



## Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Betroffenheit I"

Feststellung der Betroffenheit durch Maßnahmen: des Wegeausbau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235) der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140) Sonstige Bauwerke Maßnahmen					Flurbereinigung: Gangel I Stand: 1.Änderung Verfahrensausschnitt: I					Az.: 14 06 2 Datum : 02.02.2016													
Nr.	Beschreibung der Maßnahme	Dimensionen		F (m2)	Betroffener Biotoptyp , Aufnahmenummer Funktionserfüllungs- stufen	Alternative(n), Variante(n): Gründe für oder gegen eine Maßnahme; Stichworte zum Abwägungsprozeß, zur Vermeidung, zur Minderung...;	Eingriffe / Funktionsverluste (-3=hoher bis -1= geringer Funktionsverlust)										Acker (usw.) -2 -1	Besondere Hinweise, Alternativen, Varianten, Stichworte zum Abwä- gungsprozess, zur Ver- meidung, Minderung...					
		L (m)	B (m)				W Bodenschutz -3 -2 -1			L Lebensraum -3 -2 -1			V Verbindung -3 -2 -1		Ä Ästhetik -3 -2 -1								
7198	wie vor, südl. B56n			3400	Acker	deponiert werden müsste; Planfestgestellte Anlagen i. d. Böschungen zur Brücke werden auf der neuen Oberfläche ausgeführt; Darüber hinausgehende, neu hergestellte Flächen werden bilanziert;																3400	
					13208	m2 von <b>allen</b> <b>Maßnahmen</b> betroffener Fläche	m2 Flächenverluste in jeder Funktion durch Eingriffe	820	0	0	2120	3260	760	2160	2020	0	6140	0	0	0	68	7000	Gesamtwert der Verluste bei der Funktionserfüllung
					13208	m2 von <b>Funktionsverlusten</b> betroffener Fläche (ausschl. der Flächen ohne Funktionsverluste)																	

  

**Flächenbilanz ohne funktionsbezogene Bewertung**

<b>Wegebau</b>	(m)	(m2)
oB-Wege	0	0
B-Wege	0	0
SB-Wege	15	68
	<b>15</b>	<b>68</b>

  

<b>Beseitigungen</b> ( mit Rekultivierung )	(m)	(m2)
oB-Wege	1165	4660
B-Wege	370	1480
SB-Wege	0	0
	<b>1535</b>	<b>6140</b>

  

<b>Bodenlagerflächen</b>	(m2)
Bodenlagerflächen	<b>7000</b>

\* **Hinweis 1** gilt für alle Wege:  
 Bezeichnung SB entspricht RLW 3 , B entspricht RLW 2  
 Flurstücksbreite = 5,0 m, Kronenbreite = Auskofferungsbreite = 4,0 m, potenzielle Beeinträchtigungen nach LG auf 4,5 m Breite bilanziert

Alle **roten Einträge** auf den Tabellenblätter stellen die **Änderungen gegenüber der Plangenehmigung** dar.  
 Ausnahme sind die beiden letzten Tabellen: Dort ist rot ein Defizit und grün ein Überhand.

Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Kompensation I"

Kompensationsregelung für Eingriffe durch : des Wegeausbau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235) der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140)			Flurbereinigung: Gangelst I												Az.: 14 06 2			Datum : 02.02.2016		
Sonstige Bauwerke Kompensationsmaßnahme			Kompensation / Funktionswiederherstellung (+3=hoher Grad bis +1=geringer Grad der Wiederherstellung)															Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...		
Nr.	Beschreibung der Maßnahme, Betroffener Biotoptyp, Auf- nahmenummer, F.-erfüllungsstufen	Dimensionen			W			L			V			Ä			Sonstige:Rekultivierung SB/B, Extensivierung von Acker usw.			
		L (m)	B (m)	F (m2)	Bodenschutz +3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1	
9000	Beseitigung mit Rekultivierung; B-Weg westl. Kleinwehrrhagen ( HY 3 / 117 L-I, V-II, Ä-I, Deckung 90- 95%126 - L-I, V-I, Ä-I, Deckung 85-90%)	370	4	1480												40	1440			
7190	Uferstreifen mit Gehölzen, südl. Kleinwehrrhagen, nördl. B 56 n	230	10	2300	1700			1700					2300					2300	Abschlag von ca. 20 % bei Lebensraum wg. Straßennähe	
7191	Saumstreifen als Schutz um Feldgehölz (LB)	35	5	175				175					175					175		
7192	Wegrain, Südostseite Weg westl. K5	275	5	1375				1375		1375			1375					1375		
7193	wie vor	300	5	1500				1500		1500			1500					1500		
7194	Wegrain, Südostseite Weg westl. K5	210	5	1050				1050		500			1050					1050		
7195	wie vor, Ostseite, westl. Hastenrath	320	5	1600				1600		1600			1600					1600		
7196	wie vor, Westseite	95	5	475				475					475					475		
7197	Grünland mit Gehölzbestand, südl. Kleinwehrrhagen, nördl. B56n;			3600				1800						3600				3600	Abschlag von ca. 50 % bei Lebensraum wg. Straßennähe; Ästhetik eine Stufe herab wg. Bauwerk;	
7198	wie vor, südl. B56n			3400				1700						3400				3400	Abschlag von ca. 50 % bei Lebensraum wg. Straßennähe; Ästhetik eine Stufe herab wg. Bauwerk;	
7199	Wegrain, Westseite Weg, östl. L 410	205	5	1025				1025		1025			1025					1025		
<b>Durch Kompensation erzielte Werte</b>				17980	1700	0	0	0	12400	0	6000	0	0	9500	7000	0	40	1440	16500	Gesamtwert der Wiederherstellung bei den Biotoptypen
<b>Verluste durch Eingriffe (aus Betroffenheit I)</b>				13208	820	0	0	2120	3260	760	2160	2020	0	6140	0	0	0	68	7000	Gesamtwert der Verluste bei der Funktionserfüllung (aus Betroffenheit I)
<b>Bilanz Fläche und Funktionen (Minuswerte = "Bringschuld", Ersatz spätestens in einem angrenzenden Verfahrensausschnitt)</b>				4773	880	0	0	-2120	9140	-760	3840	-2020	0	3360	7000	0	40	1372	9500	

# Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Kompensation I"

Kompensationsregelung für Eingriffe durch : des Wegeausbau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235) der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140)				<b>Flurbereinigung: Gangelt I</b>												Az.: <b>14 06 2</b>					
				Stand: 1.Änderung Verfahrensausschnitt: I												Datum : 02.02.2016					
Sonstige Bauwerke				Kompensation / Funktionswiederherstellung (+3=hoher Grad bis +1=geringer Grad der Wiederherstellung)															Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...;		
Nr.	Beschreibung der Maßnahme, Betroffener Biotoptyp , Auf- nahmenummer, F.-erfüllungsstufen	Dimensionen			W			L			V			Ä			Sonstige:Rekultivierung SB/B, Extensivierung von Acker usw.				
		L (m)	B (m)	F (m2)	+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1		
<b>Flächenbilanz ohne funktionsbezogene Bewertung</b>																					
		(m)		(m2)																	
	<b>Entsiegelungen</b>	370		1480																	
	<b>Landschaftsgestaltende Anlagen</b>	1670		16500																	
	Uferstreifen mit Gehölzen	230		2300																	
	Wegrain, Saum	1440		7200																	
	<b>Bodenlagerflächen</b>																				
	Bodenlagerflächen				7000																

Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Betroffenheit II"

Feststellung der Betroffenheit durch Maßnahmen: des Wegeausbau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235) der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140) Sonstige Bauwerke Maßnahmen					Flurbereinigung: Gangelst I Stand: 1.Änderung Verfahrens Ausschnitt: II			Az.: 14 06 2 Datum : 02.02.2016			Eingriffe / Funktionsverluste (-3=hoher bis -1= geringer Funktionsverlust)											Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...	
Nr.	Beschreibung der Maßnahme	Dimensionen			Betroffener Biotoptyp , Aufnahmenummer Funktionserfüllungs- stufen	Alternative(n), Variante(n): Gründe für oder gegen eine Maßnahme; Stichworte zum Abwägungsprozeß, zur Vermeidung, zur Minderung...;	W			L			V			Ä			Acker (usw.)				
		L (m)	B (m)	F (m2)			Bodenschutz	-3	-2	-1	Lebensraum	-3	-2	-1	Verbindung	-3	-2	-1	Ästhetik	-3	-2		-1
9040	Beseitigung mit Rekultivierung; Weg nördl. B 56 n, östl. K 5	195	4,0	780	oB-Weg (HY 4 / 181 - L-I, V-III, Ä-I, Bedeckung 100 %)	Weg und Straßen verursachen Zwickelblock				780					780	780							
9041	Beseitigung mit Rekultivierung, wie vor	295	4,0	1180	oB-Wege (HY 4 / 182 - L-I, V-III, Ä-I, Bedeckung 100 %, 206 - L-I, V-III, Ä-I, Bedeckung 100 %)	Wiederherstellung weniger größerer Blöcke als Ersatz für durch die Straße zerschnittene Einheiten; Alt.: verbleibende Blöcke bei Erhalt sehr unwirtschaftlich mit geringer Akzeptanz; Achtung: westl. besteht Gefahr der Erosion durch Verlängerung der Bewirtschaftung !				1180				1180	1180								
9042	wie vor	210	4,0	840	oB-Weg (HY 4 / 179 - W-I, L-I, V-II, Ä-I, Bedeckung 100 %)	wie vor, Achtung: bei Bewirtschaftung in W-O- Richtung verstärkte Erosionsgefahr !	840			840				840	840								
9043	wie vor	195	4,0	780	oB-Weg (HY 4 / 207 - L-I, V-III, Ä-I, Bedeckung 100 %)	wie 9040				780				780	780								
9044	wie vor	140	4,0	560	B-Weg (HY 3 / 225 - L-I, V- II, Ä-I, Bedeckung 65 - 80 %)	wie 9041				560				560	560								
		215	4,0	860	oB-Weg (HY 4 / 201 - L-II, V-III, Ä-I, Bedeckung 100 %)	wie vor				860				860	860								
9045	wie vor	250	4,0	1000	oB-Weg (HY 4 / 221 - L-I, V-III, Ä-I, Bedeckung 95- 100 %)	wie 9040; 2. Teil in Ausschnitt III bilanziert				1000				1000	1000								
9048	wie vor	325	4,0	1300	B-Weg (HY 3 / 202 - L-I, V- III, Ä-I, Bedeckung 60 - 65 %)	wie 9041				1300				1300	1300								
9049	wie vor, nördl. Kievelberg	125	4,0	500	B-Weg (HY 3 / 218 - L-I, V- III, Ä-I, Deckung 60-65%)	wie 9040				500				500	500								
9050	wie vor	35	4,0	140	oB-Weg (HY 4 / 219 - L-I, V-III, Ä-I, Deckung 95- 100%)	wie vor				140				140	140								

Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Betroffenheit II"

Feststellung der Betroffenheit durch Maßnahmen: des Wegeausbau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235) der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140) Sonstige Bauwerke Maßnahmen					Flurbereinigung: Gangelst I Stand: 1.Änderung Verfahrensausschnitt: II			Az.: 14 06 2 Datum : 02.02.2016			Eingriffe / Funktionsverluste (-3=hoher bis -1= geringer Funktionsverlust)										Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...			
Nr.	Beschreibung der Maßnahme	Dimensionen			Betroffener Biotoptyp , Aufnahmenummer Funktionserfüllungs- stufen	Alternative(n), Variante(n): Gründe für oder gegen eine Maßnahme; Stichworte zum Abwägungsprozeß, zur Vermeidung, zur Minderung...;	W Bodenschutz			L Lebensraum			V Verbindung			Ä Ästhetik			Acker (usw.)					
		L (m)	B (m)	F (m2)			-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2		-1		
9052	wie vor	435	4,0	1740	oB-Weg (HY 4 / 199 - (W-I), L-II, V-III, Ä-I, Bedeckung 100%)	Wiederherstellung weniger größerer Blöcke als Ersatz für durch die Straße zerschnittene Einheiten; Alt.: Erhalt	840			1740					1740	1740								
9060	wie vor, westl Schümm, nördl. B56n	75	4,0	300	oB-Weg (HY 4 / 288 - L-I, V-III, Ä-I, Deckung 90-95%), Schotter/Kies im Unterbau	wie vor			300					300	300									
		275	4,0	1100	B-Weg (HY 3 / 305 - L-I, Ä-I, Deckung 60-75%)	wie vor			1100						1100									
9063	wie vor, süd. Schümm, nördl. B56n	180	4,0	720	oB-Weg (HY 4 / 283 - W-I/-, L-II, V-I, Ä-I, Deckung 100%), Kiesbefestigung im Untergrund	wie vor	500			720		720			720									
9064	wie vor, südöstl. Schümm, nördl. B 56 n	250	4,0	1000	oB-Weg (HY 4 / 336 - L-II, V-III, Ä-I, Deckung 100%)	wie vor				1000				1000	1000									
9066	wie vor, nördl. B56n	260	4,0	1040	oB-Wege (HY 4 / 335 - W-I, L-I, V-III, Ä-I, Bedeckung 90-95 %, 337 - W-I/-, L-II, V-III, Ä-I, Bedeckung 100 %)	wie 9040	800		400	640				1020	1020									
140	Wegeneubau, süd. Broichhoven, nördl. B 56 n	230	4,5	1035	SB-Weg auf B-Weg (HY 3 / 196 - L-I, V-III, Ä-I, Deckung 70-75%)	dient der neuen HWW-Verbindung in dem Bereich nördl. B56n				1035				1035	1035							1035		
141/2	wie vor	350	4,5	1575	SB-Weg auf B-Wegen (HY 3 / 183 - L-I, V-I, Ä-I, Deckung 55-60%, 197 - L-I, V-III, Ä-I, Deckung 85-95%)	wie vor				1575		675		900	1575								1575	
		315	4,5	1418	SB-Weg auf oB-Wegen (HY 4 / 200 - L-I, V-III, Ä-I; Deckung 95-100%, 205 - L-I, V-II, Ä-I; Deckung 80-95%)	wie vor				1418		709	709		1418							1418		
141/1	wie vor, Aufweitung zur K5	30		60	Acker neben B-Weg (HY 3 / 183), s. vor																60		RQ 3	
142/1	wie vor, östl. K 5, nördl. B56n	20	4,5	90	SB-Weg in Acker;	siehe 9041;															90			
142/2	wie vor	235	4,5	1058	B-Weg in Acker	wie vor																1058		

Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Betroffenheit II"

Feststellung der Betroffenheit durch Maßnahmen: des Wegeausbau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235) der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140) Sonstige Bauwerke Maßnahmen					Flurbereinigung: Gangelst I Stand: 1.Änderung Verfahrensausschnitt: II			Az.: 14 06 2 Datum : 02.02.2016														
Nr.	Beschreibung der Maßnahme	Dimensionen			Betroffener Biotoptyp , Aufnahmenummer Funktionserfüllungs- stufen	Alternative(n), Variante(n): Gründe für oder gegen eine Maßnahme; Stichworte zum Abwägungsprozeß, zur Vermeidung, zur Minderung...;	Eingriffe / Funktionsverluste (-3=hoher bis -1= geringer Funktionsverlust)															Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...;
		L (m)	B (m)	F (m2)			W Bodenschutz			L Lebensraum			V Verbindung			Ä Ästhetik			Acker (usw.)			
						-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1		
143/1	wie vor	20	4,5	90	SB-Wegeteilstück auf oB- Weg (HY 4 / 178 - L-I, V-I, Ä-I, Deckung 80-90%)	keine Alternative wg. Gefälle- und Bodenverhältnissen im Gesamtblock;				90			90			90				90		RQ 2
143/2	wie vor	415	4,5	1868	B-Weg auf oB-Wegen (HY 4 / 178 - L-I, V-I, Ä-I, Deckung 80-90%, 180 / W- I/-, L-I, V-II, Ä-I, Deckung 95-100%)	wie vor, Weg einzige befestigte Erschließung für Block westl.; SB vermeidbar, oB nicht ausreichend;		600		1868			1868			1868				66	1868	
145/1	wie vor	20	4,5	90	SB-Weg auf oB-Weg (HY 4 / 189 - L-I, V-III, Ä-I, Deckung 90-100%)	Anbindung Schotterweg im Bestand an neuen SB-HWW				90			90		90					90		
145/2	wie vor	185	4,5	833	B-Weg, wie vor	wie vor				833			833		833						833	
145/3	wie vor	250	4,5	1125	B-Weg, wie vor	wie vor				1125			1125		1125						1125	Verlängerung der Regelung zur Plangenehmigung
148	wie vor, nördl. B56n bei Kievelberg	55	4,5	248	B-Weg auf Acker (rekultiviert durch 9050)	Netzschluss zw. bef. Wegen, Bestand nicht ausreichend;															248	
149/1	wie vor, südl. Buscherheide	20	4,5	90	SB-Weg auf oB-Weg (HY 4 / 213 - W-I, L-I, Ä-I, Deckung 70-95%)	Netzschluss HWW nach Osten, SB vermeidbar	90			90					90						90	RQ 2
		10		66	SB-Weg auf Acker neben oB-Weg, s. vor															66		
149/2	wie vor	615	4,5	2768	B-Weg auf oB-Wegen (HY 4 / 213 - W-I, L-I, Ä-I, Deckung 70-95% und 216 L-I, V-II, Ä-I, Deckung 85- 100%)	wie vor		990		2768			1823		2768						2768	
150/1	Wegeneubau, nördl. Kievelberg, nördl. B56n	20	4,5	90	B-Weg auf Acker	Wegezug zur Blockum- fahrung nötig; oB ausreichend, außer Anschlussstücke															90	
150/2	wie vor	360	4,5	1620	oB-Weg auf Acker	wie vor; <b>keine Funktionsverluste</b>																
150/3	wie vor	20	4,5	90	SB-Weg auf Acker	wie 150/1														90		

Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Betroffenheit II"

