

Inhalt

Vorwort	IV
Übersichtskarte des Norddeutschen Tieflandes in Westfalen.	1
1. Naturräumliche Übersicht – Höhenformationen und Höhen	3
2. Höhenmessungen, Höhendaten und Höhendarstellungen	4
2.1 Beginn und Entwicklung der geodätischen Höhenmessungen in Preußen und in Deutschland	4
2.2 Höhendaten und Anwendungen	7
2.3 Höhendarstellungen in Karten und in kartenverwandten Abbildungen	7
3. Möglichkeiten zur Definition von Höhen (Karte S. 1)	9
3.1 Absolute Höhen im Gelände	9
3.2 Relative Höhen/Reliefenergien	10
3.3 Schartenhöhen und Dominanzen	10
4. Westfälische Bucht	11
4.1 Naturräumliche Zuordnung, Ausdehnung und Höhen	11
4.2 Entstehungsgeschichte/Geologie	12
4.3 Geomorphologie und Übersicht	14
5. Höhenformationen und Höhen in der Westfälischen Bucht	15
5.1 Altenberger Höhen	16
5.2 Baumberge und erweiterter Höhenbereich	19
5.3 Beckumer Berge	26
5.4 Delbrücker Rücken	31
5.5 Haarstrang	33
5.6 Halterner Berge	38
5.6.1 Borkenberge	41
5.6.2 Haard	42
5.6.3 Hohe Mark	44
5.6.4 Rekener Kuppen	46
5.7 Lipper Höhen	48
5.8 Thieberg und Waldhügel	51
5.9 Vestischer Höhenrücken	53
5.10 Ausgewählte Höhen aus künstlichen Aufschüttungen	56
5.10.1 Bergehalden als Zeugen des einstigen Steinkohlenbergbaus	56
5.10.2 Deponien	57
6. Höhen des Niederrheinischen Tieflandes in Westfalen	58
7. Höhenformation und Höhen im Westfälischen Tiefland	59
7.1 Das Westfälische Tiefland im Kreis Steinfurt	59
7.2 Das Westfälische Tiefland im Kreis Minden-Lübbecke	60
7.2.1 Stembeder Berg	61
Literatur/Quellen	64
Anhang	66