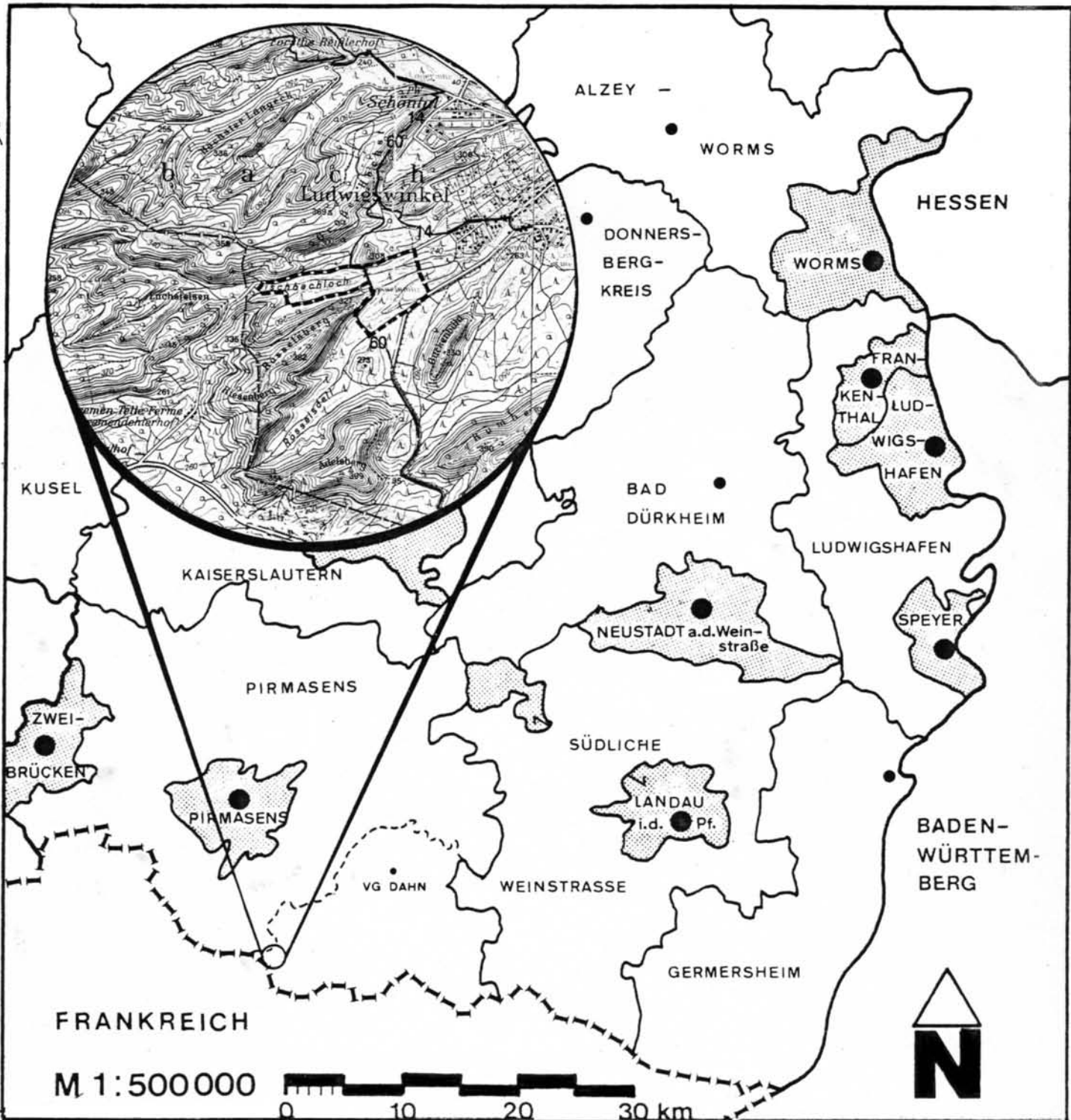


Ausschnitt aus der TK 50



DIPL.-ING. STEFAN WIRZ LANDSCHAFTSPLANER
+ DIPL.-ING. UWE SPANGENBERG

Rambergstr. 7
3000 HANNOVER 1
Tel. (0511) 33 10 49

PFLEGE- UND ENTWICKLUNGSPLAN
FÜR DAS NATURSCHUTZGEBIET
ROHRWEIHER - ROSSSELSWEIHER
bearbeitet
im Auftrag der
Kreisverwaltung Pirmasens
HANNOVER 1981

Inhaltsverzeichnis

	Seite	
1	Lage, rechtliche Grundlage und historische Entwicklung	1
2	Natürliche Gegebenheiten	11
3	Schutzwürdige Potentiale	40
4	Entwicklungsziele	67
5	Vorhandene und zu erwartende Nutzungen/ Funktionen	69
5.1	Vorgaben der Regional- und Landschaftsrah- menplanung	69
5.2	Fischerei	70
5.3	Jagd	71
5.4	Forstwirtschaft	72
5.5	Erholung	74
5.6	Abfallbeseitigung	75
5.7	Wasserwirtschaft	76
5.8	Forschung und Bildung	76
6	Maßnahmen zur Realisierung des Entwicklungs- zieles	78
6.1	Gesamtkonzeption	78
6.2	Maßnahmen im Gesamtgebiet	81
6.3	Maßnahmen in Teilbereichen	86
6.3.1	Teilbereich des ehemaligen Rohrweiher	86
6.3.2	Teilbereich westl. der Rösselsquelle	87
6.3.3	Teilbereich am Rösselsbach	88
6.3.4	Teilbereich mit Corynephorum canescentis- Pioniergesellschaft	89
6.4	Vorschläge zur Organisation und Kosten- schätzung	89
6.5	Vorschläge zur Erweiterung des Schutzgebietes und zur Behandlung angrenzender Flächen	92
	Literaturverzeichnis	106

