

Projektkurzbeschreibung

In der im Regionalplan ausgewiesenen Vorrangfläche mit der Bezeichnung KB 39 plant die Bürgerwind Heitzelberg GmbH & Co. KG Errichtung und Betrieb einer Windenergieanlage des Typs Vensys 170 mit einer Nennleistung von 5.600 kW. Der Antrag nach BimSchG (Bundesimmissionschutzgesetz) soll in 2021 eingereicht werden.

Träger des Vorhabens: Bürgerwind Heitzelberg GmbH & Co. KG, Südhagen 14, 34513 Waldeck

Technische Daten:

- Nabenhöhe: 145 Meter
- Rotordurchmesser: 170 Meter
- Gesamthöhe: 230 Meter
- Nennleistung 5.600 kW

Anlagenkonzept: Getriebelose Direktantriebstechnik, d.h. der Rotor ist starr mit dem Generator verbunden. Die Drehzahl von Rotor und Generator ist variabel und von der Windgeschwindigkeit abhängig.

Turm: Hybridturm mit Betonfertigteilen im unteren Bereich und mehreren Stahlrohrsegmenten oben

Fundament: Kreisfundament mit einem Außendurchmesser von 22,50 Meter und einer Höhe von 2,80 Meter, wovon sich 1,3 Meter unterirdisch befinden

Standort: 34513 Waldeck, im Forst zwischen den Ortschaften Freienhagen und Sachsenhausen

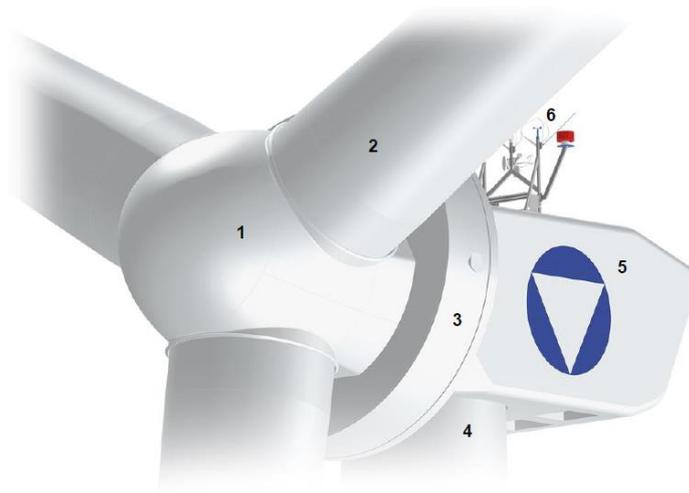


Abb. 1: Ansicht Maschinenkopf VENSYS 170 - 5,6 MW

1	Rotoreinheit	4	Turm
2	Rotorblatt	5	Gondel
3	Generator	6	Windmessgeräte und Flugbefehrerung

Unternehmensbeschreibung

Die Bürgerwind Heitzelberg GmbH & Co. KG ist eine Bürgerwindgesellschaft, bei der 70% der Gesellschafter im Umkreis von weniger als 12 km zum geplanten Standort wohnen. Ziel der Gesellschaft ist die Planung, Errichtung und der Betrieb von Windenergieanlagen hier vor Ort in der Gemeinde unter Beteiligung der Bürger.

Die Gesellschaft selbst hat noch keine Windenergieanlagen errichtet oder im Betrieb, wohl aber deren Gesellschafter und Geschäftsführer, die zum Teil schon seit mehr als 20 Jahren im Bereich Windenergie tätig sind und Windkraftanlagen betreiben. Von deren Erfahrungen profitiert die Gesellschaft.

