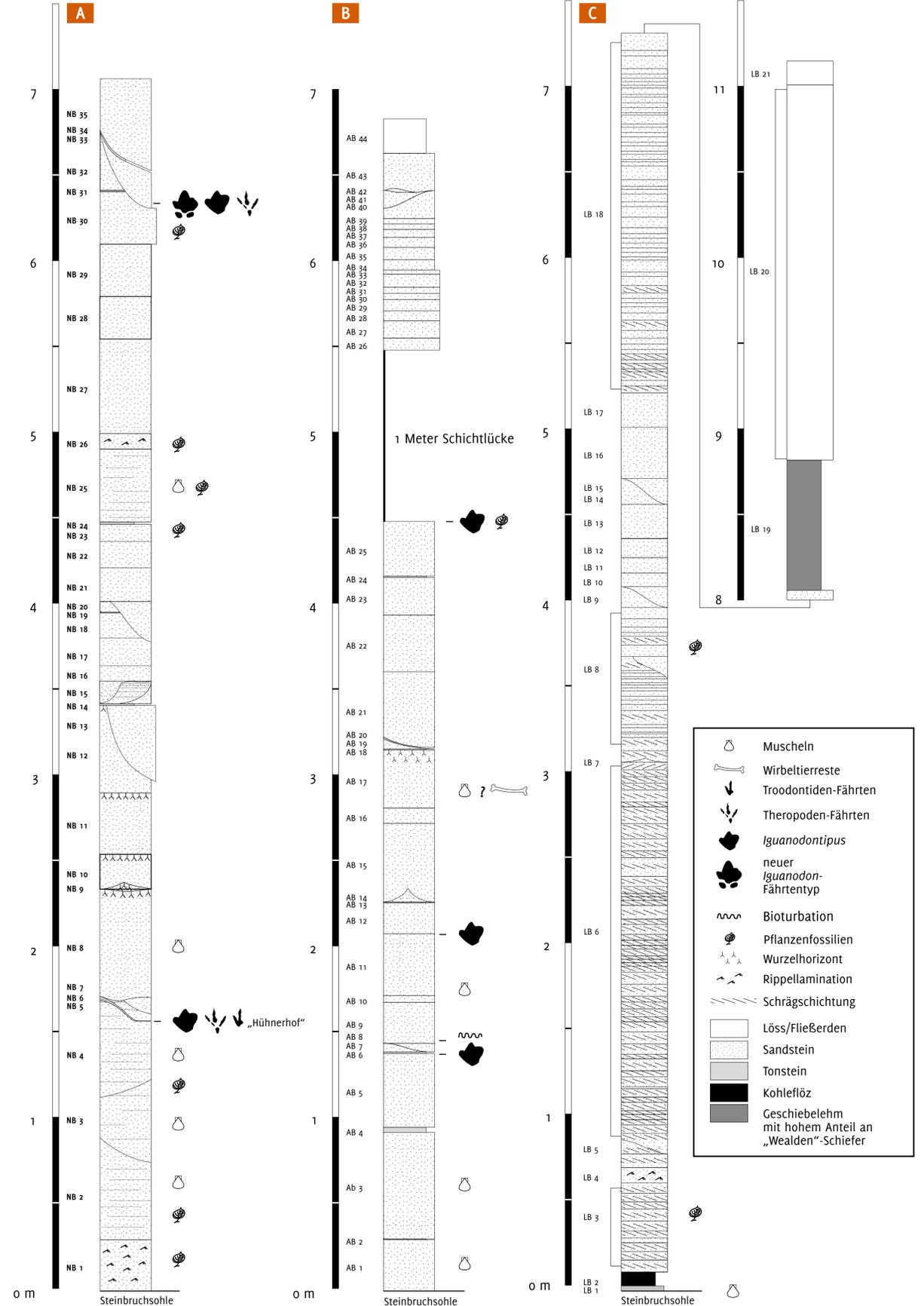
# Tafel 1 – Die Gliederung des Berriasium im Niedersächsischen Becken

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).



