

**Antrag auf Genehmigung gemäß § 4 Bundes-Immissionsschutzgesetz
(BImSchG)**

**Vorhaben: Windpark Biere – Repowering I
Errichtung und Betrieb von 7 WEA vom Typ Vestas
V162 - 6.2 MW mit NH 169 m, Gesamthöhe 250 m ;
Rückbau von 3 WEA vom Typ NM 900/ 52 – 0,9 MW**

Kapitel 4 Emissionen/ Immissionen

Emissionsquellen, Geräusche (Formular 4.2)

**Schallimmissionsberechnung Windpark Biere I Repowering
- Bericht Nr. GLGH-102005500 -A-9-A vom 04.05.2022
Verfasser: DNV GL Garrad Hassan Deutschland GmbH ,
Sommerdeich 14b, 25709 Kaiser – Wilhelm - Koog**

**Schattenwurfberechnung Windpark Biere I Repowering
- Bericht Nr. GLGH-10205500 -A-10-A vom 12.05.2022
Verfasser: DNV GL Garrad Hassan Deutschland GmbH ,
Sommerdeich 14b, 25709 Kaiser – Wilhelm – Koog**

Ergänzung am 04.09.2023

**Schallimmissionsberechnung Windpark Biere I Repowering
- Bericht Nr. GLGH-102005500 -A-18-A vom 23.08.2023
Verfasser: DNV GL Garrad Hassan Deutschland GmbH ,
Sommerdeich 14b, 25709 Kaiser – Wilhelm - Koog**

**Schattenwurfberechnung Windpark Biere I Repowering
- Bericht Nr. GLGH-10205500 -A-19-A vom 25.08.23
Verfasser: DNV GL Garrad Hassan Deutschland GmbH ,
Sommerdeich 14b, 25709 Kaiser – Wilhelm – Koog**

**Standort: Gemarkung Biere,
Flur 18- Flurstücke 2, 7 und 10; Flur 19- Flurstücke 45, 49 und 113**