Feststellung der Betroffenheit durch Maßnahmen: des Wegeausbau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235) der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140) Sonstige Bauwerke Maßnahmen					Flurbereinigung: Gangel I Stand: 1.Änderung Verfahrens Ausschnitt: II			Az.: 14 06 2 Datum : 02.02.2016															
Nr.	Beschreibung der Maßnahme	Dimensionen			Betroffener Biotoptyp , Aufnahmenummer Funktionserfüllungs- stufen	Alternative(n), Variante(n): Gründe für oder gegen eine Maßnahme; Stichworte zum Abwägungsprozeß, zur Vermeidung, zur Minderung...;	W Bodenschutz			L Lebensraum			V Verbindung			Ä Ästhetik			Acker (usw.)			Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...;	
		L (m)	B (m)	F (m2)			-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1		
160/1	wie vor, südöstl. Buscherheide	20	4,5	90	SB-Weg auf oB-Weg (HY 4 / 304 - L-I, V-III, Ä-I, Deckung 90-100%)	Blockumfahrung ist Erschließung für drei Blöcke;				90				90	90				90				
160/2	wie vor	305	4,5	1373	B-Weg, wie vor	wie vor				1373				1373					1373				
160/3	wie vor	360	4,5	1620	B-Weg auf Acker	wie vor													1620				
160/4	wie vor, westl. Schümm	360	4,5	1620	B-Weg auf oB-Wege (HY 4 / 285 - W-I, L-I, V-I, Ä-I, Deckung 90-95% und 306 - L-I, Ä-II, Deckung 95-100%) und Acker (Weg in Nutzung)	wie vor	900			1620			900								1620		
160/5	wie vor	20	4,5	90	SB-Weg auf oB-Weg (HY 4 / 306 - L-I, Ä-II, Deckung 95-100%)	wie vor				90				90					90				
161/1	Wegeneubau, nördl. Kievelberg, nördl. B56n	20	4,5	90	SB-Weg auf Acker	Wegezug zur Blockum- fahrung nötig; oB ausreichend, außer Anschlussstücke													90				
161/2	wie vor	310	4,5	1395	oB-Weg auf Acker	wie vor; <b>keine Funktionsverluste</b>																	
161/3	wie vor	20	4,5	90	B-Weg auf Acker	wie 161/1													90				
164	wie vor, südöstl. Schümm, nördl. B 56 n	260	4,5	1170	B-Weg auf Acker	wie vor, Anschluss Planfeststellung B56n an Wirtschaftswegenetz (s.a.9066)															1170		
165/1	wie vor, südl. Schümm	40	4,5	180	SB-Weg auf Acker	Teil einer Ortsumfahrung															180		
165/2	wie vor	100	4,5	450	B-Weg auf Acker	wie vor															450		
165/3	wie vor	130	4,5	585	B-Weg auf Weg oB (HY 4 / 331 - L-I, V-I/-, Ä-I/II, Deckung 95-100%)	wie vor				585			585			585					585		
165/4	wie vor	20	4,5	90	SB-Weg auf Weg oB (HY 4 / 331 - L-I, V-I/-, Ä-I/II, Deckung 95-100%)	wie vor				90			90								90		
					36960	m2 von <b>allen</b> <b>Maßnahmen</b> betroffener Fläche	m2 Flächenverluste in jeder Funktion durch Eingriffe	3070	2490	0	23620	4960	0	2284	7285	16046	21066	7404	0	2735	9159	8214	Gesamtwert der Verluste bei der Funktionserfüllung



## Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Betroffenheit II"

Feststellung der Betroffenheit durch Maßnahmen: des Wegeausbau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235) der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140) Sonstige Bauwerke Maßnahmen				Flurbereinigung: Gangel I Stand: 1.Änderung Verfahrensausschnitt: II				Az.: 14 06 2 Datum : 02.02.2016														
Nr.	Beschreibung der Maßnahme	Dimensionen			Betroffener Biotoyp , Aufnahmenummer Funktionserfüllungs- stufen	Alternative(n), Variante(n): Gründe für oder gegen eine Maßnahme; Stichworte zum Abwägungsprozeß, zur Vermeidung, zur Minderung...;	W Bodenschutz			L Lebensraum			V Verbindung			Ä Ästhetik			Acker (usw.)			Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...;
		L (m)	B (m)	F (m2)			-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	
				33945	m2 von Funktionsverlusten betroffener Fläche (ausschl. der Flächen ohne Funktionsverluste)																	
<b>Flächenbilanz</b> ohne funktionsbezogene Bewertung																						
<b>Wegebau</b>		(m)		(m2)																		
oB-Wege		670		3015																		
B-Wege		3310		14895																		
SB-Wege		1135		5150																		
		<b>5115</b>		<b>23060</b>																		
<b>Beseitigungen</b> ( mit Rekultivierung )																						
		(m)		(m2)																		
oB-Wege		2595		10380																		
B-Wege		865		3460																		
SB-Wege		0		0																		
		<b>3460</b>		<b>13840</b>																		

\* **Hinweis 1** gilt für alle B und SB-Wege:

Bezeichnung SB entspricht RLW 3 , B entspricht RLW 2

Flurstücksbreite = 5,0 m, Kronenbreite = Auskofferungsbreite = 4,0 m, potenzielle Beeinträchtigungen nach LG auf 4,5 m Breite bilanziert

Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "KompensationII"

Kompensationsregelung für Eingriffe durch :		Flurbereinigung: Gangelt I															Az.: 14 06 2				
des Wegeausbau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235)		Stand: 1.Änderung															Datum : 02.02.2016				
der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140)		Verfahrensausschnitt: II																			
Sonstige Bauwerke																					
Nr.	Beschreibung der Maßnahme, Betroffener Biotoptyp, Aufnahmeummer, F.-erfüllungsstufen	Dimensionen			Kompensation / Funktionswiederherstellung (+3=hoher Grad bis +1=geringer Grad der Wiederherstellung)									Sonstige:Rekultivierung SB/B, Extensivierung von Acker usw.			Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...				
		L (m)	B (m)	F (m2)	W Bodenschutz			L Lebensraum			V Verbindung			Ä Ästhetik				+3	+2	+1	
					+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1		
9044	Beseitigung mit Rekultivierung; Weg nördl. B 56 n, östl. K 5; B-Weg (HY 3 / 225 - L-I, V-II, Ä-I, Bedeckung 65 - 80 %)	140	4,0	560													560				
9045	wie vor; oB-Weg (HY 4 / 221 - L-I, V-III, Ä-I, Bedeckung 95-100 %), Schutt u. Kies im Unterbau	250	4,0	1000																1000	
9048	wie vor; B-Weg (HY 3 / 202 - L-I, V-III, Ä-I, Bedeckung 60 - 65 %)	325	4,0	1300													1300				
9049	wie vor, nördl. Kievelberg; B-Weg (HY 3 / 220 - L-II, Bedeckung 15 - 20 %)	125	4,0	500													500				
9060	wie vor, westl Schümm, nördl. B56n; oB-Weg (HY 4 - L-I, V-II, Ä-I, Deckung 85-95%), Schotter/Kies im Untergrund	75	4,0	300																300	
	B-Weg (HY 3 / 305 - L-I, Ä-I, Deckung 60-75%),	275	4,0	1100													1100				
9063	wie vor, südl. Schümm, nördl. B56n, oB-Weg (HY 4 / 283 - W-I/-, L-II, V-I, Ä-I, Deckung 100%), Kiesbefestigung im Untergrund	180	4,0	720																720	
7217	Saumstreifen, östl. Kleinwehrrhagen (Planlage +/- 50 m westl. 9041)	270	7,0	1890	1890				1890					1890						1890	
7218	wie vor, (+/- 50m westl. 9044)	360	9,0	3240	2520				2520					2520						2520	Verbreiterung um 2,0 m
7226	wie vor; Ostseite, südl. Broichhoven	170	5,0	850					850					850						850	Ersatz für 7231
7227	Extensives Grünland, nördl. Schümm,	40	65,0	2600	200				2600					2600						2600	analog angrenzender, verlegter Komp.-fläche der Planfeststellung
7228	Wegrain, westl. Schümm, Südseite	285	5,0	1425					1425					1425						1425	

Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "KompensationII"

Kompensationsregelung für Eingriffe durch :		Flurbereinigung: Gangelt I															Az.: 14 06 2							
des Wegeausbau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235)		Stand: 1.Änderung															Datum : 02.02.2016							
der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140)		Verfahrensausschnitt: II																						
Sonstige Bauwerke																								
Nr.	Beschreibung der Maßnahme, Betroffener Biotoptyp, Aufnahmeummer, F-erfüllungsstufen	Dimensionen			Kompensation / Funktionswiederherstellung (+3=hoher Grad bis +1=geringer Grad der Wiederherstellung)												Sonstige:Rekultivierung SB/B, Extensivierung von Acker usw.			Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...				
		L (m)	B (m)	F (m2)	W Bodenschutz			L Lebensraum			V Verbindung			Ä Ästhetik			+3	+2	+1					
					+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1					
7229	wie vor	170	5,0	850							850						850				850			
7230	wie vor	240	5,0	1200							1200						1200				1200			
7231	entfällt																							
7232	wie vor	200	5,0	1000							1000						1000				1000			
7233	wie vor	220	5,0	1100							1100						1100				1100			
7234	wie vor, Nordseite; östl. K 5	355	i.M. 7,0	2480							2480						2480				2480			
7235	wie vor	160	5,0	800							800						800				800			
7236	wie vor	150	5,0	750							750						750				750			
7237	Extensives Grünland, südl. Schümm,	150	i.M. 23	1750							1750						1750				1750			
<b>Durch Kompensation erzielte Werte</b>				25415	4610	0	0	0	19215	0	19215	0	0	19215	0	0	0	3460	21235	Gesamtwert der Wiederherstellung bei den Biotopptypen				
<b>Verluste durch Eingriffe (aus Betroffenheit II)</b>				33945	3070	2490	0	23620	4960	0	2284	7285	16046	21066	7404	0	2735	9159	8214	Gesamtwert der Verluste bei der Funktionserfüllung (aus				
<b>Bilanz Fläche und Funktionen (Minuswerte = "Bringschuld", Ersatz spätestens in einem angrenzenden Verfahrensausschnitt)</b>				-8530	1540	-2490	0	-23620	14255	0	16931	-7285	-16046	-1851	-7404	0	-2735	-5699	13021					
		(m)	(m2)																					
<b>Entsiegelungen</b>		1370	5480																					
<b>Landschaftsgestaltende Anlagen</b>		2770	19935																					
Wegrain/Saumstreifen		2580	15585																					
ext. Grünland			2600																					
Streuobstwiese/-weide			1750																					

Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Betroffenheit III "

