EWS

Efficient Wind power Solutions

Wir denken in Generationen.

EWS

Efficient Wind power Solutions

Die Gemeinde als Windparkbetreiberin

Ein Beispiel aus dem benachbarten Innviertel

Joachim Payr, Energiewerkstatt Consulting GmbH

Salzburg, 15.02.2014

Wir über uns

Mit voller Kraft für die Energiewende

Die EWS Consulting bündelt professionelles Know-how zu allen Fragen rund um die Windenergie.

Die Expertinnen und Experten der EWS Consulting …

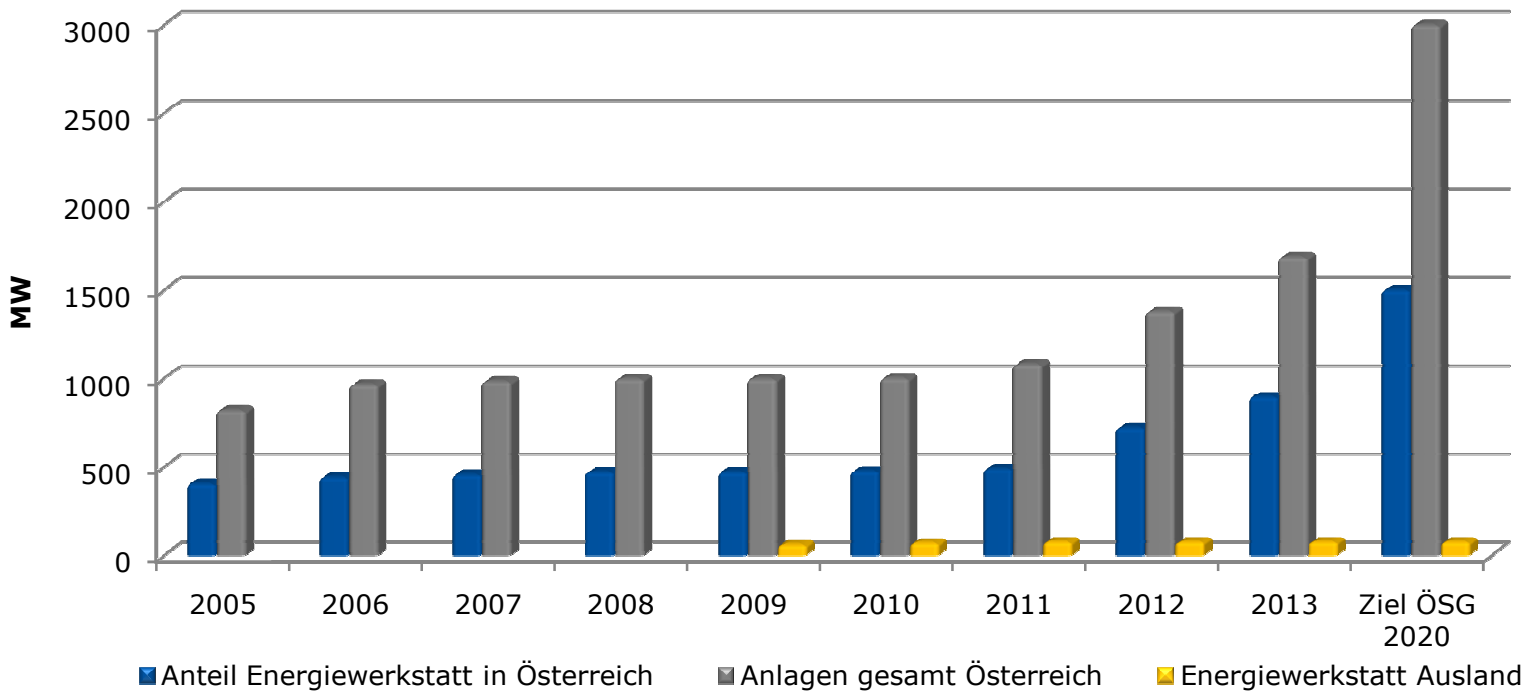
… **messen & bewerten**

… **planen & genehmigen**

… **setzen um**

Kompetenz durch langjährige Erfahrung

Entwicklung der Windenergie in Österreich und Planungsanteil der EWS Consulting GmbH



