

ANHANG 1: Flächeninanspruchnahme von Biotoptypen, ~~§ 33-gesetzlich geschützten~~ Biotopen ~~des Offenlandes~~, Waldbiotopen ~~und~~, Wald und FFH-Lebensraumtypen durch das Vorhaben und Kompensationsbedarf

2. Änderung im laufenden Verfahren (Stand 27.02.2023)

1. Änderung im laufenden Verfahren (Stand: 04.12.2020)

Tabelle 1: Flächeninanspruchnahme von Biotoptypen durch das Vorhaben und Kompensationsbedarf im m²

Biotop-Nr.	Bezeichnung Biotoptyp	Dauerhafte Inanspruchnahme in m ²	Vorübergehende Inanspruchnahme in m ²	Gesamtflächeninanspruchnahme in m ²	Kompensationsfaktor	Kompensationsbedarf in m ² ²⁾
Fließgewässer						
KB 1/2 a1	Naturnaher Abschnitt eines Flachlandbaches	1.274 445	824 350	2.098 795	4	8.400 3.200
KB 1/2 a2	Mäßig ausgebauter Bachabschnitt	4.469 4.156	2.470 2.318	6.939 6.474	2,75	19.100 17.800
KB 1/2 a3	Stark ausgebauter Flussabschnitt	368 437	1.087 ¹⁾ 1.249 ¹⁾	1.455 1.686	2,75	4.000 1.200
KB 1/2 a4	Graben	908 8.341	1.367 ¹⁾ 4.688 ¹⁾	2.275 13.029	1	900 8.300
KB 1/2 a5	Entwässerungsgraben	4.697	2.451 ¹⁾	7.148	4	4.700
KB 1/2 a6	Stark ausgebauter Bachabschnitt	321	98 ¹⁾	419	2,75	900
Stillgewässer						
KB 1 b1	Offene Wasserfläche eines naturnahen Sees, Weihers oder Teichs	---	49 202	49 202	4	200 800
KB 1/2 b2	Tümpel oder Hülle	147	39	186	4	700
KB 2 b3	Verlandungsbereich eines naturnahen Sees, Weihers oder Teichs	---	129	129	5	600
Waldfreie Niedermoore und Sümpfe						
KB 1/2 c1	Waldsimsen-Sumpf	56	1.506	1.562	4	6.200
Wiesen und Weiden						
KB 1/2 d1	Nasswiese	1.375 21.136	2.402 5.280	3.477 26.416	4 5	13.900 132.100
KB 1/2 d2	Fettwiese mittlerer Standorte	86.412 41.403	40.528 24.978	126.940 66.381	3	380.800 199.100
KB 1/2 d3	Fettweide mittlerer Standorte	19	134	153	2	300
KB 1/2 d4	Intensivwiese als Dauergrünland	142	94	236	4	200
KB1/2 d5	Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen	84	58	142	5	700
KB 1/2 d6	Magerwiese mittlerer Standorte	4.219	856	5.075	5	25.400
KB 1/2 d7	Rotationsgrünland oder Grünlandeinsaat	5.727	6.278	12.005	2	24.000
Tauch-, Schwimmblattvegetation, Röhrichte und Seggenriede						
KB 2 e1	Großseggenried	59	---	59	4	200
KB 1/2 e2	Röhricht	311	22	333	5	1.700
Saumvegetation, Dominanzbestände, Hochstauden- u. Schlagfluren, Ruderalvegetation						
KB 1/2 f1	Brennessel-Bestand	1.536 1.312	286 ¹⁾ 178 ¹⁾	1.822 1.490	1	1.500 1.300
KB 1/2 f2	Goldruten-Bestand	427 ---	921 ¹⁾ 310 ¹⁾	1.348 310	1	---
KB 1/2 f3	Bestand des Drüsigen Springkrautes	418	58 ¹⁾	476	4	400
KB 1/2 f4	Gewässerbegleitende Hochstaudenflur	408	80	488	3	1.500
KB 1/2 f5	Sonstige Hochstaudenflur	34	71	102	3	300

Biotop-Nr.	Bezeichnung Biotoptyp	Dauerhafte Inanspruchnahme in m ²	Vorübergehende Inanspruchnahme in m ²	Gesamtflächenin- anspruchnahme in m ²	Kompensations- faktor	Kompensations- bedarf in m ² ²⁾
KB 1/2 f6	Schlagflur	95	158 ⁴⁾	253	2,5	200
KB 1/2 f7	Ruderalvegetation	316 2005	37 ⁴⁾ 602 ¹⁾	353 2.607	4	300 2.000
KB 1/2 f8	Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Standorte	906 4.170	7 ⁴⁾ 2.926 ¹⁾	913 7.096	4	900 4.200
KB 1/2 f9	Grasreiche ausdauernde Ruderal- vegetation	12.444 14.386	16.278 ⁴⁾ 22.087 ¹⁾	28.722 36.473	1	12.400 14.400
KB 1/2 f10	Nitrophytische Saumvegetation	186	143 ¹⁾	329	1	200
Äcker, Sonderkulturen und Feldgärten						
KB 1/2 g1	Äcker	83.432 86.543	46.109 ⁴⁾ 45.407 ¹⁾	129.541 131.950	1	83.400 86.500
KB 1/2 g2	Spargelfeld	1.365 922	3.125 ⁴⁾ 3.451 ¹⁾	4.490 4.373	1	1.400 900
KB 1/2 g3	Beerstrauchkultur	50 18	1.380 ⁴⁾ 1.425 ¹⁾	1.430 1.443	1	100 0
KB 1 g4	Sonstige Sonderkultur	10	0	10	1	0
Feldgehölze und Feldhecken						
KB 1/2 h1	Feldgehölz	16.973 44.298	5.234 19.367	22.207 63.665	2	44.400 127.300
KB 1/2 h2	Feldhecke mittlerer Standorte	42.844 19.325	18.538 8.861	61.382 28.186	2	122.800 56.400
KB 1/2 h3	Hasel-Feldhecke	554	---	554	2	1.100
KB 2 h4	Schlehen-Feldhecke	---	81	81	2	200
Gebüsche						
KB 1/2 i1	Gebüsch mittlerer Standorte	8.066 7.868	2.700 3.672	10.766 11.540	2	21.500 23.100
KB 1 i2	Gebüsch feuchter Standorte	711	---	711	3	2.100
KB 1/2 i3	Grauweiden- oder Ohrweiden- Feuchtgebüsch	2	78	80	3	200
Gestrüpp, Lianen- und Kletterpflanzenbestände						
KB 1/2 j1	Brombeer-Gestrüpp	8.019 21.024	935 ⁴⁾ 4.452 ¹⁾	8.954 25.476	1	8.000 21.000
KB 2 j2	Rosen-Gestrüpp (aus niedrigwüchsigen Arten)	0	124 ¹⁾	124	1	0
Naturraum- oder standortfremde Gebüsche und Hecken						
KB 2 q1	Hecke mit naturraum- oder standortun- typischer Zusammensetzung	0	136	136	1	100
Alleen, Baumreihe, Baumgruppen						
KB 1/2 k1	Baumreihe	1.014 1.915	464 1.053	1.478 2.968	2	3.000 5.900
KB 1/2 k2	Baumgruppe	2.978 314	2.115 838	5.093 1.152	2	10.200 2.300
Bruch-, Sumpf- und Auwald						
KB 1/2 l1	Traubenkirschen-Erlen-Eschen-Wald	9.681 8.213	10.142 8.705	19.823 16.918	5	59.500 84.600
KB 1/2 l2	Waldziest-Hainbuchen-Stieleichen- Wald	2.628 0	2.335 21	4.963 21	4	44.900 100
KB 1/2 l3	Schwarzerlen-Eschen-Wald	1.095 61	1.193 924	2.288 985	4	6.900 3.900
KB 1/2 l4	Gewässerbegleitender Auwaldstreifen	1.774 806	1.960 1.740	3.734 2.546	5	44.900 12.700

