

**Errichtung und Betrieb einer schwimmenden Photovoltaik-Anlage
auf dem Baggersee des Kieswerks
Wilhelm Stürmlinger & Söhne GmbH & Co. KG in Durmersheim**

INHALT DER ANTRAGSUNTERLAGEN

Teil I: Erläuterungsbericht

- | | |
|-------------|---|
| Anhang I.1 | VDE-Zertifikat für das Floating Photovoltaic System |
| Anhang I.2 | Testergebnisse zur Stabilität und zum Umweltverhalten der Anlagenkomponenten (Zimmermann PV-Floating) |
| Anhang I.3 | Sicherheitsdatenblatt Transformatorenöl (M&I Materials Ltd.) |
| Anhang I.4 | Sicherheitsvorkehrungen bei Fehlfunktionen in der Anlagenelektrik |
| Anhang I.5 | Tabellarische Beschreibung der Bauphase |
| Anhang I.6 | ZIM Float Transportation Plattform (Wartungsboot) |
| Anhang I.7 | Verankerungsstudie (Blue C) |
| Anhang I.8 | Beispiel-Notfallplan für eine FPV-Anlage (BayWa r.e.) |
| | |
| Anlage I.1 | Übersichtskarte |
| Anlage I.2 | Lageplan |
| Anlage I.3 | Längs- und Querschnitte des Gewässers mit der Anlage und Wasserpiegellage bei HQ100, Minimum, Maximum, Ufer- und Bodenverankerungen |
| Anlage I.4: | Bauzeichnung der Anlage (M 1:1.750) |
| Anlage I.5: | Restabbaumengen im Vorhabensbereich
(Seevermessung vom 10.07.2023) (M 1:5.000) |

Teil II: Fachbeitrag Umwelt und Naturschutz

- | | |
|-------------|--------------------------------------|
| Anlage II.1 | Erfasste Brutreviere der Wasservögel |
|-------------|--------------------------------------|

Teil III: Limnologisches Begleitgutachten zu den Auswirkungen durch die Anlage und den Betrieb einer schwimmenden PV-Anlage auf der Quarzsandgrube Durmersheim der Wilhelm Stürmlinger & Söhne GmbH & Co. KG (BGL)

Teil IV: Beurteilung der Auswirkungen auf Fische u. Wasserpflanzen (Frank Pätzold)