

Inhalt

Vorwort	8	Falkensteinhöhle	100
		Frühling im Karwendel-Gebirge	104
		Heimische Orchideen	106
		Heimische Gräser	110
1. Orientierung und Standpunkte	12		
1.1 Erinnerungen	13	2.4 Frühsommer	114
1.2 Exkursions-Gebiete	14	Lichtungen im Laubwald	116
1.3 Lebensräume	17	Offene Landschaften	118
Exkurs zur Globalisierung	18	Hackfrucht-Felder	120
Offene Kulturlandschaften	19	Getreide-Felder	122
Wälder	22	Seltene Getreide-Wildkräuter	123
Gewässer und Feuchtgebiete	24	Seitenarm der Donau	124
Trockenrasen	25	Erfrischungsbad	126
Alpen	26	Heidewiese	128
		Lechweg	130
1.4 Fundorte der Arten	27	Refugium für Mensch und Natur	132
1.5 Auswertung der Pflanzen- u. Tier-Arten ...	30	Einklang in der Natur	134
1.6 Jahreszeiten (Phänologie)	32	Schmetterlinge	136
1.7 Wetter	37	Schmetterlings-Raupen	146
Wolken und Wetter	40	Schmetterlings-Geburten	148
2. Beobachtungen	53	2.5 Hochsommer	150
2.1 Vorfrühling	54	Edelweißweg	152
Frühlingsboten im Auwald	56	Späher im Wald	153
Wald und Flur	58	Fluchtdistanz	154
Winter im Frühling	60	Weizenernte	156
Ein neues Storchenjahr	62	Grasernte	157
Lechmündung	64	Lehrstunde für die Jungstörche	158
		Freiräume am Lech	160
2.2 Erstfrühling	66	Rast- und Startplatz	162
Im Frühlingswald	68	Neues Libellen-Leben	164
Auf Entdeckungstour	70	Start ins neue Leben	166
Feldbestellung	73	Ries-Landschaft	168
Die Wörnitz im Ries	74	Aufstieg zur Zugspitze	170
Flucht über die Wörnitz	76	Zugspitz-Gipfel	177
Biber	78	Alpenblumen	178
Erdkröten	80		
Frühlingskünder im Trockenrasen	82	2.6 Spätsommer	180
Trockenhang	83	Nischennutzung im Wald	182
Vorderkaiserfelden bei Kufstein	84	Stoppelfelder	184
		Leben an und in Gewässern	186
2.3 Vollfrühling	86	Schallblasen	189
Fortgeschrittene Belaubung	88	Ausflug der Jungstörche	190
Rapsblüte	90	Hochmoor	192
Erdbiene und Ölkäfer	92	Fleischfressende Pflanzen	194
Obstgarten im Mai	93	Warten als Fangstrategie	196
Neues Storchenleben	94	Morgentau im Moor	198
Naturnahe Gewässerzone	96	Wechsel der Vegetationsfarbe	200
Lechheide	98	Bannwald- und Forggensee	202
		Schloß Neuschwanstein	204
		Wasserfall bei Partschins	206

2.7 Frühherbst	208
Hohlweg	210
Bienenwohnung	212
Ausflug der Altstörche	213
Felder-Ästhetik	214
Montbretie	216
Schilfgürtel	217
Kräuterranken	218
Watzmann-Wanderung	220
Berchtesgadener Tal	222
Hoheck-Gipfel	223

2.8 Vollherbst	226
Waldhütte	228
Jahresabschluss-Arbeiten	230
Altwasser	232
Wacholder-Trockenrasen	233
Gimpel	234
Panoramablick am Brauneck	236
Fruchtreife	238
Geben und Nehmen	241

2.9 Spätherbst	242
Rückkehr des Lichts	244
Nebel am Morgen	246
Ackerschollen	247
Abenddämmerung am Fluss	248
Streifzug des Morgenlichts	250

2.10 Winter	252
Abenddämmerung im Wald	254
Sturmfolgen	256
Winterzauber	258
Eismantel	260
Eisiges Draußen	262
Eisbrunnen	263
Wanderung auf den Wallberg	264

3. Arten-Verzeichnisse	267
Fotos Pflanzen nach Familien	268
Fotos Tiere nach Familien	439
Pflanzen, alle Inhalte	481
Tiere, alle Inhalte	502
Alle Arten - Deutscher Name	508
Alle Arten - Lateinischer Name	522

Literaturhinweise,	
Bestimmungsbücher	535

Verzeichnis der Tabellen:

Tab. 1 Flächen-Verteilung, Nutzung	17
Tab. 2 Lebensräume u. ihre Nutzung	18
Tab. 3 Ökonomie-Bilanz (Formular)	21
Tab. 4 Höhenstufen der Alpen	26
Tab. 5 Fundort-Kategorien	27
Tab. 6 Die Vegetationsphasen und ihre Zeiger-Ereignisse	32
Tab. 7 Aggregatzustände des Wassers	38
Tab. 8 Wolkenstockwerke	39

Verzeichnis der Abbildungen:

Abb. 1 Landkreis Donau Ries und Lech	14
Abb. 2 Lech im Alpenraum	15
Abb. 3 bis Abb. 6 Auswertung der Pflanzen- und Tier-Arten	30
Abb. 7 Jahreskreis der Phänologie	33
Abb. 8 Blütenpflanzen im Jahreslauf	34
Abb. 9 Verteilungsstruktur der Pflanzenarten im Blütestadium	35
Abb. 10 Kastanie und Maisfeld im Jahreslauf	36