Name: Bürgerwind Heitzelberg GmbH & Co. KG

Sitz der Gesellschaft: Südhagen 14, 34513 Waldeck

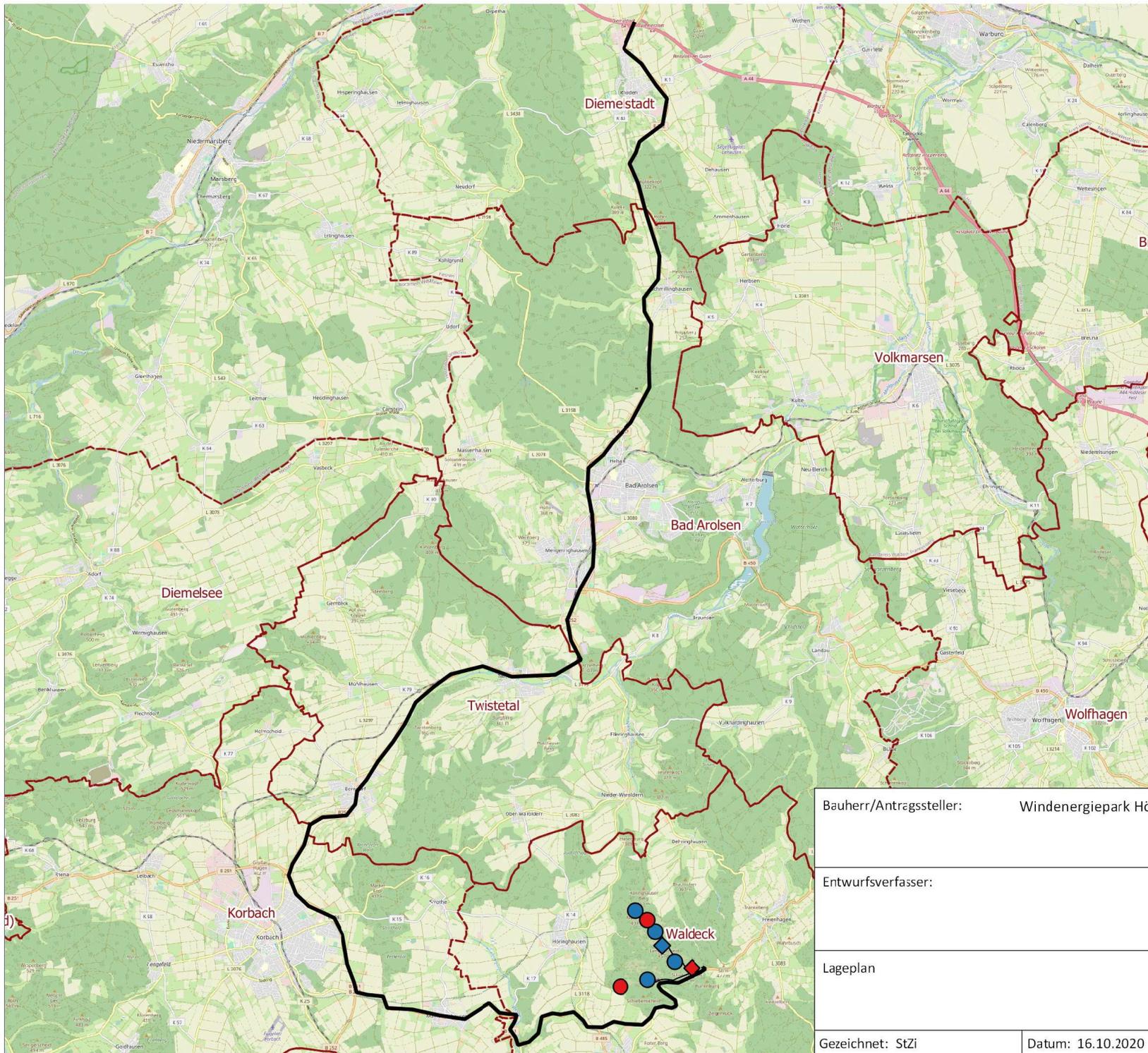
Geschäftsführer: Bernhard Schwechel und Ralf Hecker

Telefonnummer: 05634/993270

Fax.: 05634/9930329

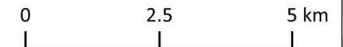
Mailadresse: hecker.ralf@googlemail.com

Gründungsjahr: 2016



Legende

-  Gemeindegrenzen
-  Externe Zuwegung



Koordinatensystem: ETRS89 UTM Zone 32

Datengrundlage: Katasteramt

Bauherr/Antragssteller: Windenergiepark Höringhausen GmbH - Hauptstraße 2-4 - 77704 Oberkirch
Tel. +49 7802 81-0



Entwurfsverfasser: Green City AG · Zirkus-Krone-Straße 10 · 80335 München
Tel. +49 89 890668-420