Aktuelle Windenergieprojekte Österreich

50 % aller Windräder die sich in Österreich drehen, tragen unsere Handschrift

Planung

ca. 634 MW / 211 Anlagen

ca. 1 Mrd. € Investitionsvolumen

Umsetzung

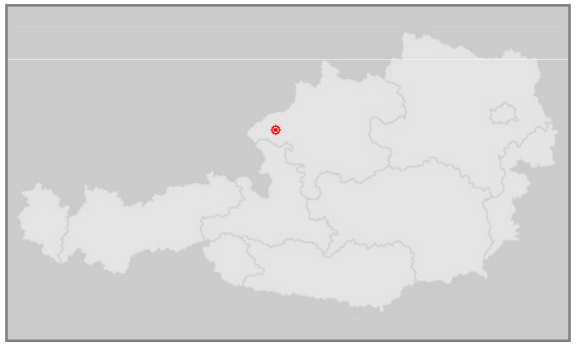
ca. 380 MW / 127 Anlagen

ca. 635 Mio. € Investitionsvolumen

Gemeinde Munderfing

Die BürgerInnen nehmen 2005 die Energiewende selbst in die Hand

Lage:	Oberösterreich / Bezirk Braunau
Einwohner:	ca. 2.790 Personen
Haushalte:	ca. 1.000
Fläche:	31 km²
Ziel bis 2030:	100 % Erneuerbare Energie



Energiebaukasten Munderfing

2005:

… Erstellung des Energiekonzepts „Energiebaukasten“ durch die Bevölkerung unter Prozessbegleitung EWS

… Einstimmiger Gemeinderatsbeschluss zur Umsetzung

bis 2010:

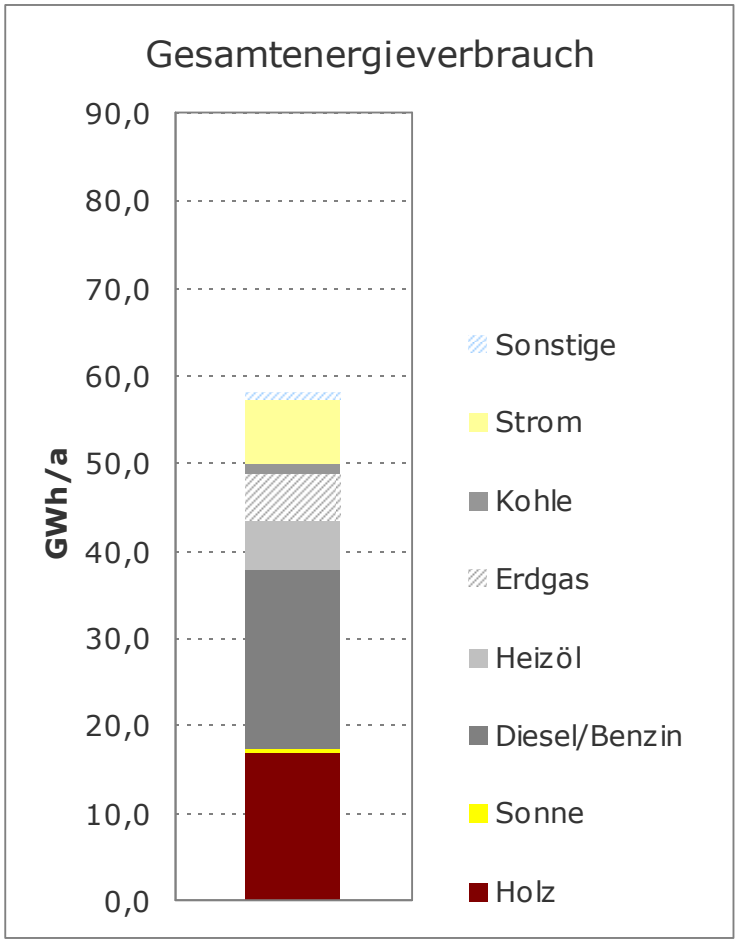
… Verdoppelung der thermischen Solaranlagenfläche

