



**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 Gewinn „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 m<sup>3</sup>.

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: 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: 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 m<sup>3</sup> (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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 Büschungsflächen 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 m<sup>3</sup>. Bei einer jährlichen Abbaumenge von ca. 135.000 m<sup>3</sup> beträgt die **Abbaudauer ca. 2,4 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 um ca. 6,7 ha in die südliche Richtung über den Wirtschaftsweg Flst. Nr.: 2181 bzw. Flst. Nr.: 8716 auf die Grundstücke Flst. Nr.: 2153 – 2181 der Gemarkung Lahr-Kippenheimweiler und auf die Grundstücke Flst. Nr.: 8698 - 8711 der Gemarkung Kippenheim vor.

In der östlichen Richtung breitet sich die Abbauerweiterung auf die Teilgrundstücke Flst. Nr.: 2141 – 2162 der Gemarkung Lahr-Kippenheimweiler aus.

Die gesamte Planfläche ist mit dem Regionalplan von 2017 als Vorrangbereich für den Abbau von oberflächennahen Rohstoffen ausgewiesen.

Die abbaufähige Menge der geplanten Erweiterung beträgt insgesamt ca. 1.765.000 m<sup>3</sup>

Die Restmasse im genehmigten Bereich des Sees beträgt ca. 390.000 m<sup>3</sup>.

In dem Zeitraum von März bis September 2021 wurden ca. 65.000 m<sup>3</sup> Kies abgebaut.

**Somit beträgt die gesamte Abbaumasse ca. 2.090.000 m<sup>3</sup>.**

Bei einer jährlichen Abbaumenge von ca. 135.000 m<sup>3</sup> ergibt sich eine Abbau-dauer von ca. 15,5 Jahre.

**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-Maiwald**  
Telefon 07844/2071  
**Schotterwerk Reichenbach**  
Telefon 07821/7118

Handelsregister Freiburg HRB 390578  
Geschäftsführer Bernd Kopf

USt.-Id.-Nr. DE142355675

### 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 Edelsplitten 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. Klärbecken 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 11.11.2021

**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