



Kiesgrube „Waldmatt“ auf der Gemarkung Lahr – Kippenheimweiler.

Antrag auf Flächenerweiterung

II.1.0 Erläuterungsbericht

Lage

Die Firma Vogel-Bau GmbH aus Lahr betreibt auf der Gemarkung Lahr-Kippenheimweiler, Ortenaukreis, im Gewann „Waldmatt“ Lgb. Nr. 2241 eine Kiesgrube.

Gemäß der Rohstoffgeologischen Beurteilung des Landesamtes für Geologie, Rohstoffe und Bergbau vom 18.02.2008 ist die rohstoffgeologische Situation im Erweiterungsgebiet als positiv zu beurteilen. Sowohl die Lagerstättenmächtigkeit als auch die petrographische Zusammensetzung sind überdurchschnittlich günstig (siehe V.1.0).

Die empfohlene Abbautiefe beträgt 60 m unter GOK und entspricht der bereits genehmigten Baggertiefe.

Rechtslage

Der Kiesabbau erfolgt gemäß dem Planfeststellungsbeschluss des Landratsamtes Ortenaukreis A.z 62/621-691.17/Ha vom 11.03.2016.

Die Gestattung zur Kiesentnahme ist bis zum 31.12.2026 befristet.

Die genehmigte Abbautiefe beträgt 60 m unter Geländeoberkannte .

Ist Zustand

Der bestehende Baggersee weist aktuell eine Wasserfläche von ca. 21,0 ha auf.

Die genehmigte Abbaufäche beträgt insgesamt ca. 27,0 ha.

Zur Kiesgewinnung steht noch eine Restabbaufäche von ca. 3,5 ha im südlichen Bereich des Sees zur Verfügung. Die abbaufähige Restmasse dieser Fläche beträgt ca. 390.000 m³.

Die genehmigte Abbautiefe von 60 m ist im gesamten See weitgehend erreicht.

Bedarfsnachweis

Das Kieswerk Kippenheimweiler versorgt die Privatkunden, umliegende Gemeinden, in der Region agierende Bauunternehmen, sowie die eigene Straßenbauabteilung, Asphaltmischanlagen, Betonwerk und das Schwarzwälder Beton-Fertigteile-Werk mit aufbereiteten Körnungen.

**VERKEHRSWEGBAU
ERDBAU
DEPONIEBAU**

**KIESWERKE
SCHOTTERWERK
BETONWERKE
ASPHALTMISCHWERKE**

**BODENMANAGEMENT
ALTLASTSANIERUNG**

**BAUSTOFFPRÜFLABOR
BETONPRÜFSTELLE**



VOGEL-BAU GmbH
Dinglinger Hauptstraße 28
77933 Lahr/Schwarzwald
Postfach 2260
77912 Lahr/Schwarzwald

Telefon 07821/893-0
Telefax 07821/22939
Telefax EK/VK 07821/24020
Internet: www.vogel-bau.de
eMail: vb@vogel-bau.de

Außenstelle
76189 Karlsruhe
Rheinhafenstraße 16
Telefon 0721/151135-0
Telefax 0721/151135-29

Volksbank Lahr eG
IBAN: DE81 6829 0000 0000 8222 05
BIC: GENODE61LAH

Deutsche Bank Lahr
IBAN: DE28 6827 0033 0012 0170 00
BIC: DEUTDE6F682

Bank für Tirol und Vorarlberg
IBAN: DE15 7201 2300 0841 5315 00
BIC: BTVADE61XXX

Postbank Karlsruhe
IBAN: DE35 6601 0075 0037 2867 58
BIC: PBNKDEFF

**Asphalt- und Bauschuttrecycling
Werk Lahr**
Telefon 07821/9963750
Kieswerk Ottenheim
Telefon 07824/6496-0
**Kies- und Betonwerk
Kippenheimweiler**
Telefon 07825/8498-0
**Kies- und Asphaltmischwerk
Riegel a.K.**
Telefon 07642/913100
Kieswerk Kenzingen
Telefon 07644/377
Asphaltmischwerk Renchen-Malwald
Telefon 07844/2071
Schotterwerk Reichenbach
Telefon 07821/7118

Handelsregister Freiburg HRB 390578
Geschäftsführer Bernd Kopf

USt.-Id.-Nr. DE142355675



Gemäß der im März 2021 durchgeführten Seevermessung beträgt die theoretische Restabbaumasse im gesamten See ca. 1.440.000 m³ (siehe III.1.0).