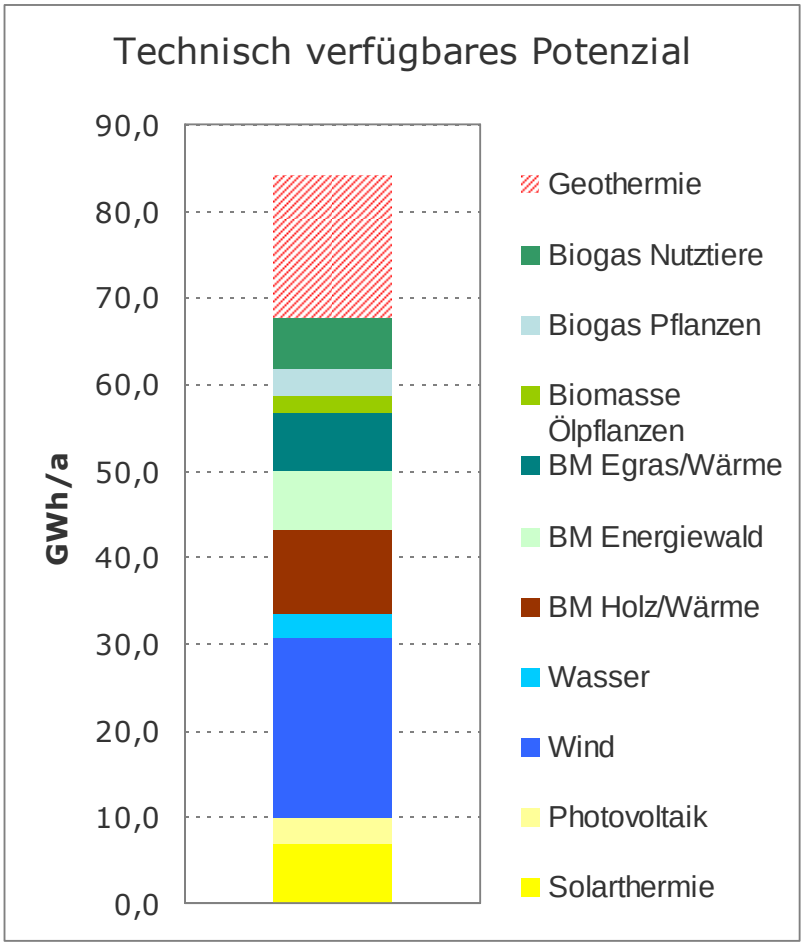
… Verfünffachung der Photovoltaikfläche

… Modernisierung von 5 Kleinwasserkraftwerken

… Umstellung der Wärmeversorgung Haupt- & Volksschule von Erdgas auf Biomasse

Energieverbrauch & Potential



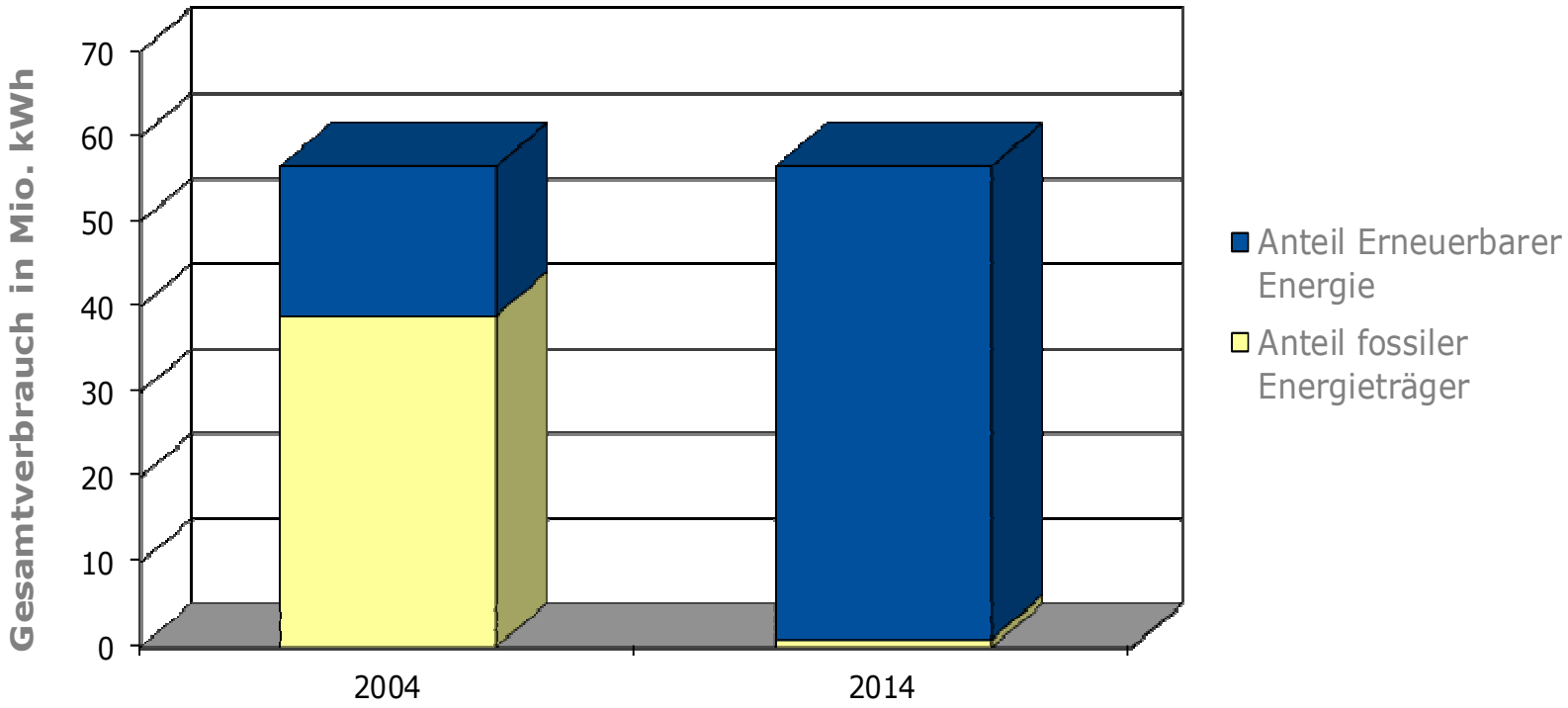


Die Gemeinde als Windparkbetreiberin

2011: (Fukushima)	… Gründung der „Energie Munderfing GmbH" zur Umsetzung des Schlüsselprojektes „Bürgerwindpark" … Beginn der Bewilligungsverfahren „Bürgerwindpark"
2012:	… Abschluss der Bewilligungsverfahren … Entscheidung zur Umsetzung durch die Gemeinde … Finanzierungsverhandlungen
2013:	… Baubeginn Bürgerwindpark … Netzableitung, Wegebau & Fundamente
2014:	… Anlagenerrichtung … März: Inbetriebnahme / Netzeinspeisung