Biotop-Nr.	Bezeichnung Biotoptyp	Dauerhafte Inanspruchnahme in m ²	Vorübergehende Inanspruchnahme in m ²	Gesamtflächenin- anspruchnahme in m ²	Kompensations- faktor	Kompensations- bedarf in m ² ²⁾
Eichen- und Hainbuchen-Eichen-Wälder mittlerer Standorte						
KB 1/2 m1	Hainbuchen-Stieleichen-Wald	26.055 34.042	16.828 21.349	42.883 55.391	3-5	428.600 277.000
KB 1/2 m2	Junger Hainbuchen-Stieleichen-Wald	502 5.366	1.237 4.390	1.739 9.756	3	5.200 29.300
KB 1/2 m3	Hainbuchen-Stieleichenwald (Pflanzung)	201	270	471	3	1.400
KB 1/2 m4	Eichen-Sekundärwald	278	760	1.038	3 5	5.200
Sukzessionswald						
KB 1/2 n1	Sukzessionswald aus Laubbäumen	24.085 1.814	3.872 3.125	27.957 4.939	1,5	41.900 7.400
KB 1/2 n2	Sukzessionswald aus langlebigen Bäumen	1.283	708	1.991	1,5	3.000
KB 1/2 n3	Sukzessionswald aus kurzlebigen Bäumen	730	1.869	2.599	1,5	3.900
Naturferne Waldbestände						
KB 1/2 o1	Laubbaum-Bestand	12.546 14.344	6.655 3.578	19.210 17.922	1,5	28.800 26.900
KB 1/2 o2	Pappel-Bestand	1.463 2.727	666 1.387	2.129 4.114	1,5	3.200 6.200
KB 1/2 o3	Roteichen-Bestand	18.138 22.445	6.992 10.389	25.130 32.834	1,5	37.700 49.300
KB 1/2 o4	Ahorn-Bestand	1.567 1.430	888 758	2.455 2.188	1,5	3.700 3.300
KB 1/2 o5	Eschen-Bestand	839	994	1.833	1,5	2.700
KB 1/2 o6	Edellaubholz-Bestand	41.703 30.221	19.892 13.443	61.595 43.664	1,5	92.400 65.500
KB 1/2 o7	Mischbestand mit überwiegendem Laubbaumanteil	8.960 2005	5.919 537	14.879 2.542	1,5	22.300 3.800
KB 1/2 o8	Mischbestand mit überwiegendem Nadelbaumanteil	--- 806	1.467 1.725	1.467 2.531	1,5	2.200 3.800
KB 1/2 o9	Douglasien-Bestand	813 1.371	537 1.240	1.350 2.611	1,5	2.000 3.900
KB 1/2 o10	Robinien-Bestand	0	683	683	1,5	1.000
KB 1/2 o11	Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen	3.311	849	4.160	1,5	6.200
KB 1/2 o12	Fichten-Bestand	339	83	422	1,5	600
KB 1/2 o13	Erlen-Bestand	2.871	826	3.697	1,5	5.500
Summe Biotoptypen		435.517 424.387	235.262 238.518	670.779 662.905	---	1.223.500 1.362.000-1.362.200
Siedlungen und Verkehrswege und nicht zugängliche Flächen						
KB 1/2 p1	Völlig versiegelte Strasse oder Platz	47.380 51.172	40.173 37.057	87.553 88.229	---	---
KB 1/2 p2	Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter	19.604 19.616	5.388 5.390	24.989 25.006	---	---
KB 1/2 p3	Grasweg	3.074 2.642	1.423 837	4.497 3.479	---	---
KB 1/2 p4	Gleisbereich	273 302	331 322	604 624	---	---
Kb 1/2 p5	Freizeitgelände	1.555 5.832	3.937 5.205	5.492 11.037	---	---
Kb 1/2 p6	Siedlungs- und Infrastrukturflächen	14.545 8.424	29.631 3.076	44.146 11.500	---	---

Biotop-Nr.	Bezeichnung Biototyp	Dauerhafte Inanspruchnahme in m ²	Vorübergehende Inanspruchnahme in m ²	Gesamtflächenin- anspruchnahme in m ²	Kompensations- faktor	Kompensations- bedarf in m ² ²⁾
KB 1/2 p7	Gepflasterte Straße oder Platz	70	182	252	---	---
KB 1/2 p8	Unbefestigter Weg oder Platz	4.490	223	4.713	---	---
KB 1/2 p9	Freizeitgelände FNP	1.375	20.615	21.990	---	---
KB 1/2 p10	Siedlungs-und Infrastrukturflächen FNP	2.317	4.281	6.598	---	---
Gesamtfläche		521.915 520.627	316.145 315.704	838.060 836.333	---	1.223.500 1.362.000 1.362.200
zzgl. Kompensationsbedarf für § 33 Biotope, vgl. Tabelle 2						151.800 224.200
zzgl. Kompensationsbedarf für Waldbiotope, vgl. Tabelle 3						84.800 93.900
zzgl. Kompensationsbedarf für FFH_LRT, vgl. Tabelle 5						80.200 74.600 78.200
Summe						1.460.100 1.754.700 1.758.500

- 1) Kein Kompensationsbedarf bei vorübergehendem Eingriff
Biototyp kann durch Rekultivierung kurzzeitig wiederhergestellt werden.

