

# Unterlage 9.4

## Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

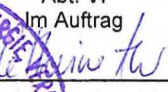
Nachrichtliche Unterlage Nr. 9.4  
zum  
**Planfeststellungsbeschluss**

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

Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in m <sup>2</sup>	Zugeordnete Maßnahmen	Maßnahmen-umfang in m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> 463 m <sup>2</sup> 10 Stck. 13 m <sup>2</sup> 58 m <sup>2</sup> 1.533 m <sup>2</sup> 752 m <sup>2</sup> 3.993 m <sup>2</sup> --- 1.637 m <sup>2</sup> 1.637 m <sup>2</sup>	<b>G-2 Gestaltung der PWC-Anlage (teils auf entsiegelten Flächen)</b> - Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht (04.210) - Landschaftsrasen (06.930) - Intensivrasen (11.224)  <b>A-6 Entsiegelung vormals versiegelter Flächen (üw. Kleinstflächen entlang der A 45 und an der PWC-Anlage)</b> - Intensivrasen (11.224)  <b>A-7cef Optimierung von Haselmaushabitaten</b>  <b>E-1 Entwicklung von extensiv genutztem Grünland und Magerrasen in ehemaliger Raketenstation Hohe Warte</b>	10 Stck. 214 m <sup>2</sup> 4.924 m <sup>2</sup> 1.043 m <sup>2</sup> Entsiegelung v. 1.267 m <sup>2</sup> 1.043 m <sup>2</sup> 33.577 m <sup>2</sup> 2.950m <sup>2</sup> Entsiegelung v. 28.309 m <sup>2</sup>
<b>K1 - Beeinträchtigung von Landschaftsfunktionen durch Anlage eines Absetz-/ Regenrückhaltebeckens</b> 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	<b>4.068 m<sup>2</sup></b> 100 m davon: 3.942 m <sup>2</sup> 76 m <sup>2</sup> 50 m <sup>2</sup> 1.185 m <sup>2</sup> 2.884 m <sup>2</sup> 4.068 m <sup>2</sup>	<b>Ziel:</b> Landschaftliche Einbindung des RRB. Externe Kompensation der Landschaftsfunktionen.  <b>Maßnahmen:</b> <b>G-3 Gestaltung des Absetz-/Regenrückhaltebeckens</b> - Landschaftsrasen mit Kräutern (06.930) (keine Raseneinsaat im Bereich der Betonitabdichtung)  <b>A-7cef Optimierung von Haselmaushabitaten</b>	3.546 m <sup>2</sup> 33.577 m <sup>2</sup>

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

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

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

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