Feststellung der Betroffenheit durch Maßnahmen: des Wegeausbau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235) der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140) Sonstige Bauwerke Maßnahmen					Flurbereinigung: Gangelst I Stand: 1. Änderung Verfahrensausschnitt: III			Az.: 14 06 2 Datum : 02.02.2016																	
Nr.	Beschreibung der Maßnahme	Dimensionen			Betroffener Biotoptyp , Aufnahmenummer Funktionserfüllungs- stufen	Alternative(n), Variante(n): Gründe für oder gegen eine Maßnahme; Stichworte zum Abwägungsprozess, zur Vermeidung, zur Minderung...;	Eingriffe / Funktionsverluste (-3=hoher bis -1= geringer Funktionsverlust)															Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...;			
		L (m)	B (m)	F (m2)			W Bodenschutz			L Lebensraum			V Verbindung			Ä Ästhetik			Acker (usw.)						
							-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1				
9045	Beseitigung mit Rekultivierung; Weg südl. B 56 n, westl. Kievelberg	170	4,0	680	oB-Weg (HY 4 / 221 - L-I, V-III, Ä-I, Bedeckung 95- 100 %), Schutt u. Kies im Unterbau	wie 9040; 1. Teil in Ausschnitt II bilanziert				680						680									
9101	Planfeststellung B56n wird aufgehoben; Weg westl. Kievelberg			0		Wegeteilstück bleibt erhalten																			siehe gesonderte Bilanzierung zur B56n
9104	Beseitigung mit Rekultivierung; Weg südl. B 56 n, westl. Kievelberg	290	4,0	1160	oB-Wege (HY 4 / 222 - L- I, V-III, Ä-I und 246 - L-II, Ä-I, beide Deckung 100%)	Wiederherstellung weniger größerer Blöcke als Ersatz für zerschnittene Einheiten; Alt.: Erhalt				560	600					600									
9105	wie vor	180	4,0	720	B-Weg (HY 3 / 234 - L-I, V II, Ä-I, Deckung 95-100%)	wie vor				720					720										
9110	wie vor	245	4,0	980	oB-Weg (HY 4 / 251 - (L-I, V-II, Ä-I, Deckung 100%)	wie 9105				980					980										
9112	wie vor, östl. Hastenrath	230	4,0	920	oB-Weg (HY 4 / 249 - L-I, V-I, Ä-I/II, Deckung 95- 100%)	Teil-Rekultivierung wäre möglich;				920					920										Pappelbeseitigung ist einzige Gehölzbeseitigung im Verfahren! Erosionsgefahr?
9113	Einziehung ohneRekultivierung; östl. Hastenrath	245	4,0	980	oB-Weg (HY 4 / 239 - (W- I, L-I, Ä-I, Deckung 100%)	Zusammenhang B56n, Bodenschutz ??? Vorschub Beseitigung !!!! <b>Keine Funktionsverluste</b>																			
9114	Rekultivierung oB- Wegeteilstück, östl. Hastenrath	380	4,0	1520	oB-Weg (HY 4 / 252 - W- I/-, L-I, V-II, Ä-I, Deckung 100%)	Ausbau in alter Lage mit weniger Askzeptanz bei Bewirtschaftern, auch wg. Topografie	1520		1520						1520										
9120	Beseitigung Weg, nordöstl. Kievelberg	725	4,0	2900	B-Wege (HY 3 / 284 - L-I, V-II, Ä-I, Deckung 55- 65%, 287 - L-I, V-II, Ä-I, Deckung 85-95%, 289 - L- I, V-III, Ä-I, Deckung 80- 95%, 303 - L-I, V-II, Ä-I, Deckung 70-85%)	Unakzeptable Blockzuschnitte nach Straßenbau				2900					2200	700		2900							
9121	wie vor	135	4,0	540	oB-Weg (HY 4 / 304 - L-I, V-III, Ä-I, Deckung 90- 100%)	wie vor				540									540						
9122	wie vor	110	4,0	440	oB-Weg (HY 4 / 288 - L-I, V-III, Ä-I, Deckung 90- 95%), Schotter im Unterbau	wie vor				440									440						

Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Betroffenheit III "

Feststellung der Betroffenheit durch Maßnahmen: des Wegeausbau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235) der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140) Sonstige Bauwerke Maßnahmen					Flurbereinigung: Gangelst I Stand: 1. Änderung Verfahrensausschnitt: III			Az.: 14 06 2 Datum : 02.02.2016															
Nr.	Beschreibung der Maßnahme	Dimensionen			Betroffener Biotoptyp , Aufnahmenummer Funktionserfüllungs- stufen	Alternative(n), Variante(n): Gründe für oder gegen eine Maßnahme; Stichworte zum Abwägungsprozeß, zur Vermeidung, zur Minderung...;	Eingriffe / Funktionsverluste (-3=hoher bis -1= geringer Funktionsverlust)															Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...;	
		L (m)	B (m)	F (m2)			W Bodenschutz			L Lebensraum			V Verbindung			Ä Ästhetik			Acker (usw.)				
						-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1			
9124	wie vor	285	4,0	1140	oB-Weg (HY 4 / 300 - L-II, V-III, Ä-I, Deckung 100%)	Wiederherstellung weniger größerer Blöcke als Ersatz für durch die Straße zerschnittene Einheiten				1140					1140	1140							
9125	wie vor	230	4,0	920	oB-Weg (HY 4 / 290 - L-II, V-III, Ä-I, Deckung 100%)	wie vor				920					920	920							
9126	Einziehung ohneRekultivierung; östl. Hastenrath	80	4,0	320	oB-Weg (HY 4 / 286 - L-I, V-II, Ä-I, Deckung 100%)	wird Bestandteil von 7265; <b>keine Funktionsverluste</b>																	
	wie vor, mit Rekultivierung	80	4,0	320	wie vor				320				320		320	320							
9128	wie vor, südöstl. Kievelberg	280	4,0	1120	oB-Weg (HY 4 / 295 - L-I, V-III, Ä-I, Deckung 80-90%)	Wiederherstellung weniger größerer Blöcke als Ersatz für durch die Straße zerschnittene Einheiten				1120					1120	1120							
9129	wie vor, östl. Kievelberg	295	4,0	1180	oB-Weg (HY 4 / 293 - L-I, V-III, Ä-I, Deckung 95-100%)	wie vor				1180					1180	1180							
9133	wie vor, südöstl. Kievelberg	285	4,0	1140	oB-Weg (HY 4 / 275 - L-II, V-III, Ä-I, 100 % Deckung)	i.V.m. 224/1-3 Herstellung von Parallelitäten				1140					1140	1140							
9137	wie vor	145	4,0	580	oB-Weg (HY 4 / 339 - L-I, V-III, Ä-I, Deckung 100%)	wie vor				580					580	580							
9138	wie vor	100	4,0	400	Acker	<b>keine Funktionsverluste</b>																Weg ist in Nutzung	
	wie vor	215	4,0	860	oB-Weg (HY 4 / 338 - L-II, V-III, Ä-I, Deckung 100%)	wie vor				860					860	860							
9139	wie vor	280	4,0	1120	oB-Weg (HY 4 / 279 - L-II, V-III, Ä-I, Deckung 100%), Kies im Unterbau					1120					1120	1120							
9140	wie vor	365	4	1460	oB-Weg (HY 4 / 277 - L-II, V-III, Ä-I, Deckung 100%)					1460					1460	1460							
200	Anlage eines Wendeplatzes, östl. K 5, nördl. Hastenrath	35		700	B-Weg in Acker	keine Fortführung erforderlich; SB vermeidbar															700	vorher SB plangenehmigt	
205/1	Wegeneubau, östl. Hastenrath	20	4,5	90	SB-Weg auf oB-Weg (HY 4 / 249 - L-I, V-I, Ä-I/II, Deckung 95-100%)	Altzustand belassen				90				90		90						90	* Hinweis 1
205/2	wie vor	260	4,5	1170	B-Weg auf oB-Weg (wie vor) und	s. folgend				1170				1170		1170						1170	
205/3	wie vor	370	4,5	1665	B-Weg auf Acker																	1665	

Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Betroffenheit III "

