

Schalleistungspegel von Windenergieanlagen – Wahrheit oder Pflicht?

Die Planung wie auch die spätere Genehmigung von Windenergieanlagen (WEA) basieren oftmals nur auf einzelnen vorliegenden Vermessungen des Schalleistungspegels.

Aufschluss über den tatsächlichen Wert eines Schalleistungspegels und den damit verbundenen wirtschaftlichen Erfolg oder Misserfolg (z. B. schallreduzierter Betrieb) seines Projektes erhält der Betreiber meist mit der in der Genehmigung verbundenen Nachmessung.

Auf Grundlage einer Datenbasis aus mehreren Jahren von aufgenommenen schalltechnischen Messungen nach der jeweils aktuellen FGW-Richtlinie an verschiedenen WEA wurde ausgewertet, welche tatsächliche Qualität die Angaben zum Schalleistungspegel bzw. der Garantiewerte der WEA-Hersteller besitzen.