- 2) Gerundet auf 100 m²

Tabelle 2: Flächeninanspruchnahme von § 33-gesetzlich geschützten Biotopen (Offenlandbiotope) des Offenlandes und Kompensationsbedarf in m²
Ermittelt über die Biotoptypenkartierung und Überprüfung im Gelände und der offiziellen Kartierung des LKR Fr und BHS

LUBW –Nr.	Bezeichnung / Biototyp	Flächeninanspruchnahme in m ²	Kompensationsfaktor	Kompensationsbedarf in m ² ¹⁾
12.12	Naturnaher Abschnitt eines Flachlandbachs	984 315	2	1.962 630
13.20	Tümpel oder Hülle	186	2	372
13.80	Naturnaher Bereich eines Stillgewässers	331	2	662
13.81	Offene Wasserfläche eines naturnahen Sees, Weihers oder Teichs	49	2	98
32.31	Waldsimsen-Sumpf	1.562	2	3.124
32.33	Sonstiger Waldfreier Sumpf	268	2	536
33.20	Nasswiese	26.557	2	53.114
34.55	Röhricht des Großen Wasserschwadens	164 943	2	328 1.886
34.56	Rohrglanzgras-Röhricht	189 228	2	378 456
34.60	Großseggen-Ried	327 263	2	654 526
41.10	Feldgehölz	40.265 52.382	2	20.530 104.764
41.22	Feldhecke mittlerer Standorte	52.994 24.173	2	105.988 48.346
41.24	Hasel-Feldhecke	554 114	2	1.108 288
42.31	Grauweiden- oder Ohrweiden-Feuchtgebüsch	94 974	2	188 1.948
52.32/52.33	Gewässerbegleitender Auwaldstreifen	5.050 1.528	2	10.100 3.056
Biotop Nr.	Bezeichnung / Biototyp	Flächeninanspruchnahme in m ²	Kompensationsfaktor	Kompensationsbedarf in m ²
179231150117	Feldgehölz und Feldhecke bei der A5 March	3.833	2	7.666
	Summe / gerundet auf 100 m ²	75.900 112.100		151.800 224.200

Die Betroffenheit der nach § 33 geschützten Biotope wird nicht differenziert nach temporären und dauerhaften Eingriffen, da davon auszugehen ist, dass nach temporären Eingriffen eine zeitnahe vollständige Wiederherstellung aller Funktionen nicht möglich ist.

¹⁾ gerundet auf 100 m²

Tabelle 3: Flächeninanspruchnahme von Waldbiotopen und Kompensationsbedarf in m²

Biotop-Nr.	Bezeichnung / Biototyp	Flächeninanspruchnahme in m ²	Kompensationsfaktor	Kompensationsbedarf in m ² ¹⁾
278123162294	Erlen-Wald SO Riegeler Brauerei	1.512 2.714	2	3.024 5.428
278123163501	Hainbuchen-Stieleichen-Wald NSG "Unterwald"	43.994 13.996	2	27.988 27.992
278123163504	Feuchtwald bei Graf O der A5	7.666 7.664	2	45.332 15.328
278123164529	Überschwemmungsgebiete östlich Riegel	768	2	1.536
278123164530	Hartholzau O Riegel am Mühlbach	2.955	2	5.910
278123165046	Erlenwald im Unterwald O Autobahn A 5	3.226 3.227	2	6.452 6.454
278123165050	Verlandender Graben N Nimburger Baggersee	840 838	2	1.680 1.676
278123165057	Verlandender Graben in der Rohrlache	143	2	286
278123165059	Mittelwaldreste S und SW Teningen	3.566 3.570	2	7.130 7.140
278123165064	Feuerbach SO Nimburg	376 377	2	752 754
279123163517	Hainbuchen-Stieleichen-Wälder W Reute	7.673 7.294	2	45.346 14.588
279123163518	Erlen-Eschen-Wald W Reute	3.184	2	6.368
279123165350	Bachzusammenfluß W Unterreute	129	2	258
278123165049	Baggersee „Kaibenlache“ am NSG Unter Wald	81	2	162
	Summe / gerundet auf 100 m ²	42.400 46.900		84.800 93.900

¹⁾ gerundet auf 100 m²

Tabelle 4: Flächeninanspruchnahme von Wald und Kompensationsbedarf in m²

	Waldtyp	Dauerhafte Inanspruchnahme in m ²	Kompensations- faktor	Kompensations- bedarf in m ²	Vorübergehende Inanspruchnahme in m ²	Kompensations- faktor	Kompensations- bedarf in m ²
Bruch-, Sumpf- und Auwald							
	Traubenkirschen-Erlen-Eschen-Wald	9.684	3	29.043	40.142	4	10142
	Waldziest-Hainbuchen-Stieleichen- Wald	2.628	3	7.884	2.335	4	2.335
	Schwarzerlen-Eschen-Wald	4.095	3	3.285	4.193	4	4.193
	Gewässerbegleitender Auwaldstreifen	4.774	3	5.322	4.960	4	4.960
Eichen- und Hainbuchen-Eichen-Wälder – mittlerer Standorte							
	Hainbuchen-Stieleichen-Wald	26.055	3	78.165	46.828	4	46.828
	Junger Hainbuchen-Stieleichen-Wald	502	3	1.506	1.237	4	1.237
Sukzessionswald							
	Sukzessionswald aus Laubbäumen	24.085	3	72.255	3.872	4	3.872
	Sukzessionswald aus langlebigen Bäumen	4.283	3	3.849	708	4	708
	Sukzessionswald aus kurzlebigen Bäumen	730	3	2.190	4.869	4	4.869
Naturferne Waldbestände							
	Laubbaumbestand	12.546	3	37.638	6.655	4	6.655
	Pappel-Bestand	4.463	3	4.389	666	4	666
	Roteichen-Bestand	18.138	3	54.414	6.992	4	6.992
	Ahorn-Bestand	4.567	3	4.701	888	4	888
	Eschen-Bestand	839	3	2.517	994	4	994
	Edellaubholz-Bestand	41.703	3	125.109	49.892	4	49.892
	Mischbestand aus überwiegendem Laubbaumanteil	8.960	3	26.880	5.919	4	5.919
	Mischbestand aus überwiegendem Nadelbaumanteil	---	---	---	4.467	4	4.467
	Douglasien-Bestand	813	3	2.439	537	4	537
Summe / gerundet auf 100 m²		153.900		461.700	84.200		84.200

Ergebnis zu Tabelle 4:

~~Ersatzaufforstungen erfolgen im Verhältnis 1:1 (153.900 m²) für die dauerhafte Waldinanspruchnahme.~~

~~Die dauerhafte Waldinanspruchnahme (153.900 m²) wird insgesamt mit dem Faktor 1:3 (461.700 m²) ausgeglichen. Zur Deckung des nach den Ersatzaufforstungen im Verhältnis 1:1 verbleibenden Ausgleichsbedarf (307.800 m²) werden Maßnahmen in bestehenden Waldgebieten durchgeführt.~~

~~Die vorübergehende Waldinanspruchnahme wird im Verhältnis 1:1 (84.200 m²) ebenfalls durch Maßnahmen in bestehenden Waldgebieten ausgeglichen. Somit ergibt sich eine Gesamtfläche für Maßnahmen in bestehenden Waldgebieten von 392.000 m²~~

Aktualisierung der Waldflächeninanspruchnahme

Die Ermittlung der dauerhaften und vorübergehenden Waldinanspruchnahme für den Waldausgleich nach Forstrecht erfolgte unter Berücksichtigung der Hinweise des Landesbetriebs Forst Baden-Württemberg, Regierungspräsidium Freiburg, in dessen Stellungnahme zur Anhörung der Träger öffentlicher Belange vom 06.04.2017.