Im Juli 2021 wurde durch die Firma Nautik Nord eine seismische Untersuchung des Seeuntergrundes durchgeführt. Mit dieser Untersuchung wurde festgestellt, dass der See weitgehend bis auf die genehmigte Endtiefe ausgebaggert und die komplette Seesohle mit ca. 530.000 m³ Schlamm und Spülsand überlagert ist (siehe IV.1.0). Auf Grund der hohen Feinanteile ($\leq 0,0625$ mm) ist dieses Sediment unbrauchbar. Außerdem ist das Sediment auf Grund seines Aggregatzustandes mit der vorhandenen Förderanlage nicht abbaufähig. Das Sediment ist sehr flüssig und kann mit einem Schaufelbagger nicht abgebaut und mit Gurtförderbändern nicht transportiert werden.

Die noch verbleibende Abbaumenge von ca. 910.000 m³ ist zum Teil in geringen Mengen in die tiefen Stellen des Sees nachgerutscht und mit Schlamm überlagert, sowie zum Teil als eine dünne Schicht auf den gesamten Büschungflächen verteilt und somit nicht mehr abbaufähig.

Die noch reale, abbaubare Masse befindet sich nur noch im südlichen Bereich des Sees und beträgt ca. 390.000 m³.

Seit der Seevermessung im März 2021 bis einschl. Februar 2023 wurden ca. 278.000 m³ Kies abgebaut. Die Restmenge beträgt somit ca. 103.000 m³.

Bei einer jährlichen Abbaumenge von ca. 135.000 m³ **beträgt die Abbaudauer ca. 0,76 Jahre.**

Für die Weiterführung des Kiesabbaus und somit für die Sicherung des gesamten Standortes Kippenheimweiler ist eine Abbauerweiterung dringend notwendig.

Planungsvorhaben

Die Planung sieht eine Erweiterung der Abbaufäche in die südliche Richtung auf die Grundstücke Flst. Nr.: 2153 – 2181 der Gemarkung Lahr-Kippenheimweiler und auf die Grundstücke Flst. Nr.: 8698 - 8711 der Gemarkung Kippenheim, sowie in die östliche Richtung auf die Teilgrundstücke Flst. Nr.: 2141 – 2162 der Gemarkung Lahr-Kippenheimweiler vor.

Vor Inanspruchnahme der Erweiterungsfläche wird der Wirtschaftsweg Flst. Nr.: 2181 und im Bereich des Weges verlaufende Abwasserdruckleitung auf einem Teilbereich südlich, außerhalb der Erweiterungsfläche verlegt und gleichwertig ausgebaut (siehe Lageplan).

Die gesamte Planfläche beträgt ca. 6,55 ha. Sie ist im Regionalplan von 2017 als Vorrangbereich für den Abbau von oberflächennahen Rohstoffen ausgewiesen.

Die abbaufähige Menge der geplanten Erweiterung beträgt insgesamt ca. 1.822.654 m³

Die Restmasse im genehmigten Bereich des Sees beträgt zum Stichtag 01.13.2023 ca. 103.000 m³.

**VERKEHRSWEGEBAU
ERDBAU
DEPONIEBAU**

**KIESWERKE
SCHOTTERWERK
BETONWERKE
ASPHALTMISCHWERKE**

**BODENMANAGEMENT
ALTLASTSANIERUNG**

**BAUSTOFFPRÜFLABOR
BETONPRÜFSTELLE**



VOGEL-BAU GmbH
Dinglinger Hauptstraße 28
77933 Lahr/Schwarzwald
Postfach 2260
77912 Lahr/Schwarzwald

Telefon 07821/893-0
Telefax 07821/22939
Telefax EK/VK 07821/24020
Internet: www.vogel-bau.de
eMail: vb@vogel-bau.de

Außenstelle
76189 Karlsruhe
Rheinhafenstraße 16
Telefon 0721/151135-0
Telefax 0721/151135-29

Volksbank Lahr eG
IBAN: DE81 6829 0000 0000 8222 05
BIC: GENODE61LAH

Deutsche Bank Lahr
IBAN: DE28 6827 0033 0012 0170 00
BIC: DEUTDE66F682

Bank für Tirol und Vorarlberg
IBAN: DE15 7201 2300 0841 5315 00
BIC: BTVADE61XXX

Postbank Karlsruhe
IBAN: DE35 6601 0075 0037 2867 58
BIC: PRNKDEFF

**Asphalt- und Bauschuttrecycling
Werk Lahr**
Telefon 07821/9963750
Kieswerk Ottenheim
Telefon 07824/6496-0
**Kies- und Betonwerk
Kippenheimweiler**
Telefon 07825/8498-0
**Kies- und Asphaltmischwerk
Riegel a.K.**
Telefon 07642/913100
Kieswerk Kenzingen
Telefon 07644/377
Asphaltmischwerk Renchen-Maiwald
Telefon 07844/2071
Schotterwerk Reichenbach
Telefon 07821/7118

Handelsregister Freiburg HRB 390578
Geschäftsführer Bernd Kopf

USt.-Id.-Nr. DE142355675



Somit beträgt die gesamte Abbaumasse ca. 1.934.654.000 m³.

