

Ausgeführt durch Gruner AG
St. Jakobs-Strasse 199, CH-4020 Basel, T +41 61 317 61 61, www.gruner.ch

R+U73d

Umweltverträglichkeitsbericht (UVB): Materialaufbereitungsanlagen Steinbruch Schachlete

Auftraggeber: antag recycling ag

Standort: Dittingen, BL

Bearbeitungszeitraum: 2015 - 2016

Leistungen: UVB für das Projekt, Lärm- und Luftschadstoffberechnungen

Projektbeschreibung: Sauberes Aushubmaterial kann teilweise rezykliert und in den Baukreislauf zurückgeführt werden, was ökonomisch und ökologisch nachhaltig ist. Im Dittinger Steinbruch soll daher eine Materialaufbereitungsanlage in Betrieb genommen werden. Dabei wird das Material gesiebt, gebrochen, gewaschen und wieder zusammengeführt. Diese Arbeitsschritte haben einen Einfluss auf die Umwelt, den es abzuschätzen gilt. Aus umweltrechtlicher Sicht handelt es sich auch bei sauberem Aushubmaterial um Abfall.

Im Rahmen des Projektes wurden die folgenden Aufgaben wahrgenommen:

- > UVB über das Projekt
- > Modellierung der Lärm-Immissionen
- > Berechnung der Luftschadstoff-Emissionen
- > Abklärungen von projektbedingten Auswirkungen auf Lebensräume
- > Einschätzung der Abfall- und Entwässerungssituation



Bauabfallaufbereitung - Entlastung von Abfaldeponien durch Recyclinganlagen

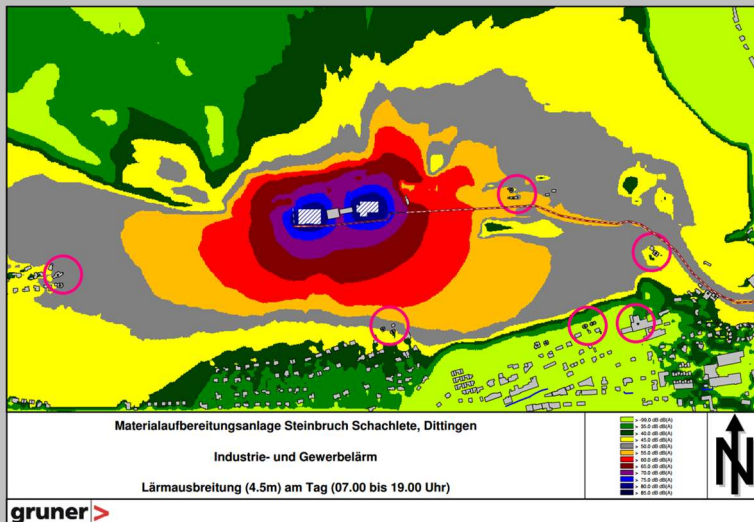
1



1

Materialaufbereitungsanlagen gelten als stationäre Anlagen und unterliegen spezifischen Anforderungen. Die Betriebsphase bedarf einer sorgfältigen Abklärung der Bereiche Luft, Lärm, Materialbewirtschaftung und Entwässerung.

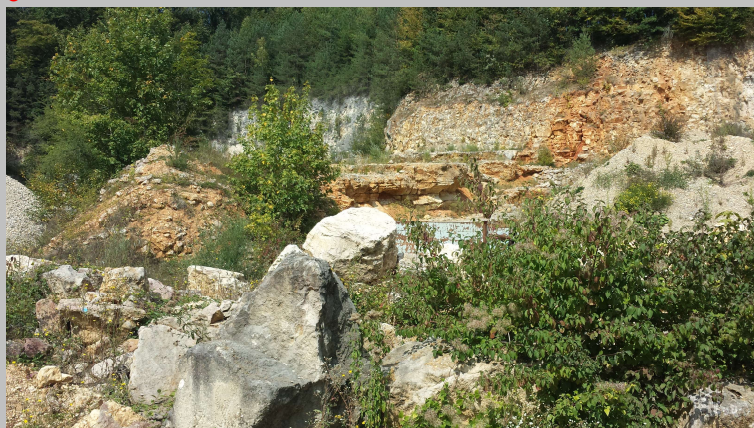
2



2

Das Augenmerk liegt hauptsächlich auf der Darstellung und Bewertung der neu entstehenden Lärmemissionen der Aufbereitungsanlagen im Betriebszustand. Die Berechnungen zeigten keine Überschreitungen der Planungswerte, wodurch zusätzliche Massnahmen nicht getroffen werden mussten.

3



3

Die Abklärungen bezüglich der Auswirkungen auf die Lebensräume ergaben, dass Veränderungen aus naturschutzrechtlicher Sicht teilweise sogar positiv sind, da insbesondere Mauereidechsen zu dichte Vegetation meiden.