KANTON AARGAU

DEPARTEMENT
BAU, VERKEHR UND UMWELT
Abteilung Wald

Walderhaltung

07.06.2022

Abnahme Rodung

Gemeinde: Villigen
Rodungsgesuch Nr. BVUAW.1045

Kalk- und Mergelabbau für die Zementproduktion, Etappe 5

Datum Rodungsbewilligung: 31.07.1998

Datum Etappenfreigabe: 24.09.2013

Rodungsfläche Total: 234'700m²
Rodungsfläche Etappe: 45'439m²

Die folgenden Rodungen sind auszuführen bis: 31.12.2022

Flächenart	Gemeinde	Teilfläche-Nr.	Fläche	Bemerkung
Rodung	Villigen	1	45'439	Etappe 3

Gemäss § 7 Abs. 3 des Waldgesetzes des Kantons Aargau vom 1. Juli 1997 versieht das zuständige Departement die Rodungsbewilligung mit den erforderlichen Auflagen und Bedingungen. Zur Ausführung der Rodung ist vorgängig die Abnahme der Rodungsgrenzen durch die Abteilung Wald erforderlich.

Die Rodungsgrenzen wurden gemäss Bewilligung eingemessen, markiert und durch die Abteilung Wald abgenommen am: 30.11.2020

Datum: 7.6.2022

Unterschrift: C. Mäki

Abteilung Wald
Kreisforstamt 1

Kanton Aargau
Departement
Bau, Verkehr und Umwelt
Abteilung Wald
Kreisforstamt 1 Jura - Fricktal

Weitergeleitet an Vermessungsamt

Datum: 06. März 2023

Unterschrift:

Abteilung Wald
Sektion Walderhaltung

Bilanz Rodung und Wiederaufforstung Etappe 2000 - 2007 (in m2) per Ende 2004

Fläche-Nr. Etappe 2000-2007	Rodung	Waldersatz			
		Aufforstung (Pflanzung)	Wiederbewaldung (Sukzession)	Blössen (Felsen, Schutthalden); inkl. Wege	Total (Waldersatz)
R1	81'223	-	-	-	-
1.1		8'859			8'859
1.2				2'620	2'620
1.3				10'967	10'967
1.4			3'006		3'006
1.5a			740		740
1.5b			2'053		2'053
1.6				2'613	2'613
1.7		10'323			10'323
1.8		3'465			3'465
1.9			831		831
Total im Steinbruch		22'647	6'630	16'201	45'478
Überschuss aus früherer Bewilligung Parzellen 630, 728, 1223, 1300		809			809
		12'673			12'673
Quellaufforstung Linn		5'533			5'533
Steinbruch Musital, Rekingen		27'500			27'500
Total ausserhalb Steinbruch		46'515	-	-	46'515
Gesamttotal	81'223	**91'993**			
Überschuss Wiederauf-forstung			10'770		

Bilanz Rodung und Wiederaufforstung Etappe 2007 - 2015 (in m2) per Ende 2012

Fläche-Nr. Etappe 2007-2015	Rodung	Waldersatz			
		Aufforstung (Pflanzung)	Wiederbewaldung (Sukzession)	Blössen (Felsen, Schutthalden); inkl. Wege	Total Waldersatz
R2.1	102'468				
R 2.2 (Insel)	2'491	-	-		
Überschuss aus Etappe 2000-2007	-	-	-		10'770
2.1			2'069		2'069
2.2			2'141		2'141
2.3				1'006	1'006
2.4			2'647		2'647
2.5			1'082		1'082
2.6			3'501		3'501
2.7		938			938
2.8			48		48
2.9		22'250			22'250
2.10			2'401		2'401
Rekultivierungs-flächen bis 2010	-	23'188	13'890	1'006	38'084
2.11			6'116		6'116
2.12				2'142	2'142
2.13		3'101			3'101
2.14			1'123		1'123
Rekultivierungs-flächen 2011-2012	-	3'101	7'240	2'142	12'483
Total	104'959	26'289	21'129	3'148	61'336
Gesamttotal	104'959		**50'567**		
Defizit Waldersatz			-43'623	-	

