

Geologie und Paläontologie in Westfalen

Heft 73

Naturbausteine historischer Bauwerke des Münsterlandes und seiner angrenzenden Gebiete

Ulrich Kaplan

Geol. Paläont. Westf.	73	178 S.	90 Abb. 39 Tab.	Münster Dezember 2009
--------------------------	-----------	--------	--------------------	--------------------------

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	9
2.	Konventionen	10
3.	Sandsteine der Unterkreide	14
3.1	Bentheimer Sandstein	14
3.2	Sandstein der Unterkreide aus dem Raum Vreden - Lünten	17
3.3	Osning-Sandstein	21
3.3.1	Osning-Sandstein des Eggegebirges	23
3.3.2	Osning-Sandstein zwischen Horn und Detmold-Hörste	25
3.3.3	Osning-Sandstein zwischen Oerlinghausen und Borgholzhausen	26
3.3.4	Osning-Sandstein aus dem Gebiet des Dörenbergs	29
3.3.5	Osning-Sandstein zwischen Bad Iburg und Riesenbeck	29
3.3.6	Osning-Sandstein aus dem Gebiet von Gravenhorst	33
3.3.7	Osning-Sandstein aus dem Gebiet von Bevergern	35
3.4	Gault-Sandstein	35
3.5	Rüthener Grünsandstein	38
4.	Sand-, Sandmergelsteine und Kalkarenite der höheren Oberkreide	43
4.1	Sandmergelsteine der Recklinghausen-Formation bei Cappenberg	45
4.2	Sandsteine der Haltern-Formation	45
4.3	Quarzitische Kalksandsteinblöcke der Sande von Netteberge	51
4.4	Kalksandsteine der Dülmen-Formation	53
5.	Carbonatgesteine	57
5.1	Plänerkalksteine vom südlichen Rand des Münsterländer Kreidebeckens	57
5.2	Plänerkalksteine aus dem Gebiet des Teutoburger Waldes und dem nördlichen Münsterland	66
5.3	Soester Grünsandstein	67
5.4	Rothenfelder Grünsandstein	72
5.5	Naturbausteine der Burgsteinfurt-Formation	75
5.6	Naturbausteine der Ahlen-Formation	77
5.6.1	Altenberger Stein, Bruch- und Werksteine des Altenberger Höhenzugs	78
5.6.2	Knubben und andere Bruchsteine des Stromberg-Members	81
5.6.3	Kalksteine und Kalkturbidite des Beckum-Members	83
5.6.4	Kalkturbidite des Vorhelm-Members	87
5.7	Bruch- und Werksteine aus den Baumbergen und der Baumberger Sandstein	91
6.	Andere Naturbausteine	99
6.1	Sinterkalkstein	99
6.1.1	Sinterkalkstein von Bad Laer	99
6.1.2	Sinterkalkstein von Salzkotten	103
6.2	Raseneisenstein	105
6.3	Nordisches Geschiebe	106
7.	Naturbausteine aus den Rand- und Nachbargebieten des Münsterlandes	109
7.1	Ruhrsandstein	109
7.2	Ibbenbürener Sandstein	109
7.3	Buntsandstein	111
7.4	Muschelkalk	113
7.5	Posidonienschiefer des Teutoburger Waldes	115
7.6	Tuffsteine der Osteifel	116
7.7	Zwischenlagen	119
8.	Schriftenverzeichnis	123
	Anhang	129