

WINDENERGIE

ECO*wind*

A photograph of a white wind turbine against a solid blue background. The turbine is positioned centrally, with its three blades extending outwards. The tower is visible at the bottom center.

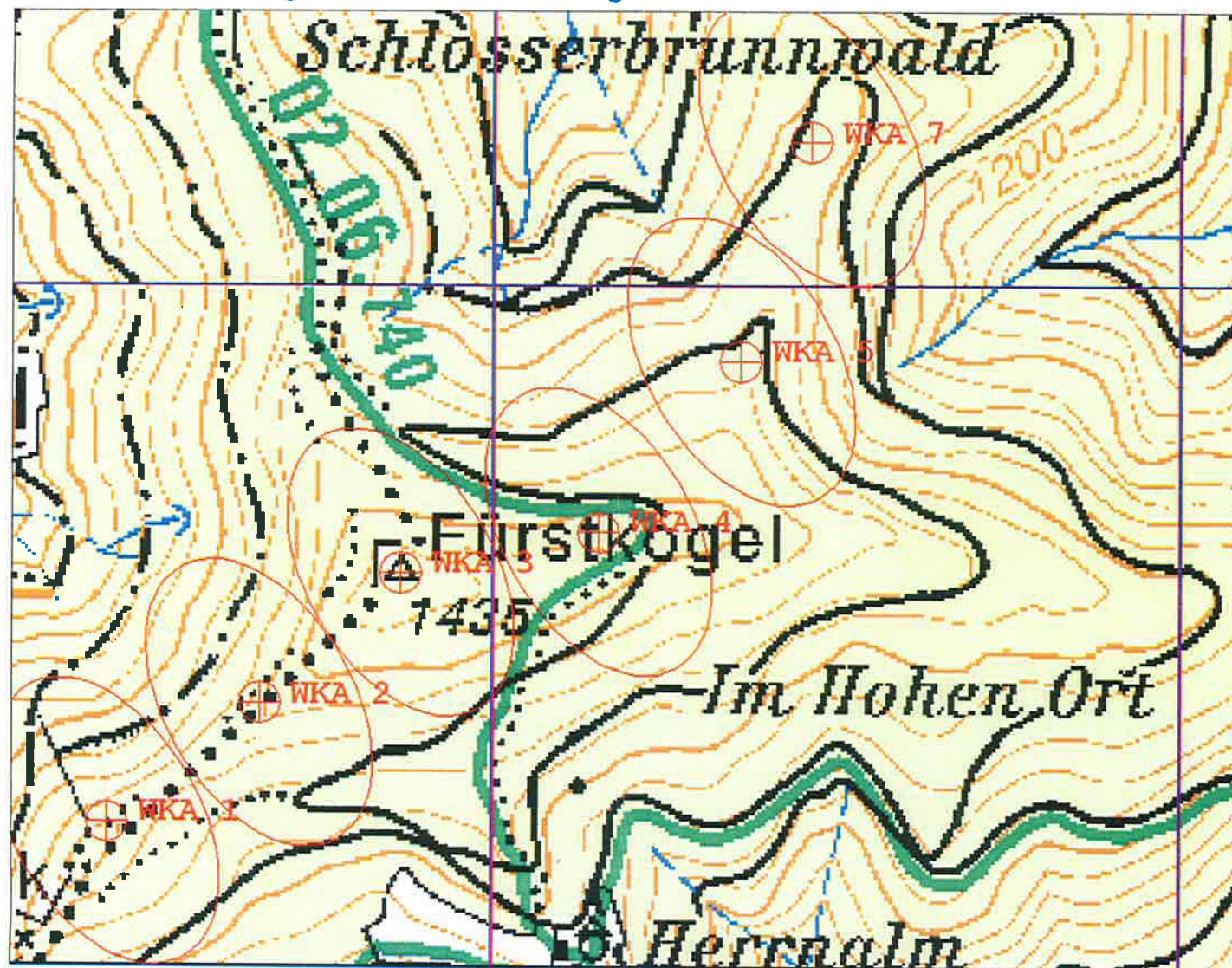
**Windpark
Fürstkogel**

Kennzahlen des Projektes – Windpark Fürstkogel

- 5-6 Windkraftanlagen mit je 2,35-3,05 MW Leistung (4-5 davon auf dem Gemeindegebiet von Fischbach und 1 auf dem Gebiet von Stanz im Mürztal)
- Gesamte Nennleistung: max. 16 MW
- Jährlicher Energieertrag: ca. 32 Millionen kWh (netto)
- entspricht dem Stromverbrauch von ca. 8.000 Haushalten
- spart jährlich ca. 24.000 Tonnen CO² ein
- Investitionssumme ca. € 26.000.000,00
- Regionale Wertschöpfung ca. € 4.500.000,00

