

Forstamt Hilders / Rhön, Abt. 6 a

Im Mittel 20 % nach NO geneigter Mittel- bis Unterhang in 710 - 790 m ü.NN. Muschelkalk mit Basaltüberrollung, stellenweise Geröllfelder und Basaltblöcke (Oberhang μ_2 , Mittel- und Unterhang μ_1).

Bestand: 43 - 76 jähr., 63 jähr. Buche aus Naturverjüngung, Ekl. II,5, mit Esche stamm- und gruppenweise und Ahorn stammweise, sowie einzelne Ulmen, Kirschen, Erlen, Aspen, (anthroprogen Fichten und Douglasien).

Bestandesgeschichte: Ehemals alter Mittelwald, dessen Überführung in Hochwald nicht ganz geglückt ist und dessen Verjüngung schwierig war. Fast 40 Jahre lang wurde ergänzt durch Saat und Pflanzung. So ist der Bestand nur z.T. als autochthon anzusprechen, da die Herkunft des Samens und der Pflanzen ungewiß ist. Es ist aber anzunehmen, daß der Samen der Edelhölzer im Revier gesammelt wurde und daß auch die Bu-Büschelpflanzen im Revier entnommene Wildlinge waren.

- 1854: Bu 130 j. mit Stangenholz Erl, Ah, Es unterstellt (auch aus ehem. Mittelwald !)
- 1887: 22.8 ha, also etwa die heutige Größe. Bu 120 - 180, dschn. 140 j. mit jüngerem, meist 70 j. Stockausschlag; durchstellt oft mit Horsten mit Ah, Es, Erl, Li. Wuchs gut, nach W (Geröll) nachlassend. Schluß 0.7 - 0.8. Alte Bu. überreif und abständig. Bu 0.8, Es 0.2.
- 1888-1896: Der Bestand steht in Verjüngung, diese muß schlecht geraten sein, es wird laufend ergänzt. Saat: auf Platten Ah, Es auf Streifen: Bu-Ah, Bu. Bu-Ei-Es-Ah. Pflanzung: Bu als 3 j. Büschel 1.2 m Qu., Es-Ah als Lohden 1,5 m Qu., auch auf Hügeln, Bu als 1 j. S Nachbesserung in Streifensaat, Ei 4j. v., Fi 4 j. v. 1.2 m Qu., 1895 auch Dgl. Laufend Wildverbißschutz, Freischneiden, Entwässerungsgräben.
- 1901: Bu 140 - 180 dschn. 160 j. II.0.4 mit Es, Ah. Lichtschlag. 0.5 geräumt mit 1 - 14 j. NV, unterstützt durch Saat und Pflanzung von Bu, Es, Ah, Rand Fi, in Mulden bis 20 j. Ah und Es Horste. Bu 0,6 Es 0,1, Ah 0,2 Ul 0,1. Noch 27.0 fm Altholz je ha. Planung Abtrieb.
- 1901-1920: Laufende Ergänzung durch Bu-Saat, Es Saat, Ah Saat und Pflanzung von 1-3 j. Bu Wildlingen, 1 j. Es, 2 j. v. Ah., 4 j. v. Fi. Freischneiden
- 1923: Bu 20 - 30 dschn. 25 j. II.5 0.9 mit Es 0.2, Ah, Ul aus NV, Streifensaat und Pfl. Nördl. Drittel im Lichtschlag 182 j. Am SW und S Rand Windmantel aus 182 j. Bu und 40 j. Fi
- 1926: Letztmaliges Nachbessern mit Es und Fi.
- 1946: Bu 20-48 dschn. 40 j. II.5 Bu 0.7, Es 0.2, Ah 0.1 Ul. Fi. 15 - 40 dschn. 25 j. S und O Rand. Auf 2.0 ha Nachbesserungen erforderlich.
- 1961: Wurde das Stangenholz erstmalig gepflegt, es wurden 12 ha durchforstet mit einem Anfall von 20 Efm oR. je ha.

