

juwi Energieprojekte GmbH  
Regionalbüro Dürrwangen  
z. Hd. Herrn Markus Steinhöfer  
Hauptstraße 3  
**91602 DÜRRWANGEN**

Messstelle n. § 29b BImSchG  
VMPA-Prüfstelle n. DIN 4109

IBAS Ingenieurgesellschaft mbH  
Nibelungenstraße 35  
95444 Bayreuth

Telefon 09 21 - 75 74 30  
Fax 09 21 - 75 74 34 3  
info@ibas-mbh.de

Ihr Zeichen

Unser Zeichen

Datum

ha/ah-18.10179-s01

08.05.2018

## **WEA AM SAUBERG**

Scoping-Termin im Rahmen der schall- und schattenwurftechnischen Begutachtung

Sehr geehrter Herr Steinhöfer,  
sehr geehrte Damen und Herren,

im Rahmen der schall- und schattenwurftechnischen Untersuchungen zum o. g. Projekt werden die von IBAS beim Scoping-Termin, am 07.06.2018, vorgestellten Themen kurz aufgelistet.

### **1. Aufgabenstellung**

Die Firma juwi Energieprojekte GmbH plant in der Gemeinde Engelsbrand, Landkreis Enzkreis, die Errichtung eines Windparks "Am Sauberg" mit **zwei Windenergieanlagen**. Der Standort der Anlagen befindet sich zwischen den Ortschaften Engelsbrand, Neuenbürg und Büchenbronn.

Um möglichen Konflikten von der Lärmentwicklung her vorzubeugen und entsprechenden gesetzlichen Anforderungen zu genügen, ist im Rahmen des Genehmigungsverfahrens die Erstellung eines schalltechnischen Gutachtens erforderlich. Ergänzend sind Schattenwurfuntersuchungen durchzuführen.

Im Rahmen eines Scoping-Termins am 07.06.2018 findet eine Abstimmung der Projektbeteiligten mit den zuständigen Behörden statt. An diesem Termin ist auch ein Beitrag von IBAS zum Thema Schall und Schattenwurf geplant. Die Gliederung dieses Beitrags ist im nachfolgenden Kapitel aufgelistet.

## 2. Gliederung des Beitrags von IBAS

### Teil 1 - Kurzvorstellung IBAS

### Teil 2 - Schall

- Schalltechnische Anforderungen
  - TA Lärm
  - LAI Hinweise
- Auswahlverfahren der Immissionsorte
- Berechnungsmethode
  - Emissionsansätze
  - Ausbreitungsberechnung nach DIN ISO 9613-2
  - Berücksichtigung Interimsverfahren
- Stand der Arbeiten

### Teil 3 - Schattenwurf

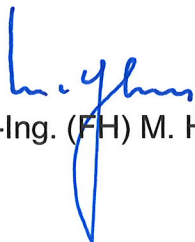
- Schattenwurftechnische Anforderungen
- Auswahlverfahren der Immissionsorte
- Berechnungsmethode
- Stand der Arbeiten

### Teil 4 - Weiteres Vorgehen / ausstehende Arbeiten

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

IBAS GmbH



Dipl.-Ing. (FH) M. Hofmann



Dipl.-Ing. (FH) M. Hartmann