

# Windpark Freudenberg-Kuhlenberg »

Antrag auf bundes-immissionsschutzrechtliche Genehmigung

Antragsteller:

EnBW Windkraftprojekte GmbH  
Schelmenwasenstraße 15  
70567 Stuttgart

Ansprechpartner:

Thomas Niemz  
Schelmenwasenstr. 15  
70567 Stuttgart  
Tel.: 0711 289 48728  
E-Mail: [t.niemz@enbw.com](mailto:t.niemz@enbw.com)

Torsten Egner  
Schelmenwasenstr. 15  
70567 Stuttgart  
Tel.: 0711 289 88048  
E-Mail: [t.egner@enbw.com](mailto:t.egner@enbw.com)



- 1 Antrag I
  - 1.1 Formular 1
  - 1.2 Kurzbeschreibung
  - 1.3 Antrag Waldumwandlung (dauerhaft)
  - 1.4 Antrag Waldumwandlung (befristet)
  
- 2 Pläne
  - 2.1 Flächennutzungsplan der Stadt Freudenberg
  - 2.2 Änderung des Flächennutzungsplanes der Stadt Freudenberg
  - 2.3 Deutsche Grundkarte
  - 2.4 Topographische Karte, Maßstab 1:25.000
  - 2.5 Topographische Karte, Maßstab 1:5.000
  - 2.6 Bestands-Windenergieanlagen
  - 2.7 Abstand zur Bebauung
  - 2.8 Freileitungen
  - 2.9 Richtfunkstrecken
  - 2.10 Schutzgebiete
  - 2.11 Layoutübersicht
  
- 3 Bauvorlagen
  - 3.1 Formular Bauantrag
  - 3.2 Formular Baubeschreibung
  - 3.3 Bauvorlagenberechtigung
  - 3.4 Übersichtszeichnung
  - 3.5 Transport, Zuwegung, Krananforderung
  - 3.6 Prüfbericht für eine Typenprüfung - Hybridturm
  - 3.7 Prüfbericht für eine Typenprüfung - Flachgründung
  - 3.8 Prüfbescheid zur Typenprüfung - Windenergieanlage
  - 3.9 Herstellungs- und Rohbaukosten
  - 3.10 Brandschutzkonzept
  - 3.11 Baugrundgutachten
  - 3.12 Rückbaukosten
  - 3.13 Rückbauerklärung
  - 3.14 Nutzungsverträge
  - 3.15 Amtlicher Katasterplan
  - 3.16 Zuwegungsplan
  - 3.17 Übersichtslageplan
  - 3.18 Lageplan und Baulasten WEA 1
  - 3.19 Lageplan und Baulasten WEA 2
  - 3.20 Lageplan und Baulasten WEA 3
  - 3.21 Nachweis der gesicherten Zuwegung
  - 3.22 Gutachterliche Stellungnahme zur Standorteignung gemäß DIBt 2012
  
- 4 Anlage und Betrieb
  - 4.1 Beschreibung der technischen Einrichtungen
    - 4.1.1 Technische Unterlagen
      - 4.1.1.1 Produktbeschreibung Senvion 3.4M 140
      - 4.1.1.2 Gesamtansicht 3.XM 140
      - 4.1.1.3 Turmzeichnung
      - 4.1.1.4 Internes Transformatorsystem
      - 4.1.1.5 Schattenwurfmodul
      - 4.1.1.6 Sichtweitenmessung
      - 4.1.1.7 Kennzeichnung
      - 4.1.1.8 Gefahrenbefeuern
      - 4.1.1.9 Turmbefeuern

