

6.2 Berechnung der Sicherheitsleistung

Vorhabenträger:	Verfasser:
 <p>Diabaswerk Halbeswig GmbH & Co. KG Korzerter Str. 18 42349 Wuppertal</p>	<p>Diabaswerk Halbeswig GmbH & Co. KG Korzerter Str. 18 42349 Wuppertal</p>

Berechnung der Sicherheitsleistung

Die durch die Erweiterung des Steinbruchs betroffene Eingriffsfläche beträgt insgesamt ca. 5,5 ha. Es wird vorgeschlagen, für die Sicherheitsleistung, die die Rekultivierung der Eingriffsfläche betrifft, einen pauschalen Betrag von 28.000,00 €/ha anzusetzen. Der Gesamtbetrag der Sicherheitsleistung für die Rekultivierung beläuft sich danach gerundet auf 155.000,00 €.

Bei der Kalkulation des pauschalen Betrages wurde der in der 2019 erteilten Erweiterungsgenehmigung in Ansatz gebrachte Betrag von 25.000,00 €/ha um ca. 13 % erhöht, wobei damit eine jährliche Steigerung von durchschnittlich 2 % kumulierend eingerechnet wurde.

Auf der Erweiterungsfläche befinden sich laut LBP, S. 32 f. (Unterlage 5.2) folgende Waldflächen:

Biotoptyp	Fläche [m²]
Eichen-Buchenwald	6.701
Buchenwald	734
Erlenwald	271
Fichtenwald	642
Aufforstung Douglasie	1.626
Aufforstung Fichte	2.036
Pionierwald	1.884
Gesamt	13.894

Der Rekultivierungsplan sieht auf der Erweiterungsfläche eine Aufforstung in folgendem Umfang vor:

Biotoptyp	Fläche [m²]
Eichen-Buchenmischwald	6.582
Birken- Fichtenmischwald	33.291
Gesamt	39.873

Nach der Rekultivierung ist die Gesamtwertigkeit der Fläche höher, damit ist der Eingriff ausgeglichen und überkompensiert. Eine zusätzliche Aufforstung auf externen Flächen ist nicht notwendig. (siehe LBP, Unterlage 5.2, S. 32 f)

Es wird vorgeschlagen, die Sicherheitsleistung auf einen Betrag von 155.000,00 € festzusetzen.