INHALTSVERZEICHNIS

ZUR IMMISSIONSSCHUTZRECHTLICHEN ENTSCHEIDUNG VOM 31.03.2022 ÜBER DEN BEANTRAGTEN WINDPARK „LANGENBRANDER HÖHE / HIRSCHGARTEN“

KAPITEL		TEIL / THEMA	SEITE
		Inhaltsverzeichnis	I-VI
I		Verfügender Teil	1
II		Antragsunterlagen	5
III		Nebenbestimmungen	26
	A	Baurecht, Brandschutz und Denkmalschutz	26
	B	Allgemeine Überwachung, Anlagenkontrolle u. Verkehrssicherheit	35
	C	Naturschutzrecht	39
	D	Immissionsschutzrecht	46
	E	Arbeitsschutz	53
	F	Wasserrecht, Bodenschutzrecht	55
	G	Abfallrecht	61
	H	Zivile und militärische Flugsicherung	61
	I	Forst- und Jagdrecht	65
	J	Straßenrecht	68
	K	Sonstiges	68
IV		Hinweise	69
	A	Allgemein	69
	B	Immissionsschutzrecht	69
	C	Baurecht, Brandschutz und Denkmalschutz	71
	D	Forstrecht	72
	E	Arbeitsschutz	73
	F	Wasserrecht	74
	G	Sonstige Hinweise	74
V		Rechtsgrundlagen	75
VI		Begründung	76
	A	Sachverhalt	76
	A 1	Vorhabenbeschreibung	76
	A 2	Lage des Vorhabens und Planungsbedingungen	78
	A 2.1	Lage des Vorhabens – Standorte der WEA	78
	A 2.2	Raumordnung	80
	A 2.3	Regionalplan	81
	A 2.4	Flächennutzungspläne	82
	A 2.5	Altbergbau	84
	A 2.6	Naturschutzrechtliche Restriktionen	85
	A 2.7	Gewässer und Boden	86
	A 3	Frühzeitige Information der Öffentlichkeit	88
	A 4	Vorantragsphase und Scoping-Verfahren	88
	A 5	Antrag auf immissionsschutzrechtliche Genehmigung	90
	B	Rechtslage	91
	B 1	Immissionsschutzrechtliches Genehmigungsverfahren mit integrierter Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)	91

KAPITEL	TEIL / THEMA	SEITE
B 1.1	Genehmigungsbedürftige Anlage	91
B 1.2	Erfordernis einer Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)	94
B 1.3	Verfahrensart	97
B 1.4	Konzentrationswirkung	97
B 1.5	Weitere Zulassungserfordernisse	98
B 1.5.1	Baurecht	98
B 1.5.2	Denkmalschutzrecht	98
B 1.5.3	Forstrecht	99
B 1.5.4	Naturschutzrecht	100
B 1.5.5	Wasser- und Bodenschutzrecht	101
B 1.6	Durchführung des immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahrens	104
B 1.6.1	Zuständigkeit	104
B 1.6.2	Beteiligung der in ihrem Aufgabenbereich berührten Behörden und Stellen	105
B 1.6.3	Beteiligung der nach UmwRG und BNatSchG / NatSchG anerkannten Umwelt- und Naturschutzvereinigungen	106
B 1.6.4	Öffentliche Bekanntmachung des Vorhabens, Auslegung der Unterlagen und die Möglichkeit, Einwendungen zu erheben	107
B 1.6.5	Einwendungen	109
B 1.6.6	Erörterungsverhandlung	110
B 1.6.7	Erste Stellungnahmen der Träger öffentlicher Belange und daraus resultierende einzelne Antragsergänzungen bzw. Nachträge	111
B 1.6.8	(Erste) Stellungnahmen der Gemeinden Schömberg, Neuenbürg und Engelsbrand	115
B 1.6.9	(Zunächst) Versagung des gemeindlichen Einvernehmens nach § 36 BauGB	115
B 1.6.10	Zurückstellung der Entscheidung aufgrund von § 15 Abs. 3 BauGB	117
B 1.6.11	Weitere Zurückstellung der Entscheidung aufgrund von § 15 Abs. 3 S. 4 BauGB	122
B 1.6.12	Städtebaulicher Vertrag und Einvernehmen der Gemeinde Schömberg	128
B 1.6.13	TFNP Windenergie der VVG und fiktiv bewirktes Einvernehmen der Stadt Neuenbürg	130
B 1.6.14	Beendigung des verwaltungsgerichtlichen Rechtsstreitverfahrens	130
B 1.6.15	Antragsergänzungen, Antragsrücknahme bzgl. der WEA 1 und erneute / abschließende Anhörung der Träger öffentlicher Belange	130
B 1.6.16	Gesamtergebnis aus der Anhörung der Träger öffentlicher Belange und schließlich doch noch erteiltes Einvernehmen der Standortgemeinden Schömberg und Neuenbürg	134
B 1.6.17	Öffentliche Bekanntmachung der Entscheidung über den Genehmigungsantrag und deren Ersatzwirkung im Hinblick auf die Zustellung des Bescheides an die Personen, die Einwendungen erhoben haben	135
B 2	Prüfung der Genehmigungsvoraussetzungen	137
B 2.1	Raumordnungs- und Regionalplanungsrecht	138
B 2.2	Bauplanungs- und Bauordnungsrecht	139
B 2.2.1	Bauplanungsrechtliche Zulässigkeit des Vorhabens im Außenbereich (§ 35 BauGB)	139