Feststellung der Betroffenheit durch Maßnahmen: des Wegeausbau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235) der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140) Sonstige Bauwerke Maßnahmen					Flurbereinigung: Gangelst I Stand: 1.Änderung Verfahrensausschnitt: III			Az.: 14 06 2 Datum : 02.02.2016														
Nr.	Beschreibung der Maßnahme	Dimensionen			Betroffener Biotoptyp , Aufnahmenummer Funktionserfüllungs- stufen	Alternative(n), Variante(n): Gründe für oder gegen eine Maßnahme; Stichworte zum Abwägungsprozess, zur Vermeidung, zur Minderung...;	Eingriffe / Funktionsverluste (-3=hoher bis -1= geringer Funktionsverlust)															Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...;
		L (m)	B (m)	F (m2)			W Bodenschutz			L Lebensraum			V Verbindung			Ä Ästhetik			Acker (usw.)			
						-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1		
205/4	wie vor	100	4,5	450	B-Weg auf oB-Weg (HY 4 / 252 - W-I/-, L-I, V-II, Ä-I, Deckung 100%) und		450		450												450	
205/5	wie vor	20	4,5	90	SB-Weg auf oB-Weg (HY 4 / 252 - W-I/-, L-I, V-II, Ä-I, Deckung 100%)	Wiederherstellung weniger größerer Blöcke als Ersatz für durch die Straße zerschnittene Einheiten wie vor			90			90									90	
221/1	wie vor, nördl. Kievelberg	30	4,5	135	SB-Weg auf Acker/Grünland	Blockzuschnitte nach Straßenbau erfordern neue Erschließungen wie vor, SB vermeidbar														135		
221/2	wie vor, nordöstl. Kievelberg	115	4,5	518	B-Weg auf Acker	wie vor, SB vermeidbar															518	
221/3	wie vor	140	4,5	630	B-Weg (HY 4 - 297 - L-I, V-I/-, Ä-I/II, Deckung 100%)				630			630									630	
221/4	wie vor	230	4,5	1035	B-Weg auf Acker																1035	
222/1	wie vor, östl. Kievelberg	20	4,5	90	SB-Weg auf B-Weg (HY 3 / 296 - L-I, V-I/-, Ä-II, Deckung 75-85 %)	zur Erschließung des neuen großen Blocks nördl. erforderlich, SB vermeidbar			90						90						90	
222/2	wie vor	690	4,5	3105	B-Weg auf B/oB-Wegen (HY 3 / 296 - L-I, V-I/-, Ä-I/II, Deckung 75-85 %, HY 4 / 298 - L-I, V-II, Ä-I, Deckung 85-95% und 299 - L-II, V-III, Ä-I, Deckung 100%, HY 3 / 292 - L-I, V-III, Ä-I, Deckung 75-85 %)	wie vor			2295	810		1125	1665	2765	340							
222/3	wie vor	20	4,5	90	SB-Weg auf B-Weg (HY 3 / 292 - L-I, V-III, Ä-I, Deckung 75-85 %)	wie vor			90				90	90							90	
224	entfällt																					
224/1	B-Weg-Anschluss an B-Weg, südöstl. Kievelberg	20	4,5	90	B-Weg auf Acker	i.V.m. 9133 Herstellung von Parallelitäten															90	
224/2	oB-Weg, wie vor	245	4,5	1103	oB-Weg auf Acker	keine Funktionsverluste																
224/3	SB-Weg-Anschluss an SB-Weg, wie vor	20	4,5	90	SB-Weg auf Acker	wie vor														90		
235	wie vor, nebst Einmündungsaufweitung, nördl. Vinteln, westl.K 17	30	5,5	156	SB-Weg auf B-Weg (zur Bestandsaufnahme nicht vorhanden, derzeit Schotter)																156	

Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Betroffenheit III "

Feststellung der Betroffenheit durch Maßnahmen: des Wegeausbau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235) der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140) Sonstige Bauwerke Maßnahmen				Flurbereinigung: Gangel I Stand: 1.Änderung Verfahrensausschnitt: III				Az.: 14 06 2 Datum : 02.02.2016														
Nr.	Beschreibung der Maßnahme	Dimensionen			Betroffener Biotoptyp , Aufnahmenummer Funktionserfüllungs- stufen	Alternative(n), Variante(n): Gründe für oder gegen eine Maßnahme; Stichworte zum Abwägungsprozeß, zur Vermeidung, zur Minderung...;	Eingriffe / Funktionsverluste (-3=hoher bis -1= geringer Funktionsverlust)												Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...;			
		L (m)	B (m)	F (m2)			W Bodenschutz			L Lebensraum			V Verbindung			Ä Ästhetik				Acker (usw.)		
						-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1		
				32606	m2 von <b>allen</b> <b>Maßnahmen</b> betroffener Fläche	m2 Flächenverluste in jeder Funktion durch Eingriffe	1520	450	1520	14675	9220	0	1100	9115	14235	22825	2590	0	225	4344	2430	Gesamtwert der Verluste bei der Funktionserfüllung
				29804	m2 von <b>Funktionsverlusten</b> betroffener Fläche (ausschl. der Flächen ohne Funktionsverluste)																	
<b>Wegebau</b>		(m)		(m2)																		
	oB-Wege	0		0																		
	B-Wege	1960		9363																		
	SB-Wege	160		741																		
		<b>2120</b>		<b>10104</b>																		
<b>Beseitigungen</b> ( mit Rekultivierung )		(m)		(m2)																		
	oB-Wege	4365		17460																		
	B-Wege	905		3620																		
	SB-Wege	0		0																		
		<b>5270</b>		<b>21080</b>																		

\* **Hinweis 1** gilt für alle B und SB-Wege:  
Bezeichnung SB entspricht RLW 3 , B entspricht RLW 2  
Flurstücksbreite = 5,0 m, Kronenbreite = Auskofferungsbreite = 4,0 m, potenzielle Beeinträchtigungen nach LG auf 4,5 m Breite bilanziert

Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Kompensation III "

Kompensationsregelung für Eingriffe durch :					Flurbereinigung: Gangelst I										Az.: 14 06 2						
des Wegebau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235)					Stand: 1. Änderung										Datum : 02.02.2016						
der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140)					Verfahrensausschnitt: III																
Sonstige Bauwerke																					
Kompensationsmaßnahme					Kompensation / Funktionswiederherstellung (+3=hoher Grad bis +1=geringer Grad der Wiederherstellung)										Sonstige:Rekultivierung SB/B, Extensivierung von Acker usw..			Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...;			
Nr.	Lage, Funktionserfüllung (bisher, bzw. Prognose bei Neuanlage)	Dimensionen			W Bodenschutz			L Lebensraum			V Verbindung			Ä Ästhetik			+3		+2	+1	
		L (m)	B (m)	F (m2)	+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1		
9045	Beseitigung mit Rekultivierung; oB-Weg (HY 4 / 221 - L-I, V-III, Ä-I, Bedeckung 95-100 %), Schutt u. Kies im Unterbau	170	4,0	680																680	
9105	wie vor; Weg südl. B56n, westl. Kievelberg, B-Weg (HY 3 / 234 - L-I, V-II, Ä-I, Deckung 95-100%)	180	4,0	720																180	
9120	Beseitigung Weg, nordöstl. Kievelberg, B-Wege (HY 3 / 284 - L-I, V-II, Ä-I, Deckung 55-65%, 287 - L-I, V-II, Ä-I, Deckung 85-95%, 289 - L-I, V-III, Ä-I, Deckung 80-95%, 303 - L-I, V-II, Ä-I, Deckung 70-85%)	725	4,0	2900																2900	
9122	wie vor, östl. Kievelberg, oB-Weg (HY 4 / 288 - L-I, V-III, Ä-I, Deckung 90-95%), Schotter im Unterbau	110	4,0	440																440	
9139	wie vor, westl. Vintelen, oB-Weg (HY 4 / 279 - L-II, V-III, Ä-I, Deckung 100%), Kies im Unterbau	280	4,0	1120																1120	
7259	Baumreihe, nördl. Hastenrath, östl. K 5	135	6	810					810		610	200					810			810	Hinweis 2: 4 Bäume je 50 m2 Fläche in 30 Jahren;
7260	Streuobstwiese/-weide, westl. Kievelberg	130	80	10400					10400		8400	2000					10400			10400	Hinweis 2: 35 Bäume je 50 m2 Fläche in 30 Jahren;
7261	Wegrain mit pkt. Bäumen zw. K5 und Kievelberg	455	5	2275					2275		2275						2275			2275	Hinweis 3: Bäume nur vereinzelt an markanten Punkten, da vor-Kopf; Probleme mit Parallelität-Gehölze reduzieren?!
7263	Wegrain mit pkt. Bäumen, Weg südl. Kievelberg, Ostseite	470	5	2350					2350		1100						2350			2350	
7264	Verbreiterung des ehem. oB-Weges - 9113 - (HY 4 / 239 - (W-I, L-I, Ä-I, Deckung 100%) auf Ostseite ???	245	3	735					735								735			735	



Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Kompensation III "

Kompensationsregelung für Eingriffe durch :					Flurbereinigung: Gangel I											Az.: 14 06 2					
des Wegeausbau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235)					Stand: 1.Änderung											Datum : 02.02.2016					
der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140)					Verfahrensausschnitt: III																
Sonstige Bauwerke																					
Kompensationsmaßnahme					Kompensation / Funktionswiederherstellung (+3=hoher Grad bis +1=geringer Grad der Wiederherstellung)											Sonstige:Rekultivierung SB/B, Extensivierung von Acker usw..			Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...;		
Nr.	Lage, Funktionserfüllung (bisher, bzw. Prognose bei Neuanlage)	Dimensionen L (m) B (m) F (m2)			W Bodenschutz +3 +2 +1			L Lebensraum +3 +2 +1			V Verbindung +3 +2 +1			Ä Ästhetik +3 +2 +1			+3	+2		+1	
7265	Streuobstwiese/-weide, südl. Schümm, südl. B56n	225	35	7875																7875	Hinweis 2: 20 Bäume; (ohne Bestand); Abschlag 30 % bei Lebensraum wg. Straßennähe
7266	Wegrain, Westseite Weg südl. Kievelberg	250	5	1250	1250															1250	Verbreiterung um 1,0 m
7267	entfällt																				
7270	Wegrain, Ostseite, Straße nördl. Kievelberg	180	8	1440						1440										1440	Fläche für späteren Blühstreifen (LEADER)
7271	wie vor, Westseite	190	8	1520						1520										1520	wie vor
7272	Saumstreifen, westl. Vintelen, südl. B56n	230	15	3450	3450			3450				3450								3450	östl. Fortsetzung durch A1-Fläche
<b>Durch Kompensation erzielte Werte</b>				37965	5435	0	0	3450	26280	0	15345	5650	0	29145	0	2960	0	3080	34345		
<b>Verluste durch Eingriffe</b> (aus Betroffenheit III)				29804	1520	450	1520	14675	9220	0	1100	9115	14235	22825	2590	0	225	4344	2430	Gesamtwert der Verluste bei der Funktionserfüllung (aus Betroffenheit II)	
<b>Bilanz Fläche und Funktionen</b> (Minuswerte = "Bringschuld", Ersatz spätestens in einem angrenzenden Verfahrensausschnitt)				8162	3915	-450	-1520	-11225	17060	0	14245	-3465	-14235	6320	-2590	2960	-225	-1264	31915		
		(m)	(m2)																		
<b>Entsiegelungen</b>		1465	5860																		
<b>Landschaftsgestaltende Anlagen</b>		2510	32105																		
Wegrain/Saumstreifen		1345	9645																		
Baumreihe		1060	5435																		
Grünland mit Gehölzen			18275																		

Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Betroffenheit IV"

Feststellung der Betroffenheit durch Maßnahmen: des Wegeausbau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235) der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140) Sonstige Bauwerke Maßnahmen					Flurbereinigung: Gangelt I Stand: 1.Änderung Verfahrensausschnitt: IV			Az.: 14 06 2 Datum : 02.02.2016														
Nr.	Beschreibung der Maßnahme	Dimensionen			Betroffener Biotoptyp , Aufnahmenummer Funktionserfüllungs- stufen	Alternative(n), Variante(n): Gründe für oder gegen eine Maßnahme; Stichworte zum Abwägungsprozeß, zur Vermeidung, zur Minderung...;	Eingriffe / Funktionsverluste (-3=hoher bis -1= geringer Funktionsverlust)												Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...;			
		L (m)	B (m)	F (m2)			W Bodenschutz			L Lebensraum			V Verbindung			Ä Ästhetik				Acker (usw.)		
						-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1		
9080	Beseitigung mit Rekultivierung, südl. Langbroich, östl. K13	365	4,0	1460	oB-Weg (HY 4 / 404 - L-I, Ä-I; Deckung 90-95%)				1460													* Hinweis 1
9081	wie vor	375	4,0	1500	oB-Weg (HY 4 / 377 - L-I, V-II, Ä-I, Deckung 85-95%)				1500				1500									
9082	Planfeststellung B56n wird aufgehoben; nördl. Vintelen, südl. B56n		4,0	0		Wegeteilstück bleibt erhalten																siehe gesonderte Bilanzierung zur B56n
180/1	Wegeneubau, südl. Langbroich, östl. K13	20	4,5	90	SB-Weg auf oB-Weg (HY 4 / 376 - L-I, V-II, Ä-I, Deckung 80-90%)	in Zusammenhang mit 9080 und 9081 muss ein befestigter Weg eingelegt werden zur Erschließung bzw. Abtransport.			90				90							90		
180/2	wie vor	340	4,5	1530	wie vor	wie vor			1530				1530								1530	
				4580	m2 von <b>allen Maßnahmen</b> betroffener Fläche	m2 Flächenverluste in jeder Funktion durch Eingriffe	0	0	0	4580	0	0	0	3120	0	3050	1530	0	0	90	1530	Gesamtwert der Verluste bei der Funktionserfüllung
				4580	m2 von <b>Funktionsverlusten</b> betroffener Fläche (ausschl. der Flächen ohne Funktionsverluste)																	
<b>Wegebau</b>		(m)	(m2)																			
oB-Wege		0	0																			
B-Wege		340	1530																			
SB-Wege		20	90																			
		<b>360</b>	<b>1620</b>																			
<b>Beseitigungen ( mit Rekultivierung )</b>		(m)	(m2)																			
oB-Wege		740	2960																			
B-Wege		0	0																			
SB-Wege		0	0																			
		<b>740</b>	<b>2960</b>																			

\* Hinweis 1 gilt für alle B und SB-Wege:

Bezeichnung SB entspricht RLW 3, B entspricht RLW 2  
Flurstücksbreite = 5,0 m, Kronenbreite = Auskofferungsbreite = 4,0 m, potenzielle Beeinträchtigungen nach LG auf 4,5 m Breite bilanziert

Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Kompensation IV"

Kompensationsregelung für Eingriffe durch :			Flurbereinigung: Gangelt I									Az.: 14 06 2									
des Wegeausbau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235)			Stand: 1.Änderung									Datum : 02.02.2016									
der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140)			Verfahrensausschnitt: IV																		
Sonstige Bauwerke																					
Kompensationsmaßnahme			Kompensation / Funktionswiederherstellung (+3=hoher Grad bis +1=geringer Grad der Wiederherstellung)									Sonstige:Rekultivierung SB/B, Extensivierung von Acker usw..			Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...						
Nr.	Lage, Funktionserfüllung (bisher, bzw. Prognose bei Neuanlage)	Dimensionen L (m)   B (m)   F (m2)	W Bodenschutz +3   +2   +1			L Lebensraum +3   +2   +1			V Verbindung +3   +2   +1			Ä Ästhetik +3   +2   +1				+3   +2   +1					
7238	uP-B/Str, 2-4 reihig, stüdl. Langbroich, Südseite	170   10,0   1700						1530			1300			230			1530				
7239	wie vor	350   10,0   3500						3150			2600			550			3150				
	<b>Durch Kompensation erzielte Werte</b>				5200	0	0	0	0	4680	0	3900	780	0	4680	0	0	0	0	4680	
	<b>Verluste durch Eingriffe</b> (aus Betroffenheit III)				4580	0	0	0	4580	0	0	0	3120	0	3050	1530	0	0	90	1530	Gesamtwert der Verluste bei der Funktionserfüllung (aus Betroffenheit II)
	<b>Bilanz Fläche und Funktionen</b> (Minuswerte = "Bringschuld", Ersatz spätestens in einem angrenzenden Verfahrensausschnitt)				620	0	0	0	-4580	4680	0	3900	-2340	0	1630	-1530	0	0	-90	3150	
		(m)   (m2)																			
	<b>Entsiegelungen</b>	0   0																			
	<b>Landschaftsgestaltende Anlagen</b>	520   5200																			
	uP-B/Str, 2-4 reihig	520   5200																			

Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Agrarstrukt. Maßn. Eingriffe"

Feststellung der Betroffenheit durch Maßnahmen: Agrarstrukturelle Maßnahmen					Flurbereinigung: Gangelst I Stand: 1.Änderung Verfahrensausschnitt:					Az.: 14 06 2 Datum : 02.02.2016												
Maßnahmen		Dimensionen			Betroffener Biotoptyp , Aufnahmenummer Funktionserfüllungs- stufen	Alternative(n), Variante(n): Gründe für oder gegen eine Maßnahme; Stichworte zum Abwägungsprozeß, zur Vermeidung, zur Minderung...;	Eingriffe / Funktionsverluste (-3=höher bis -1= geringer Funktionsverlust)											Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...;				
Nr.	Beschreibung der Maßnahme	L (m)	B (m)	F (m2)			W Bodenschutz			L Lebensraum			V Verbindung			Ä Ästhetik			Acker (usw.)			
						-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1		
106	wie vor, westl. Hastenrath, südl. B 56 n	800	4,0	3200	SB-Weg (157a=nicht kartiert), schlechter Zustand, keine Funktionen, Deckung <10%																	
225	Wegeneubau, südl. Kievelberg, östl. Hastenrath	290	4,5	1305	SB-Weg (250a=nicht kartiert) - keine Funktionen; Deckung < 10%)																	
144/1	wie vor, südl. Broichhoven	20	4,0	80	SB-Weg auf oB-Weg (193 / HY 4 - W-I, L-I, V-I, Ä- I), Deckung 90-100 %	80			80			80			80						80	
144/2	wie vor, südl. Broichhoven	515	4,0	2060	B-Weg auf oB-Weg (193 / HY 4 - W-I, L-I, V-I, Ä-I), Deckung 90-100 % und oB- Weg (215 / HY 4 - W-I, L- I, V-II, Ä-I), Deckung 100 %		2060		2060				2060		2060							2060
				6645	m2 von <b>allen Maßnahmen</b> betroffener Fläche	80	2060	0	2140	0	0	80	2060	0	80	2060	0	0	80	2060	Gesamtwert der Verluste bei Funktionserfüllung durch Eingriffe für den Kreis HS	
				2140	m2 von <b>Funktionsverlusten</b> betroffener Fläche (ausschl. der Flächen ohne Funktionsverluste)																	
<b>Wegebau</b>		(m)	(m2)																			
oB-Wege		0	0																			
B-Wege		515	2060																			
SB-Wege		1110	4585																			
		<b>1625</b>	<b>6645</b>																			
<b>Beseitigungen ( mit Rekultivierung )</b>																						
					* <b>Hinweis 1</b> gilt für alle B und SB-Wege: Bezeichnung SB entspricht RLW 3 , B entspricht RLW 2 Flurstücksbreite = 5,0 m, Kronenbreite = Auskofferungsbreite = 4,0 m, potenzielle Beeinträchtigungen nach LG auf 4,5 m Breite bilanziert																	

# Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Agrarstrukt. Maßn. Eingriffe"

Feststellung der Betroffenheit durch Maßnahmen: Agrarstrukturelle Maßnahmen					Flurbereinigung: Gangel I Stand: 1.Änderung Verfahrensausschnitt:					Az.: 14 06 2 Datum : 02.02.2016													
Maßnahmen		Dimensionen			Betroffener Biotoptyp , Aufnahmenummer Funktionserfüllungs- stufen	Alternative(n), Variante(n): Gründe für oder gegen eine Maßnahme; Stichworte zum Abwägungsprozeß, zur Vermeidung, zur Minderung...;	Eingriffe / Funktionsverluste (-3=hoher bis -1= geringer Funktionsverlust)									Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...;							
Nr.	Beschreibung der Maßnahme	L (m)	B (m)	F (m2)			W Bodenschutz			L Lebensraum			V Verbindung				Ä Ästhetik			Acker (usw.)			
		(m)		(m2)			-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1		
	oB-Wege	0		0																			
	B-Wege	0		0																			
	SB-Wege	0		0																			
		<b>0</b>		<b>0</b>																			

# Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Agrarstr. Maßn. Kompens." "