Folgende Aspekte wurden dabei berücksichtigt (und führen zwangsläufig zu Abweichungen gegenüber der bilanzierten Inanspruchnahme der Waldbiotoptypen gemäß der projektbezogen durchgeführten Biotoptypenkartierung):

- Aufgrund ihrer isolierten Lage werden Gehölzbestände in den „Ohren“ der Anschlussstellen der BAB A5 forstfachlich nicht als Wald bewertet;
- Schmale verbleibende Waldstreifen werden als dauerhafter Waldverlust bewertet;
- Schmale bachbegleitende Auwälder werden aufgrund fehlender Waldeigenschaft bei der Ermittlung des forstrechtlichen Eingriffs nicht berücksichtigt;
- Gehölzbestände die auf Straßenböschungen im Bereich von Straßenflurstücken stocken werden bei der Ermittlung des forstrechtlichen Eingriffs nicht berücksichtigt.

Es resultiert folgende Waldinanspruchnahme im PfA 8.1 zur Bemessung des Waldausgleichs nach Forstrecht (§ 9 und 11 Waldgesetz für Baden-Württemberg, in der Fassung vom 31.08.1995, zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 21.06.2019):

dauerhaft: 149.053 m²

befristet: 58.111 m²

Tabelle 4-1: Flächeninanspruchnahme von Wald und Kompensationsbedarf in m²

Dauerhafte Inanspruchnahme ¹⁾ von Wald in m ²	Kompensationsfaktor	Kompensationsbedarf ¹⁾ in m ²	Vorübergehende Inanspruchnahme ¹⁾ von Wald in m ²	Kompensationsfaktor	Kompensationsbedarf ¹⁾ in m ²
149.100	3	447.300	58.100	1	58.100

¹⁾ gerundet auf 100 m²

Ergebnis zu Tabelle 4-1:

Ersatzaufforstungen erfolgen im Verhältnis 1:1 (149.100 m²) für die dauerhafte Waldinanspruchnahme.

Die dauerhafte Waldinanspruchnahme (149.100 m²) wird insgesamt mit dem Faktor 1:3 (447.300 m²) ausgeglichen. Zur Deckung des nach den Ersatzaufforstungen im Verhältnis 1:1 verbleibenden Ausgleichsbedarf (298.200 m²) werden Maßnahmen in bestehenden Waldgebieten durchgeführt.

Die vorübergehende Waldinanspruchnahme wird im Verhältnis 1:1 (58.100 m²) ebenfalls durch Maßnahmen in bestehenden Waldgebieten ausgeglichen. Somit ergibt sich eine Gesamtfläche für Maßnahmen in bestehenden Waldgebieten von 356.300 m²

Abbildungen: Blatt 1/7 bis 7/7: In den nachfolgenden Übersichtsplänen sind die Waldflächen gekennzeichnet, die nach dem Eingriff bzw. Bau der NBS nicht mehr als Wald zu bewerten sind, dargestellt; z.B. Restflächen in Anschlußstellen. Auch die nur bauzeitlichen Waldflächeninanspruchnahmen zwischen BAB und NBS werden (entgegen der bisherigen Vorgehensweise) nun vollumfänglich als Waldverlust bilanziert, da in diesen nur wenige Meter breiten Geländestreifen zukünftig kein Wald stocken wird. Eine Reduzierung des Ersatzaufforstungsbedarfs resultiert im Bereich der Deponie bei Reute. Dort wurde 2010 großflächig Sukzessionswald kartiert; 2017 wurde hier überwiegend Gestrüpp und Gebüsch und ein schmales Feldgehölz kartiert. Der Bereich der Deponie wird somit überwiegend nicht mehr als Waldverlust bewertet. Dies gilt auch für Gehölze auf Straßenböschungen.

PfA 8.1 Übersicht Forstrechtlicher Ausgleich


Blatt 1/7

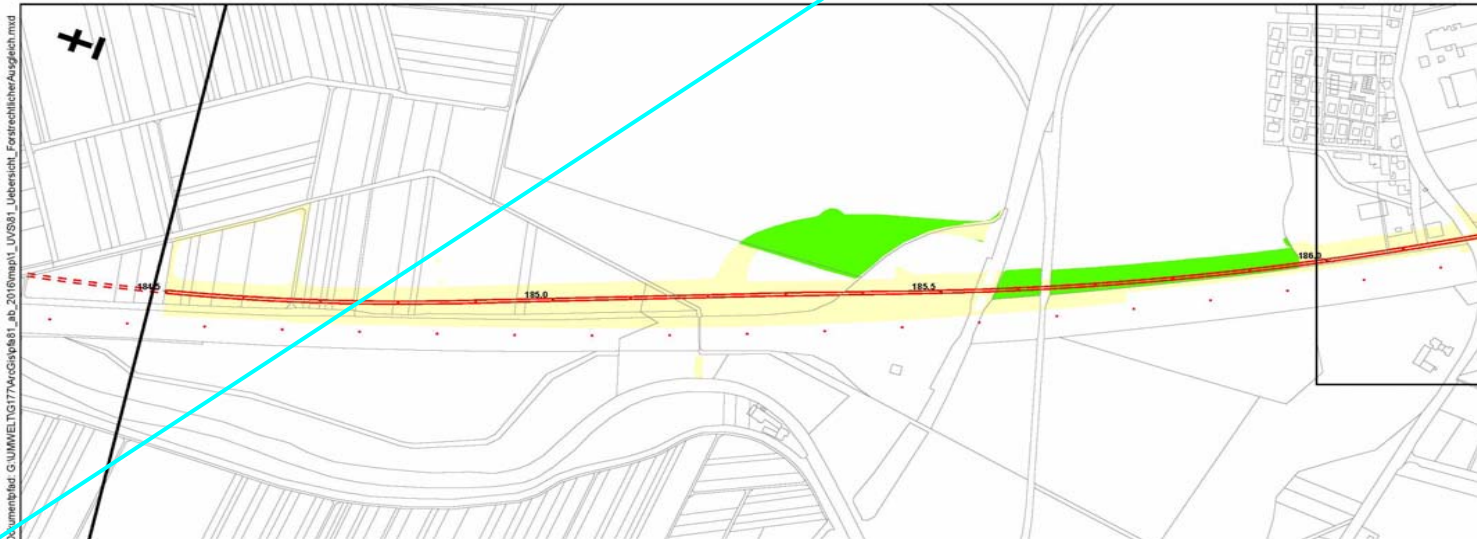
M 1:5.000

Legende

Erfordernis forstrechtlicher Realersatz aufgrund Waldinanspruchnahme

Nachrichtliche Darstellung

-  Untersuchungsraumgrenze Pfa 8.1
-  Dauerhafte Inanspruchnahme (anlagebedingt)
-  Geplante Trasse mit Kilometrierung
-  ALK-Daten Bestand