Bei einer jährlichen Abbaumenge von ca. 135.000 m³ ergibt sich eine Abbau-
dauer von ca. 14,3 Jahre.

Betriebsanlage

Der anstehende Rohkies wird mit einem Schwimmgreifer abgebaut und über
mehrere Schwimm- und Landbänder einer 32/X-Absiebung zugeführt. Das
vorabgesiebte 32/X-Material wird in mehreren Brech- und Siebstufen zu Edel-
splitten verarbeitet und in Silobehälter eingelagert.

Der verbliebene 0/32 Kies wird über Transportbänder in die Kieswasch- und
Sortieranlage befördert, dort nach Vorgabe klassiert und in Silobehälter, sowie
in offenen Halden innerhalb der Lagerfläche eingelagert.

Das bei der Kieswäsche anfallende Waschwasser durchläuft eine
Feinsandrückgewinnungsanlage, ein nachgeschaltetes Absetz- bzw. Klärbe-
cken und wird anschließend in den See eingeleitet.

Hierzu sind die erforderlichen wasserrechtlichen Genehmigungen vorhanden.
Die aufbereiteten Körnungen und Mineralgemische werden mit LKW über die
K5342 zu den Baustellen transportiert.

Die geplante Erweiterung führt nicht zu einer Erhöhung des bestehenden
kieswerkbedingten LKW-Verkehrsaufkommen, da eine Produktionssteigerung
nicht geplant ist.

Eingriffs- Ausgleichsmaßnahmen

Die von der Erweiterung betroffene Fläche liegen zu 100 % im Vorrangbereich
für den Abbau von oberflächennaher Rohstoffe. Die Grundstücke Flst. Nr.:
2141 – 2146 werden zurzeit von der Firma Vogel-Bau GmbH als Lagerfläche für
mineralische Körnungen genutzt. Die restliche Fläche ist Ackerland.

Der durch die Flächenerweiterung entstehende Eingriff in die Natur ist in einer
Umweltverträglichkeitsprüfung durch das Ing. Büro Dörr untersucht worden.

Es wurde von Ing. Büro Dörr ein Landschaftspflegerischer Begleitplan mit
Maßnahmen zum Ausgleich des Eingriffs erstellt.

Die Ausführung dieser Ausgleichsmaßnahmen wird durch die Firma Vogel-Bau
GmbH stufenweise vollzogen.

Vogel-Bau GmbH

W. Diel

Lahr, den 06.06.2023

**VERKEHRSWEGEBAU
ERDBAU
DEPONIEBAU
KIESWERKE
SCHOTTERWERK
BETONWERKE
ASPHALTMISCHWERKE
BODENMANAGEMENT
ALTLASTSANIERUNG
BAUSTOFFPRÜFLABOR
BETONPRÜFSTELLE**



VOGEL-BAU GmbH
Dinglinger Hauptstraße 28
77933 Lahr/Schwarzwald
Postfach 2260
77912 Lahr/Schwarzwald

Telefon 07821/893-0
Telefax 07821/22939
Telefax EK/VK 07821/24020
Internet: www.vogel-bau.de
eMail: vb@vogel-bau.de

Außenstelle
76189 Karlsruhe
Rheinhafenstraße 16
Telefon 0721/151135-0
Telefax 0721/151135-29

Volksbank Lahr eG
IBAN: DE81 6829 0000 0000 8222 05
BIC: GENODE61LAH

Deutsche Bank Lahr
IBAN: DE28 6827 0033 0012 0170 00
BIC: DEUTDE6F682

Bank für Tirol und Vorarlberg
IBAN: DE15 7201 2300 0841 5315 00
BIC: BTVADE61XXX

Postbank Karlsruhe
IBAN: DE35 6601 0075 0037 2867 58
BIC: PBNKDEFF

**Asphalt- und Bauschuttrecycling
Werk Lahr**
Telefon 07821/9963750
Kieswerk Ottenheim
Telefon 07824/6496-0
**Kies- und Betonwerk
Kippenheimweiler**
Telefon 07825/8498-0
**Kies- und Asphaltmischwerk
Riegel a.K.**
Telefon 07642/913100
Kieswerk Kenzingen
Telefon 07644/377
Asphaltmischwerk Renchen-Maiwald
Telefon 07844/2071
Schotterwerk Reichenbach
Telefon 07821/7118

Handelsregister Freiburg HRB 390578
Geschäftsführer Bernd Kopf

USt.-Id.-Nr. DE142355675