KAPITEL	TEIL / THEMA	SEITE
B 2.2.1.1	„Natürliche Eigenart der Landschaft“ und „Verunstaltung des Landschaftsbildes“	142
B 2.2.1.2	Erschließung	143
B 2.2.1.3	Gemeindliches Einvernehmen	145
B 2.2.1.4	Planungsverträglichkeit mit Planungen der Standortgemeinden und der Nachbargemeinden	146
B 2.2.1.5	Rückbauverpflichtung	147
B 2.2.1.6	Gebot der gegenseitigen Rücksichtnahme	149
	➢ Optische bedrängende Wirkung	149
	➢ Wertminderung	152
	➢ Freizeit, Erholung, Kurbetrieb und Tourismus, Gefährdung wirtschaftlicher Existenzen	153
B 2.2.1.7	Ausreichende Windhöffigkeit als Voraussetzung für die Eignung des Standortes zur Windenergienutzung	160
B 2.2.2	Bauordnungsrechtliche Zulässigkeit des Vorhabens	165
B 2.2.2.1	Standsicherheit	165
B 2.2.2.2	Abstandsflächen	165
B 2.2.2.3	Brandschutz	166
B 2.2.2.4	Eisabwurf	167
B 2.2.2.5	Luftverkehrssicherheit	179
B 2.2.2.6	Schutzabstände zu bestehenden Anlagen und Einrichtungen	180
B 2.2.2.7	Denkmalschutz	180
B 2.3	Naturschutzrecht	184
B 2.3.1	Übergeordnete Aspekte	185
B 2.3.1.1	Klimaschutz - Aufbau einer nachhaltigen Energieversorgung als Beitrag zur dauerhaften Sicherung der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushalts	185
B 2.3.1.2	Windhöffigkeit	188
B 2.3.2	Natur- und Landschaftsschutz	189
B 2.3.2.1	Eingriff / Ausgleich	189
B 2.3.2.2	Landschaft, Landschaftsbild	190
B 2.3.2.3	Natürliche Eigenart der Landschaft	191
B 2.3.2.4	Landschaftsbildanalyse	192
B 2.3.2.5	Ausgleichsabgabe	193
B 2.3.2.6	Befreiung nach der Rechtsverordnung zum Naturpark Schwarzwald Mitte/Nord	193
B 2.3.3	Artenschutz	199
B 2.3.3.1	Haselmaus	200
B 2.3.3.2	Waldameise	200
B 2.3.3.3	Amphibien	201
B 2.3.3.4	Avifauna (Vögel)	201
	➢ Rotmilan	202
	➢ Schwarzmilan	203
	➢ Wespenbussard	204
	➢ Baumfalke	204
	➢ Waldschnepfe	204
	➢ Nicht windkraftsensiblen Vogelarten	205
B 2.3.3.5	Fledermäuse	205
B 2.3.4	Umgang mit Einwendungen von Umweltverbänden	207
B 2.3.4.1	Äußerungen der Verbände	207