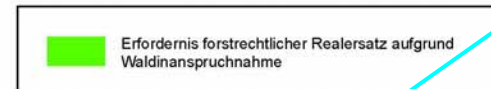
Documentpfad: G:\UMWELTG177\wrcis\pfa81_ab_2016\map1_UVS81_Uebersicht_ForstrechtlicherAusgleich.mxd

PfA 8.1 Übersicht Forstrechtlicher Ausgleich

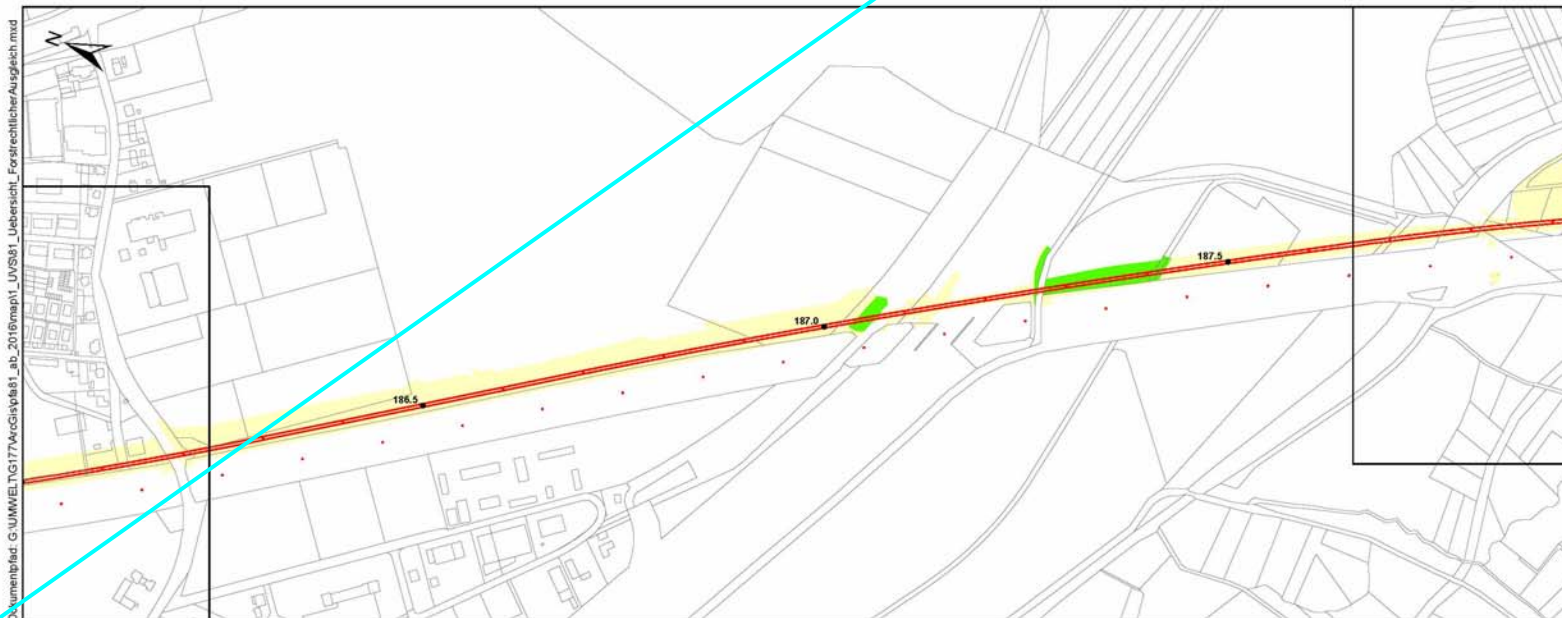
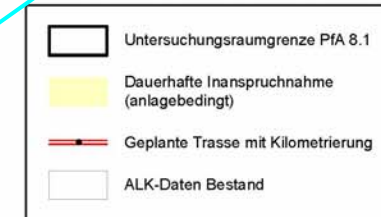
M 1:5.000

Blatt 2/7

Legende



Nachrichtliche Darstellung




PfA 8.1 Übersicht Forstrechtlicher Ausgleich





M 1:5.000

Blatt 3/7

Legende

 Erfordernis forstrechtlicher Realersatz aufgrund Waldinanspruchnahme

Nachrichtliche Darstellung

-  Untersuchungsraumgrenze PfA 8.1
-  Dauerhafte Inanspruchnahme (anlagebedingt)
-  Geplante Trasse mit Kilometrierung
-  ALK-Daten Bestand




PfA 8.1 Übersicht Forstrechtlicher Ausgleich





Blatt 4/7

M 1:5.000

Legende

 Erfordernis forstrechtlicher Realersatz aufgrund Waldinanspruchnahme

Nachrichtliche Darstellung

-  Untersuchungsraumgrenze PfA 8.1
-  Dauerhafte Inanspruchnahme (anlagebedingt)
-  Geplante Trasse mit Kilometrierung
-  ALK-Daten Bestand




PfA 8.1 Übersicht Forstrechtlicher Ausgleich





M 1:5.000

Blatt 5/7

Legende

 Erfordernis forstrechtlicher Realersatz aufgrund
Waldinanspruchnahme

Nachrichtliche Darstellung

-  Untersuchungsraumgrenze PfA 8.1
-  Dauerhafte Inanspruchnahme
(anlagebedingt)
-  Geplante Trasse mit Kilometrierung
-  ALK-Daten Bestand




