



Zeichenerklärung

- Grenzen**
- FFH-Gebietsgrenze
- Lebensraumtypen in Wertstufen**
- 3150 (B) Natürliche eutrophe Seen
 - 3260 (B) Fließgewässer mit flutender Unterwasservegetation
 - 6212 (B) Submediterrane Halbtrockenrasen
 - *6230 (B) Borstgrasrasen
 - *6230 (C) Borstgrasrasen
 - 6410 (A) Pfeifengrassiesen
 - 6410 (B) Pfeifengrassiesen
 - 6431 (C) Feuchte Hochstaudenfluren
 - 6520 (A) Berg-Mähwiesen
 - 6520 (B) Berg-Mähwiesen
 - 6520 (C) Berg-Mähwiesen
 - 8220 (B) Silikafelsen mit Felspflanzenvvegetation
 - 9130 (B) Waldmeister-Buchenwald
 - *9180 (A) Schlucht- und Hangrutschwälder
 - *9180 (B) Schlucht- und Hangrutschwälder
 - *91E0 (B) Erlen- und Eschenwälder an Fließgewässern, Weichholzaun
 - *91E0 (C) Erlen- und Eschenwälder an Fließgewässern, Weichholzaun
- Monitoring**
- Dauerbeobachtungsfäche (Botanik) (DF1 - DF75)
- Verbreitung der Anhang-II-Arten**
- Untersuchungsstrecke (Bachneunauge, Groppe) (U1 - U18)
- Referenzstrecken**
- Fließgewässer-Referenzstrecke (R1 - R6)

Datengrundlagen:
 Amtliche Liegenschaftskarte, mit Genehmigung der Hessischen Kataster- und Flurverordnungsverwaltung (H42-V);
 ATKIS® Digitales Orthophoto © (DOP), mit Genehmigung des Hessischen Landesvermessungsamtes (HLVA).

Groppe	Populationsgröße 30 Individuen pro 100 m ²	Erhaltungszustand B
Bachneunauge	Populationsgröße - Individuen pro 100 m	Erhaltungszustand -

Groppe	Populationsgröße 15 Individuen pro 100 m ²	Erhaltungszustand B
Bachneunauge	Populationsgröße - Individuen pro 100 m	Erhaltungszustand -

AVENA
 Landschaftsökologische Analysen und Planungen
 Nelkenweg 8, 35043 Marburg

Grunddatenerfassung
 FFH-Gebiet 5422-303
 Talauen bei Herbstein

**FFH-Lebensraumtypen
 in Wertstufen
 (inkl. Lage der Dauerbeobachtungsfächen)
 u. Verbreitung der Anhang-II-Arten**

Auftraggeber:
 Regierungspräsidium Gießen

Bearbeitung:
 Dipl.-Biol. M. Förster, Dipl.-Biol. C. Hepting
 Dipl.-Biol. B. v. Blanckenhagen
 Dr. D. Hübner, Dipl.-Biol. T. Widdig

Maßstab Datum Blatt/Anlage-Nr.
 1 : 5 000 November 2004 Karte 1 (B)