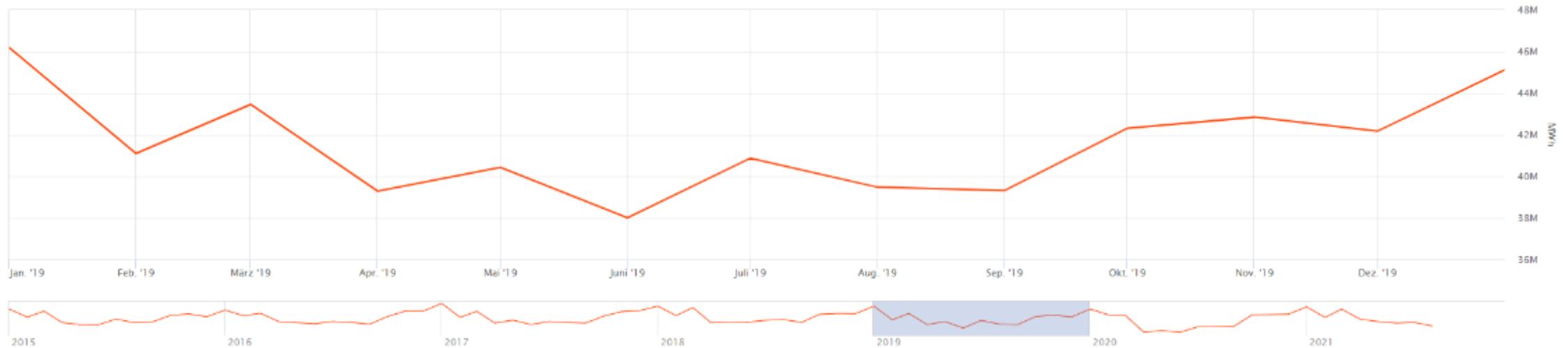


# Stromverbrauch Deutschland in 2019

## Saisonalität

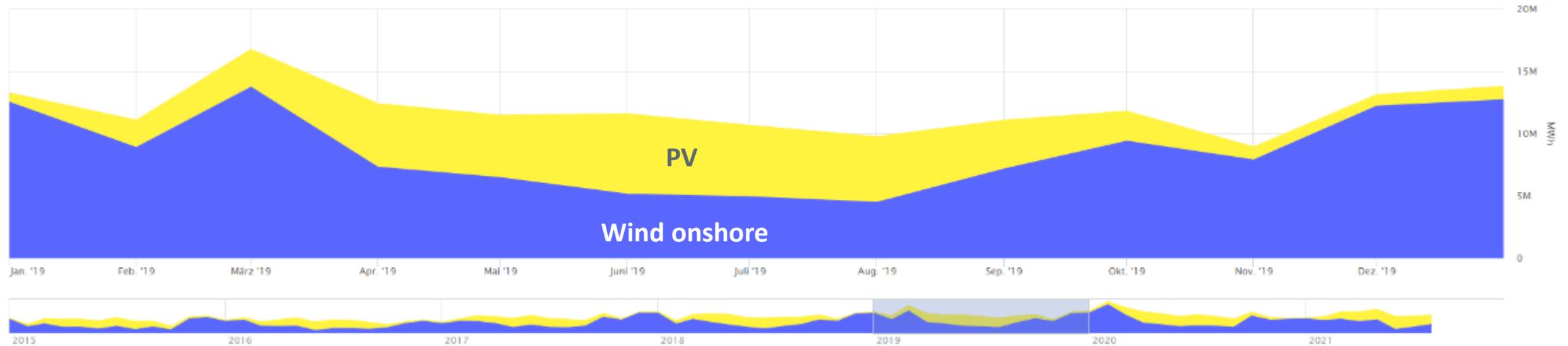


- › Durchschnittlicher Tagesstromverbrauch Sommer 2019: **1,29 TWh**
- › Durchschnittlicher Tagesstromverbrauch Winter 2019: **1,43 TWh**
  - › Strombedarf im Winter **ca. 11 % höher** als im Sommer

Quelle: Eigene Berechnungen anhand Strommarktdaten  
<https://www.smard.de/home/marktdaten>

# Stromerzeugung Deutschland in 2019

## Saisonalität



- › Durchschnittlicher Tagesstromerzeugung durch EE Sommer 2019: **0,58 TWh**
- › Durchschnittlicher Tagesstromerzeugung durch EE Winter 2019: **0,68 TWh**
  - › Stromerzeugung durch EE im Winter **ca. 17 % mehr** als im Sommer
  - › Davon 8 % durch PV und 53 % durch Wind

Quelle: Eigene Berechnungen anhand Strommarktdaten  
<https://www.smard.de/home/marktdaten>

# Lokale Wertschöpfung bei einer Windenergieanlage

## Einnahmen für die Kommune

### Ertrag einer modernen Windenergieanlage

Ca. 10 – 13 Mio. kWh  
Stromertrag / Jahr

Erlös aus EEG-Ausschreibung:  
ca. 600 – 780 Tsd. Euro/Jahr

### Einnahmen aus der Pacht

Pachtzins pro Jahr  
ca. 12 – 18 % vom Ertrag

Pro WEA:  
72.000 – 140.000 €/Jahr

### Einnahmen aus der EEG-Umlage für Kommunen

EEG-Umlagen-Anteil für Kommunen:  
0,2 Cent / kWh

EEG-Kommunalumlage:  
20.000 – 26.000 Euro/Jahr

### Einnahmen aus Gewerbesteuer

Erst nach ca. 13. – 15. Jahr:  
70 % Regel

Ca. 10.000 – 20.000 Euro/Jahr

### Gesamteinnahmen pro WEA

In einem Jahr:  
92.000 – 166.000 Euro  
(o. GewSt)