- 4.1.1.10 Maßnahmen bei Eisansatz
- 4.1.1.11 Gutachterliche Stellungnahme Eisansatz
- 4.1.1.12 Gutachten Bewertung Maßnahmen Eisansatz
- 4.1.1.13 Fledermausschutz
- 4.1.1.14 Betriebsbeschreibung
- 4.1.1.15 Maßnahmen bei Betriebseinstellung
- 4.1.1.16 Hinweis zu Maßnahmen bei Betriebseinstellung
- 4.1.1.17 Notfallplan, Evakuierung und Rettung aus Befahranlagen
- 4.1.2 Arbeits- und Brandschutz
  - 4.1.2.1 Sicherheitshandbuch
  - 4.1.2.2 Fluchtplan Gondel
  - 4.1.2.3 Brandschutzkonzept
  - 4.1.2.4 Spezifikation Brandschutz
  - 4.1.2.5 Brandschutzsystem
  - 4.1.2.6 Firetrace
  - 4.1.2.7 Blitzschutz
  - 4.1.2.8 Arbeitsschutz
- 4.1.3 Abfallkonzept
- 4.1.4 Wassergefährdende Stoffe
  - 4.1.4.1 Betriebsmittel
  - 4.1.4.2 Schmiermittel und Maßnahmen
- 4.2 Schematische Darstellung (Fließbild)
- 4.3 Maschinenaufstellungsplan
- 4.4 Immissionsprognose
  - 4.4.1 Schattenwurfprognose
  - 4.4.2 Schalltechnischer Bericht Version 1
  - 4.4.3 Schalltechnischer Bericht Version 2
  - 4.4.4 Be- und entlastende Umweltauswirkungen von Windenergieanlagen
- 4.5 Formulare
  - 4.5.1 Formular 2: Gliederung der Anlagen in Betriebseinheiten
  - 4.5.2 Formular 4 Blatt 3: Verwertung/Beseitigung von Abfällen
  - 4.5.3 Formular Entsorgungsfachbetrieb
  - 4.5.4 HBV-Anlagen

## 5 Artenschutz

- 5.1 Umweltverträglichkeitsprüfungs-Bericht
- 5.2 Landschaftspflegerischer Begleitplan
- 5.3 Artenschutzrechtliche Prüfung Stufe II
- 5.4 Fledermauskundliches Fachgutachten
- 5.5 Avifaunistisches Fachgutachten
- 5.6 Sonstige Dokumente zum Artenschutz

## 6 Sonstige Unterlagen

- 6.1 Sicherheitsdatenblätter
- 6.2 Aussage vom Anlagenhersteller zum Turmdrehkran
- 6.3 Verzeichnis der Unterlagen mit Geschäfts und Betriebsgeheimnissen
- 6.4 Radaranlage Erndtebrück: Abstand und Geländeschnitt

# Windpark Freudenberg-Kuhlenberg »

Antrag auf bundes-immissionsschutzrechtliche Genehmigung

## KAPITEL 1: Antrag

Antragsteller:

EnBW Windkraftprojekte GmbH  
Schelmenwasenstraße 15  
70567 Stuttgart

Ansprechpartner:

Thomas Niemz  
Schelmenwasenstr. 15  
70567 Stuttgart  
Tel.: 0711 289 48728  
E-Mail: [t.niemz@enbw.com](mailto:t.niemz@enbw.com)

Torsten Egner  
Schelmenwasenstr. 15  
70567 Stuttgart  
Tel.: 0711 289 88048  
E-Mail: [t.egner@enbw.com](mailto:t.egner@enbw.com)



# 1 Antrag

- 1.1 Formular 1
- 1.2 Kurzbeschreibung
- 1.3 Antrag Waldumwandlung (dauerhaft)
- 1.4 Antrag Waldumwandlung (befristet)

# Windpark Freudenberg-Kuhlenberg »

Antrag auf bundes-immissionsschutzrechtliche Genehmigung

## KAPITEL 2: Pläne

Antragsteller:

EnBW Windkraftprojekte GmbH  
Schelmenwasenstraße 15  
70567 Stuttgart

Ansprechpartner:

Thomas Niemz  
Schelmenwasenstr. 15  
70567 Stuttgart  
Tel.: 0711 289 48728  
E-Mail: [t.niemz@enbw.com](mailto:t.niemz@enbw.com)

