

Bewertung der Eingriffsflächen Rebfeld 1									
		Bestand			Planung			Bedeutungss- tufen- differenz	Flächen- äquivalent
Eingriffs- fläche A	Flächen- größe [m ²] B	Biototyp C	Schlüssel	Bedeutungss- tufe D	Biototyp E	Schlüssel	Bedeutungss- tufe F	Eingriffs- schwere G=F-D	Wertverlust H=B*G
E1	2.361	frisches bis mäßig feuchtes extensiv genutztes Grünland	4223	30	Weinbaufläche, ökol.	4410	30	0	0
E2	816	frisches bis mäßig feuchtes extensiv genutztes Grünland	4223	30	basiphiler Trockenrasen auf Kalkschotter, befahrbarer Wiesenweg	4210	20	-10	-8160
E3	6 Stück	Einzelbäume	6400	-	Weinbaufläche, ökol.	4410	-		
E4	284	frisches bis mäßig feuchtes extensiv genutztes Grünland	4223	30	Grünflächen, priv. Grün	9390	15	-15	-4260
E5	18	frisches bis mäßig feuchtes extensiv genutztes Grünland	4223	30	Verkehrsflächen öko. Pflaster	9200	5	-25	-450
E6	9	frisches bis mäßig feuchtes extensiv genutztes Grünland	4223	30	kleine Standgewässer	2513	15	-15	-135
Summe:									-13005

Bewertung der Kompensationsmaßnahmen Rebfeld 1									
		Bestand			Planung			Bedeutungss tufen- differenz	Flächen- äquivalent
Ausgleichs- fläche A	Flächen- größe [m²] B	Biotoptyp C	Schlüssel	Bedeutungss tufe D	Biotoptyp E	Schlüssel	Bedeutungss tufe F	Eingriffs- schwere G=F-D	Wertzu- wachs H=B*G
A1	2.361	frisches bis mäßig feuchtes extensiv genutztes Grünland	4223	30	Weinbaufläche, ökol.	4410	30	0	0
A2	100	frisches bis mäßig feuchtes extensiv genutztes Grünland	4223	30	Trockenmauer	5511	40	10	1000
A3	100	frisches bis mäßig feuchtes extensiv genutztes Grünland	4223	30	Sandbank (Sandschüttung)	5410	45	15	1500
A4	1.200	frisches bis mäßig feuchtes extensiv genutztes Grünland	4223	30	Streuobst	6510	35	5	6000
Summe:									8500

Eingriffs- Ausgleichsbilanz Rebfeld 1					
Eingriffs- fläche	Flächen- größe [m²]	Flächenäquivalent	Ausgleichsmaßnahme	Flächenäquivalent	Begründung
E1 frisches bis mäßig feuchtes extensiv genutztes Grünland	2.361	0	A1 Anlage einer ökologischen Rebfläche	0	(1)
E2 frisches bis mäßig feuchtes extensiv genutztes Grünland	816	-8160	A2 Herstellung einer Trockenmauer mit Muschelkalkbruchsteinen	1000	(2)
			A3 Herstellung einer Sandschüttung vor der Trockenmauer	1500	
			A4 Anlage einer Streuobstwiese	6000	
E3 Einzelbäume	6 Stück		A4 Pflanzung und dauerhafte Sicherung von 12 Obsthochstämmen alter regionaler Sorten		(3)
E4 frisches bis mäßig feuchtes extensiv genutztes Grünland	284	-4260	Ausgleich durch die Maßnahmen A1 bis A6 des LPB "Weingut und Wohnbebauung am Ruhmbergsweg in Kranichfeld"	4260	(4)
E5 frisches bis mäßig feuchtes extensiv genutztes Grünland	18	-450		450	
E6 frisches bis mäßig feuchtes extensiv genutztes Grünland	9	-135		135	

Erläuterungen:

(1)	<p>Der Eingriffsfläche E1 (Verlust von 2520 m² frischem bis mäßig feuchtem extensiv genutztem Grünland) wird die Maßnahme A1 (Anlage einer ökologischen Rebfläche auf 2.520 m²) vollständig zugeordnet. Auf der Rebfläche werden die Zwischenräume mit der ursprünglichen Vegetation erhalten. Es werden lediglich die Rebzeilen vor Anpflanzung freigestellt. Die ökologische Bewirtschaftung beinhaltet die Verbesserung der Wuchsleistung durch Mykhorizza und Verzicht auf künstliche Düngemittel. Die ökologische Bewirtschaftung beinhaltet auch Verzicht auf Herbizide und Pestizide und die regelmäßige Pflege der Vegetation zwischen den Rebzeilen. Damit wird eine ökologische wertvolle Pflanzengesellschaft sowie Insektenfauna etc. gefördert.</p>
(2)	<p>Der Eingriffsfläche E2 Verlust von 832 m² frischem bis mäßig feuchtem extensiv genutztem Grünland werden die Maßnahmen A2 und A3 vollständig und die Maßnahme A4 teilweise zugerechnet. Die Maßnahme A2 (Herstellung von 100 m² Trockensteinstützmauer) beinhaltet die Herstellung von Unterschlüpfen und Winterquartieren für Kleintiere die im Lebensraum möglicherweise vorkommen oder sich ansiedeln. Die Maßnahme A3 (Herstellung einer Sandschüttung auf 100 m² vor der Trockensteinwand) ergänzt die Maßnahme A2 (s.o.) durch Brutstätten und Nahrungshabitat für die potentiellen Bewohner der Trockensteinwand. Die Maßnahme A4 (Anlage einer Streuobstwiese auf 1.200 m²) beinhaltet die Aufwertung einer Grünlandfläche (extensives Grünland) durch Pflanzung von 6 Stück Obsthochstämmen alter regionaler Sorten und die dauerhafte Pflege zur Entwicklung eines wertvollen artenreichen Wiesenbestandes.</p>
(3)	<p>Der Eingriff E3 (Fällung von 6 Stück Einzelbäumen) wird durch die Maßnahme A4 vollständig ausgeglichen. Die Maßnahme beinhaltet die Pflanzung und dauerhafte Sicherung von 12 Obsthochstämmen alter regionaler Sorten.</p>
(4)	<p>Die Eingriffe E4 bis E6 sind der nachträglichen Fortschreibung des Vorhabens- und Erschließungsplanes im Oktober 2018 geschuldet. Die umweltrechtliche Genehmigung der Aufhebung des Rebfeldes 1 fand bereits im Frühjahr 2017 statt. Die Eingriffe E4 bis E6 werden im Rahmen der Ausgleichsmaßnahmen des LPB des V+E Planes komplett ausgeglichen. Die Flächenäquivalente von -4.505 Punkten sind im Überhang des LPB vorgesehen.</p>