Kompensationsregelung für Eingriffe durch : Agrarstrukturelle Maßnahmen			Flurbereinigung: Gangel I Stand: 1. Änderung Verfahrensausschnitt:										Az.: 14 06 2 Datum : 02.02.2016								
Kompensationsmaßnahme			Kompensation / Funktionswiederherstellung (+3=hoher Grad bis +1=geringer Grad der Wiederherstellung)															Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...;			
Nr.	Lage, Funktionserfüllung (bisher, bzw. Prognose bei Neuanlage)	Dimensionen L (m)   B (m)   F (m2)	W Bodenschutz			L Lebensraum			V Verbindung			Ä Ästhetik			Sonstige:Rekultivierung SB/B, Extensivierung von Acker usw..						
			+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1				
7225	Wegrain, Westseite Weg nördl. 144/2,nach Buscherheide Broichhoven	165   5,0   825							825			825			825					825	
7221	Wegrain, Nordseite 144/1 und 2, südl. Broichhoven	320   5,0   1600							1600			1600			1600					1600	
<b>Durch Kompensation erzielte Werte</b>																					
<b>Verluste durch Eingriffe</b> (aus Agrarstrukturelle Maßnahmen)																					Gesamtwert der Verluste bei der Funktionserfüllung
<b>Bilanz Fläche und Funktionen</b> (Minuswerte = "Bringschuld", Ersatz spätestens in einem angrenzenden Verfahrensausschnitt)																					
		<b>285</b>	-80	-2060	0	-2140	2425	0	2345	-2060	0	2345	-2060	0	0	-80	365				
		<b>(m)</b>																		<b>(m2)</b>	
<b>Entsiegelungen</b>		<b>0</b>																		<b>0</b>	
<b>Landschaftsgestaltende Anlagen</b>		<b>485</b>																		<b>2425</b>	
Wegrain		485																		2425	

Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Eingriffe Kreis HS"

Feststellung der Betroffenheit durch Maßnahmen: Grünzug zw. Brüxgen und Gangelg					Flurbereinigung: Gangelg I Stand: Plan nach § 41 FlurbG Verfahrensausschnitt: III			Az.: 14 06 2 Datum : 17.06.2013																
Nr.	Beschreibung der Maßnahme	Dimensionen			Betroffener Biotoptyp , Aufnahmenummer Funktionserfüllungs- stufen	Alternative(n), Variante(n): Gründe für oder gegen eine Maßnahme; Stichworte zum Abwägungsprozeß, zur Vermeidung, zur Minderung...;	Eingriffe / Funktionsverluste (-3=höher bis -1= geringer Funktionsverlust)															Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...;		
		L (m)	B (m)	F (m2)			W Bodenschutz			L Lebensraum			V Verbindung			Ä Ästhetik			Acker (usw.)					
						-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1				
9131	Beseitigung mit Rekultivierung, südwestl. Vinteln	340	4,0	1360	oB-Weg (HY 4 / 262 - L-II, V-III, Ä-I; Deckung 90- 95%)										1360	1360								
	wie vor	70	4,0	280	wie vor, Befestigung mit Schutt										280	280	280							
9132	wie vor	415	4,0	1660	oB-Weg (HY 4 / 265 - L-II, V-III, Ä-I; Deckung 90- 95%)										1660	1660								
226/1	Wegeneubau, südl. Langbroich, östl. K13	20	4,5	90	SB-Weg auf oB-Weg (HY 4 / 250 - L-I, V-II, Ä-I, Deckung 95-100%)				90							90	90				90			
226/2	wie vor	445	4,5	2003	B-Weg auf oB-Wegen (HY 4 / 250 - L-I, V-II, Ä-I, Deckung 95-100%), (HY 4 / 274 - L-I, V-III, Ä-I, 95- 100% Deckung), (HY 4 / 272 - L-I, V-III, Ä-I, 80-90 % Deckung)										2003	990	1013		2003			2003		
		185	4,5	833	(HY 4 / 272 - L-I, V-III, Ä- I, 80-90 % Deckung), Schuttbefestigung										833		833		833			833		
226/3	wie vor	20	4,5	90	SB-Weg auf oB-Weg (HY 4 / 272 - L-I, V-III, Ä-I, 80- 90 % Deckung), Schuttbefestigung				90							90	90				90			
227/1	wie vor	30	4,5	135	B-Weg auf Acker																	135		
227/2	wie vor	380	4,5	1710	B-Weg auf Acker																	1710		
228	wie vor; Ausweiche	40	6	240	SB-Weg auf Acker																	240		
229	wie vor, Zufahrt	15	5	75	SB-Weg auf Acker																	75		
				8475	m2 von <b>allen</b> <b>Maßnahmen</b> betroffener Fläche	m2 Flächenverluste in jeder Funktion durch Eingriffe			0	0	0	180	6136	0	0	1170	5146	3480	2836	0	315	2025	2836	Gesamtwert der Verluste bei Funktionserfüllung durch Eingriffe für den Kreis HS

# Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Eingriffe Kreis HS"

Feststellung der Betroffenheit durch Maßnahmen: Grünzug zw. Brüxgen und Gangelt			Flurbereinigung: <b>Gangelt I</b> Stand: Plan nach § 41 FlurbG Verfahrensausschnitt: III			Az.: <b>14 06 2</b> Datum : 17.06.2013															
Maßnahmen		Dimensionen			Betroffener Biotoptyp , Aufnahmenummer Funktionserfüllungs- stufen	Alternative(n), Variante(n): Gründe für oder gegen eine Maßnahme; Stichworte zum Abwägungsprozeß, zur Vermeidung, zur Minderung...;	Eingriffe / Funktionsverluste (-3=hoher bis -1= geringer Funktionsverlust)												Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...;		
Nr.	Beschreibung der Maßnahme	L (m)	B (m)	F (m2)		W Bodenschutz	L Lebensraum			V Verbindung			Ä Ästhetik			Acker (usw.)					
						-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	
				8475	m2 von Funktionsverlusten betroffener Fläche (ausschl. der Flächen ohne Funktionsverluste)																
<b>Wegebau</b>		(m)		(m2)																	
	oB-Wege	0		0																	
	B-Wege	1040		4680																	
	SB-Wege	95		495																	
		<u>1135</u>		<u>5175</u>																	
<b>Beseitigungen ( mit Rekultivierung )</b>		(m)		(m2)																	
	oB-Wege	825		3300																	
	B-Wege	0		0																	
	SB-Wege	0		0																	
		<u>825</u>		<u>3300</u>																	

\* **Hinweis 1** gilt für alle B und SB-Wege:

Bezeichnung SB entspricht RLW 3 , B entspricht RLW 2

Flurstücksbreite = 5,0 m, Kronenbreite = Auskofferungsbreite = 4,0 m, potenzielle Beeinträchtigungen nach LG auf 4,5 m Breite bilanziert



# Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Kompensation Kreis HS"

Kompensationsregelung für Eingriffe durch : Grünzug zw. Brüxgen und Gangelt					Flurbereinigung: <b>Gangelt I</b> Stand: Plan nach § 41 FlurbG Verfahrensausschnitt: III										Az.: <b>14 06 2</b> Datum : 02.02.2016						
Nr.	Lage, Funktionserfüllung (bisher, bzw. Prognose bei Neuanlage)	Dimensionen			Kompensation / Funktionswiederherstellung (+3=hoher Grad bis +1=geringer Grad der Wiederherstellung)												Sonstige:Rekultivierung SB/B, Extensivierung von Acker usw..			Bemerkungen, Hinweise, Bedingungen, Empfehlungen...;	
		L (m)	B (m)	F (m2)	W Bodenschutz			L Lebensraum			V Verbindung			Ä Ästhetik			+3	+2	+1		
					+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1		
9131	Beseitigung mit Rekultivierung, südwestl. Vinteln; oB-Weg (HY 4 / 262 - L-II, V-III, Ä-I; Deckung 90-95%)	70	4,0	280																280	
7249	Saumstreifen entlang des WW von Brüxgen nach Gangelt und östl. nach Vinteln	405	9,0	3645					3645		3645			3645						3645	
		355	8,0	2840					2840		2840			2840						2840	
<b>Durch Kompensation erzielte Werte</b>				6765	0	0	0	0	6485	0	6485	0	0	6485	0	0	0	0	6765		
<b>Verluste durch Eingriffe</b> (aus Betroffenheit III)				8475	0	0	0	180	6136	0	0	1170	5146	3480	2836	0	315	2025	2836	Gesamtwert der Verluste bei Funktionserfüllung durch Eingriffe für den Kreis HS	
<b>Bilanz Fläche und Funktionen</b> (Minuswerte = "Bringschuld", Ersatz spätestens in einem angrenzenden Verfahrensausschnitt)				-1710	0	0	0	-180	349	0	6485	-1170	-5146	3005	-2836	0	-315	-2025	3929		
		<b>(m)</b>			<b>(m2)</b>																
<b>Entsiegelungen</b>		70			280	Das Defizit wird mit einer Vergrößerung der Fläche 7240 zu Lasten des Kreises Heinsberg kompensiert.															
<b>Landschaftsgestaltende Anlagen</b>		760			6485																
Saumstreifen		760			6485																

Umweltverträglichkeitsprüfung nach UVPG und Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 3 "Änd.Planfeststellung B56n"

