

# Bürgerwindrad „Die schöne Gela“

Betreiber:	Energiegenossenschaft Main-Kinzigtal eG
Standort:	Gemeinde Gründau Gemarkung Gettenbach Höhe über NN ca. 376m
Anlage:	Vestas V112-3.0
Nennleistung:	3.000 kW
Nabenhöhe:	140m
Rotor:	3-Blatt-Rotor mit hydraulischer Einzelblattverstellung, Durchmesser 112m, Blattlänge 56m
Drehzahl:	6,2 - 17,7 U/min
Einschaltwind:	3 m/s = 10,8 km/h = Windstärke 2
Ausschaltwind:	25 m/s = 90 km/h = Windstärke 10
Generator:	Permanentmagnet Synchrongenerator
Besonderheiten:	automatische Feuerlöschanlage
Stromproduktion:	ca. 6.000.000 kWh pro Jahr, entspricht dem Jahresstromverbrauch von ca. 1.720 Haushalten
Klimaschutz:	ca. 3.900 Tonnen CO <sub>2</sub> -Emissionen por Jahr werden vermieden.
Inbetriebnahme:	Dezember 2013



**ENERGIE-**  
**Genossenschaft**  
**Main-Kinzigtal eG**  
global denken – regional handeln

An diesem ersten genossenschaftlichen Bürgerwindrad im Main-Kinzig-Kreis haben sich mehr als 130 Bürger aus den umliegenden Kommunen und der Region finanziell beteiligt.

**[www.energiegenossenschaft-mainkinzigtal.de](http://www.energiegenossenschaft-mainkinzigtal.de)**