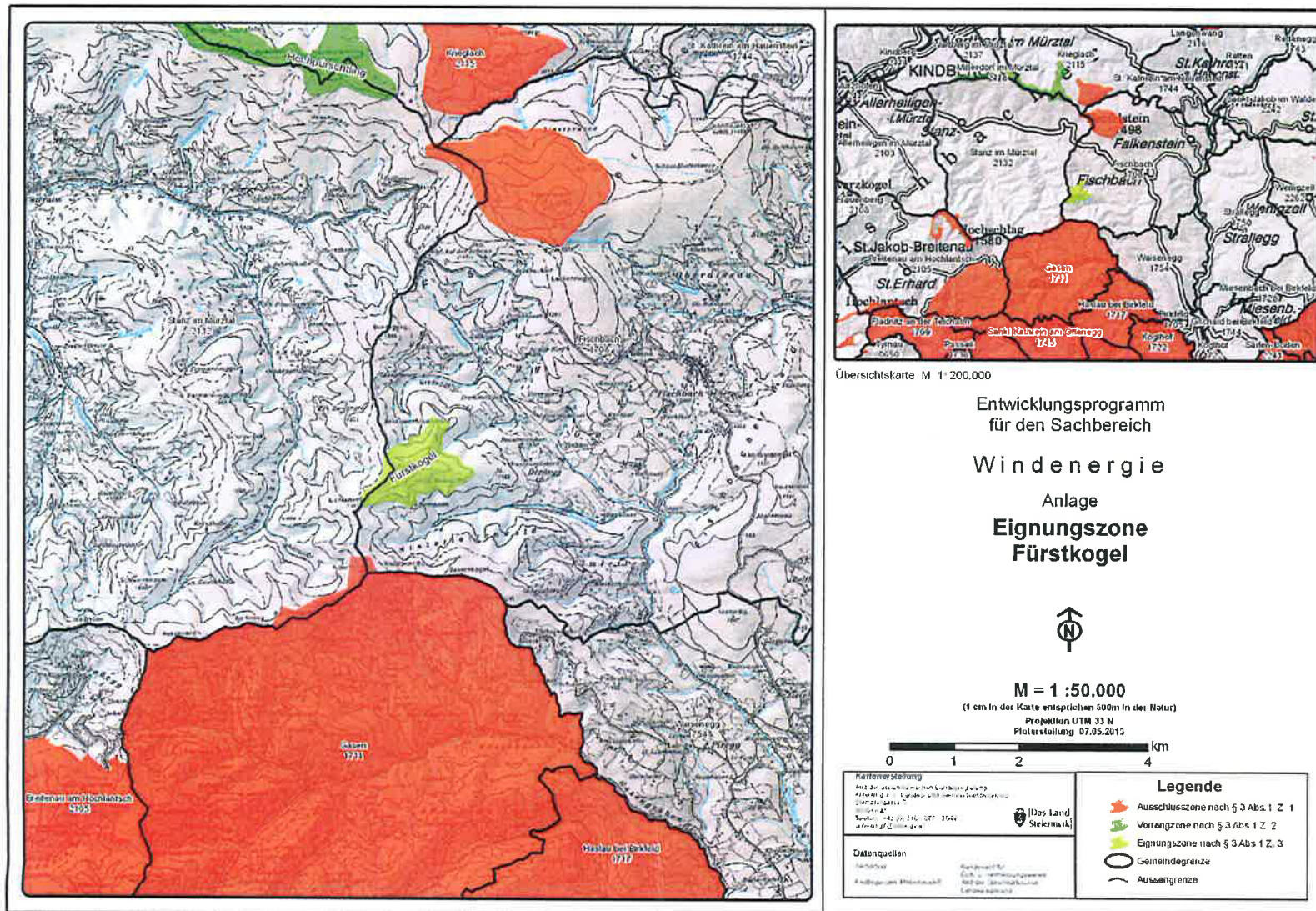
zukunftsorientiert ökologisch verantwortungsvoll