Planfestst.-nr. Flurbereinigung	Art der Maßnahme	Planfestst.-nr. Landesbetrieb und Maßnahme	Konfliktnr. Landesbetrieb und Konflikt	Auswirkungen Änderung Planfeststellung durch Flurbereinigung	L (m)	B (m)	F (m2)	GW	WP
9008	Verzicht auf Rekultivierung von 150 m Bitumenweg zu Acker, südl. Kleinwehrhagen	A6 - Entsiegelung		<u>Konflikt:</u> Weg bleibt erhalten; Bitumenweg mit Katasterbreite berechnet, Wert beträgt 0 WP, Wert Acker 2 WP/m2; demnach war Maßnahme <u>vorher positiv, Gewinn</u> <u>wird zurückgerechnet, durch Wegfall</u> <u>bleibt 2 WP/m2 Verlust;</u>	150	4,00	600	2	-1200
9009	wie vor	wie vor		wie vor	150	4,00	600	2	-1200
9082	wie vor, oB-Weg (HY 4 / 376 - L-I, V-II, Ä-I, Deckung 80-90%), nordöstl. Vitelen	Rekultivierung		<u>Konflikt:</u> Weg bleibt erhalten; Weg mit Katasterbreite berechnet, Wert beträgt 3 WP, Wert Acker 2 WP/m2; Maßnahme vorher negativ; Verlust wird zurückgerechnet, durch Wegfall bleibt 1 WP/m2 Gewinn;	40	4,00	160	1	160
9101	wie vor, oB-Weg (HY 4 / 219 - L-I, V-III, Ä-I, Deckung 95-100%), nordwestl. Kievelberg	Rekultivierung (Befestigung im Untergrund)		<u>Konflikt:</u> Weg bleibt erhalten; Weg mit Katasterbreite berechnet, Wert beträgt 1 WP, Wert Acker 2 WP/m2; Maßnahme vorher positiv; Gewinn wird zurückgerechnet, durch Wegfall bleibt 1 WP/m2 Verlust;	80	4,00	320	1	-320
									-2560
				oder einer Fläche von 2560 m2 Ackerumwandlung mit der Steigerung von nur 1 WP/m2	256	10,00	2560	1	2560
<b>Bilanz veränderter Kompensation (A</b>					<b>7495 plus</b>				
<b>Bilanz verlegter Kompensation (A2/A3):</b>					<b>3343 plus</b>				

## Landschaftspflegerische Begleitplanung mit Eingriffsregelung nach §§ 4-6 LG

Anlage 2 "Gesamtbilanz"

Kompensationsregelung für Eingriffe durch :		Flurbereinigung: Gangelt I										Az.: 14 06 2								
des Wegebau / Wegeneubau (Nrn. 100 - 235)		Stand: 1. Änderung										Datum : 02.02.2016								
der Beseitigung von Wegen (Nrn. 9000 - 9140)		Verfahrensausschnitt: gesamt																		
Sonstige Bauwerke																				
Kompensationsmaßnahme		Kompensation / Funktionswiederherstellung (+3=hoher Grad bis +1=geringer Grad der Wiederherstellung)										Sonstige:Rekultivierung SB/B, Extensivierung von Acker usw.								
Dimensionen		W			L			V			Ä									
F (m2)		+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1	+3	+2	+1				
<b>Bilanz Verfahrensausschnitt I</b>		4773	880	0	0	-2120	9140	-760	3840	-2020	0	3360	7000	0	40	1372	9500			
<b>Bilanz Verfahrensausschnitt II</b>		-8530	1540	-2490	0	-23620	14255	0	16931	-7285	-16046	-1851	-7404	0	-2735	-5699	13021			
<b>Bilanz Verfahrensausschnitt III</b>		8162	3915	-450	-1520	-11225	17060	0	14245	-3465	-14235	6320	-2590	2960	-225	-1264	31915			
<b>Bilanz Verfahrensausschnitt IV</b>		620	0	0	0	-4580	4680	0	3900	-2340	0	1630	-1530	0	0	-90	3150			
<b>Bilanz gesamt</b>		5025	6335	-2940	-1520	-41545	45135	-760	38916	-15110	-30281	9459	-4524	2960	-2920	-5681	57586			

  

<table> <tr> <td>Funktionsverluste I</td><td style="text-align: right;">-13208</td><td style="text-align: right;">m2</td></tr> <tr> <td>F.-wiederherstellungen I</td><td style="text-align: right;">17980</td><td style="text-align: right;">m2</td></tr> <tr> <td>Funktionsverluste II</td><td style="text-align: right;">-33945</td><td style="text-align: right;">m2</td></tr> <tr> <td>F.-wiederherstellungen II</td><td style="text-align: right;">25415</td><td style="text-align: right;">m2</td></tr> <tr> <td>Funktionsverluste III</td><td style="text-align: right;">-29804</td><td style="text-align: right;">m2</td></tr> <tr> <td>F.-wiederherstellungen III</td><td style="text-align: right;">37965</td><td style="text-align: right;">m2</td></tr> <tr> <td>Funktionsverluste IV</td><td style="text-align: right;">-4580</td><td style="text-align: right;">m2</td></tr> <tr> <td>F.-wiederherstellungen IV</td><td style="text-align: right;">5200</td><td style="text-align: right;">m2</td></tr> <tr> <td><b>Funktionsverluste ges.</b></td><td style="text-align: right;"><b>-81536</b></td><td style="text-align: right;">m2 sind verursacht worden</td></tr> <tr> <td><b>F.-wiederherstellungen ges.</b></td><td style="text-align: right;"><b>86560</b></td><td style="text-align: right;">m2 werden neu erstellt</td></tr> <tr> <td><b>Mehr/Minderausweisung funktionsbezogener Flächen</b></td><td style="text-align: right;"><b>5025</b></td><td style="text-align: right;">m2</td></tr> </table>	Funktionsverluste I	-13208	m2	F.-wiederherstellungen I	17980	m2	Funktionsverluste II	-33945	m2	F.-wiederherstellungen II	25415	m2	Funktionsverluste III	-29804	m2	F.-wiederherstellungen III	37965	m2	Funktionsverluste IV	-4580	m2	F.-wiederherstellungen IV	5200	m2	<b>Funktionsverluste ges.</b>	<b>-81536</b>	m2 sind verursacht worden	<b>F.-wiederherstellungen ges.</b>	<b>86560</b>	m2 werden neu erstellt	<b>Mehr/Minderausweisung funktionsbezogener Flächen</b>	<b>5025</b>	m2	<p><b>Hinweis zur Lesart der Tabellen:</b></p> <p><b>Oben:</b> In jedem Verfahrensausschnitt und insgesamt wird für jede Funktion angegeben, ob die betroffene Funktionsfläche ausgeglichen oder ersetzt werden kann. Dabei kann die gleiche Fläche natürlich mehrere Funktionen übernehmen.</p> <p><b>Links:</b> Gegenüberstellung Funktionsverluste mit den Funktionswiederherstellungen (Ergebnis muss ein positiver Wert sein!).</p> <p><b>Unten:</b> Reine Flächenbilanz der Maßnahmen (links), der Kompensationen (Mitte) und der Eingriffe (darunter). Rechts ist ein ergänzender Hinweis aufgeführt, welcher Flächenanteil funktionsmäßig nicht angerechnet werden dürfte, aber gleichwohl aus der landwirtschaftlichen Nutzung genommen wurde.</p>
Funktionsverluste I	-13208	m2																																
F.-wiederherstellungen I	17980	m2																																
Funktionsverluste II	-33945	m2																																
F.-wiederherstellungen II	25415	m2																																
Funktionsverluste III	-29804	m2																																
F.-wiederherstellungen III	37965	m2																																
Funktionsverluste IV	-4580	m2																																
F.-wiederherstellungen IV	5200	m2																																
<b>Funktionsverluste ges.</b>	<b>-81536</b>	m2 sind verursacht worden																																
<b>F.-wiederherstellungen ges.</b>	<b>86560</b>	m2 werden neu erstellt																																
<b>Mehr/Minderausweisung funktionsbezogener Flächen</b>	<b>5025</b>	m2																																

  

Flächenbilanz aller Verfahrensausschnitte (ohne funktionsbezogene Bewertung)			Klassische Landschaftsbilanz aller Verfahrensausschnitte		
<b>Wegebau</b>	(m)	(m2)	<b>Landschaftsgestaltende Anlagen</b>	(m)	(m2)
oB-Wege	670	3015	26 Wegraine / Säume, z.T. mit pkt. Bäumen)	5365	32430
B-Wege	5610	25788	3 Baumreihen	1060	5435
SB-Wege	1330	6048	2 Gehölzstreifen, unterbrochen/durchgehend	520	5200
	<b>7610</b>	<b>34851</b>	6 Grünland mit/ohne Geh. (3 Streuobst, 2 Bodenlagerfl., 1 Grünl.)		29625
			1 Uferstreifen mit Gehölzen	230	2300
			<b>plus:</b>	<b>74990</b>	
<b>Beseitigungen ( mit Rekultivierung )</b>	(m)	(m2)	Entsiegelungen (SB)	0	0
oB-Wege	8865	35460	Entsiegelungen (B, ohne oB mit Kies, Schotter, Schutt etc.)	2140	8560
B-Wege	2140	8560		2140	8560
SB-Wege	0	0			
	<b>11005</b>	<b>44020</b>	<b>minus Verluste bei :</b>		
			B-Wegeneubau	5610	25788
			SB-Wegebau	1330	6048
			oB-Wegebeseitigung mit Rekultivierung	8865	35460
			B-Wegebeseitigung mit Rekultivierung	2140	8560
<b>Bodenlagerflächen</b>		(m2)	Bodenlagerflächen		7000
Flächenbilanz		<b>7000</b>		17945	<b>82856</b>
			Änderung Planfeststellung	minus	<b>2560</b>
			<b>Mehr- / Minderausweisung bei Kompensation Planfeststg. A1</b>		<b>7495</b>
			<b>Mehr- / Minderausweisung bei Kompensation Planfeststg. A2/A3</b>		<b>3343</b>
			<b>Mehr- (+) / Minderausweisung (-)</b>		<b>413</b>