Verzeichnis der Abbildungen

	Seite
1 Sukzession vom Teich über Verlandungsstadien zum Wald	8
2 Buntsandstein-Schichtstufenlandschaft des Pfälzerwaldes	11
3 Verbreitung des Rundblättrigen Sonnentaus in der Pfalz	43
4 Gefährdete Pflanzenarten: <i>Arnica montana</i>	44
5 " " : <i>Carex lasiocarpa</i>	44
6 " " : <i>Cephalanthera rubra</i>	45
7 " " : <i>Corynephorus canescentis</i>	45
8 " " : <i>Daphne cneorum</i>	46
9 " " : <i>Drosera intermedia</i>	46
10 " " : <i>Drosera rotundifolia</i>	47
11 " " : <i>Epipactis atrorub.</i>	47
12 " " : <i>Dactylorhiza incarnata</i>	48
13 " " : <i>Dactylorhiza majalis</i>	48
14 " " : <i>Eriophorum vaginatum</i>	49
15 " " : <i>Galium boreale</i>	49
16 " " : <i>Gentiana pneumonanthe</i>	50
17 " " : <i>Hammarbya paludosa</i>	50
18 " " : <i>Hydrocotyle vulgaris</i>	51
19 " " : <i>Lycopodiella inundata</i>	51
20 " " : <i>Lycopodium clavatum</i>	52
21 " " : <i>Nymphaea alba</i>	52
22 " " : <i>Orchis militaris</i>	53
23 " " : <i>Ornithopus perpusillus</i>	53
24 " " : <i>Osmunda regalis</i>	54
25 " " : <i>Parnassia palustris</i>	54
26 " " : <i>Pedicularis sylvatica</i>	55
27 " " : <i>Platanthera bifolia</i>	55
28 " " : <i>Polygala serpyllifolia</i>	56
29 " " : <i>Potamogeton polygonifol.</i>	56
30 " " : <i>Rhynchospora alba</i>	57
31 " " : <i>Rhynchospora fusca</i>	57
32 " " : <i>Thymus serpyllum</i>	58
33 " " : <i>Utricularia australis</i>	58

	Seite
34 Gefährdete Pflanzenarten: <i>Vaccinium oxycoccus</i>	59
35 " " " : <i>Vaccinium uliginosum</i>	59
36 Die Verbreitung der Schlingnatter in der Pfalz	60
37 Die Verbreitung von Moorfrosch und Springfrosch in der Pfalz	61
38 Grundregeln für die Behandlung von Naturschutzge- bieten	79
39 Muster eines Schildes "Naturschutzgebiet" mit Erläuterungstafel	83
Photos*:	
40 Blick auf den Rösselsweiher	93
41 Verlandungszone im Westteil des Rösselsweiher	93
42 " " " " "	93
43 Forst südl. des Rösselsweiher	94
44 Abfluß aus dem Rösselsweiher, im Hintergrund Fichten-Jungwuchs	94
45 Birkenanflug auf Pfeifengraswiese (nördl. des Rösselsweiher)	95
46 Birken- und Kiefernflug auf Pfeifengraswiese (westl. Teil)	95
47 Randbereich des Rohrweiher zur Straße im Norden hin	96
48 Lichtung oberhalb des Rohrweiher	96
49 Im Rohrweiher; relativ stark verschilfte Flächen mit ehemaligem Hochsitz	97
50 Im Rohrweiher; tiefer gelegene Fläche	94
51 Im Rohrweiher; höher gelegene Fläche mit <i>Calluna</i>	98
52 "Erlenbruchwald" am Oberlauf des Rohrweiher	98
53 Rohrbach, weitgehend zugewachsen	98
54 Rohrbach, offene Wasserfläche	98
55 Auslauf der Verrohrung des Rohrbaches am Nord- westende des NSG; starke Erosion	100
56 Zerstörter Hochsitz vor Fichten-Jungwuchs am Südwestrand des NSG; rechts Douglasien- Aufforstung	100
57 "Rösselsquelle"	101
58 Erlenwald unterhalb der "Rösselsquelle"	101
59 Waldrand nordwestl. der "Rösselsquelle" mit <i>Thymo-Festucetum</i>	102

* Photos von den Verfassern

Photos* :

60	Pfeifengraswiese oberhalb der "Rösselsquelle"	102
61	Forst östlich des Rohrweihers	103
62	Forst am Nordostrand des Rohrweihers	103
63	Waldweg	104
64	"Waldgemäße" Bank mit Papierkorb	104
65	Plastik-Markierungen der Wanderwege	104
66	Gentiana pneumonanthe (Lungenenzian am Fuß eines Hochsitzes	105
67	Corynephorum canescentis	105

* Photos von den Verfassern

Verzeichnis der Karten

	Seite
1 Lage im Raum	2
2 Höhenschichten	35/36
3 Geologie	37/38
4 Flächennutzungen	39/40
5 Zonierung	84/85
6 Zustand	111
7 Planungsziel	113
8 Maßnahmen	115