



Unterlage 19.3

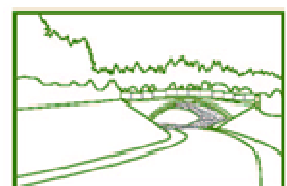
Artenschutzfachbeitrag

für das Vorhaben

**"S 202 Erneuerung nördlich
Frankenberg"**

Ingenieurbüro Oeser

Beratung, Planung und Projektierung für Umwelt- und Naturschutz



Inhaltsverzeichnis der Unterlage 19.3 (Artenschutzfachbeitrag)

Textteil:

		Seite
1	Anlass und Aufgabenstellung	1
2	Grundlagen	2
2.1	Rechtliche Grundlagen	2
2.2	Abgrenzung des Untersuchungsgebietes	2
2.3	Datengrundlagen	3
3	Methodik	4
4	Vorprüfung	7
4.1	Erfassung geschützter Arten, Abschätzung des Artenpotentials	7
4.2	Geschützter Arten/potenziell relevante Arten	7
4.2.1	Säugetiere	7
4.2.2	Vögel	8
4.2.3	Reptilien	8
4.2.4	Amphibien	8
4.2.5	Wirbellose	8
4.3	Artenausschluss aufgrund der im Untersuchungsgebiet vorgefundenen Habitatstrukturen	20
5	Prognose und Bewertung der Schädigungen und Störungen	23
5.1	Relevante Verbotstatbestände	23
5.2	Zu prüfendes Vorhaben	24
5.2.1	Notwendigkeit der Maßnahme	24
5.2.2	Straßenbau	24
5.2.3	Bauwerksgestaltung Stützwand/Varianten	25
5.2.4	Wasserhaltung	26
5.2.5	Baugrubengestaltung/Gewässerschutz	26
5.2.6	Herstellung Bauzeit	27
5.2.7	Flächenbedarf	27
5.2.8	Alternativen zum Teilvorhaben Stützmauer	27
5.3	Auswahl der für das Vorhaben relevanten Wirkungen und Wirkräume	28
5.3.1	Baubedingte Wirkungen	28
5.3.2	Anlagebedingte Wirkungen	31
5.3.3	Betriebsbedingte Wirkungen	33
5.4	Notwendige Maßnahmen zur Vermeidung/Minderung aus anderen Fachplanungen	35

5.5	Auswahl der relevanten Arten für die Artenschutzprüfung	35
5.6	Wirkungsprognose für die verbliebenen, artenschutzrechtlich zu prüfende Arten	60
5.7	Artenschutzprüfung	66
5.7.1	Mopsfledermaus (<i>Barbastella barbastellus</i>)	67
5.7.2	Große und Kleine Bartfledermaus (<i>Myotis brandtii</i> , <i>M. mystacinus</i>)	71
5.7.3	Wasser- und Fransenfledermaus (<i>Myotis daubentonii</i> , <i>M. nattereri</i>)	75
5.7.4	Großes Mausohr (<i>Myotis myotis</i>)	80
5.7.5	Braunes Langohr (<i>Plecotus auritus</i>)	85
5.7.6	Biber (<i>Castor fiber</i>)	89
5.7.7	Fischotter (<i>Lutra lutra</i>)	93
5.7.8	Zaunkönig (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	97
5.7.9	Grüne Keiljungfer (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	101
5.7.10	Zusammenfassung der Artenschutzprüfung	105
6	Prüfung der Ausnahmenvoraussetzungen	106
7	Artenschutzmaßnahmen	107
8	Zusammenfassende Beurteilung	109
9	Literatur	110

Anlagenteil:

Anlage 1	Artenschutzplan 1 : 2.000
Anlage 2	Maßnahmenblätter der VKV-, VCEF- und FCS-Maßnahmen

Textteil

Anlagenteil