www.ecowind.at



zukunftsorientiert ökologisch verantwortungsvoll

www.ecowind.at



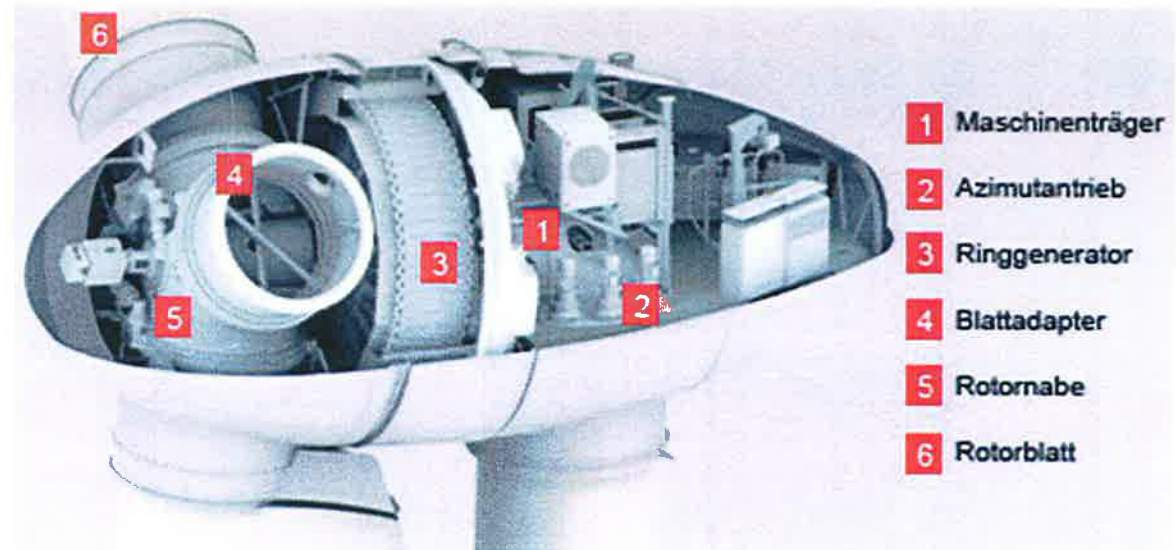
Anlagentechnik – Windpark Fürstkogel

Anlagentyp:	Enercon E-92/E-101
Nennleistung je WEA:	2,35/3,05 MW
6 Windkraftanlagen:	15 - 16 MW Gesamtleistung
Nabenhöhe:	99,5m
Rotordurchmesser:	92/101 m
Überstrichene Fläche:	6.648/8.012 m ²
Anlagentechnik:	getriebelos, variable Drehzahl, Flügelblattheizung