Torsten Egner  
Schelmenwasenstr. 15  
70567 Stuttgart  
Tel.: 0711 289 88048  
E-Mail: [t.egner@enbw.com](mailto:t.egner@enbw.com)



— EnBW

## 2 Pläne

- 2.1 Flächennutzungsplan der Stadt Freudenberg
- 2.2 Änderung des Flächennutzungsplanes der Stadt Freudenberg
- 2.3 Deutsche Grundkarte
- 2.4 Topographische Karte, Maßstab 1:25.000
- 2.5 Topographische Karte, Maßstab 1:5.000
- 2.6 Bestands-Windenergieanlagen
- 2.7 Abstand zur Bebauung
- 2.8 Freileitungen
- 2.9 Richtfunkstrecken
- 2.10 Schutzgebiete
- 2.11 Layoutübersicht

# Windpark Freudenberg-Kuhlenberg »

Antrag auf bundes-immissionsschutzrechtliche Genehmigung

## KAPITEL 3: Bauvorlagen

Antragsteller:

EnBW Windkraftprojekte GmbH  
Schelmenwasenstraße 15  
70567 Stuttgart

Ansprechpartner:

Thomas Niemz  
Schelmenwasenstr. 15  
70567 Stuttgart  
Tel.: 0711 289 48728  
E-Mail: [t.niemz@enbw.com](mailto:t.niemz@enbw.com)

Torsten Egner  
Schelmenwasenstr. 15  
70567 Stuttgart  
Tel.: 0711 289 88048  
E-Mail: [t.egner@enbw.com](mailto:t.egner@enbw.com)



### **3 Bauvorlagen**

- 3.1 Formular Bauantrag
- 3.2 Formular Baubeschreibung
- 3.3 Bauvorlagenberechtigung
- 3.4 Übersichtszeichnung
- 3.5 Transport, Zuwegung, Krananforderung
- 3.6 Prüfbericht für eine Typenprüfung - Hybridturm
- 3.7 Prüfbericht für eine Typenprüfung - Flachgründung
- 3.8 Prüfbescheid zur Typenprüfung - Windenergieanlage
- 3.9 Herstellungs-/ und Rohbaukosten
- 3.10 Brandschutzkonzept
- 3.11 Baugrundgutachten
- 3.12 Rückbaukosten
- 3.13 Rückbauerklärung
- 3.14 Nutzungsverträge
- 3.15 Amtlicher Katasterplan
- 3.16 Zuwegungsplan
- 3.17 Übersichtslageplan
- 3.18 Lageplan und Baulasten WEA 1
- 3.19 Lageplan und Baulasten WEA 2
- 3.20 Lageplan und Baulasten WEA 3
- 3.21 Nachweis der gesicherten Zuwegung
- 3.22 Gutachterliche Stellungnahme zur Standorteignung gemäß DIBt 2012

# Windpark Freudenberg-Kuhlenberg »

Antrag auf bundes-immissionsschutzrechtliche Genehmigung

## KAPITEL 4: Anlage und Betrieb

Antragsteller:

EnBW Windkraftprojekte GmbH  
Schelmenwasenstraße 15  
70567 Stuttgart

Ansprechpartner:

Thomas Niemz  
Schelmenwasenstr. 15  
70567 Stuttgart  
Tel.: 0711 289 48728  
E-Mail: [t.niemz@enbw.com](mailto:t.niemz@enbw.com)

Torsten Egner  
Schelmenwasenstr. 15  
70567 Stuttgart  
Tel.: 0711 289 88048  
E-Mail: [t.egner@enbw.com](mailto:t.egner@enbw.com)



