

INHALT

Vorwort	9
-------------------	---

GEWÄSSER

Grundwasser und Quellen

Grundwasser	11
Quellen	12
Pflanzenwelt	13
Tierwelt	13

Fließgewässer 13

Die Bachregion	14
<i>Pflanzenwelt</i>	14
<i>Tierwelt</i>	15
Flußregion	19
<i>Flußauen</i>	19
<i>Gestaute Flußläufe (Stauseen)</i>	21
<i>Die Tierwelt niederbayerischer Flußmittel- und -unterläufe</i> <i>(einschließlich Stauseen)</i>	23

Stillgewässer 26

Seen und Weiher	27
<i>Die Pflanzenwelt stehender Gewässer</i>	28
<i>Gewässerverlandung</i>	28
<i>Die Süßwasserflora Niederbayerns</i>	29
<i>Die Tierwelt der heimischen Stillgewässer</i>	31
Temporäre Gewässer (Tümpel)	44
Gefährdung und Schutz von Stillgewässern	45

MOORE

Flach- und Niedermoore 47

Verlandungsmoore	48
<i>Gefährdung und Schutz</i>	48
<i>Pflanzenwelt</i>	65
<i>Tierwelt</i>	65
Kalkflachmoore	67
Hang- und Quellmoore auf Urgestein	68

Hochmoore 69

Standortfaktoren – Tier- und Pflanzenwelt	70
Hochmoortypen	71

Die wichtigsten Hochmoorgesellschaften und ihre Pflanzenwelt	71
Die Tierwelt der Hochmoore	72
Gefährdung und Schutz	74
Zwischenmoore	75
 GRASLAND	
Wirtschaftswiesen – Lebensräume aus Menschenhand	78
Pflanzen der Fettwiesen	78
Tierwelt	79
 Magerrasen	81
Trockenrasen und Halbtrockenrasen	82
<i>Pflanzenwelt</i>	<i>83</i>
<i>Tierwelt</i>	<i>86</i>
Silikatmagerrasen	88
Borstgrasrasen	89
Gefährdung und Schutz	90
 Feucht- und Naßwiesen	91
Naßwiesen	93
<i>Pfeifengraswiesen und verwandte Staudenfluren</i>	<i>93</i>
<i>Großseggenriede</i>	<i>94</i>
<i>Kleinseggen-Sümpfe</i>	<i>95</i>
<i>Binsen- und Simsen-Naßwiesen</i>	<i>95</i>
Feuchtwiesen	95
<i>Sumpfdotterblumenwiesen</i>	<i>95</i>
<i>Nährstoffreiche Feuchtwiesen</i>	<i>95</i>
<i>Flutrasen</i>	<i>96</i>
<i>Hochstaudenfluren</i>	<i>97</i>
Tierwelt der Feucht- und Naßwiesen	97
 ZWERGSTRAUCHHEIDEN	100
Vegetation	100
Tierwelt	101
 BAUM- UND BUSCHBESTANDENE BIOTOPE	
Laub-, Misch- und Nadelwälder	102
Laub- und Mischwälder	103
Natürliche Nadelwälder	103
<i>Aufichtenwald</i>	<i>104</i>
<i>Hochlagenfichtenwald</i>	<i>104</i>
Tierwelt	105
Gefährdung	107

Feucht- und Naßwälder

Auwälder	107
<i>Pflanzenwelt</i>	108
<i>Tierwelt</i>	122
Bruchwälder	122
Gefährdung	123

Wärmeliebende Mischwälder 123

Pflanzenwelt	124
Tierwelt	126

Hecken und Gebüsche 127

VEGETATIONSARME BIOTOPE 129

Kies- und Sandgruben 130

Steinbrüche 131

Wörterklärungen 132

Literaturnachweis 135

Stichwortverzeichnis der Arten 136