



In den Windkraftvorranggebieten KB 39 und KB 82 planen die Koehler Renewable Energy GmbH (KRE) und die Green City AG gemeinsam die Errichtung von Windkraftanlagen vom Typ Vestas V162 mit einer Leistung von 5,6 MW. Derzeit befinden sich vier Windenergieanlagen im Genehmigungsverfahren, zwei weitere Anlagen sind geplant.

Typ, Leistung	Vestas V162, 5,6 MW
Nabenhöhe	166 m
Gesamthöhe	247 m
Fundament:	kreisförmig; Durchmesser 27 m
Turmtyp:	segmentierter zylindrischer Stahlrohrturm
Triebstrangkonzzept:	sog. aufgelöster Triebstrang mit drehzahlvariablem Getriebe
Rotor:	3-Blatt-Rotor mit aktiver Windrichtungsnachführung und hydraulischer Blattwinkelsteuerung (sog. ‚pitch‘-Regelung), glasfaserverstärktes Epoxidharz, Karbonfasern, Durchmesser 162 m
Anlagensteuerung:	dauerhafte Überwachung des Anlagenzustandes sowie der Umgebungsbedingungen zur selbsttätigen Steuerung und Regelung des Anlagenbetriebs über Vielzahl an unterschiedlichen Sensor- und Regelsystemen

In den Windkraft-Vorranggebieten KB 39 und KB 82 entwickeln die Unternehmen Koehler Renewable Energy GmbH und die Green City AG als Kooperation den Windpark „Langer Wald“

Unternehmensbeschreibung Koehler Renewable Energy GmbH

**DIE ZUKUNFT MITGESTALTEN –
SAUBER, EFFIZIENT UND NACHHALTIG**



Koehler
RENEWABLE ENERGY



WER WIR SIND

Das in der Papierherstellung weltweit erfolgreiche Familienunternehmen Koehler investiert seit mehr als 200 Jahren weitsichtig in die eigene Energieversorgung. 2012 erfolgt im badischen Oberkirch schließlich die Gründung der Koehler Renewable Energy GmbH (KRE) als Antwort auf den unternehmenseigenen und gesellschaftlichen Bedarf, erneuerbare Energien voranzutreiben. Die KRE verbindet seither Tradition und Know-how mit Nachhaltigkeit und Umweltbewusstsein.

WAS WIR MACHEN

Unser Unternehmensziel ist die verantwortungsvolle Erzeugung regenerativer Energie. Mehr als 100 Mitarbeiter arbeiten dafür mit vollem Einsatz in den Bereichen Biomasse sowie Wasser, Wind und Solar. Wir betreiben unsere eigenen Kraftwerke und wachsen durch die Entwicklung und Akquise neuer Anlagen im In- und Ausland.

Aktiv stellen wir uns den großen Herausforderungen unserer Zeit, sowohl bei Projekten in alleiniger Verantwortung, als auch in der Zusammenarbeit mit Experten und Partnern. Wir gestalten die Energiewende mit. Für unsere saubere Zukunft.

Informieren Sie sich über die KRE auf www.koehlerenergy.com.

Unternehmensbeschreibung Green City AG:

GREEN CITY

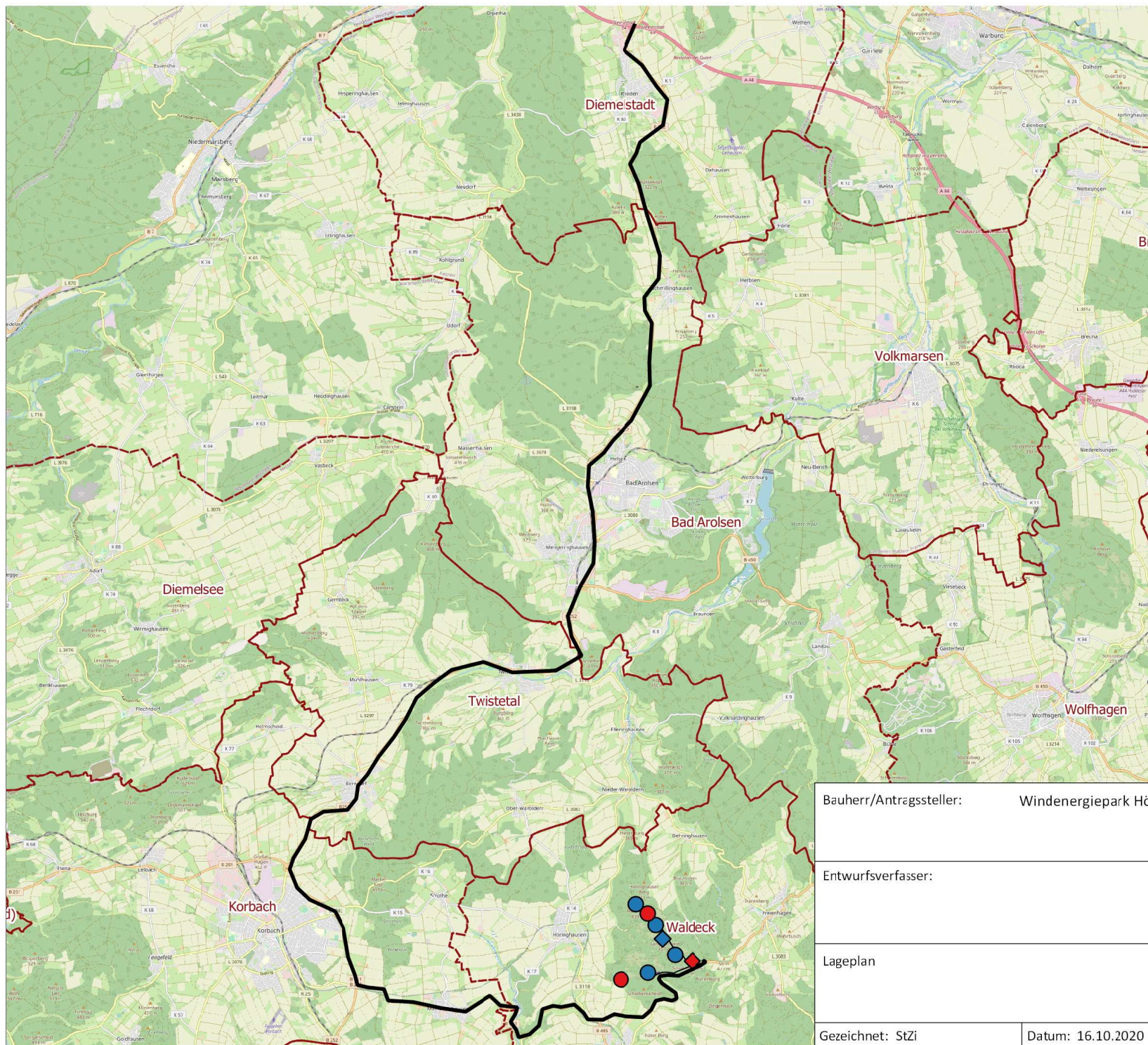
Green City AG – WE ARE THE ENERGY OF A GREEN CITY

Die Green City AG, die 2020 ihr 15jähriges Bestehen feierte, versteht sich als Schrittmacher der Energie- und Verkehrswende und deckt mit den zentralen Handlungsfelder Energie, Mobilität und Stadtgestaltung ein klar definiertes Leistungsspektrum ab.

Das Ziel des Münchner Unternehmens: 100% Erneuerbare Energie.

Mit der Konzentration auf die fünf Geschäftsbereiche Renewables, Power, Finance, Drive und Experience steigert die Green City AG das Ökostrom-Angebot mit neuen Kraftwerken und baut gleichzeitig die erforderlichen Strukturen für eine sektorübergreifende Ökostrom-Nutzung auf. Die Projektierung von Kraftwerken ist dabei ein Kerngeschäft. Mit Erfahrung und Leidenschaft ist Green City seit 2005 ein verlässlicher Partner auf Augenhöhe und in allen Projektphasen. Als ganzheitlicher Anbieter entwickelt, kauft, finanziert und betreibt das Münchner Unternehmen die Energieproduktion der Zukunft – und hat bereits viel erreicht: rund 360 Erneuerbaren Energien-Anlagen realisierte Green City bisher in Deutschland, Frankreich, Italien und Spanien!

Als Tochter des Umweltvereins Green City e.V. bringt die Green City AG Wertschöpfung und Wertorientierung zusammen. Während der Umweltschutzverein seine Ziele im Großraum München auf die Agenda bringt, agiert die AG deutschland- und europaweit. Bis heute ist der Verein Hauptaktionär der AG. Als Green City Familie agieren beide gemeinschaftlich als Impulsgeber und Gestalter echter Nachhaltigkeit. Das Einbeziehen von Bürgern und Entscheidern ist ein wesentlicher Punkt bei Green City.