Übersicht Rodung und Wiederaufforstung Etappe 2015 - 2022 (in m2)

Fläche-Nr. Etappe 2015-2022	Rodung	Waldersatz			
		Aufforstung (Pflanzung auf Waldboden)	Wiederbewaldung (Sukzession ohne Waldrde)	Blössen (Felsen, Schutthalden); inkl. Wege	Total Waldersatz
R3	45'439				-
Defizit aus Etappe 2007-2015					-43'623
Waldersatz Musital	-	33'180			33'180
3.1		6'041			6'041
3.2		3'746			3'746
3.3			5'228		5'228
3.4			1'207		1'207
3.5		21'924			21'924
3.6				2'414	2'414
3.7			3'088		3'088
3.8			7'602		7'602
3.9		908			908
3.10				14'623	14'623
Rekultivierung 2013-2020	-	32'618	17'126	17'038	66'782
Total	45'439	65'798	17'126	17'038	**56'339**
Gesamttotal	45'439		**99'962**		
Überschuss Waldersatz			10'900		

Bilanz Rodung und Waldersatz 2000 - 2022 (in m2)

Etappe	Rodung	Waldersatz			
		Aufforstung (Pflanzung auf Waldboden)	Wiederbewaldung (Sukzession ohne Waldrde)	Blössen (Felsen, Schutthalden); inkl. Wege	Total Waldersatz
2000-2007	81'223	69'162	6'630	16'201	91'993
2007-2015	104'959	26'289	21'129	3'148	50'567
2015-2022	45'439	65'798	17'126	17'038	99'962
Total	231'621	161'250	44'885	36'386	242'521

Gesamt Rodung	231'621
Waldersatz im Steinbruch	162'626
Waldersatz extern	79'895
Gesamt	242'521
Differenz/ Überschuss	10'900

Anmerkungen:
- Sämtliche Flächen wurden auf Basis des o.g. Planes mit Grundlage Luftbild (AGIS, 2012) neu ermittelt.
- Die Flächen wurden auf zwei Kommastellen genau abgegriffen, die Teilresultate sind jedoch gerundet.
- Teilflächen der bereits abgeschlossenen Etappe wurden bereinigt.
- Alle Flächen sind in der Projektion ermittelt; Standorte zT. sehr steil und exponiert.
- Überschuss kann an weitere Rodungen angerechnet werden.

Kenntnisnahme vom Ersatzleistungsüberschuss im Ausmass von 10'900 m². Diese Fläche wird noch nicht als Rodungsersatz verfügt. Die Fläche kann später als Rodungsersatz anerkannt werden (z.B. Erweiterung Steinbruch).

Aarau, 12. September 2012

12. August 2013

Kanton Aargau
Departement Bau, Verkehr und Umwelt
Abteilung Wald
Sektion Walderhaltung



Legende

- Waldersatzflächen 2000-2007
- Waldersatzflächen 2007-2015
- Waldersatzflächen 2015-2022
- (1.2) / (R1) Flächen-Nr.
- Rodungsgrenze 2000-2015
- Rodungsgrenze 2015-2022
- Waldausscheidung vom 1. Mai 1997
- temp. Schutzwall
- Gerinne
- Laichgewässer, Feuchtbereich

Grundlage: agis Orthophoto 2012

Holcim

N

SKK Landschaftsarchitekten AG - Postfach - Lindenplatz 5 - CH-5430 Wettingen 1 - Tel. 056 437 30 20 - Fax 056 426 02 17 - admin@skk.ch
www.skk.ch

SKK Landschaftsarchitekten

Holcim (Schweiz) AG, Zementwerk Siggenthal, 5303 Würenlingen
Steinbruch Gabenkopf, Villigen AG
Rodungen und Ersatzaufforstungen 2000 - 2022
Situation 1:2000

Bearbeitung CO	Zeichnung AS	Datum 12.08.2013	Revision
Format 60 x 105	Plan-Nr. 581A-12-08		