

# Internationale Quartär-Karte von Europa Международная карта четвертичных отложений Европы

1:2 500 000

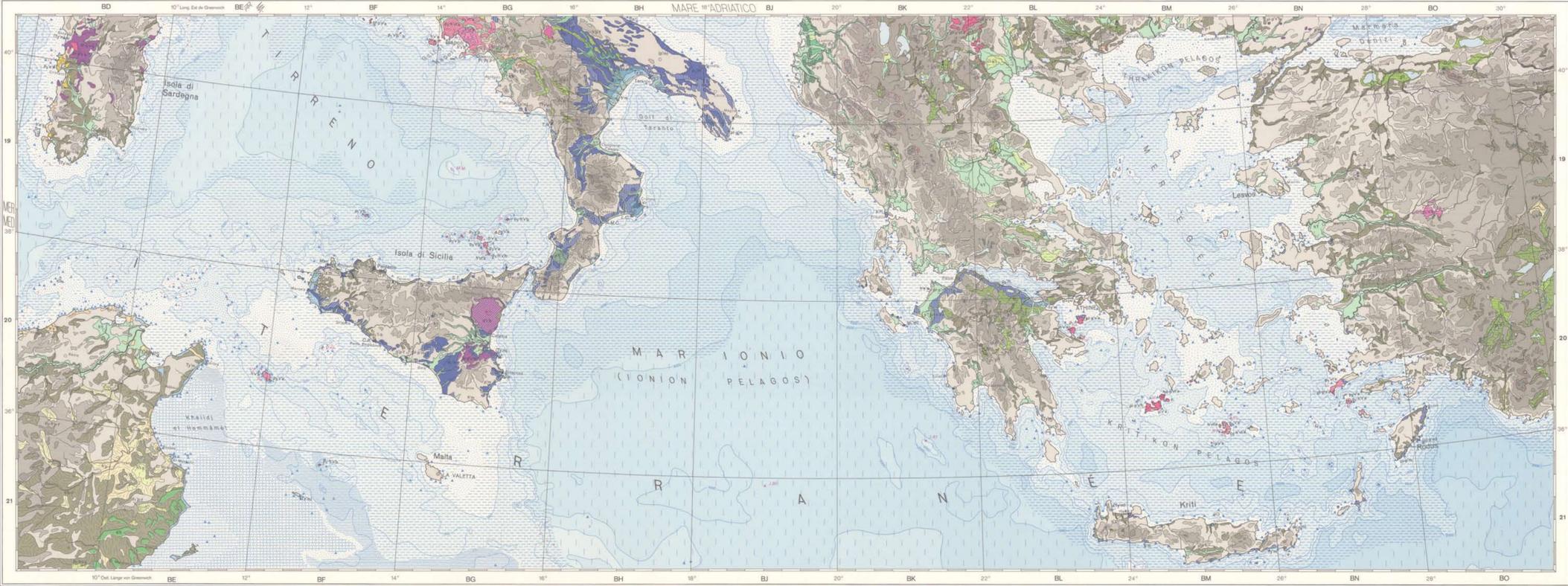
# International Quaternary Map of Europe Carte Internationale du Quaternaire de l'Europe

Bearbeitet von der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, in Zusammenarbeit mit der INQUA-Kommission für die Internationale Quartär-Karte von Europa  
Rédigée par la Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe en coopération avec la commission de l'INQUA pour la carte internationale du Quaternaire de l'Europe  
Herausgegeben von der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe und der Unesco  
Publiée par la Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe et l'Unesco

Wissenschaftliche Redaktion: Rédaction scientifique: A. Voges

**Stratigraphische Gliederung: Division stratigraphique**

Pléistocène (Kältezeiten)	1-2	1-2
Würme (Würmezeit)	3	3
Altweizener (Altweizenerzeit)	4	4
Weizener (Weizenerzeit)	5	5
Gründüngener (Gründüngenerzeit)	6	6
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	7	7
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	8	8
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	9	9
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	10	10
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	11	11
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	12	12
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	13	13
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	14	14
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	15	15
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	16	16
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	17	17
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	18	18
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	19	19
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	20	20
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	21	21
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	22	22
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	23	23
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	24	24
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	25	25
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	26	26
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	27	27
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	28	28
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	29	29
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	30	30
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	31	31
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	32	32
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	33	33
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	34	34
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	35	35
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	36	36
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	37	37
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	38	38
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	39	39
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	40	40
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	41	41
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	42	42
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	43	43
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	44	44
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	45	45
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	46	46
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	47	47
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	48	48
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	49	49
Waldsterben (Waldsterbenzeit)	50	50