Energiebaukasten - 100 % Erneuerbare Energie

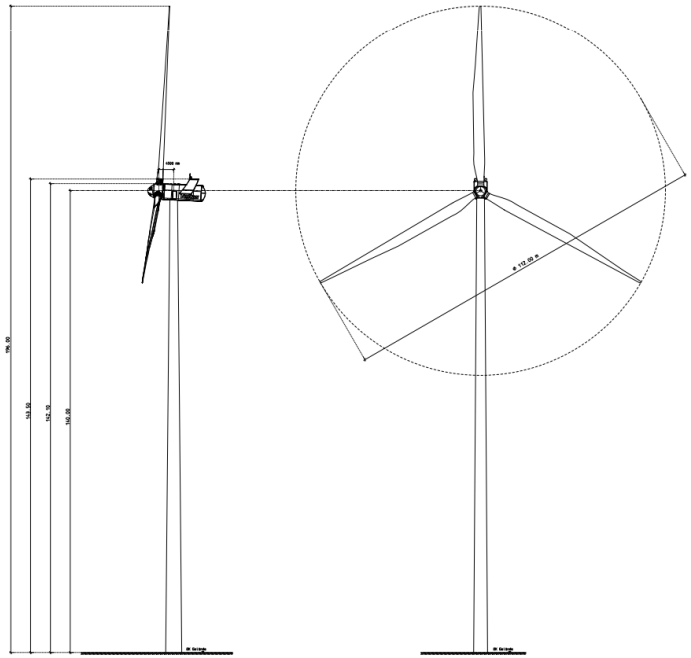
Gesamtenergieverbrauch Gem. Munderfing lt. Erhebung im Jahr 2004: ca. 58 Mio. kWh