Legende

- Gemeindegrenzen
- Externe Zuwegung



0 2.5 5 km

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

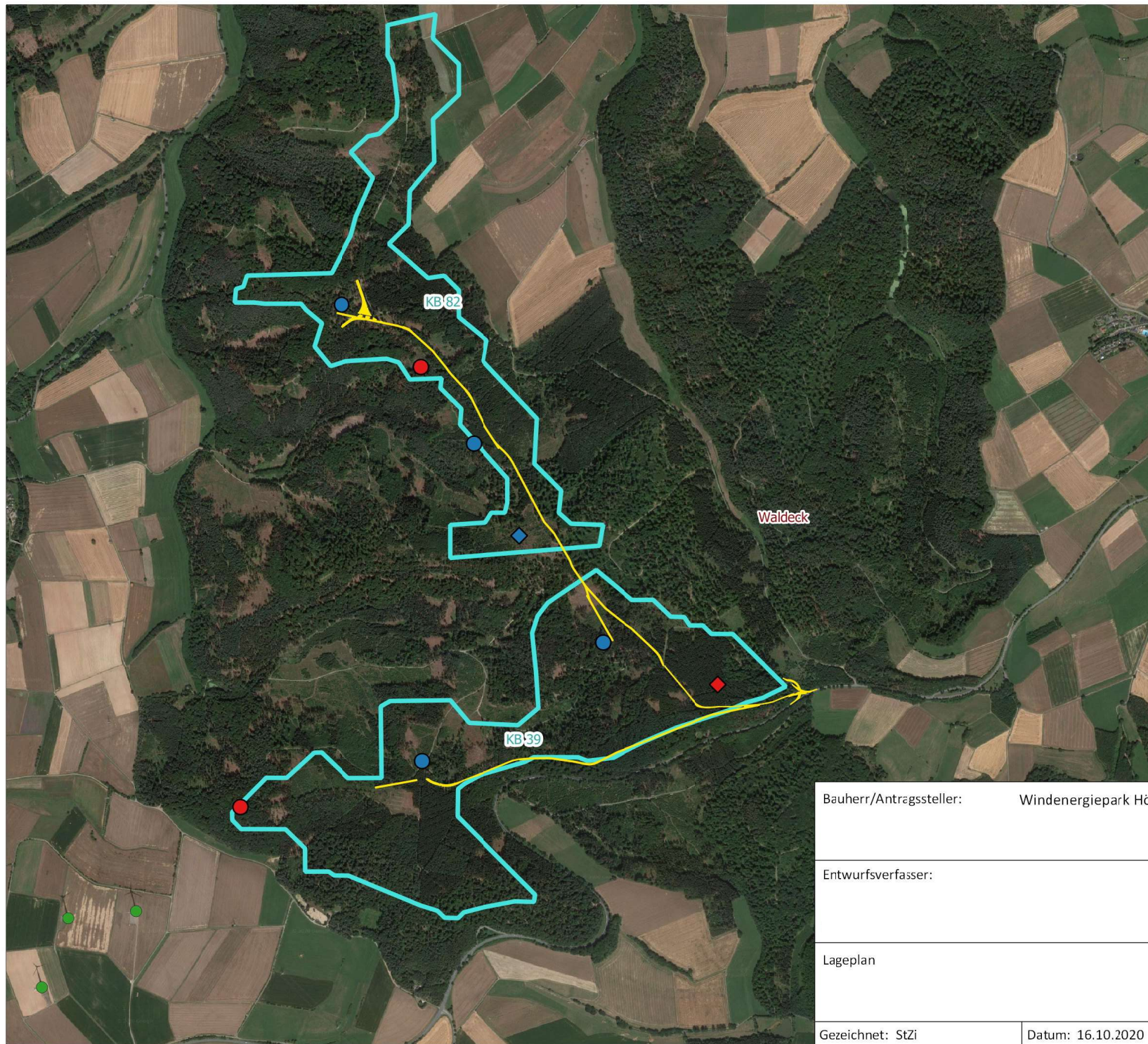
GREEN CITY

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
L

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

GREEN CITY

Lageplan

Lageplan

Gezeichnet: StZi

Datum: 16.10.2020