Waldgesellschaft: Bergahorn / Buchenmischwald der Hochlagen (Aceri-Fagetum); mit Elementen des Schlucht- und Gesteinsblockwaldes (Aceri -Fraxinetum) an sehr blockreichen Geländestellen.

Vegetationsaufnahme vom 5.6.61 (noch zu ergänzen) von F.K. Hartmann

<u>Baumschicht</u> ₁ :	Bergahorn	3.2 - 3	<u>Baumschicht</u> ₂ :	Buche	1.1
	Esche	1 - 2.2		Bergulme	2.1
	Buche	2.1 - 2			

Krautschicht:

Differentialarten des Bergahorn/Buchen-Hochlagenmischwaldes:

Petasites albus	2.2	Chaerophyllum hirsutum	1.2
-----------------	-----	------------------------	-----

Differentialarten der Subassoziation nach Alpenmilchlattich des Bergahorn/Buchen-Hochlagenmischwaldes:

Cicerbita alpina	+ 1	Ranunculus aconitifolius	1.1
------------------	-----	--------------------------	-----

Differentialart des Schluchtwaldes:

Lunaria rediviva	3.2	Stellaria nemorum	+ 1
		Filipendula ulmaria	

Fagion-Verbands-Charakterarten:

Mercurialis perennis	2.2	Actaea spicata	1.1
Asperuka odorata	3.2	Elymus europaeus	1.2

Fagetalia-Ordnungs- und Querceto-Fageta-Klassencharakterarten:

Aegopodium podagraria	2.2	Dentaria bulbifera	+ 1
Milium effusum	2.2	Senecio fuchsii	2.1
Dryopteris filix-mas	1.1	Laminum galeobdolon	1.2
		Polygonatum verticillatum	+ 1

Begleiter montaner krautreicher Waldgesellschaften:

Anthriscus nitida	2.2	(vorw. im Acereto-Fagetum und Acereto-Fraxinetum)	
Geranium silvaticum	1.1		

Sonstige Begleiter:

Lappa nemorosum	2.2	Cirsium oleraceum	1.1
Poa chaixii	2.1 - 2	Ajuga reptans	1.1

FA. Hilders Kesselrein, Abt. 2

Waldgesellschaft: Schluchtwald (Acereto - Fraxinetum)

Vegetationsaufnahme vom 5.6.61 von F.K. Hartmann, mit späteren Ergänzungen von Hartmann und Rühl

<u>Baumschicht</u> ₁ :	Esche	3.1	<u>Baumschicht</u> ₂ :	Bergulme	3.2
	Bergulme	3.2		Bergahorn	1.1
	Alt-Erle	1.1			

Krautschicht: 90 % Deckungsgrad

Assoziations-Charakterart des Acereto-Fraxinetum:

Lunaria rediviva 4.5

Differentialarten der Hochstauden-Subassoziation:

Cicerbita (=Mulgedium) alpina 2.1 - 2
Ranunculus aconitifolius 1.1

Gruppendifferentialarten feuchter bis betont frischer Standorte:

Urtica dioica	3.2	Chrysosplenium oppositifolium	2.2
Impatiens noli tangere	3.3	Cardamine amara	1.2
Stellaria nemorum	3.2 - 2	Filipendula ulmaria	+ 1
Athyrium filix femina	1.1	Crepsis paludosa	+ 1
Chrysosplenium alternifolium	1.2		

Fagoin - Verbands- Charakterarten:

Dentaria bulbifera 2.1 - 2 Asperula odorata 1.2

Fagetalia - Ordnungs- und Querceto-Fragetea-Klassencharakterarten:

Arum maculatum	+ 1	Dryopteris filix-mas	1.1
Ranunculus ficaria	+ 2	Germanium robertianum	1.1
Milium effusum	2.2		