— EnBW

## 4 Anlage und Betrieb

### 4.1 Beschreibung der technischen Einrichtungen

#### 4.1.1 Technische Unterlagen

- 4.1.1.1 Produktbeschreibung Senvion 3.4M 140
- 4.1.1.2 Gesamtansicht 3.XM 140
- 4.1.1.3 Turmzeichnung
- 4.1.1.4 Internes Transformatorsystem
- 4.1.1.5 Schattenwurfmodul
- 4.1.1.6 Sichtweitenmessung
- 4.1.1.7 Kennzeichnung
- 4.1.1.8 Gefahrenbefeuern
- 4.1.1.9 Turmbefeuern
- 4.1.1.10 Maßnahmen bei Eisansatz
- 4.1.1.11 Gutachterliche Stellungnahme Eisansatz
- 4.1.1.12 Gutachten Bewertung Maßnahmen Eisansatz
- 4.1.1.13 Fledermausschutz
- 4.1.1.14 Betriebsbeschreibung
- 4.1.1.15 Maßnahmen bei Betriebseinstellung
- 4.1.1.16 Hinweis zu Maßnahmen bei Betriebseinstellung
- 4.1.1.17 Notfallplan, Evakuierung und Rettung aus Befahranlagen

#### 4.1.2 Arbeits- und Brandschutz

- 4.1.2.1 Sicherheitshandbuch
- 4.1.2.2 Fluchtplan Gondel
- 4.1.2.3 Brandschutzkonzept
- 4.1.2.4 Spezifikation Brandschutz
- 4.1.2.5 Brandschutzsystem
- 4.1.2.6 Firetrace
- 4.1.2.7 Blitzschutz
- 4.1.2.8 Arbeitsschutz

#### 4.1.3 Abfallkonzept

#### 4.1.4 Wassergefährdende Stoffe

- 4.1.4.1 Betriebsmittel
- 4.1.4.2 Schmiermittel und Maßnahmen

### 4.2 Schematische Darstellung (Fließbild)

### 4.3 Maschinenaufstellungsplan

### 4.4 Immissionsprognose

- 4.4.1 Schattenwurfprognose
- 4.4.2 Schalltechnischer Bericht Version 1
- 4.4.3 Schalltechnischer Bericht Version 2
- 4.4.4 Be- und entlastende Umweltauswirkungen von Windenergieanlagen

### 4.5 Formulare

- 4.5.1 Formular 2: Gliederung der Anlagen in Betriebseinheiten
- 4.5.2 Formular 4 Blatt 3: Verwertung/Beseitigung von Abfällen

- 4.5.3 Formular Entsorgungsfachbetrieb
- 4.5.4 HBV-Anlagen

# Windpark Freudenberg-Kuhlenberg »

Antrag auf bundes-immissionsschutzrechtliche Genehmigung



## **5 Artenschutz**

- 5.1 Umweltverträglichkeitsprüfungs-Bericht
- 5.2 Landschaftspflegerischer Begleitplan
- 5.3 Artenschutzrechtliche Prüfung Stufe II
- 5.4 Fledermauskundliches Fachgutachten
- 5.5 Avifaunistisches Fachgutachten
- 5.6 Sonstige Dokumente zum Artenschutz

# Windpark Freudenberg-Kuhlenberg »

Antrag auf bundes-immissionsschutzrechtliche Genehmigung

## KAPITEL 6: Sonstige Unterlagen

Antragsteller:

EnBW Windkraftprojekte GmbH  
Schelmenwasenstraße 15  
70567 Stuttgart

Ansprechpartner:

Thomas Niemz  
Schelmenwasenstr. 15  
70567 Stuttgart  
Tel.: 0711 289 48728  
E-Mail: [t.niemz@enbw.com](mailto:t.niemz@enbw.com)

Torsten Egner  
Schelmenwasenstr. 15  
70567 Stuttgart  
Tel.: 0711 289 88048  
E-Mail: [t.egner@enbw.com](mailto:t.egner@enbw.com)



— EnBW

## **6 Sonstige Unterlagen**

- 6.1 Sicherheitsdatenblätter
- 6.2 Aussage vom Anlagenhersteller zum Turmdrehkran
- 6.3 Verzeichnis der Unterlagen mit Geschäfts und Betriebsgeheimnissen
- 6.4 Radaranlage Erndtebrück: Abstand und Geländeschnitt