**Legende**

**Stratigraphische Gliederung: Division stratigraphique**

1-2	Pléistocène (Kältezeiten)	1-2
3	Würme (Würmezeit)	3
4	Altweizener (Altweizenerzeit)	4
5	Weizener (Weizenerzeit)	5
6	Gründüngener (Gründüngenerzeit)	6
7	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	7
8	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	8
9	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	9
10	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	10
11	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	11
12	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	12
13	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	13
14	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	14
15	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	15
16	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	16
17	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	17
18	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	18
19	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	19
20	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	20
21	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	21
22	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	22
23	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	23
24	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	24
25	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	25
26	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	26
27	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	27
28	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	28
29	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	29
30	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	30
31	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	31
32	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	32
33	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	33
34	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	34
35	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	35
36	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	36
37	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	37
38	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	38
39	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	39
40	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	40
41	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	41
42	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	42
43	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	43
44	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	44
45	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	45
46	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	46
47	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	47
48	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	48
49	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	49
50	Waldsterben (Waldsterbenzeit)	50

**Meeresboden: Dépôts du fond marin**

1	Bänke	1
2	Kies	2
3	Sand	3
4	Schluff und Ton	4
5	Silt	5
6	Feintrag	6
7	Feintrag	7
8	Feintrag	8
9	Feintrag	9
10	Feintrag	10
11	Feintrag	11
12	Feintrag	12
13	Feintrag	13
14	Feintrag	14
15	Feintrag	15
16	Feintrag	16
17	Feintrag	17
18	Feintrag	18
19	Feintrag	19
20	Feintrag	20
21	Feintrag	21
22	Feintrag	22
23	Feintrag	23
24	Feintrag	24
25	Feintrag	25
26	Feintrag	26
27	Feintrag	27
28	Feintrag	28
29	Feintrag	29
30	Feintrag	30
31	Feintrag	31
32	Feintrag	32
33	Feintrag	33
34	Feintrag	34
35	Feintrag	35
36	Feintrag	36
37	Feintrag	37
38	Feintrag	38
39	Feintrag	39
40	Feintrag	40
41	Feintrag	41
42	Feintrag	42
43	Feintrag	43
44	Feintrag	44
45	Feintrag	45
46	Feintrag	46
47	Feintrag	47
48	Feintrag	48
49	Feintrag	49
50	Feintrag	50

**Meerestiefen: Profondeur de la mer**

1	0-200m	1
2	200-1000m	2
3	1000-2000m	3
4	2000-3000m	4
5	3000-4000m	5
6	4000-5000m	6
7	5000-6000m	7
8	6000-7000m	8
9	7000-8000m	9
10	8000-9000m	10
11	9000-10000m	11
12	10000m und tiefer	12

**Binngewässer: Eaux continentales**

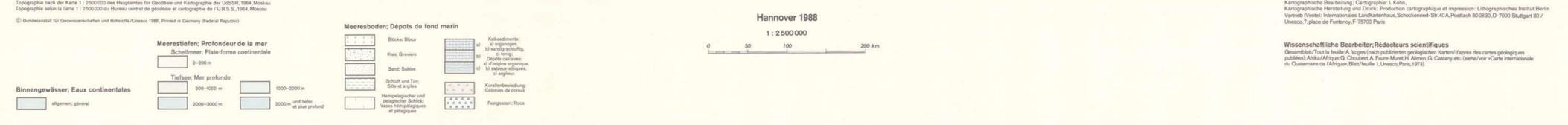
1	allgemein	1
2	allgemein	2
3	allgemein	3
4	allgemein	4
5	allgemein	5
6	allgemein	6
7	allgemein	7
8	allgemein	8
9	allgemein	9
10	allgemein	10
11	allgemein	11
12	allgemein	12
13	allgemein	13
14	allgemein	14
15	allgemein	15
16	allgemein	16
17	allgemein	17
18	allgemein	18
19	allgemein	19
20	allgemein	20
21	allgemein	21
22	allgemein	22
23	allgemein	23
24	allgemein	24
25	allgemein	25
26	allgemein	26
27	allgemein	27
28	allgemein	28
29	allgemein	29
30	allgemein	30
31	allgemein	31
32	allgemein	32
33	allgemein	33
34	allgemein	34
35	allgemein	35
36	allgemein	36
37	allgemein	37
38	allgemein	38
39	allgemein	39
40	allgemein	40
41	allgemein	41
42	allgemein	42
43	allgemein	43
44	allgemein	44
45	allgemein	45
46	allgemein	46
47	allgemein	47
48	allgemein	48
49	allgemein	49
50	allgemein	50