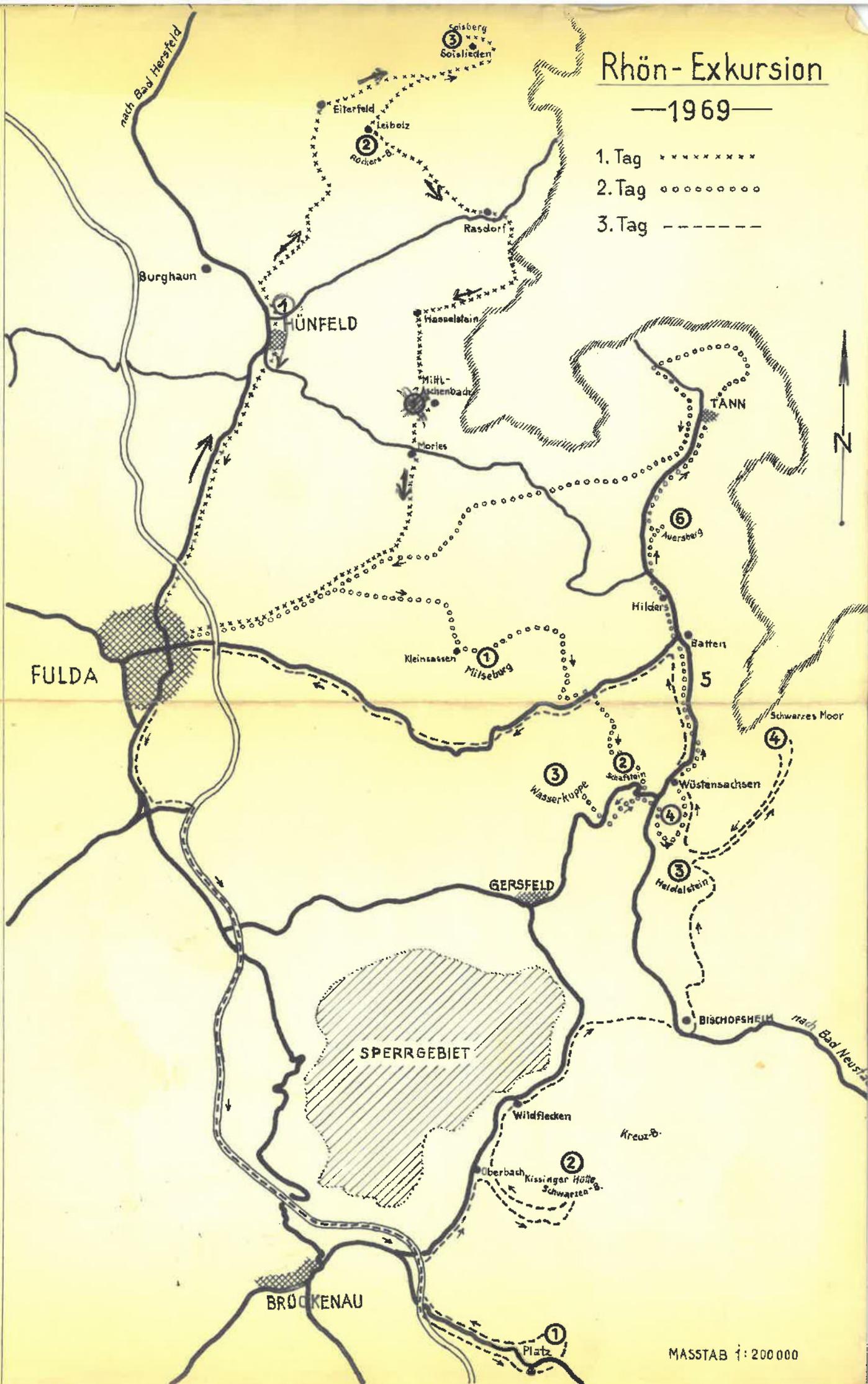
Begleiter:

Poa chaixii	1.1	Senecio fuchsii	+ 1
Luzula silvatica	(+ 2)	Circaea alpina	2.1
Cardamine impatiens	+ 1	Melandrium rubrum	+ 1
Campanula latifolia	+ 1	Actaea spicata	+ 1
Senecio nemorensis	+ 1		

Rhön-Exkursion

—1969—

- 1. Tag *****
- 2. Tag oooooooo
- 3. Tag -----



Floristisch-Soziologische Arbeitsgemeinschaft

Rhön-Exkursion Freitag, den 20.6.1969 nachmittags

14 Uhr Fahrt von Fulda auf der B 27 bis Nüst, südlich Hünfeld

1. Nüst (ca. 270 m über NN):

Mesobromion mit *Bromus erectus*, *Koeleria*, *Carlina acaulis*,
Centaurea scabiosa, *Scabiosa colombaria* u.a.

