



## Windpark Schiffweiler

Als verantwortungsbewusster Energiedienstleister setzen wir uns gemeinsam mit unseren Partnerunternehmen für Windkraft, Klimaschutz und Umwelt ein.

**Windkraft**  
**„Made im Saarland“**

**Gesamtenergieertrag**  
**ca. 36.800.000 kWh/a**

**Versorgte Haushalte gesamt**  
**ca. 9.800**

**CO<sub>2</sub>-Einsparung gesamt**  
**ca. 24.035.000 kg/Jahr**

**Windpark Schiffweiler an der B 41 bei Schiffweiler, Neunkirchen und Ottweiler**

**1 Windenergieanlage (WEA)**  
**aktuell mit Enercon E-115 getriebelos geplant**

**Inbetriebnahme** bis Ende 2020  
**Projektkoordinator** Enovos Renewables GmbH  
**Technische Details pro WEA**

- 3 MW
- 149 m Nabenhöhe
- 115 m Rotordurchmesser
- ca. 6,0 m/s mittlere Windgeschwindigkeit
- ca. 6.800.000 kWh/a Energieertrag
- ca. 1.800 versorgte Haushalte
- ca. 4.535.000 kg/Jahr CO<sub>2</sub>-Einsparung

**5 Windenergieanlagen (WEA) vom Typ Vensys 112 getriebelos**  
**Inbetriebnahme** 2. Jahreshälfte 2014

**Technische Details pro WEA**

- 2,5 MW
- 140 m Nabenhöhe
- 112 m Rotordurchmesser
- ca. 6,0 m/s mittlere Windgeschwindigkeit
- ca. 6.000.000 kWh/a Energieertrag
- ca. 1.600 versorgte Haushalte
- ca. 3.900.000 kg/Jahr CO<sub>2</sub>-Einsparung





## Ausgleichsmaßnahmen: Windpark Schiffweiler



Die Naturland Ökoflächen-Management GmbH führte in enger Zusammenarbeit mit der örtlichen NABU-Ortsgruppe verschiedene Kompensationsmaßnahmen in den Bereichen Landschaftsbildausgleich und Artenschutz durch:

- naturschutzfachliche Aufwertung von 18,5 ha landwirtschaftlich intensiv genutzter Fläche (Getreideacker/Grünland)
- Pflanzung von 3.000 Alleebäumen, Hecken und kulturhistorisch bedeutsamen Apfel- und Birnbäumen regionaler Besonderheit
- Anlage von Hecken und Alleen als Vernetzungskomplexe zur Förderung der Tierartenvielfalt
- Schaffung geeigneter Lebensräume für Insekten und Kleinsäuger sowie verschiedene Vogelarten (zur Brut und Aufzucht)
- Heumulchverfahren zur Entwicklung artenreicher Mähwiesen



### Ergebnis

Extensiv statt intensiv bewirtschaftetes Grünland mit hoher Arten-dichte in Tier- und Pflanzenwelt und Schaffung eines heterogenen, strukturreichen Landschaftsbildes.

### Naturland Ökoflächen-Management GmbH (ÖFM)

Die ÖFM ist eine Tochtergesellschaft der Naturlandstiftung Saar (NLS). Als älteste Naturschutzstiftung in Deutschland setzt sich die NLS seit 1976 aktiv für unsere saarländische Heimat und unser Naturerbe ein. Zusammen haben beide Organisationen über 1.700 ha Flächen im Eigentum, um die Lebensräume bedrohter Tiere und Pflanzen auch für nachfolgende Generationen zu sichern. Die ÖFM bietet vor allem Dienstleistungen im Rahmen der Eingriffs-Ausgleichs-Regelung und des Ökokontos an. Außerdem übernimmt sie seit 2015 das Grundstücksmanagement für den Zweckverband des Naturschutzgroßprojektes „Landschaft der Industriekultur Nord, der sich für den Erhalt und die Weiterentwicklung von Bergbaufolgelandschaften einsetzt.