**Quartär, allgemein: Quaternaire, figures conventionnelles**

1	Quaternaire	1
2	Quaternaire	2
3	Quaternaire	3
4	Quaternaire	4
5	Quaternaire	5
6	Quaternaire	6
7	Quaternaire	7
8	Quaternaire	8
9	Quaternaire	9
10	Quaternaire	10
11	Quaternaire	11
12	Quaternaire	12
13	Quaternaire	13
14	Quaternaire	14
15	Quaternaire	15
16	Quaternaire	16
17	Quaternaire	17
18	Quaternaire	18
19	Quaternaire	19
20	Quaternaire	20
21	Quaternaire	21
22	Quaternaire	22
23	Quaternaire	23
24	Quaternaire	24
25	Quaternaire	25
26	Quaternaire	26
27	Quaternaire	27
28	Quaternaire	28
29	Quaternaire	29
30	Quaternaire	30
31	Quaternaire	31
32	Quaternaire	32
33	Quaternaire	33
34	Quaternaire	34
35	Quaternaire	35
36	Quaternaire	36
37	Quaternaire	37
38	Quaternaire	38
39	Quaternaire	39
40	Quaternaire	40
41	Quaternaire	41
42	Quaternaire	42
43	Quaternaire	43
44	Quaternaire	44
45	Quaternaire	45
46	Quaternaire	46
47	Quaternaire	47
48	Quaternaire	48
49	Quaternaire	49
50	Quaternaire	50

**Quartärgeologisch wichtige Lokalitäten: Localités importantes de la géologie quaternaire**

1	Quaternaire	1
2	Quaternaire	2
3	Quaternaire	3
4	Quaternaire	4
5	Quaternaire	5
6	Quaternaire	6
7	Quaternaire	7
8	Quaternaire	8
9	Quaternaire	9
10	Quaternaire	10
11	Quaternaire	11
12	Quaternaire	12
13	Quaternaire	13
14	Quaternaire	14
15	Quaternaire	15
16	Quaternaire	16
17	Quaternaire	17
18	Quaternaire	18
19	Quaternaire	19
20	Quaternaire	20
21	Quaternaire	21
22	Quaternaire	22
23	Quaternaire	23
24	Quaternaire	24
25	Quaternaire	25
26	Quaternaire	26
27	Quaternaire	27
28	Quaternaire	28
29	Quaternaire	29
30	Quaternaire	30
31	Quaternaire	31
32	Quaternaire	32
33	Quaternaire	33
34	Quaternaire	34
35	Quaternaire	35
36	Quaternaire	36
37	Quaternaire	37
38	Quaternaire	38
39	Quaternaire	39
40	Quaternaire	40
41	Quaternaire	41
42	Quaternaire	42
43	Quaternaire	43
44	Quaternaire	44
45	Quaternaire	45
46	Quaternaire	46
47	Quaternaire	47
48	Quaternaire	48
49	Quaternaire	49
50	Quaternaire	50



**Wissenschaftliche Redaktion der Karten**  
Scientific editors of individual sheets  
Rédaction scientifique des feuilles  
Научное редактирование листов

K. Dapkin, Hannover 1-8, 11, 12  
H. O. Grabbe, Hannover 1, 2, 3, 5  
H. Schneider, Hannover 1, 2, 3, 5  
H. Krasner, Leopoldsdorfer Land an der UNRS/Paris continentale de l'URSS  
V.I. Kravcov, Leningrad 1, 2, 3, 5, 11, 12  
A. Voges, Hannover 3, 4, 7, 15

Die geographische Gliederung (1987) wurde von K. Dapkin, H. O. Grabbe, H. Schneider und A. Voges redigiert; die endgültige Fassung erschien auf Blatt 15. The provisional general legend (1987) was compiled by K. Dapkin, H. O. Grabbe, H. Schneider and A. Voges. The final version is given on sheet 15.

La légende générale provisoire (1987) a été établie par K. Dapkin, H. O. Grabbe, H. Schneider et A. Voges. La version définitive figure sur la feuille 15.

Варианты легенды составили в 1987 г. K. Дапкин, H. О. Грэббе, H. Шнейдер, X. О. Грэн, X. Шнейдер и A. Вогес. окончательная версия легенды дана на листе 15.



**Meeresboden: Dépôts du fond marin**

1	Bänke	1
2	Kies	2
3	Sand	3
4	Schluff und Ton	4
5	Silt	5
6	Feintrag	6
7	Feintrag	7
8	Feintrag	8
9	Feintrag	9
10	Feintrag	10
11	Feintrag	11
12	Feintrag	12
13	Feintrag	13
14	Feintrag	14
15	Feintrag	15
16	Feintrag	16
17	Feintrag</	