Weiterfahrt über Hünfeld, Malges zum Rückersberg bei Leibolz

2. Rückersberg (400 - 520 m über NN):

- a) Melico-Fagetum, (Buche und Eiche etwa gleich alt)
Subass. mit *Lathyrus vernus* und *Convallaria*
- b) Melico-Fagetum dentarietosum als submontane Übergangs-
Gesellschaft, anspruchsvolle Variante mit *Mercurialis*,
Asperula und *Elymus*
- c) Luzulo-Fagetum, reiche Subass. mit *Asperula* (ohne
Mercurialis), mit *Lathyrus montanus* und *Poa Chaixii*.
Frische Variante mit *Deschampsia caespitosa*

Weiterfahrt über Uffhausen nach Soislieden zum Soisberg

3. Soisberg (470 - 630 m über NN):

- a) Arrhenatherion, teils reine Mähnutzung, teils zeit-
weilige Beweidung
- b) Buchen-Hochwald: Lathyro-Fagetum (vereinzelt *Taxus*
baccata)
- c) Darüber Mittelwald: Carpinion-Charakter mit Trauben-
eiche, Buche und Edelhölzern (Bergulme, Linde, Berg-
ahorn, Feldahorn). *Asperula*, *Pulmonaria obscura*,
Lathyrus vernus. Leicht lückig, stellenweise ver-
grast (*Dactylis Aschersoniana*, *Milium effusum*, *Melica*
uniflora + *nutans*)

Rückfahrt nach Fulda (wenn genügend Zeit über Rasdorf - Zonengrenze -
Setzelbach, Morles, Hofbieber, Margaretenhaun.

Ankunft in Fulda gegen 19.⁰⁰ Uhr.

8.45 Uhr Abfahrt von Fulda über Dipperz nach Kleinsassen zur Milseburg

1. Milseburg (650 - 835 m über NN):

- a) am Bergfuß: Festuco-Cynosuretum bzw. beweidetes Festuca rubra-reiches Trisetetum mit Alchemilla, Geranium silv., Poa Chaixii, Galium saxatile, Luzula nemorosa u.a.
- b) auf halber Höhe: Acereto-Fraxinetum mit Lunaria.
- c) weiter oben: Farnreicher Bergahorn-Buchen-Blockwald auf Phonolith mit Milium effusum, Polygonatum verticillatum und Stellaria nemorum. Anspruchsvolle Arten, wie etwa Mercurialis, Galeobdolon und Lunaria weniger vertreten.
- d) auf dem Gipfel: Felsspalt-Gesellschaften u.a. mit Asplenium septentrionale, Woodsia und Poa compressa.

Weiterfahrt über Dörmbach, Dietges, Reulbach zum Schafstein.

2. Schafstein (760 - 832 m über NN):

- a) Festuca rubra-reiches Trisetetum mit Geranium silvaticum, Poa Chaixii, Polygonum bistorta, Trollius europaeus u.a.
Reiche Polygonum-Wiese mit viel Anthriscus.
- b) Dentario-Fagetum typ. mit Corydalis und Elymus (s. Karte Punkt M 2)

Weiterfahrt zur Wasserkuppe.

3. Wasserkuppe (800 - 950 m über NN):

Nardeten verschiedenster Ausbildung, z.T. extrem artenarm.

M i t t a g s r a s t

Weiterfahrt ins Ulster-Quellgebiet bei Wüstensachsen.