KAPITEL	TEIL / THEMA	SEITE
	Eingriffsregelung, Artenschutz, Avifauna, Haselmaus, Fledermaus, Schutzgut Wasser	207
B 2.3.4.2	Naturschutzfachliche / naturschutzrechtliche Bewertung	209
	Eingriffsregelung, Avifauna, Rotmilan und andere windkraftsensible Vogelarten, Waldschnepfe, Fichtenkreuzschnabel, Fledermäuse	209
B 2.4	Immissionsschutzrecht	213
B 2.4.1	Schallimmissionen (hörbarer Schall)	215
B 2.4.2	Infraschall	224
B 2.4.3	Staubimmissionen	226
B 2.4.4	Lichtimmissionen durch Hinderniskennzeichnung (Befeuerung)	226
B 2.4.5	Schattenwurf und Diskoeffekt	228
B 2.4.5.1	Schattenwurf	228
B 2.4.5.2	Disko-Effekt	230
B 2.4.6	Erschütterungen und Körperschall	231
B 2.5	Wasser- und Bodenschutzrecht	232
B 2.5.1	Beurteilung der hydrogeologischen Verhältnisse i.B. des Wasserschutzgebietes „Quellfassungen im Grösseltal“ sowie der Auswirkungen durch die geplanten WEA	232
B 2.5.2	Wasserrechtliche Befreiung für Baumaßnahmen	236
B 2.5.3	Interne und externe Kabeltrasse	239
B 2.5.4	Bodenschutz	239
B 2.6	Forst- und Jagdrecht	243
B 2.6.1	Forstrechtliche Genehmigungspflicht der Waldinanspruchnahme (Waldumwandlung)	243
B 2.6.2	UVP Vorprüfung aufgrund dauerhafter und befristeter Waldinanspruchnahme	244
B 2.6.3	Auswirkungen der Waldinanspruchnahme auf die Umwelt und forstrechtliche Zulassungsbedingungen	244
B 2.6.4	Inhaltliche Zusammenfassung der Anträge (Teile A und B) auf dauerhafte und befristete Waldumwandlung	245
B 2.6.5	Forstrechtliche Bewertung und Abwägung der beantragten Waldumwandlung durch das RP Freiburg (Forstdirektion)	250
B 2.6.6	Weitere Aspekte zur Waldinanspruchnahme	253
B 2.6.7	Jagdrecht	254
B 2.7	Sonstige öffentliche Belange „Dritter“	255
B 2.8	Zustimmung des Grundstückseigentümers	256
B 3	Vorgesehene Überwachungsmaßnahmen	257
B 3.1	Eigenkontrollmaßnahmen der Windparkbetreiberin	257
B 3.2	Überwachungsmaßnahmen i.R. der festgesetzten genehmigungsrechtlichen Auflagen	259
VII	Behandlung von Einwendungen	264
A	Baurecht, Brandschutz und Denkmalschutz	265
A 1	Planungs- und Baurecht	265
A 2	Gebot der gegenseitigen Rücksichtnahme – Landschaftsbild, optische Bedrängung, Wertminderung, Kurbetrieb und Tourismus, wirtschaftliche Existenzen, Rückbau der WEA	271
A 3	Brandschutz und sonstige Sicherheitsaspekte	278
A 4	Denkmalschutz	283

KAPITEL	TEIL / THEMA	SEITE
B	Allgemeine Anlagenkontrolle und Verkehrssicherheit	284
B 1	Eisabwurf	284
C	Windhöffigkeit / Windertrag / Standorteignung / Energiepolitik im Allgemeinen	288
D	Natur- und Artenschutz, Landschaftsschutz, Naturparkverordnung	297
D 1	Natur- und Artenschutz	297
D 2	Landschaftsschutz und Naturparkverordnung	312
E	Immissionsschutz	318
E 1	Allgemein	318
E 2	Schallimmissionen (hörbar)	318
E 3	Infraschall	326
E 4	Lichtimmissionen und Schattenwurf	338
F	Gewässer- und Bodenschutz	340
G	Forst und Jagd	347
H	Sonstiges	348
VIII	Zusammenfassende Darstellung der Umweltauswirkungen und deren Bewertung (§ 20 Abs. 1a u. 1b der 9.BImSchV)	352
A	Einführung	352
A 1	Gesetzliche Grundlagen	352
A 2	Vorhaben	354
A 3	Lage des Vorhabens und Planungsbedingungen	355
A 4	Genehmigungserfordernis und UVP-Pflicht	358
A 5	Untersuchungsrahmen und Inhalte der UVS	360
B	Auswirkungen des Vorhabens auf die Schutzgüter unter Einbeziehung möglicher Maßnahmen zur Vermeidung, Minderung und zur Kompensation derselben und abschließende Bewertung	362
B 1	Schutzgut Fläche	362
B 2	Schutzgut Boden	363
B 3	Schutzgut Wasser	365
B 4	Schutzgüter Luft und Klima	369
B 5	Schutzgut Menschen, insbesondere die menschliche Gesundheit	371
B 5.1	Wohnen und Gesundheit	371
B 5.1.1	Schallimmissionen (hörbarer Schall)	371
B 5.1.2	Tieffrequente Geräusche und Infraschall	373
B 5.1.3	Staubimmissionen	376
B 5.1.4	Lichtimmissionen durch Hinderniskennzeichnung (Befeuerung)	376
B 5.1.5	Schattenwurf	377
B 5.1.6	Disko-Effekt	379
B 5.1.7	Erschütterungen und Körperschall	379
B 5.1.8	Eisabwurf	380
B 5.2	Freizeit, Erholung, Kurbetrieb und Tourismus, wirtschaftliche Existenzen	384
B 6	Schutzgut kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter	388
B 6.1	Kulturgüter	388
B 6.2	Sonstige Sachgüter	390
B 7	Schutzgut Landschaft und Erholung	392

KAPITEL	TEIL / THEMA	SEITE
B 8	Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	400
B 9	Auswirkungen durch Unfälle, Störfälle und Katastrophen	408
B 10	Forstliche und jagdrechtliche Belange	410
C	Wechselwirkungen	414
IX	Gebührenentscheidung	418
X	Ihre Rechte	419
Anhang	Abkürzungsverzeichnis	420