



ZukunftsEnergie
Fichtelgebirge GmbH



Bautagebuch

Windpark Blausäulenlinie

Januar 2014 - Juli 2014



20.01.2014:

Spatenstich für den ersten Windpark
mit Bürgerbeteiligung der ZEF



26.02.2014:

Es geht los...
Die Baumaschinen
rücken an.



05.03.2014:

Das wird einmal die
Zufahrt und Kranstell-
fläche zum Standort
der Anlage 2



13.03.2014:

Planie in der Baugrube
für das Fundament



13.03.2014:
Arbeiten an der
Kranstellfläche



08.04.2014:
Sauberkeitsschicht ist
eingebracht.
Nächster Schritt:
Bewehrungsarbeiten



16.04.2014:
Die Bewehrungs-
arbeiten laufen.
Insgesamt sind im
Fundamentkörper
83 Tonnen Bewehrungs-
stahl verarbeitet



24.04.2014:
Das erste Fundament
wird betoniert



24.04.2014:
614 m³ Beton sorgen
für einen sicheren Stand
des Windrads



29.04.2014:
Fertiges Fundament
vor der Verfüllung
mit Erdreich



06.05.2014:

Das ist alles, was vom Fundament noch sichtbar bleibt



06.06.2014:

Anlieferung der unteren Betonringe für den Turm



13.06.2014:

Nachdem das Fundament ausgehärtet ist, geht es mit dem Turmbau los. Hier zu sehen der erste Ring, der Außendurchmesser beträgt am Fuß 9,6 Meter



17.06.2014:

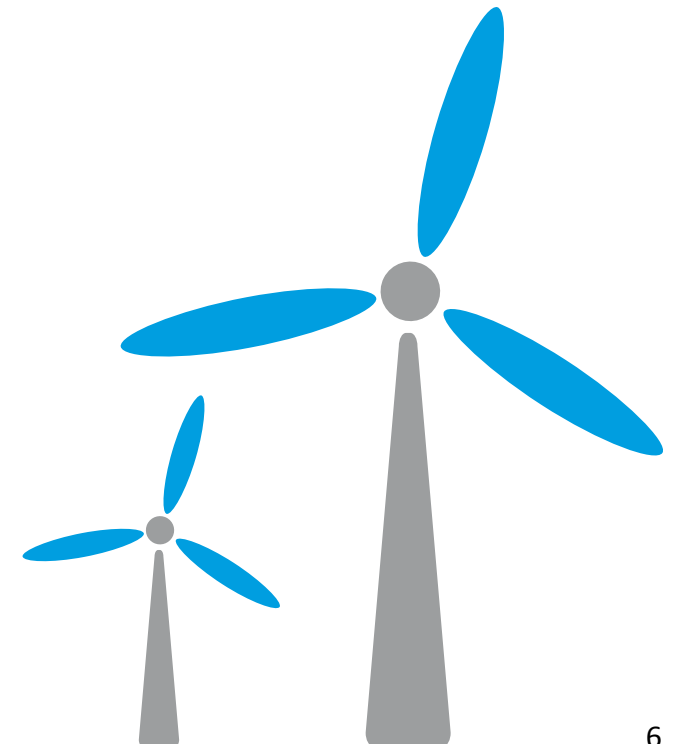
Der Betonturm ist vollständig errichtet (85 Meter).

Der rote Ring befindet sich auf 40 Meter Höhe



24.06.2014:

Der Kran klettert weiter nach oben – bis auf Endhöhe 150 Meter





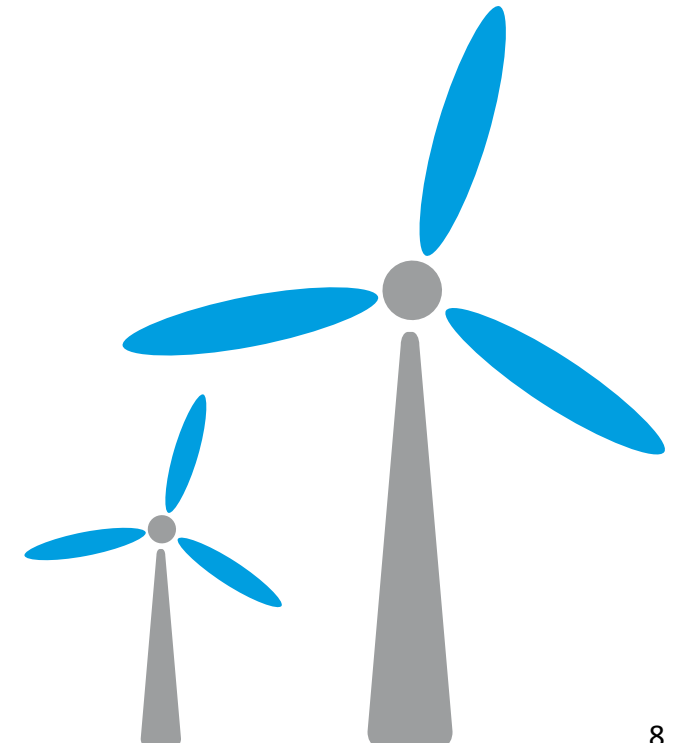
29.06.2014:

Trotz schlechtem Wetter informierten sich mehrere
hundert Leute über den Fortschritt der Bauarbeiten



01.07.2014:
Die Anlieferung der
Großkomponenten
beginnt.
Hier: Transport des
Maschinenhauses

01.07.2014
Blick durch den Turm
von unten nach oben





01.07.2014:

Die Nabe – hier werden die Rotorblätter angeflanscht.