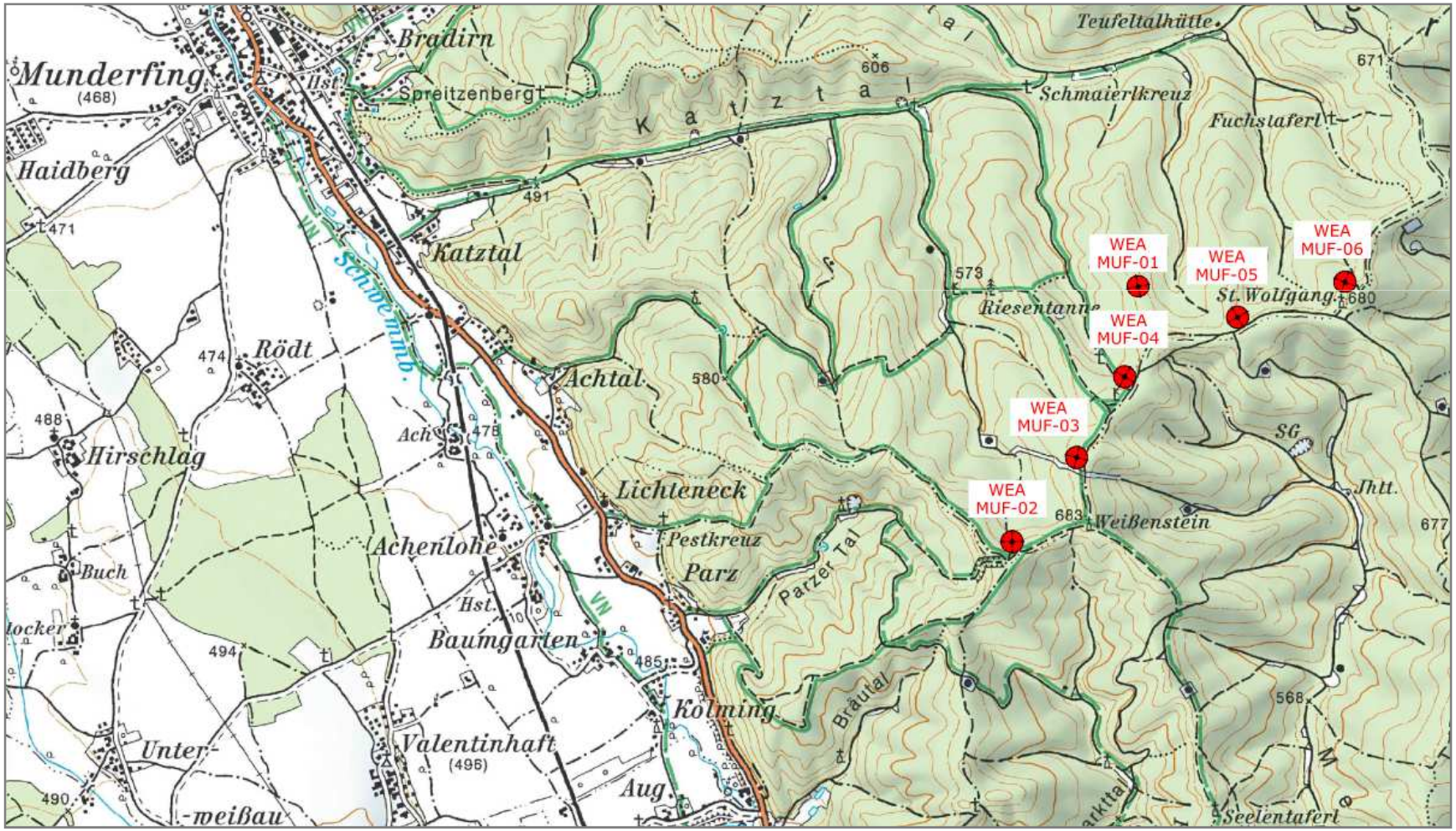
Windpark Munderfing

Erzeugt so viel Strom wie ca. 27 % der Haushalte des Bezirks Braunau verbrauchen

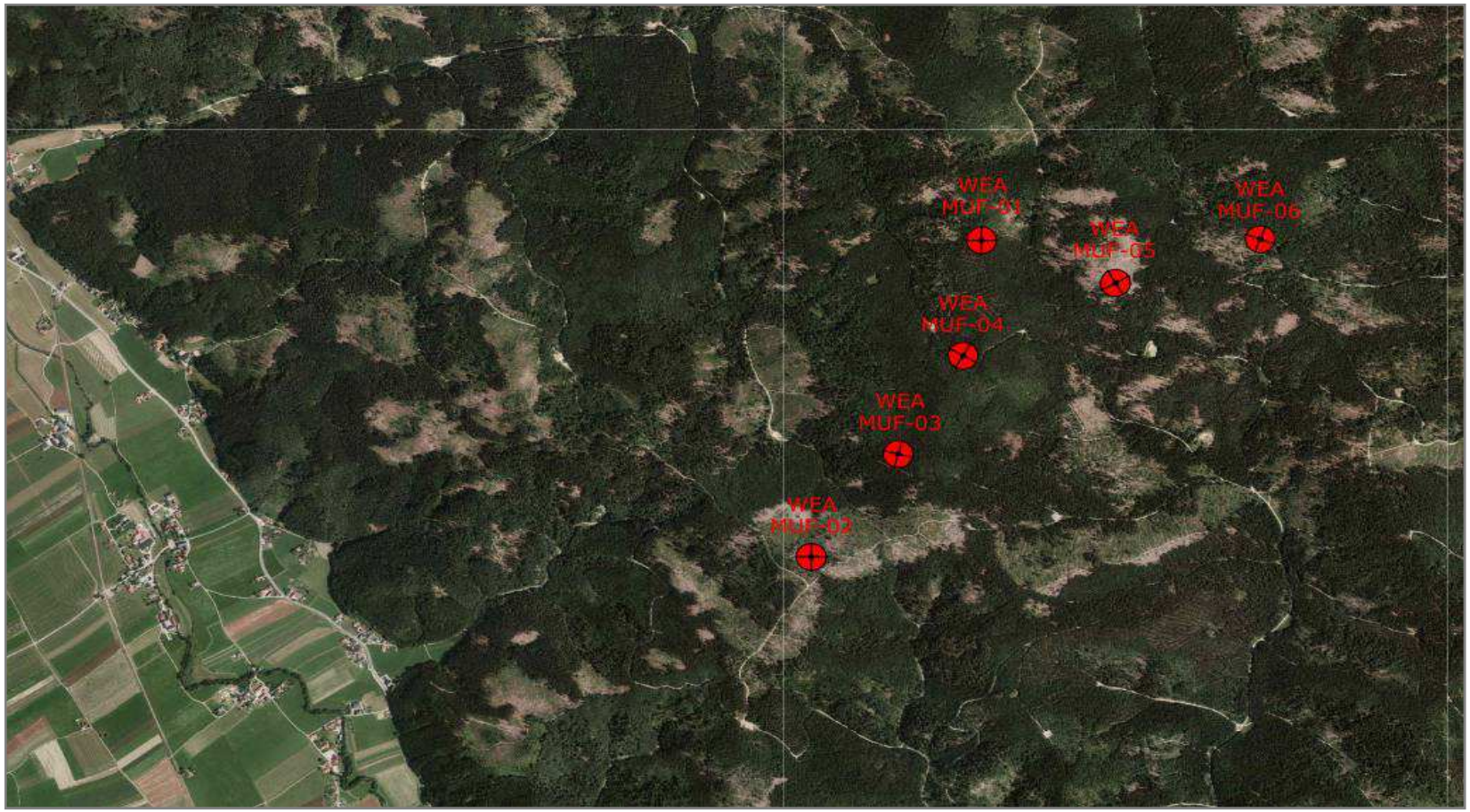
Anlagen:	6 x Vestas V112
Nabenhöhe:	140 m
Rotordurchmesser:	112 m
Nennleistung:	3 MW
Jahresenergieertrag:	38 Mio. kWh
Einsparung/Jahr:	
Erdgas:	4,19 Mio. m³ +
Heizöl:	0,6 Mio. l +
Kohle:	3,96 Mio. kg
CO_2–Reduktion/Jahr:	24.282 Tonnen



