

Unterlage 9.4

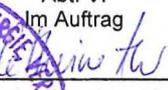
Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

Nachrichtliche Unterlage Nr. 9.4
zum
Planfeststellungsbeschluss

vom 25.05.2020
Az. VI 1a-E-061-k-04#2.190
Wiesbaden, den 13.07.2020

Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie, Verkehr
und Wohnen

Abt. VI
Im Auftrag


Regierungsoberärztin



Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in m ²	Zugeordnete Maßnahmen	Maßnahmen-umfang in m ²
<p>KV1 - Verlust ökologischer Funktionen durch Neuversiegelung (Autobahnbau)</p> <p>BA-1 Flächenverluste von Lebensräumen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Buchenmischwald (01.114) - Eichen-Hainbuchenwald (01.121) - Schlagfluren (01.152) - Hecken/Gebüsche, heimisch, standortgerecht (02.100) - Hecken-/Gebüschpflanzung (02.400) - Straßenbegleitende Gehölze (02.600) - Wiesenbrachen u. ruderale Wiesen ((09.130) - Intensiv genutzte Straßenränder (09.160) - Intensivrasen (11.224) <p>BB-1 Verlust von Bodenfunktionen durch Versiegelung</p> <p>BW-3 Verminderung der Grundwasserneubildung</p> <p>BL-1 Verlust von Landschaftselementen mit ästhetischem Eigenwert (01.114, 01.121, 01.152, 02.100, 02.400, 02.600)</p> <p>BL-2 Veränderung typischer Raumstrukturen (02.100, 02.400, 02.600)</p>	<p>3.698m²</p> <p>davon:</p> <ul style="list-style-type: none"> 120 m² 56 m² 153 m² 101 m² 330 m² 347 m² 5 m² 2.018 m² 568 m² 3.698 m² --- 1107 m² 778 m² 	<p>Ziel:</p> <p>Wiederherstellung von Funktionen zuvor versiegelter Böden durch Entsiegelung (teilweise). Externe Kompensation der Landschaftsfunktionen</p> <p>Maßnahmen:</p> <p>G-1 Ansaat von Landschaftsrasen an Straßenrändern (teils auf entsiegelten Flächen)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Straßenränder intensiv gepflegt (06.930, 09.160) <p>A-6 Entsiegelung vormals versiegelter Flächen (üw. Kleinstflächen entlang der A 45 und an der PWC-Anlage)</p> <p>Landschaftsrasen (09.160)</p> <p>E-1 Entwicklung von extensiv genutztem Grünland und Magerrasen in ehemaliger Raketenstation Hohe Warte II</p>	<p>14.489 m² v. 17.484 m²</p> <p>Entsiegelung 224m² v. 1.267 m²</p> <p>224 m²</p> <p>3.474 m² Entsiegelung v. 28.309 m²</p>
<p>KV2 - Neuversiegelung (Wegebau) im Bereich der PWC-Anlage</p> <p>BA-1 Flächenverluste von Lebensräumen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Buchenmischwald (01.114) - Eichen-Hainbuchenwald (01.121) - Hecken/Gebüsche frischer Standorte, heimisch, standortgerecht (02.100) - Hecken/Gebüsche feuchter Standorte, heimisch, 	<p>3993 m²</p> <p>davon:</p> <ul style="list-style-type: none"> 190 m² 36 m² 773 m² 	<p>Ziel:</p> <p>Gestaltung und landschaftliche Einbindung der PWC-Anlage durch Pflanzung heimischer Laubbäume und Landschaftsraseneinsaat; Wiederherstellung von Funktionen zuvor versiegelter Böden durch Entsiegelung (teilweise). Externe Kompensation der Landschaftsfunktionen</p> <p>Maßnahmen:</p>	

Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in m ²	Zugeordnete Maßnahmen	Maßnahmen-umfang in m ²
standortgerecht (02.300) - Hecken-/Gebüschpflanzung (02.400) - Baumgruppe, einheimisch, Standortgerecht (04.210) - Intensiv genutzte Straßenränder (09.160) - Ausdauernde Ruderalfluren (09.210) - Intensivrasen (11.224) - Extensivrasen (11.225) BB-1 Verlust von Bodenfunktionen durch Versiegelung BW-3 Verminderung der Grundwasserneubildung BL-1 Verlust von Landschaftselementen mit ästhetischem Eigenwert (01.114, 01.121, 02.100, 02.300, 02.400) BL-2 Veränderung typischer Raumstrukturen (01.114, 01.121, 02.100, 02.300, 02.400)	175 m ² 463 m ² 10 Stck. 13 m ² 58 m ² 1.533 m ² 752 m ² 3.993 m ² --- 1.637 m ² 1.637 m ²	G-2 Gestaltung der PWC-Anlage (teils auf entsiegelten Flächen) - Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht (04.210) - Landschaftsrasen (06.930) - Intensivrasen (11.224) A-6 Entsiegelung vormals versiegelter Flächen (üw. Kleinstflächen entlang der A 45 und an der PWC-Anlage) - Intensivrasen (11.224) A-7cef Optimierung von Haselmaushabitaten E-1 Entwicklung von extensiv genutztem Grünland und Magerrasen in ehemaliger Raketenstation Hohe Warte	10 Stck. 214 m ² 4.924 m ² 1.043 m ² Entsiegelung v. 1.267 m ² 1.043 m ² 33.577 m ² 2.950m ² Entsiegelung v. 28.309 m ²
K1 - Beeinträchtigung von Landschaftsfunktionen durch Anlage eines Absetz-/ Regenrückhaltebeckens Waldweg BA-1 Flächenverluste von Lebensräumen - Buchenmischwald (01.114) - Eichen-Hainbuchenwald (01.121) - Hecken-Gebüsche, frischer Standorte, heimisch, standortgerecht (02.100) BB-1 Verlust von Bodenfunktionen durch Versiegelung BB-2 Veränderungen des Bodengefüges BL-3 Überformung des Landschaftsbildes durch technische Bauwerke	4.068 m² 100 m davon: 3.942 m ² 76 m ² 50 m ² 1.185 m ² 2.884 m ² 4.068 m ²	Ziel: Landschaftliche Einbindung des RRB. Externe Kompensation der Landschaftsfunktionen. Maßnahmen: G-3 Gestaltung des Absetz-/Regenrückhaltebeckens - Landschaftsrasen mit Kräutern (06.930) (keine Raseneinsaat im Bereich der Betonitabdichtung) A-7cef Optimierung von Haselmaushabitaten	3.546 m ² 33.577 m ²

Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in m ²	Zugeordnete Maßnahmen	Maßnahmen-umfang in m ²
BL-4 Verringerung der Erlebnisqualität	100 m	E-1 Entwicklung von extensiv genutztem Grünland und Magerrasen in ehemaliger Raketenstation Hohe Warte E-2 Waldneuanlage im Zuge der Ersatzaufforstung in Herborn-Uckersdorf	8.136 m ² v. 28.309 m ² 4.068 m ² v. 12.644 m ²
K2 –Beeinträchtigung besonders geschützter Biotoptypen (bau- und anlagebedingt) BA-1 Flächenverluste von Lebensräumen <ul style="list-style-type: none"> - Gebüsche trockenwarmer Standorte (02.100) - Offene Felsbildungen (10.110) BA-3 Beeinträchtigungen der Standortbedingungen von Lebensräumen	3.813 m² davon: 3.790 m ² 23 m ² 3.813 m ²	Ziel: 1:1 Wiederherstellung der nach § 30 BNatSchG besonders geschützten Biotope (Gebüsche, Felsen) durch Gehölzsukzession und Herausmodellierung freier Felsbildungen. Maßnahmen: A-5 Begrünung der Straßenebenenflächen durch gelenkte Sukzession <ul style="list-style-type: none"> - Gebüsche, trockenwarmer Standorte, heimisch, standortgerecht (02.100) - Offene Felsbildungen (10.110) 	5.685 m ² v. 7.938 m ² 25 m ²
K3 – Verlust vollentwickelter Gehölze (bau- und anlagebedingt) BA-1 Flächenverluste von Lebensräumen <ul style="list-style-type: none"> - Hecken/Gebüsche frischer Standorte, heimisch, standortgerecht (02.100) - Hecken/ Gebüsche, Säume feuchter Standorte heimische Arten (02.300) - Hecken-/Gebüschpflanzung (02.400) 	17.543 m² davon: 6.253 m ² 115 m ² 3.037 m ²	Ziel: Neuanpflanzung von straßenbegleitenden Gebüschen. Landschaftliche Einbindung des Straßenkörpers der A 45. Externe Kompensation der Landschaftsfunktionen. Maßnahmen: A-4 Anlage straßenbegleitender Hecken und	

Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in m ²	Zugeordnete Maßnahmen	Maßnahmen-umfang in m ²
<ul style="list-style-type: none"> - Straßenbegleitende Gehölze (02.600) BL–1 Verlust von Landschaftselementen mit ästhetischem Eigenwert (alle Biotoptypen) BL–2 Veränderung typischer Raumstrukturen (alle Biotoptypen)	8.137 m ² 17.543 m ² 17.543 m ²	Gebüsche <ul style="list-style-type: none"> - Hecken- Gebüschpflanzung, heimisch (02.400) - straßenbegleitend e Gehölze (02.600) A-7cef Optimierung von Haselmaushabitaten E-1 Entwicklung von extensiv genutztem Grünland und Magerrasen in ehemaliger Raketenstation Hohe Warte	17.543 m ² 33.577 m ² 9.728 m ² v. 28.309 m ²
K4 –Verlust von Waldbiotoptypen (bau- und anlagebedingt) BA–1 Flächenverluste von Lebensräumen <ul style="list-style-type: none"> - Bodensaurer Buchenwald (01.111) - Mesophiler Buchenwald (01.112) - Buchenmischwald (01.114) - Buchenaufforstung (01.117) - Eichen-Hainbuchenwald (01.121) - Sonstige Nadelwälder (01.299) BL–1 Verlust von Landschaftselementen mit ästhetischem Eigenwert (01.111, 01.112, 01.114, 01.121)	12.888 m² davon: <ul style="list-style-type: none"> 189 m² 422 m² 10.562 m² 548 m² 702 m² 8 m² 12.280 m² 	Ziel: Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes der bauzeitlich in Anspruch genommenen Buchen- und Eichenwälder; Wiederherstellung eines ästhetisch ansprechenden, strukturierten Waldrandes zur PWC-Anlage; Ersatzaufforstung an anderer Stelle. Maßnahmen: A-1 Wiederaufforstung mit Buchen <ul style="list-style-type: none"> - Buchenaufforstung vor Kronenschluss (01.117) A–2 Wiederaufforstung mit Eichen <ul style="list-style-type: none"> - Eichenaufforstung vor Kronenschluss (01.127) E-2 Waldneuanlage im Zuge der Ersatzaufforstung in Herborn-Uckersdorf	11.626 m ² 283 m ² 7.423 m ² v. 12.644 m ²
K5 –Verlust von Offenlandbiotoptypen/Waldwiesen (baubedingt)	2.509 m²	Ziel: Wiederherstellung bauzeitlich in Anspruch genom-	

Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in m ²	Zugeordnete Maßnahmen	Maßnahmen-umfang in m ²
BA-1 Flächenverluste von Lebensräumen <ul style="list-style-type: none"> - Waldlichtungen/-wiese (01.151) - Landschaftsrasen (06.930) - Wiesenbrachen und ruderale Wiesen (09.130) - Feldraine, Wiesenraine, linear (09.150) - Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte (09.210) - Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte (09.220) - Sukzession in aufgelassenem Steinbruch (10.131) BL-1 Verlust von Landschaftselementen mit ästhetischem Eigenwert (alle Biotoptypen)	davon: <ul style="list-style-type: none"> 392 m² 325 m² 38 m² 72 m² 26 m² 1.426 m² 230 m² 2.509 m² 	mener Offenlandbiotoptypen/Waldwiesen; Förderung charakteristischer Arten trockenwarmer Standorte. <p>Maßnahmen:</p> <p>G-1 Ansaat von Landschaftsrasen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Landschaftsrasen (06.930, 09.160) <p>A-5 Begrünung der Straßennebenflächen durch gelenkte Sukzession</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sukzession in aufgelassenem Steinbruch (10.131) <p>E-1 Entwicklung von extensiv genutztem Grünland und Magerrasen in ehemaliger Raketenstation Hohe Warte</p>	2.995 m ² v. 17.484 m ² 2.253 m ² v. 7.938 m ² 4.020 m ² v. 28.309 m ²
<p>K6 – Verlust von Vorwäldern/Schlagfluren (baubedingt)</p> BA-1 Flächenverluste von Lebensräumen <ul style="list-style-type: none"> - Vorwälder/Schlagfluren (01.152) BL-1 Verlust von Landschaftselementen mit ästhetischem Eigenwert (alle Biotoptypen)	davon: <ul style="list-style-type: none"> 972 m² 972 m² 972 m² 	<p>Ziel:</p> Ausgleich bauzeitlich in Anspruch genommener Vorwälder/Schlagfluren durch Anlage von Waldrändern und naturnahen Waldflächen <p>Maßnahmen:</p> <p>A-3 Aufbau naturnaher Waldränder</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufbau naturnaher Waldränder (01.117a) <p>A-4 Anlage straßenbegleitender Hecken und Gebüsch</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hecken-, Gebüschpflanzung, heim. (02.400) <p>E-2 Waldneuanlage im Zuge der Ersatzauf- forstung in Herborn-Uckersdorf</p>	1.661 m ² 1.137 m ² 1.153 m ²

Erläuterung: K = Konflikt; KV = versiegelungsbedingter Konflikt; --- = nicht quantifizierbar; BA = Pflanzen/Tiere, BB = Boden, BW = Wasser, BK = Klima/Luft, BL = Landschaftsbild/Erholung