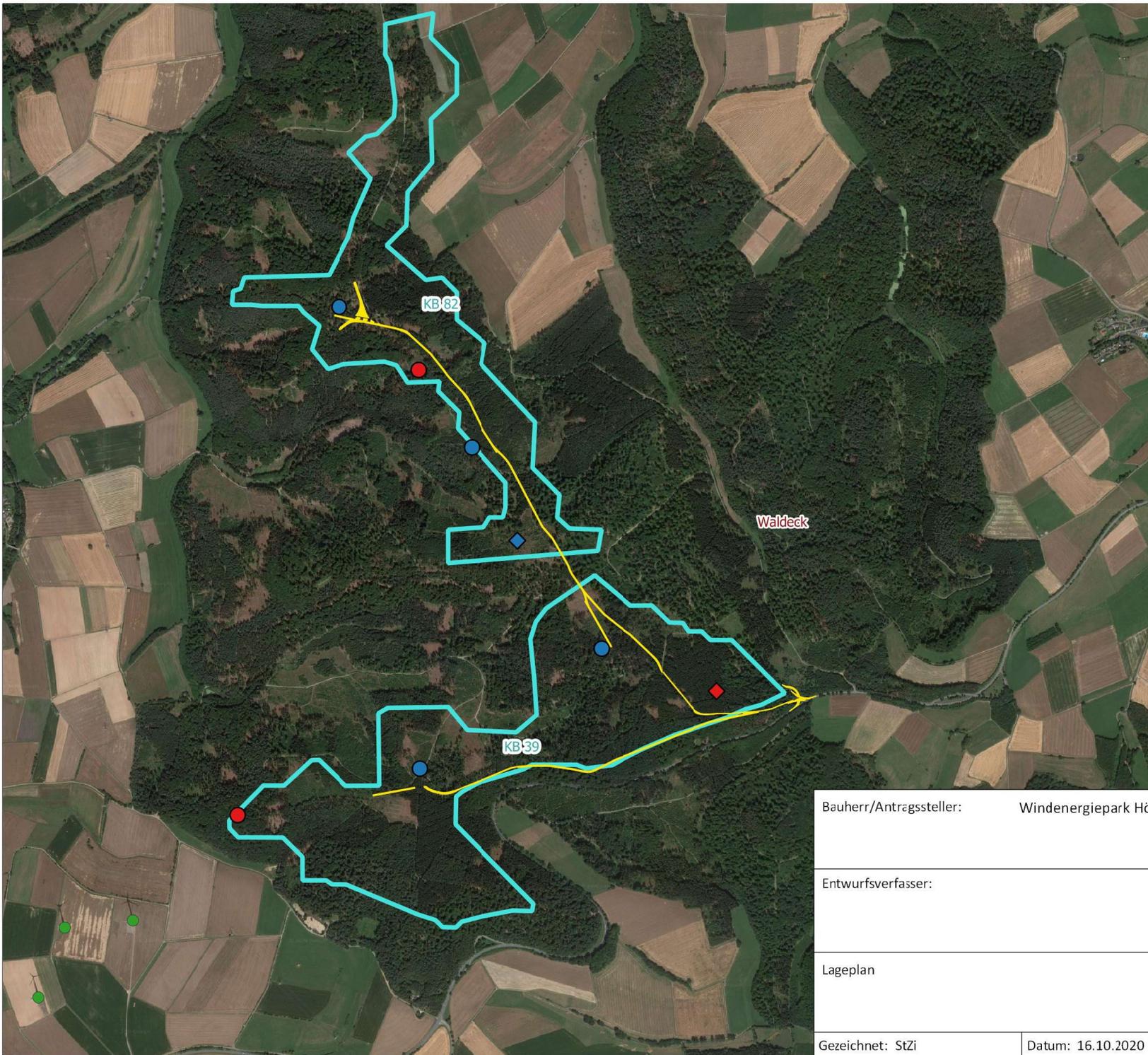


Lageplan

Lageplan

Gezeichnet: StZi

Datum: 16.10.2020



Legende

- Eingereichte WEA-Planung (GC/KRE)
- ◆ Eingereichte WEA-Planung (BSZ)
- Geplante WEA (GC/KRE)
- ◆ Geplante WEA (Bürgerwind Heitzelberg)
- Interne Zuwegung
- Bestehende WEA
- in Betrieb
- Vorranggebiete Windenergie
- Gemeindegrenzen



0

Koordinatensystem: ETRS89 UTM Zone 32

Datengrundlage: Katasteramt

Bauherr/Antragssteller: Windenergiepark Höringhausen GmbH - Hauptstraße 2-4 - 77704 Oberkirch
Tel. +49 7802 81-0



Entwurfsverfasser: Green City AG · Zirkus-Krone-Straße 10 · 80335 München
Tel. +49 89 890668-420



Lageplan

Lageplan

Gezeichnet: StZi

Datum: 16.10.2020