Situierung gem. Vorrangzone Masterplan



Luftbild



Bürgerwindpark Munderfing

Gut fürs Klima – gut für alle

Welche Energieform ist gesund?

… Die aus purer Luft.

Was kann der Windpark?

… klimafreundlichen Strom für ca. 10.000 Haushalte oder ca. 10.000 Elektroautos erzeugen.

Was bringt der Windpark den Bürgern?

… Jeder Einwohner von Munderfing ist am Windpark beteiligt. Dadurch höchste soziale Verträglichkeit.

Bürgerwindpark Munderfing

Individuell abgestimmtes Bürgerbeteiligungskonzept für die Gemeinde

Schaffung von neuen Einnahmequellen

… Gewinne & Steuern können zur Realisierung von zukünftigen Gemeindeprojekten eingesetzt werden (Wertschöpfung bleibt in der Gemeinde)

Steigerung der sozialen Akzeptanz, durch die Beteiligung aller Einwohner

Projektbeteiligung auch für finanziell schwach gestellte Personen

Bernegger
210

NEW HOLLAND
KELLER

ELBERMAYR.CC
ELBERMAYR

Vestas
FELBERMAYR
LIEBHERR

Mit uns wird die Energiewende Wirklichkeit

Die Expertinnen und Experten der EWS Consulting bieten …

… 20 Jahre Erfahrung in der Umsetzung von Windparkprojekten

… Professionelle Rundumbetreuung von der Projektidee bis zur Umsetzung

… Lösungsorientierte Aussagen

… Sicherheit & Vertrauen

… 100 % Überzeugung & Authentizität

… Zuverlässigkeit

… Faire Leistung - Fairer Preis

Führen Sie Ihre Gemeinde zur Energiewende mit Hilfe unseres individuell abgestimmten Bürgerbeteiligungskonzeptes.

EWS

Efficient Wind power Solutions

Wir denken in Generationen.

www.ews-consulting.com