4. Ulster-Quellgebiet (710 - 840 m über NN):

- a) Wüchsige, artenreiche Hochstauden-Eschen-Ahornwälder und Buchenwälder (Mosaik von Acereto-Fraxineten und Acereto-Fageten mit Esche) mit Lunaria rediviva, Mulgedium alpinum, Ranunculus planatifolius, Anthriscus nitidus und Petasites albus. Auf feinhodenhaltigem, sickerfeuchtem Substrat (Basaltverwitterung über Muschelkalk): Allium ursinum, Stellaria nemorum, Chaerophyllum hirstutum u.a.
- b) Oberhalb der Waldstraße: Mosaik von Nardus- und Festuca rubra-reichen Wiesengesellschaften bzw. Gesellschafts-Fragmenten, von Calthion- und Quellmoor-Gesellschaften.
Unterhalb der Waldstraße: beweidetes, Festuca rubra-reiches Trisetetum

Weiterfahrt durch das Ulstertal über Wüstensachsen, Batten, Hilders zum Auersberg, nördlich Hilders.

5. Entlang des Ulstertales links im Talgrund: reiche Triseteten, Polygonum- und Calthion-Wiesen (größtenteils abgemäht); rechts der Straße mit zunehmender Höhe Festuca rubra-reiche Triseteten und Festuco-Cynosureten, z.T. mit Nardus (Gemeindeweiden).

6. Auersberg (410 - 740 m über NN):

- a) Melico-Fagetum mit Dentaria und Elymus (siehe Karte, Punkt Hi 8)
- b) Nach Austritt aus dem Wald links der Straße:
Arrhenatherion-Wiesen mit schwachem Trisetion-Einschlag (Ansaat ca. 1925).

Anschließend Rückfahrt nach Fulda (wenn genügend Zeit über Tann, Theobaldshof, Günthers, Hilders, Batten).

Ankunft in Fulda gegen 19.00 Uhr.

8.30 Uhr Abfahrt von Fulda über Rhön-Autobahn bis Platz, südöstl. Brückenau

1. Platz (510 m über NN):

- a) Submontane, acidophile Eichen-Buchen-Gesellschaft mit *Vaccinium myrt.* (s. Karte, Punkt Hi 6)
- b) (Wenn noch nicht gemäht!): Wiese im Übergang vom Arrhematherion zum Trisetion mit *Arrhenatherum*, *Galium mollugo*, *Alchemilla*, *Phyteuma nigrum*, *Lathyrus montanus*, *Crepis mollis* u.a.

Weiterfahrt über Oberbach in die Schwarzen Berge (Kissinger Hütte)

2. Schwarze Berge (Höhenlage Oberbach: 430 m, Kissinger Hütte 830 m ü.NN)

- a) Bei Oberbach talaufwärts zunächst noch Arrhenatherion-Wiesen (größtenteils gemäht)
- b) Weiter oben:
Dentario-Fagetum mit *Actaea spicata*, *Arum maculatum*, *Impatiens* und Farnen auf blockreichem Basalt-Verwitterungsboden.
Reiche Triseteten mit *Geranium silvaticum*, *Phyteuma*, *Poa Chaixii*, *Crepis mollis*, *Anthriscus* u.a.
- c) Allmählich übergehend in ärmere Ausbildungsformen mit viel *Festuca rubra* und mit *Poa Chaixii* und *Avena pubescens* als einzigen Obergräsern
- d) In Jochlage: Farn-reiches Dentaria-Fagetum mit *Corydalis*
In Hanglage: Melica-reiches Dentaria Fagetum (siehe Karte: "Kattenbrunn")
- e) Bei Kissinger Hütte: Nardeten verschiedener Ausbildung

Mittagsrast

Weiterfahrt über Oberbach, Wildflecken, Bischofsheim, Hoehrhönstraße zum Heidelbergstein

3. Heidelbergstein (926 m über NN):

In Nähe des Senders artenreiches Nardetum mit *Lilium martagon*

Weiterfahrt in nördlicher Richtung zum Schwarzen Moor, westl. Fladungen

4. Schwarzes Moor (780 m über NN):

- a) Übergangs- und Hochmoor-Gesellschaften
- b) Birken-Bruchwald

Rückfahrt nach Fulda über Wüstensachsen, Batten

Ankunft in Fulda spätestens 18.⁰⁰ Uhr.