

**Kiesgrube "Waldmatt" auf der Gemarkung Lahr - Kippenheimweiler
Antrag auf Flächenerweiterung**

II.3.1 Berechnung der Abbaudauer

Gemäß der im März 2021 durchgeführten Seevermessung beträgt die theoretische Restabbaumasse im gesamten See ca. 1.440.000 m³ (siehe III.1.0).
Mit der seismischen Untersuchung des Sees durch die Firma Nautik Nord im Juli 2021 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).
Die noch reale, abbaubare Masse befindet sich nur noch im Südlichen Bereich des Sees im Bereich der Profile 840 bis 990 (siehe III.3.0) und beträgt ca. 390.000 m³.
Im Zeitraum seit März 2021 bis Sptember 2021 wurden ca. 65.000 m³ Kies abgebaut.

Die Abbaudauer für die geplante Erweiterung wird wie folgt berechnet:

abbaufähige Menge der Erweiterungsfläch	ca.	1.765.185,00	m ³
abbaufähige Restmasse Stand März 2021	ca.	390.000,00	m ³
abgebaut April - September 2021	ca.	65.000,00	m ³
abbaufähige Menge gesamt	ca.	2.090.185,00	m³
Jahresabbaumenge	ca.	135.000,00	m ³
Abbaudauer	ca.	15,5	Jahre