PfA 8.1 Übersicht Forstrechtlicher Ausgleich





Blatt 6/7

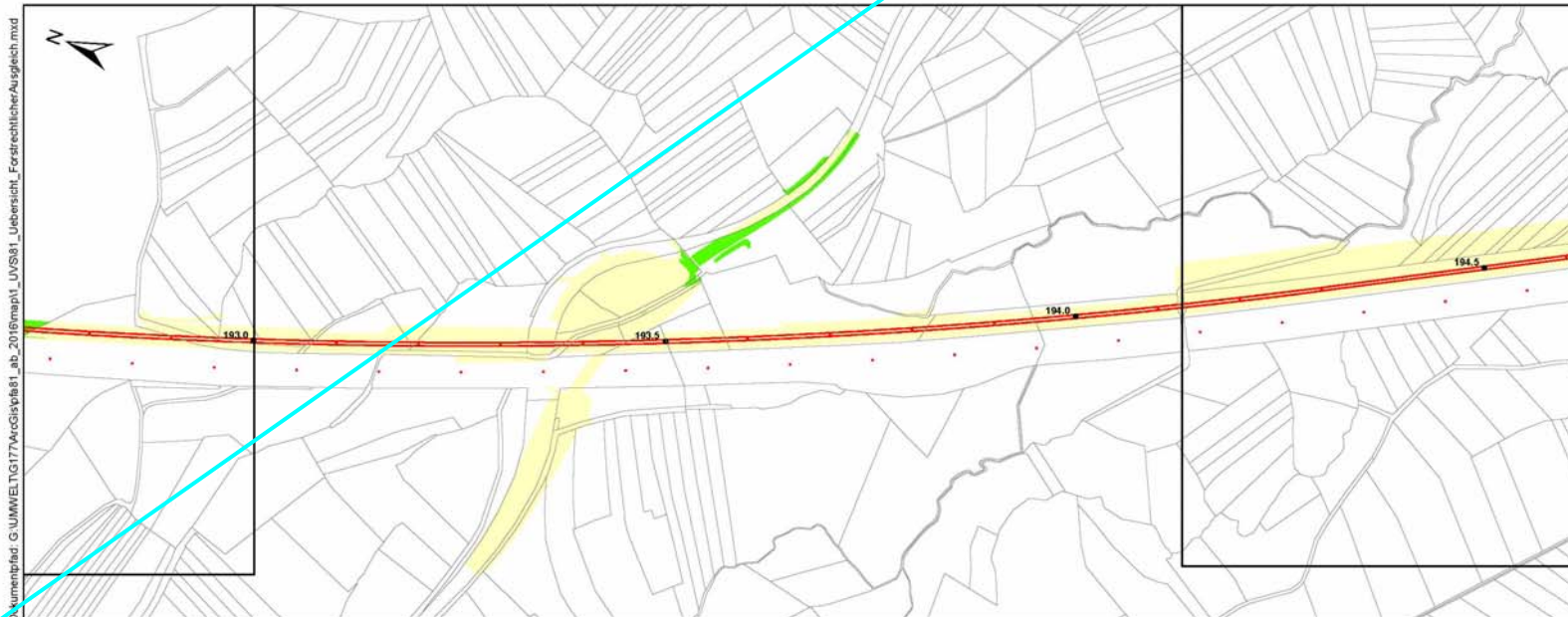
M 1:5.000

Legende

 Erfordernis forstrechtlicher Realersatz aufgrund Waldinanspruchnahme

Nachrichtliche Darstellung

-  Untersuchungsraumgrenze PfA 8.1
-  Dauerhafte Inanspruchnahme (anlagebedingt)
-  Geplante Trasse mit Kilometrierung
-  ALK-Daten Bestand




PfA 8.1 Übersicht Forstrechtlicher Ausgleich




M 1:5.000

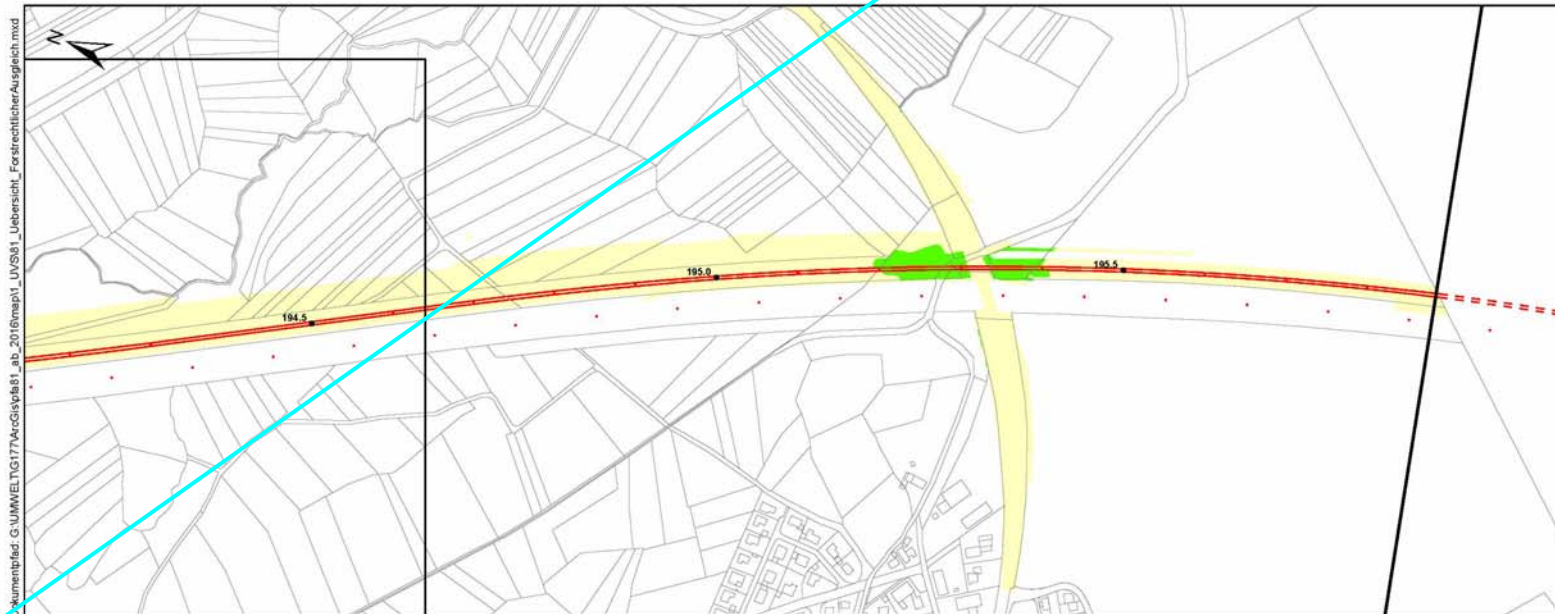
Blatt 7/7

Legende

 Erfordernis forstrechtlicher Realersatz aufgrund Waldinanspruchnahme

Nachrichtliche Darstellung

-  Untersuchungsraumgrenze PfA 8.1
-  Dauerhafte Inanspruchnahme (anlagebedingt)
-  Geplante Trasse mit Kilometrierung
-  ALK-Daten Bestand