Gewicht dieses Bauteils:

ca. 29 Tonnen



01.07.2014:

Links das Maschinenhaus (1,25 m lang, 3,50 m breit und 3,80 m hoch)

Rechts die Montagetraverse, mit der die Rotorblätter gezogen werden



01.07.2014:

Der Triebstrang (Rotorwelle und Getriebe) – überträgt die Drehbewegung des Rotors auf den Generator.

Gewicht: ca. 41,5 Tonnen



01.07.2014:

Einplügen der Kabeltrasse
in Richtung Umspannwerk
Arzberg



02.07.2014:

Die Stahlturmsegmente
sind da. Mit den beiden
Teilen (23 + 25 m) geht es
hoch bis auf 141 Meter



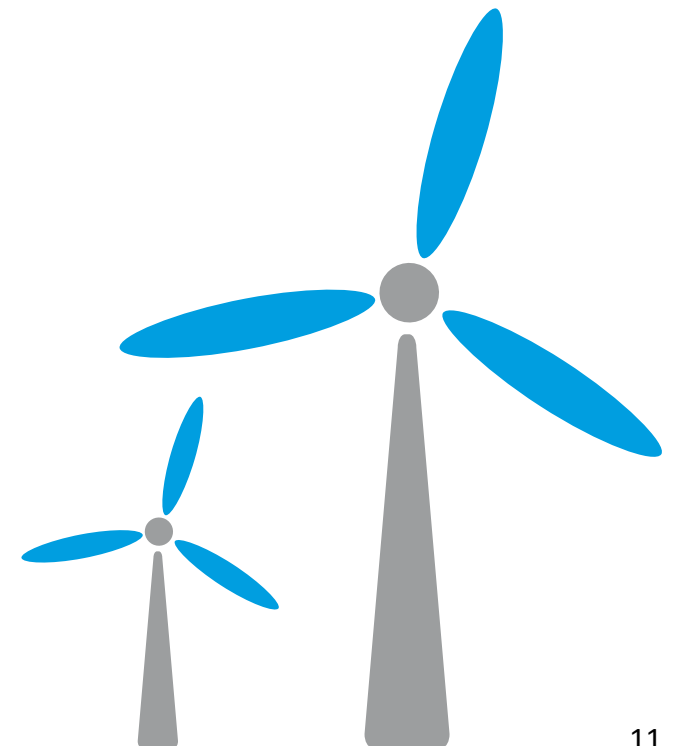
02.07.2014:

Nach Montage der Stahl-
turmteile am Vormittag
geht es Schlag auf Schlag
weiter: Ziehen des Maschi-
nenhauses am Nachmittag



03.07.2014:
Montage der Rotornabe

02.07.2014:
Fast geschafft – nur noch
einige Zentimeter und das
Maschinenhaus „sitzt“



**03.07.2014:**

Anlieferung der Rotorblätter.

Jedes Blatt hat eine Länge
von 57,3 Metern und ein
Gewicht von 10,4 Tonnen



04.07.2014:
Montage des ersten
Rotorblattes



04.07.2014:
Rotorblatt 1 ist montiert



07.07.2014:
Fertig ist der komplette Rotor



Foto: Herbert Grabe, ostwind

08.07.2014:

WEA 1: Betonturm ist fertig
errichtet, Kran klettert hoch

WEA 2: Anlage fertig errichtet,
Kran bereits am abklettern

WEA 3: Betonturm ist fertig
errichtet, Kran auf Endhaken-
höhe 150 Meter

25.07.2014:

Alle Anlagen sind fertig
errichtet, die Kräne bereits
demontiert. Nach den letzten
Innenausbau-Arbeiten folgte
die Zuschaltung zum Um-
spannwerk am 04.08.2014,
die erste Anlage ging am
08.08. ans Netz (WEA 3).
Es folgten WEA 2 am 15.08.
und WEA 1 am 22.08.2014

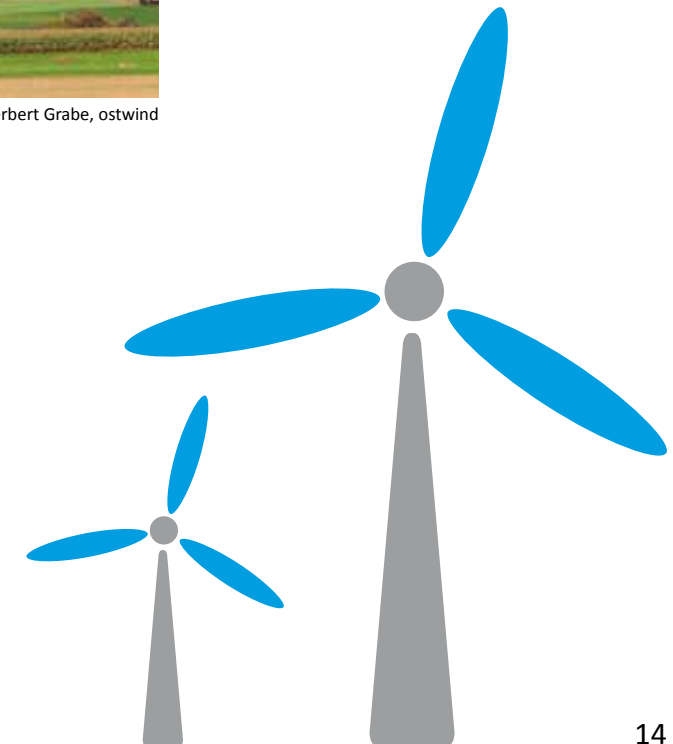




Foto: Herbert Grabe, ostwind

ZukunftsEnergie Fichtelgebirge GmbH
Rot-Kreuz-Str. 6, 95632 Wunsiedel
Tel. 09232/8870
www.zef-buergerbeteiligung.de