

Inhaltsverzeichnis

	Seite
A. Einleitung	12
I. Der Stand der Forschung über die Gliederung des Eiszeit- alters im nördl. Rheingletschergebiet	13
B. Die Problemstellung	16
I. Beschreibung der Aufschlüsse	19
II. Die Bewertung der Bodenproben	29
III. Steigzeitmethode mit Wasser als Fließmittel	32
IV. Die Untersuchungsmethodik und deren theoretische Erläuterung	35
V. Physikalisches Problem	38
VI. Chemische Veränderung	40
C. Aussagen und Ergebnisse der Untersuchungen	46
I. Die Problematik der relikten und fossilen Paläoböden	46
II. Relative Datierung anhand des pH-Wertes	49
III. Ca ⁺⁺ - und Mg ⁺⁺ -Ionen in den Böden	51
IV. Die relative Datierung der fossilen Böden anhand der Steig- zeitdiagramme und Adsorptionskurven	54
V. Die relative Datierung der Reliktböden anhand der Steigzeit- diagramme und Adsorptionskurven	61
VI. Eine Spekulation über das Alter des Pleistozän	67
VII. Ein stratigraphischer Aufbau aus den Versuchsergeb- nissen in einer Gesamtschau	71
D. Praktischer Teil	80
I. Die Vorbehandlung der Bodenproben	81
II. Die Untersuchungen nach Behandlung in einer Säule	82
III. Praktische Durchführung der Steigzeitversuche	83
Diagramme	86
Summary	93
Literatur- und Quellenverzeichnis	94
Bildanhang	97