PfA 8.1 Übersicht Forstrechtlicher Ausgleich





Blatt 1/7

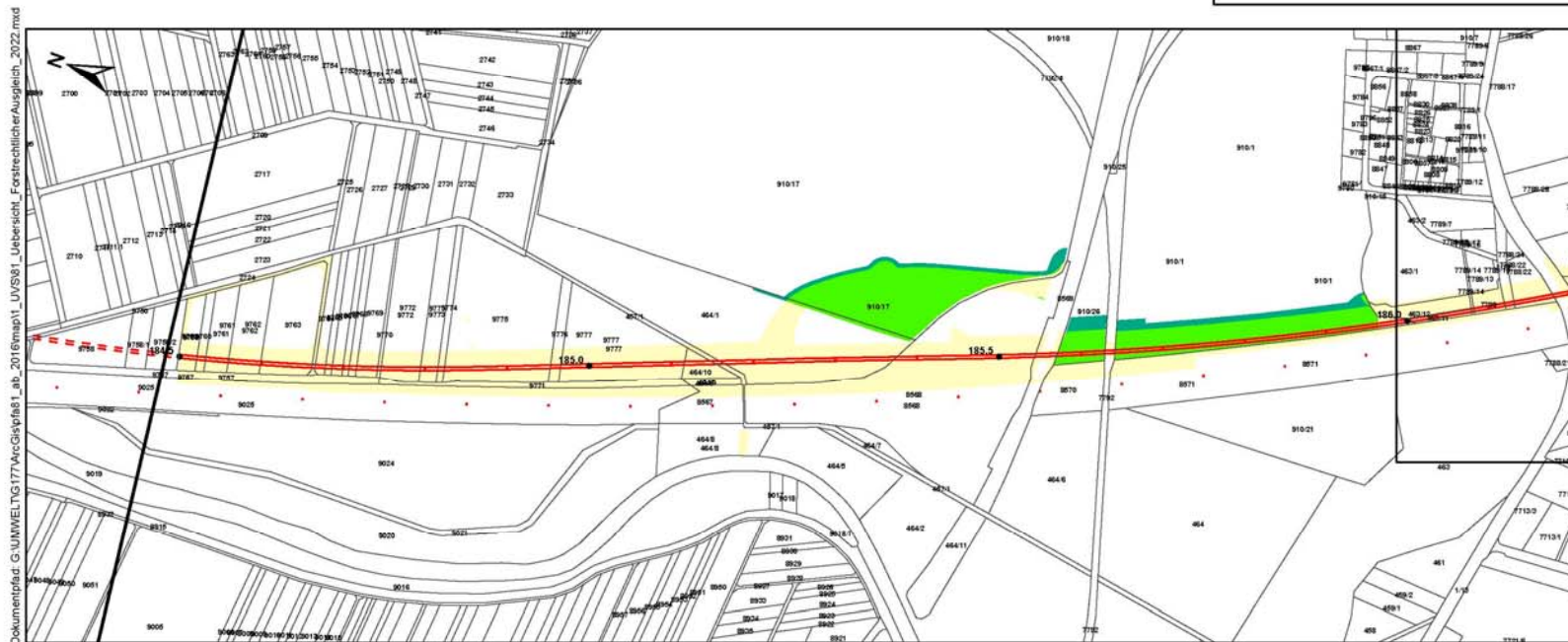
M 1:5.000

Legende

-  Erfordernis forstrechtlicher Realersatz aufgrund dauerhafter Waldinanspruchnahme
-  Befristete Waldinanspruchnahme

Nachrichtliche Darstellung

-  Untersuchungsraumgrenze PfA 8.1
 Dauerhafte Inanspruchnahme (anlagebedingt)
 Geplante Trasse mit Kilometrierung
 ALK-Daten Bestand



PfA 8.1 Übersicht Forstrechtlicher Ausgleich

Blatt 2/7

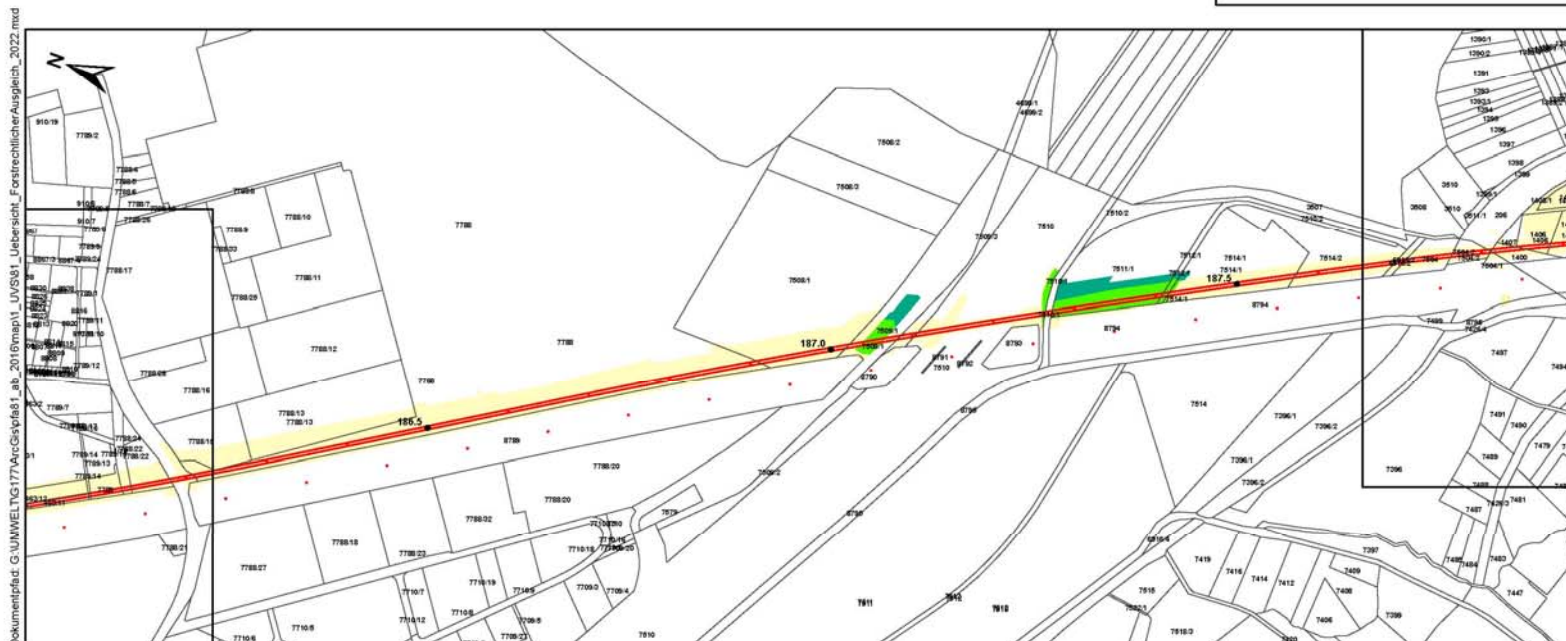
M 1:5.000

Legende

- Erfordernis forstrechtlicher Realersatz aufgrund dauerhafter Waldinanspruchnahme
- Befristete Waldinanspruchnahme