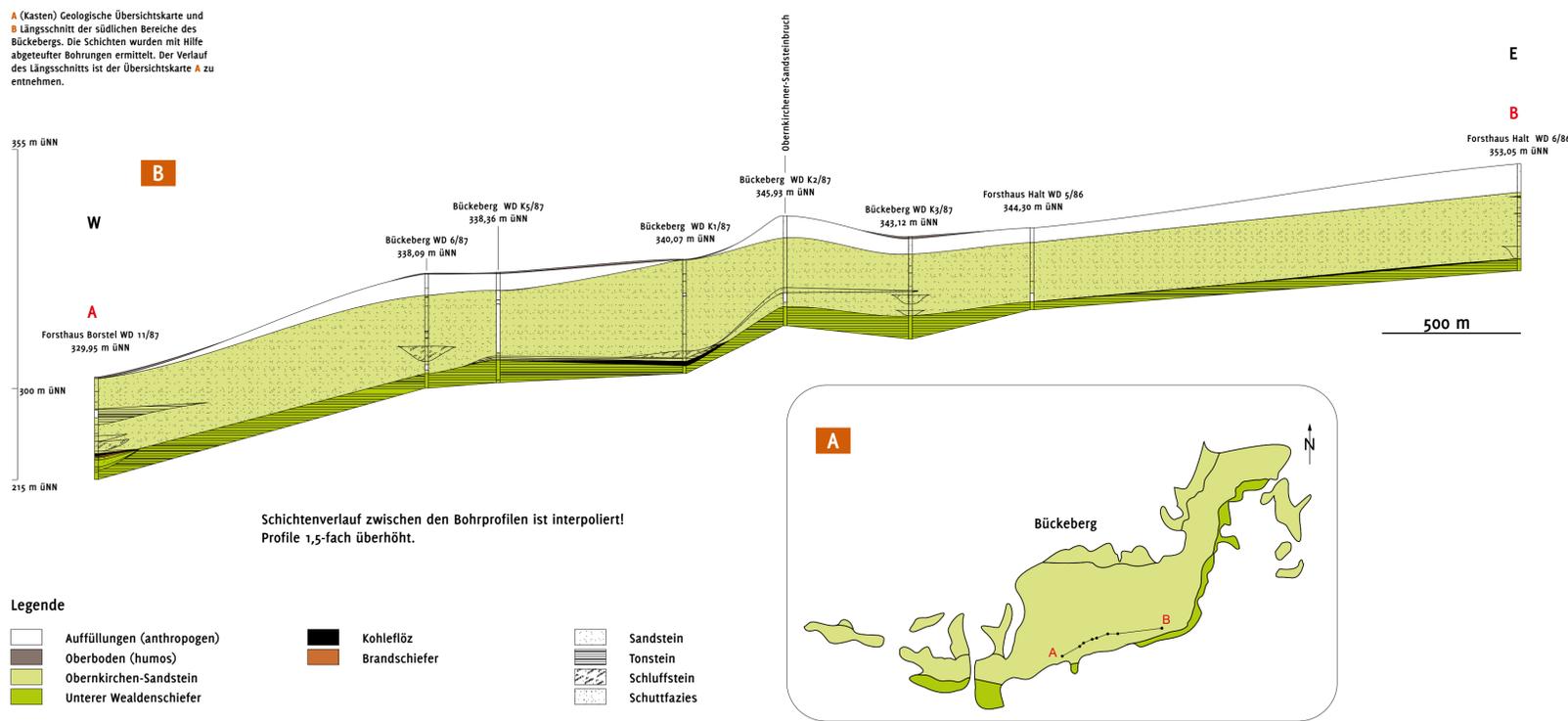
# Tafel 2 – Stratigrafische Profilaufnahmen am Bückeberg

A Profil des Aufschlusspunkts A1.4 im aktiven Obernkirchener Sandsteinbruch; anstehend sind mächtige Feinsandsteinbänke mit zwei Fährtenhorizonten (siehe auch Abb. 34 und Tafel 4).  
 B Profil des Aufschlusspunkts A7 im Hesselischen Bruch der Obernkirchener Sandsteinbrüche (siehe auch Abb. 34 und Tafel 4), aufgeschlossen sind Fein- bis Mittelsandsteine die in Wechsellagerung mit vereinzelt Tonlagen vorliegen; innerhalb des Profils befinden sich 3 Fährtenhorizonte, die sich aufgrund der kleinräumigen Fazialen 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 Liekweg (siehe auch Abb. 33 und Tafel 4) im Norden des Kartiergebiets; die deutlich erkennbare trogförmige Schrägschichtung und die geringere Korngröße ergeben im Gegensatz zum Profil A und B eine unterschiedliche Fazies und ehemalige Position innerhalb des Deltasystems.

