

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b> .....	<b>5</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b> .....	<b>6</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....	<b>7</b>
<b>Glossar</b> .....	<b>10</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>11</b>
<b>Zusammenfassung</b> .....	<b>13</b>
<b>Summary</b> .....	<b>15</b>
<b>1 Einleitung und Aufgabenstellung mit Eckpunkten des methodischen Konzepts</b> .....	<b>17</b>
<b>2 Vorhabendefinition und -beschreibung (Wirkursachen / Wirkfaktoren)</b> .....	<b>22</b>
2.1 Detaillierungsgrad und Verbindlichkeit der Vorhabenbeschreibung .....	22
2.2 Ausbauformen / Typisierung von Freileitungen .....	25
2.2.1 Neubau .....	26
2.2.2 Parallelneubau .....	29
2.2.3 Ersatzneubau .....	30
2.3 Wirkungen .....	37
2.3.1 Belastende Wirkungen .....	39
2.3.2 Entlastende Wirkungen .....	49
2.3.3 Zwischenergebnis: Wirkintensität eines Neubaus und eines Ersatzneubaus inklusive Rückbau .....	55
2.4 Empfehlungen für die Vorhabenbeschreibung in den § 8-Unterlagen und Rückkopplung zum § 6-Antrag .....	59
<b>3 Abbildung der Umwelt und Ermittlung und Bewertung von Umweltauswirkungen und Konfliktpotenzialen</b> .....	<b>60</b>
3.1 Abbildung der betroffenen Umwelt und der Auswirkungen .....	60
3.2 Methodisches Grundkonzept der Konfliktpotenzialbewertung .....	76
3.3 Bewertung der durch die Flächenkategorien abgebildeten Konfliktpotenziale mit den Belangen des Natur- und Umweltschutzes (Typebene) .....	80
3.3.1 Bewertungsparameter .....	81
3.3.2 Aggregation der Bewertungsparameter und Klassifizierung des Konfliktpotenzials (KP) .....	82
3.4 Bewertung der Konfliktpotenziale ausdifferenzierter Flächenkategorien .....	84
3.4.1 Schutzgut Landschaft .....	84
3.4.2 Schutzgut Fläche .....	85
3.4.3 Vergleichende Konfliktpotenzialbewertung von Neubau- und Ersatzneubauvorhaben .....	89
3.4.4 Bewertungsvorschläge als Vorbereitung auf einen notwendigen Fachdiskurs .....	93
3.5 Berücksichtigung des Schutzguts Wechselwirkung zwischen den Schutzgütern .....	94

3.6	Ermitteln der Konfliktpotenzialpunkte eines Trassenkorridors .....	95
3.6.1	Trassenkorridorraum eines Freileitungsneubaus (Typ A).....	95
3.6.2	Trassenkorridorraum eines Ersatzneubaus (Typ B).....	96
3.7	Engstellen- und Riegelprüfung.....	97
<b>4</b>	<b>Alternativenprüfung .....</b>	<b>98</b>
4.1	Alternativendefinition .....	98
4.1.1	Alternativendefinition bei Neubauvorhaben (Typ A).....	98
4.1.2	Alternativendefinition bei einem Ersatzneubau (Typ B).....	98
4.2	Alternativenbewertung .....	99
4.3	Alternativenvergleich .....	99
<b>5</b>	<b>Fazit und Ausblick.....</b>	<b>100</b>
	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>104</b>
	<b>Anhang.....</b>	<b>108</b>