

Antragsteller:

Fa. Konrad Kreppold GmbH
Konrad-Kreppold-Platz 1
85235 Odelzhausen

UMWELTVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG (UVP)

für den

„Tagebau Sankt Markus“

- Ergänzung -

Landkreis Aichach-Friedberg
Stadt Aichach
Flur-Nr. 1001 (Teilflur), Gemarkung Klingen

Projektmanagement:

Büro für Rohstoffmanagement Hufmann
Schwester-Wiedemann-Straße 8
86570 Inchenhofen
Telefon: 08257/9905674, Fax: 08257/9905675

Planung:



Gabriele Schulz
Landschaftsarchitektin ByAK
Robert-Koch-Straße 13
86391 Stadtbergen
Telefon: 0821 47012206
schulz-landschaft@online.de

Ergänzung zum Kap. 6.4.2 Ist-Zustand der Bodenfunktionen

Anhand der verfügbaren Unterlagen (Quelle: Umweltatlas Bayern) und eigenen Erhebungen an den doch in ihrer Zusammensetzung teilweise variierenden Bodenarten vor Ort kann ergänzend zu Punkt 6.4.2 der UVP vom 29.06.2023 die folgende Matrix gem. Tab. I/7 des Leitfadens "Das Schutzgut Boden in der Planung" (BAYERISCHES GEOLOGISCHES LANDESAMT; BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT (HRSG.): DAS SCHUTZGUT BODEN IN DER PLANUNG. AUGSBURG, 2003) angewandt werden:

Bewertung der einzelnen Bodenfunktionen

Bodenfunktion	Bewertung	Wertklasse
Wasserdurchlässigkeit	gering	2
Retentionsvermögen in Abhängigkeit der Feinkornunterschiede und des Skelettanteiles	hoch bis sehr hoch	4,5*
Rückhaltevermögen von Nitrat (und PSM)	mittel bis hoch	3,5*
Rückhaltevermögen von Schwermetallen	gering	2
Säure-Puffer-Vermögen	mittel	3
Wasserspeichervermögen	mittel	3
Ertragsleistung für Wald	mittel	3

*: Da sowohl Böden in den jeweiligen Klassen 4 und 5 sowie 3 und 4 vorliegen, wurde hierfür der Mittelwert angesetzt.

Seltene Böden bzw. Böden mit Archivfunktion sind nicht vorhanden. Die örtlichen Böden sind bayernweit potenziell häufig.

Matrix zur Gesamtbewertung des Bodens

Bewertungsergebnis für einzelne Bodenfunktionen	Gesamtbewertung Schutzwürdigkeit des Standortes	Wertklasse der Gesamtbewertung
1 x Bewertungsklasse 4,5 und arithmetisches Mittel bei 3	mittel	3

Unter Anwendung der o.g. Matrix zur Gesamtbewertung von Böden ergibt sich für den vorliegenden Standort eine mittlere Schutzwürdigkeit (Wertklasse 3).