

Inhalt

1	Einleitung	7	5	Ergebnisse: Kritische Streckenabschnitte im Bundesfernstraßensystem	24
2	Material und Methode	7	5.1	Vorrangige Streckenabschnitte Rotwild	27
3	Straßen und Tierlebensräume	8	5.2	Vorrangige Streckenabschnitte Wildkatze	30
3.1	Die Verkehrsentwicklung auf Bundesfernstraßen	8	6	Diskussion	31
3.2	Auswirkungen des Straßenbaus auf Umwelt und Lebensraum	9	7	Zusammenfassung und Ausblick	33
3.3	Isolationseffekte durch Straßen und das Minimalareal	9	8	Literatur	35
3.4	Indikatorbedeutung von Großäugern	10			
4	Biologie und Verbreitung von Rotwild und Wildkatze	11			
4.1	Das Rotwild	12			
4.1.1	Lebensweise	12			
4.1.2	Wechsel und Wanderwege des Rotwildes	13			
4.1.3	Unfallpotenzial	14			
4.1.4	Die Lebensraumsituation des Rotwildes	15			
4.1.5	Kartenmaterial der Arbeitsgemeinschaft Rotwild/Deutschland	17			
4.2	Die Wildkatze	20			
4.2.1	Morphologie und Anatomie	20			
4.2.2	Herkunft und Geschichte	20			
4.2.3	Entwicklung der Bestände	21			
4.2.4	Wanderverhalten, Habitate und Nahrungsspektrum	22			
4.2.5	Biotische und abiotische Faktoren	22			
4.2.6	Die Verbreitung der Wildkatze in Europa	22			
4.2.7	Die Verbreitung der Wildkatze in Deutschland	23			