zukunftsorientiert ökologisch verantwortungsvoll

www.ecowind.at

Anlagentechnik – Windpark Fürstkogel - Aufbau



Anlagentechnik – Windpark Kraubatheck - Massen



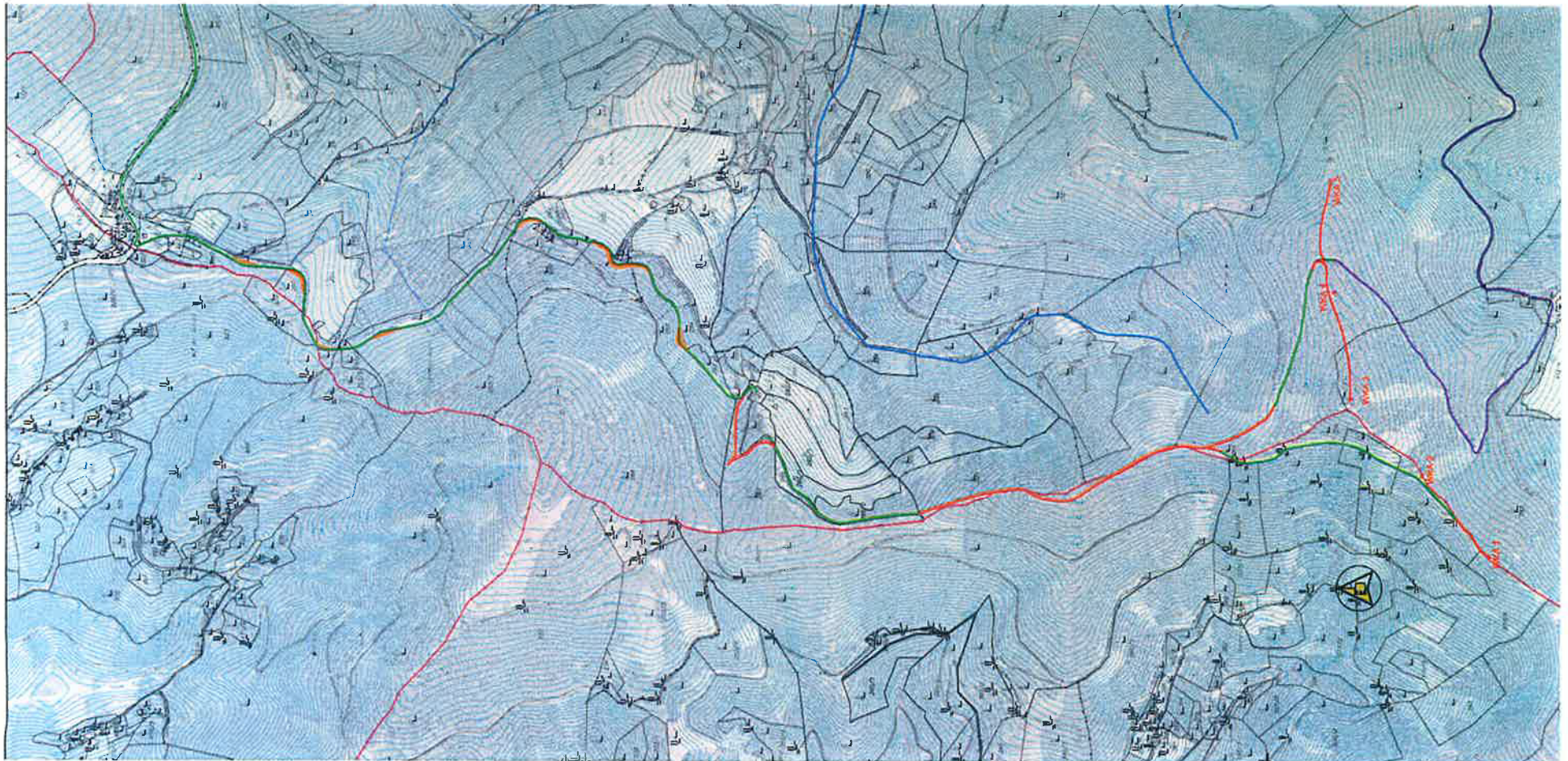
Enercon E-92

- Rotorblätter: ca. 8 t je Blatt
- Maschinenhaus: ca. 69 t
- Nabe: ca. 17 t
- Fundament: ca. 381m³ Beton und ca. 38 t Stahl

Technisches Konzept – Ableitung der erzeugten Energie

- Je ein Transformator 0,4 kV / 20 kV bei den WKA
- Eine Übergabestation bei der WKA 1 welche über eine 20 kV Leitung mit dem Umspannwerk Birkfeld verbunden wird
- Alle Leitungen werden auf ca. 1- 1,5m Tiefe vergraben
- Kabeltrassenführung ist noch in Planung

Zuwegung zum Windparkareal



zukunftsorientiert ökologisch verantwortungsvoll

www.ecowind.at

Nächste Projektschritte

- Detailplanung der Zuwegung und der Kabeltrasse
- Laufende Umwelttechnische Untersuchungen
- Laufende Auswertung der Windmessung
- Start des Genehmigungsprozesses
- Start der Umwidmung

WINDENERGIE

ECOwind



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Ecowind Handels- und Wartungs GmbH

Fohrafeld 11

A - 3233 Kilb

Tel. +43 (0) 2748 580 37

Fax +43 (0) 2748 7406 - 19

office@ecowind.at

www.ecowind.at