

Inhalt

Verzeichnis der Abbildungen	VI
Vorwort	VII
Zusammenfassung	IX
1 Einführung	1
1.1 Zielsetzung	1
1.2 Untersuchungsgebiet	2
2 Regionale Befunde	3
2.1 Wiehen-Weser-Gebirge	3
2.1.1 Westliches Wiehengebirge	3
2.1.2 Östliches Wiehengebirge	4
2.1.3 Wesergebirge	4
2.1.4 Porta Westfalica und Porta-Gletscher	4
2.2 Gebiet zwischen Wiehen-Weser-Gebirge und Teutoburger Wald	5
2.2.1 Osnabrück-Ravensberger-Gletscher	5
2.2.2 Weser-Eisstausee	7
2.2.3 Sedimentkörper südlich des Wesergebirges	8
2.2.4 Eisvorstöße ins Nordlippische Bergland	8
2.2.5 Abfluss aus dem Weser-Eisstausee über das Lippische Bergland	10
2.2.6 Eisvorstöße ins Südlippische Becken- und Hügelland	11
2.2.7 Wasserabflüsse zur Dörenschlucht	12
2.2.8 Glacial Lake Weser und glacial lake outburst floods	13
2.3 Teutoburger Wald	14
2.3.1 Nordwestlicher Teutoburger Wald	14
2.3.2 Mittlerer Teutoburger Wald	16
2.3.3 Südlicher Teutoburger Wald	18
2.4 Westfälische Bucht	19
2.4.1 Hügel und Rücken im Osten der Westfälischen Bucht	20
2.4.2 Senne	23
2.4.3 Emstalrinne und Lippetal	24
2.4.4 Delbrücker Rücken	24
2.4.5 Schotterbereiche am Fuße der Paderborner Hochfläche	25
2.4.6 Paderborner Hochfläche	26
2.4.7 Hellwegraum	27
2.5 Einfluss der Karstsysteme	27
3 Ergebnisse	27
4 Literatur und Karten	30
5 Abbildungen	37