Nachrichtliche Darstellung

-  Untersuchungsraumgrenze PfA 8.1
-  Dauerhafte Inanspruchnahme (anlagebedingt)
-  Geplante Trasse mit Kilometrierung
-  ALK-Daten Bestand



PfA 8.1 Übersicht Forstrechtlicher Ausgleich

Blatt 3/7

M 1:5.000

Legende

- Erfordernis forstrechtlicher Realersatz aufgrund dauerhafter Waldinanspruchnahme
- Befristete Waldinanspruchnahme

Nachrichtliche Darstellung

- Untersuchungsraumgrenze PfA 8.1
- Dauerhafte Inanspruchnahme (anlagebedingt)
- Geplante Trasse mit Kilometrierung
- ALK-Daten Bestand



PfA 8.1 Übersicht Forstrechtlicher Ausgleich





Blatt 4/7

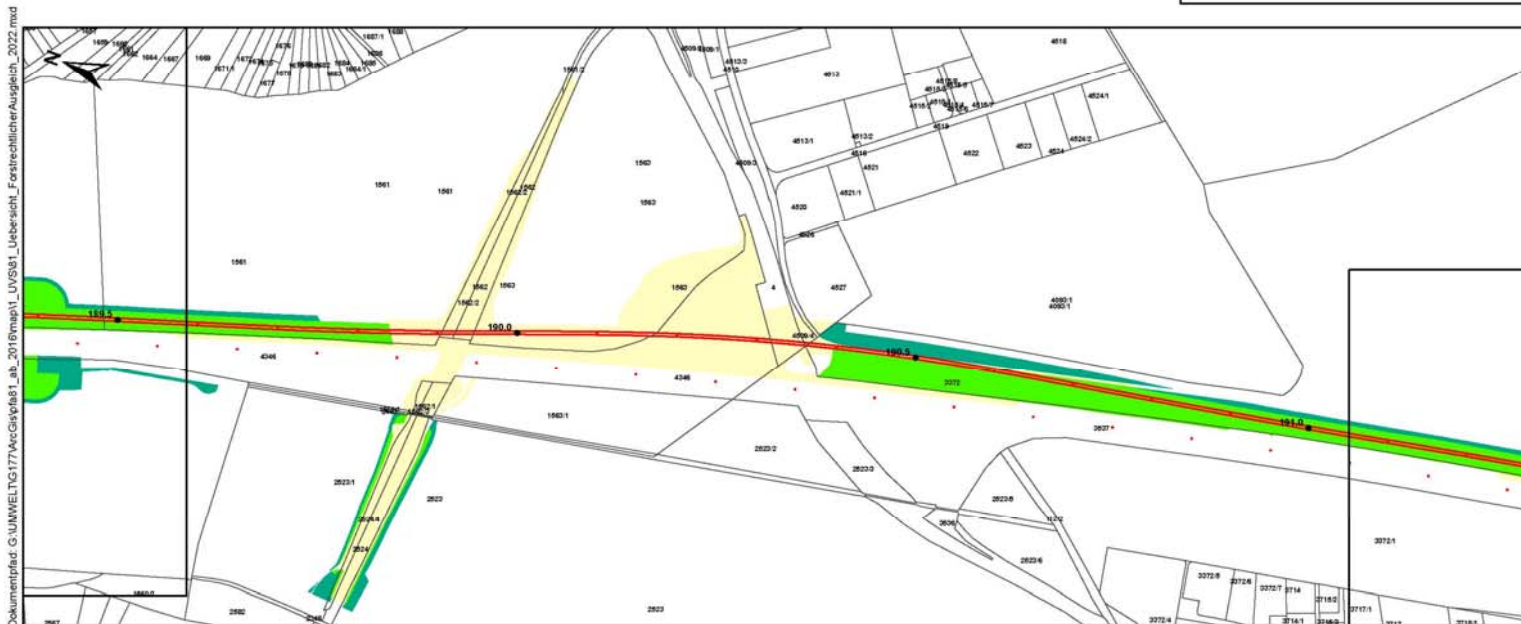
M 1:5.000

Legende

-  Erfordernis forstrechtlicher Realersatz aufgrund dauerhafter Waldinanspruchnahme
-  Befristete Waldinanspruchnahme

Nachrichtliche Darstellung

-  Untersuchungsraumgrenze PfA 8.1
-  Dauerhafte Inanspruchnahme (anlagebedingt)
-  Geplante Trasse mit Kilometrierung
-  ALK-Daten Bestand



PfA 8.1 Übersicht Forstrechtlicher Ausgleich

Blatt 5/7

M 1:5.000

Legende

- Erfordernis forstrechtlicher Realersatz aufgrund dauerhafter Waldinanspruchnahme
- Befristete Waldinanspruchnahme

Nachrichtliche Darstellung

- Untersuchungsraumgrenze PfA 8.1
- Dauerhafte Inanspruchnahme (anlagebedingt)
- Geplante Trasse mit Kilometrierung
- ALK-Daten Bestand



Dokumentpfad: G:\Umwelt\TG17\AbsGS\pfa81_ab_2016\map\1_UVS81_Ubersicht_ForstrechtlicherAusgleich_2022.mxd

PfA 8.1 Übersicht Forstrechtlicher Ausgleich

Blatt 6/7

M 1:5.000

Legende

- Erfordernis forstrechtlicher Realersatz aufgrund dauerhafter Waldinanspruchnahme
- Befristete Waldinanspruchnahme

Nachrichtliche Darstellung

- Untersuchungsraumgrenze PfA 8.1
- Dauerhafte Inanspruchnahme (anlagebedingt)
- Geplante Trasse mit Kilometrierung
- ALK-Daten Bestand



Tabelle 5: Flächeninanspruchnahme FFH-LRT

EU-Code	Bezeichnung / Lebensraumtyp	Flächeninanspruchnahme in m²		Flächeninanspruchnahme gesamt	Kompensationsfaktor	Kompensationsbedarf in m² ¹⁾
		Innerhalb FFH-Gebiet	Außerhalb FFH-Gebiet			
3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	30	762 825	792 855	2	1.584 1.710
9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald	15.730	42.213 12.292	27.943 28.022	2	55.886 56.044
91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche	450	2.722 2423	3.172 2.872	2	6.344 5.744
3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	--	331	331	2	662
6510	Magere Flachland-Mähwiesen	---	5.078 7002	5.078 7.002	2	10.156 14.004
Summe/ gerundet auf 100m²		16.200	21.100 22.873	37.300 39.100		74.600 78.200

Die Betroffenheit der FFH- LRT wird nicht differenziert nach temporären und dauerhaften Eingriffen, da davon auszugehen ist, dass nach temporären Eingriffen eine zeitnahe vollständige Wiederherstellung aller Funktionen nicht möglich ist.

¹⁾ gerundet auf 100 m²