

<b>1 Einleitung</b> .....	11
2 Geologischer Überblick .....	13
<b>3 Untersuchungsmethoden</b> .....	16
3.1 Kiesanalysen von saalezeitlichen glaziären und glazifluviatilen Ablagerungen – ein Rückblick .....	16
3.1.1 Kleve-Kranenburger Lobus und Elten-Montferland-Lobus .....	22
3.1.2 Schaephuysener Höhenzug und Inselberge .....	25
3.2 Schwermineralanalysen von saalezeitlichen glaziären und glazifluviatilen Ablagerungen .....	27
3.3 Zählungen nordischer kristalliner Leitgeschiebe – Einführung und Methodik .....	29
<b>4 Kieszählungen und Zählungen von kristallinen Leitgeschieben im linksrheinischen Stauchmoränengebiet</b> .....	33
4.1 Stauchmoränen .....	33
4.1.1 Kleve-Kranenburger Lobus und Elten-Montferland-Lobus .....	33
4.1.2 Sonsbecker Lobus .....	36
4.1.3 Xantener Lobus .....	41
4.1.4 Moerser Lobus .....	43
4.1.4.1 Neusser Staffel .....	43
4.1.4.1.1 Schaephuysener Höhenzug .....	43
4.1.4.1.2 Hülser Berg .....	44
4.1.4.1.3 Egelsberg .....	45
4.1.4.1.4 Krefeld .....	47
4.1.4.2 Kamper Staffel .....	50
4.1.4.2.1 Inselberge (Niersenberg, Kamper Berg, Dachsberg, Eyller Berg, Rayener Berg, Gülixberg) .....	50
4.2 Sander .....	52
4.2.1 Reichswald .....	53
4.2.1.1 Louisendorf-Staffel .....	54
4.2.1.1.1 Eisrandlage von Louisendorf (Louisendorfer Höhe) .....	55
4.2.1.1.2 Eisrandlage von Schneppenbaum .....	55
4.2.1.1.3 Eisrandlage von Kalkarberg .....	56
4.2.1.2 Moyland-Staffel .....	56
4.2.1.3 Sanderablagerungen von Pfalzdorf .....	63
4.2.2 Bönninghardt .....	67
4.2.3 Schaephuysener Höhenzug .....	75
<b>5 Kieszählungen und Zählungen von kristallinen Leitgeschieben in rechtsrheinischen Grundmoränenvorkommen</b> .....	76
5.1 Südwestliches Münsterland und Ruhrgebiet .....	76
5.1.1 Südwestliches Münsterland (Dingden, Bochohl, Rorup, Selm) .....	76
5.1.2 Ruhrgebiet (Duisburg, Mülheim an der Ruhr, Oberhausen-Sterkrade, 78 Gladbeck, Essen-Bredeneby) .....	78
5.1.3 Ruhrtal (Essen-Kettwig – E-Heisingen – E-Kupferdreh) .....	80

<b>6</b>	<b>Bemerkungen über Analysen aus der Umgebung von Arnheim und Nimwegen in Verbindung zum Niederrheingebiet und zu Gladbeck</b> .....	82
<b>7</b>	<b>Beobachtungen zur Eisbewegung</b> .....	87
<b>8</b>	<b>Ergebnisse</b> .....	94
<b>9</b>	<b>Aufschlüsse und Bohrungen</b> .....	97
9.1	Aufschlüsse .....	97
9.2	Bohrungen .....	99
<b>10</b>	<b>Schriften und Karten</b> .....	103
10.1	Schriften .....	103
10.2	Karten .....	116
<b>11</b>	<b>Anhang</b> .....	117