



Europas Naturerbe sichern Bayerns Heimat bewahren

FFH-Managementplan

"Giesenbacher Quellmoor"

FFH-Gebiet 7635-302

TEIL 2 - Fachgrundlagen



Regierung von Oberbayern, Sachgebiet 51 Naturschutz
in Zusammenarbeit mit
unterer Naturschutzbehörde Landratsamt Freising
und Amt für Landwirtschaft und Forsten Erding

BAYERISCHE
FORSTVERWALTUNG



Fotonachweis Titelseite: PAN GmbH

Impressum:

Federführung:

Regierung von Oberbayern, Höhere Naturschutzbehörde, Maximilianstr. 39, 80358 München
Herr Wenisch, Tel: 089/2176-2599, Fax: -2858, E-Mail: elmar.wenisch@reg-ob.bayern.de

Fachbeitrag Wald:

ALF Erding, Herr Egginger, Tel. 08161/912515, E-Mail: egginger_s@yahoo.de

Bearbeitung:

Textgrundlage:

PAN Partnerschaft, Rosenkavalierplatz 10, 81925 München,

Fertigstellung durch:

Planungsbüro Hadatsch im BDLA, Ahornstraße 4, 85664 Hohenlinden

Bearbeiter: Dipl.-Biol. Herwig Hadatsch

Stand: 05.12.2007

Fachgrundlagenteil

1. Klima, Geologie, Böden

Klima	Die mittlere jährliche Lufttemperatur liegt zwischen 7 und 8° C, die Niederschläge summieren sich auf 750 - 800 mm pro Jahr.
Geologie	Die Geologie des Gebiets wird von den 9 bis 15 Millionen Jahre alten Sedimenten des Tertiärs geprägt. Petrographisch handelt es sich dabei um unterschiedlich alte Schotter, Kiese und Sande wechselnder Mächtigkeit, denen Schluffe, Mergel, Süßwasserkalke und Tone zwischengeschaltet sein können.
Böden	Die feinkörnigen Sedimente lassen sich in der Landschaft an den Quellaustritten erkennen. Dort tritt Hangwasser aus durchlässigen Schichten, wie Sand und Kies, über den stauenden Tonen aus und bildet Quellengleye und Hanggleye mit Tendenz zur Vermoorung. Die Niedermoororte im Gebiet sind infolge des starken Nährstoffeintrags überwiegend stark zersetzt, Tuffbildung ist nirgends festzustellen.

2. Benutzte Grundlagen-Daten

- digitale Luftbilder und Flurkarten im Maßstab 1 : 5.000 Blattnr. NO 012.02
- Biotopkartierung Bayern (Flachland), Stand 1996 (Biotop-Nr. 7635-0085-01 u. 7635-0049-01 TF 08)
- Datenbank Artenschutzkartierung des Bayerischen Landesamts für Umweltschutz (letzter Nachweis im Gebiet 1996)
- ABSP Landkreis Freising (Stand 2001)
- Landschaftspflegekonzept Band II.9 Streuwiesen

3. Methodik und Erhebungsprogramm

Für das Gesamtgebiet wurde eine Nutzungs- und Strukturtypenkartierung durchgeführt. Im Zuge dieser Erhebungen wurde eine flurstücksscharfe Feinabgrenzung des FFH-Gebiets vorgenommen, für das bislang lediglich eine Abgrenzung im Maßstab 1:25.000 vorlag. Ferner wurden Beeinträchtigungen und Schäden auf der Fläche und Störeinflüsse aus dem Umfeld vermerkt. Für die Ansprache und Abgrenzung der FFH-Lebensraumtypen bzw. die Erhaltungszustände wurde die Kartieranleitung des Bayerischen Landesamts für Umweltschutz (LFU 2002) für die Offenlandlebensräume bzw. das BfN-Handbuch (SSYMANK et al. 1998) für Waldstandorte herangezogen.

4. Tabellarische Übersicht der Erhaltungszustände der FFH-Lebensraumtypen

Bewertung der Erhaltungszustände je Lebensraumtyp und Teilfläche nach den Vorgaben des Bayer. Landesamts für Umweltschutz (LfU 2002).

Nr.	Fläche (m²)	LRT	Flächenanteil	Erhaltungszustand			
0001	1010	7230	100 %	B			
Kriterium				Bewertung			
				A	B	C	k.A.
Habitatstrukturen	lebensraumtypische Habitatstrukturen in Ausprägung u. Vollständigkeit				X		
Arteninventar (AI)	Floristische Ausstattung				X		
	Faunistische Ausstattung						X
Beeinträchtigungen	Wasserhaushalt			X			
	Nähr- und Mineralstoffhaushalt				X		
	Lichthaushalt/ Mikroklima				X		
	Sonstige Beeinträchtigungen/ Störungen			X			
	Ablauf LRtyp dynamischer Prozesse			X			
	Vernetzung/ Isolation					X	
	Flächengröße				X		
	Nutzung/ Pflege			X			

Nr.	Fläche (m ²)	LRT	Flächenanteil	Erhaltungszustand			
0002	390	6410	100 %	B			
Kriterium				Bewertung			
				A	B	C	k.A.
Habitatstrukturen	lebensraumtypische Habitatstrukturen in Ausprägung u. Vollständigkeit				X		
Arteninventar (AI)	Floristische Ausstattung					X	
	Faunistische Ausstattung						X
Beeinträchtigungen	Wasserhaushalt			X			
	Nähr- und Mineralstoffhaushalt				X		
	Lichthaushalt/ Mikroklima				X		
Beeinträchtigungen	Sonstige Beeinträchtigungen/ Störungen			X			
	Ablauf LRtyp dynamischer Prozesse						X
	Vernetzung/ Isolation					X	
	Flächengröße				X		
	Nutzung/ Pflege				X		