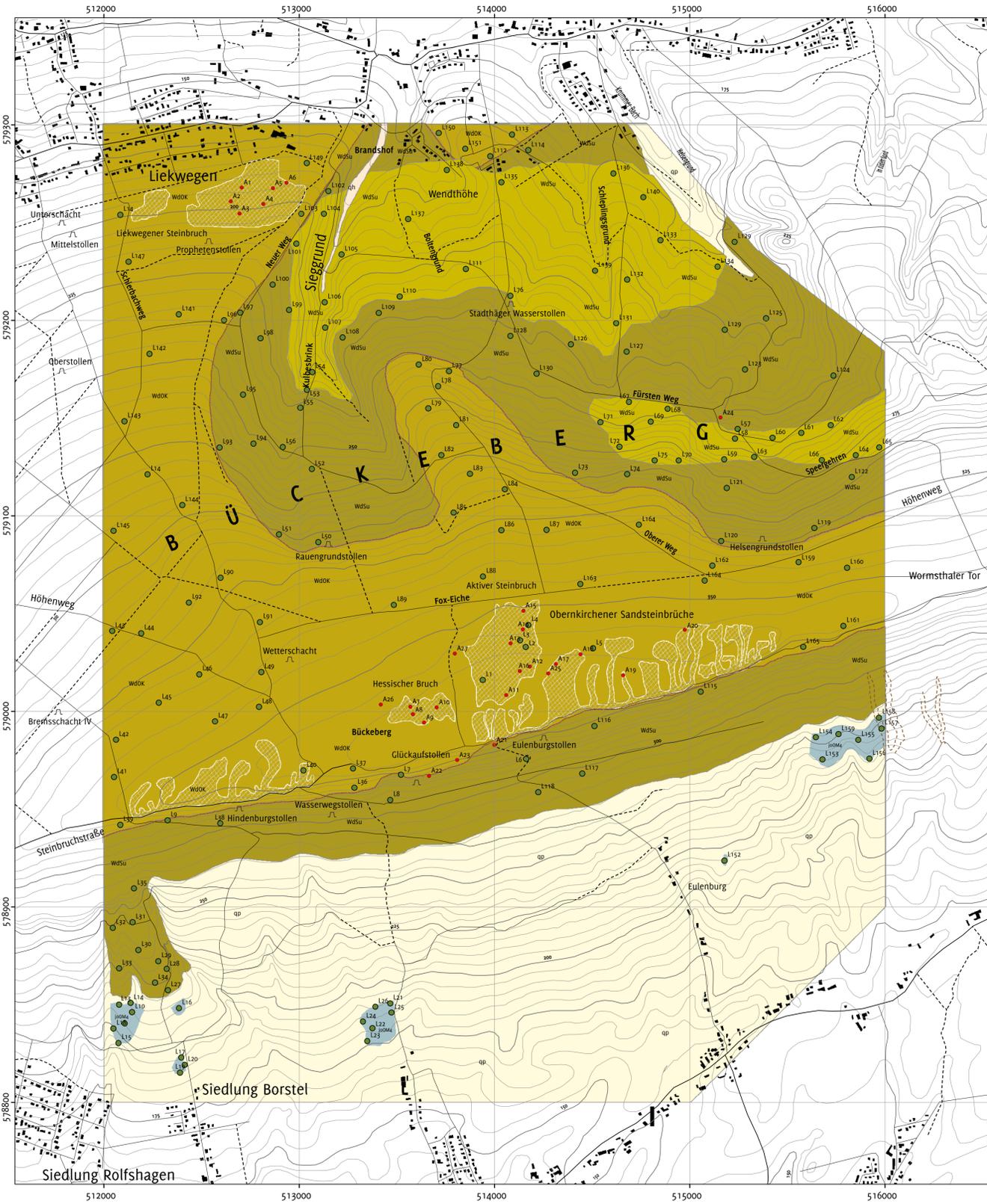


# Tafel 3 – Die Schichtenfolge der Bückeberg-Gruppe am Bückeberg

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



# Tafel 4 – Aufschlusskarte des Bückebergs und Lesesteine



- |                    |  |                               |               |
|--------------------|--|-------------------------------|---------------|
| <b>Quartär (q)</b> | <b>Unterkreide (kru)</b>                     | <b>Oberer Jura (jo)</b>       | • Aufschlüsse |
| qh Alluvium        | Deister-Formation                            | jo0M4 Mittlerer Münder-Mergel | ● Lesesteine  |
| qp Löss            | Barsinghausen-Subformation                   |                               |               |
|                    | WdOK Obernkirchen-Sandstein                  |                               |               |
|                    | WdSu Sandstein im Unteren „Wealden“-Schiefer |                               |               |
|                    | WdSu Unterer „Wealden“-Schiefer              |                               |               |
|                    | — Anstehendes Hauptkohleflöz                 |                               |               |
|                    | --- Hauptkohleflöz nach Grupe (1933)         |                               |               |

# Tafel 5 – Geologische Karte des Bückebergs



- |               |   |                |
|---------------|---|----------------|
| 0 1,000 Meter | —•—•— Vermutete Störung nach Grupe (1933) | --- Wanderwege |
|               | — Foliation                               | — Hauptstraßen |
|               | ∩ Stollen                                 | — Nebenstraßen |
|               | ~ Steinbrüche                             | ■ Gebäude      |