

Sand- und Kieswerk Aitrach GmbH Co KG
An der Chaussee 14
88319 Aitrach

Kiesabbau Gemarkung Aitrach

Flächen- und Volumenermittlung

Aufgestellt:

22.11.2019 **gut,bf**

Ziegeleistraße 3
88410 Bad Wurzach



FASSNACHT INGENIEURE GMBH

ppa.



Bei der Berechnung konnten Unebenheiten an der Kiesbasis,
sowie unterschiedlich mächtige Deckschichten nicht berücksichtigt werden.

Alle Zahlenanschriften sind circa Angaben.

Abbau

Bauabschnitt Nassabbau Stibi

Fläche : 25688 m²

Abbaubares Volumen, siehe Anlage 1

234896 m³

Humus/Abraum

0 m³

abbaubares Kiesvolumen

234896 m³

Zusammenstellung BA Nassabbau Stibi

Summe der Abbaufächen

25688 m²

Summe des abbaubaren Kiesvolumens

234896 m³

Summe des Humus/Abraum

0 m³

B&B-Programm

Programm : B&B VermessCad
 Datum : am 08.10.2019 14:29:19
 Version : V2018c12
 Hersteller : B&B Ingenieures. mbH, 78166 Donaueschingen
 Zeichnung : T:\Projekte\Kiesgruben\Aitrach-Sand-Kieswerk\Planungen\2018-Nassabbau-Stibi\Modelle\Masse-Abbau_081019.dwg
 Lizenznehmer : Fassnacht Ingenieure GmbH, 88410 Bad Wurzach - Arnach

Vorgaben

Methode	Name	Wert
Methode	Massenermittlung nach Prismenmethode	
Vergleiche	die Vergleichsebene auf Layer mit Urgelände auf Layer	\$VERB-maxAbbau-Nassabbau \$VERB-maxAbbau

Ergebnisse, Flächen

Name	Wert	Einheit
Grundfläche aller Prismen	25687.60	m ²
Grundfläche Auftrag	155.804	m ²
Grundfläche Abtrag	25531.718	m ²
3D-Fläche Urgelände	25812.653	m ²
3D-Fläche Urgelände im Auftrag	156.096	m ²
3D-Fläche Urgelände im Abtrag	25656.483	m ²
Arbeitsraum Urgelände	0.000	m ²
3D-Fläche Vergleichsebene	27318.439	m ²
3D-Fläche Vergleichsebene im Auftrag	164.179	m ²
3D-Fläche Vergleichsebene im Abtrag	27154.188	m ²
Arbeitsraum Vergleichsebene	0.000	m ²

Erläuterung:

Grundfläche Prismen = Grundfläche aller Prismen innerhalb der Massengrenzlinie.

Ergebnisse, Massen

Name	Wert	Einheit
Auftrag:		
Aufgetragenes Volumen	57.346	m ³
Abtrag:		
Abgetragenes Volumen	197104.636	m³

Fehlerabschätzung

Die Grundfläche aller Prismen stimmen mit der Fläche der Grenzlinie überein