In 20 Jahren: 1,3 Mio. Euro – 2,3 Mio. Euro

# Gründe für den Bau von Windenergieanlagen in Rottenburg?

## Was spricht eigentlich dafür?

- Bei 6 Anlagen
- CO2-Einsparung: ca. 30.000 Tonnen / Jahr
- Erzeugter Windstrom reicht für ca. 24.000 Haushalte

### Klimaschutz



- Gemeinde/Bürger können sich beteiligen
- Pro Windenergieanlage bis zu 220.000 € pro Jahr
- Einnahmen aus Pacht, §6EEG-Umlage, GewSt, Beteiligungen am Betrieb

### Lokale Wertschöpfung



- Langfristige Versorgung mit günstigerem Strom
- Bevorzugt für betroffene Anwohner, abhängig vom Abstand zu den Anlagen

### Günstige Strompreise



- Einsatz/Nutzung von Erneuerbaren immer wichtiger f. Unternehmen
- Unterstützung Industriestandort Schweinfurt mit Erneuerbaren

### Standortvorteile Wirtschaft



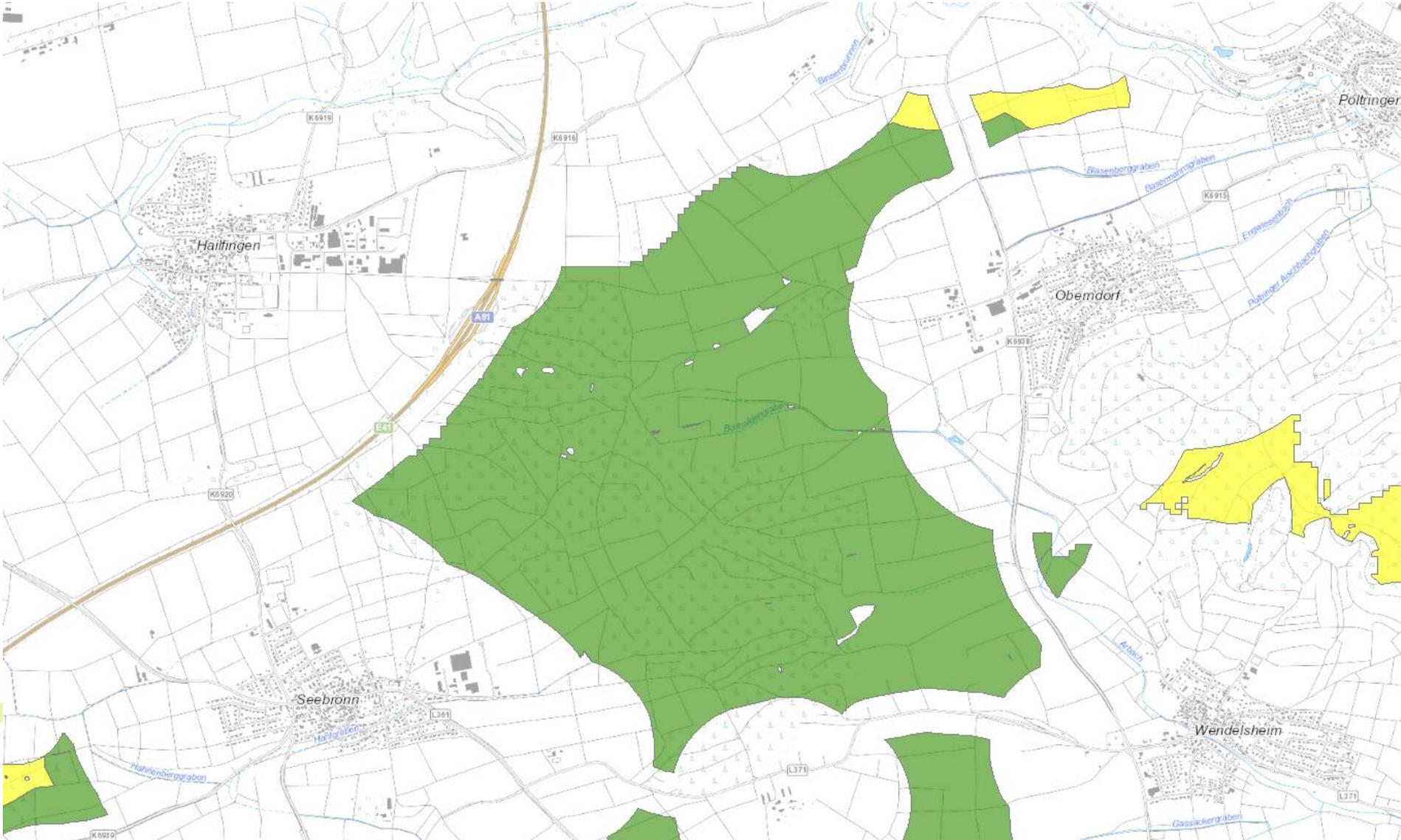
- Windenergie dringend benötigt für Stromnetz-Stabilität
- Wegfall der Atomkraft hinterlässt Versorgungslücke

### Versorgungssicherheit



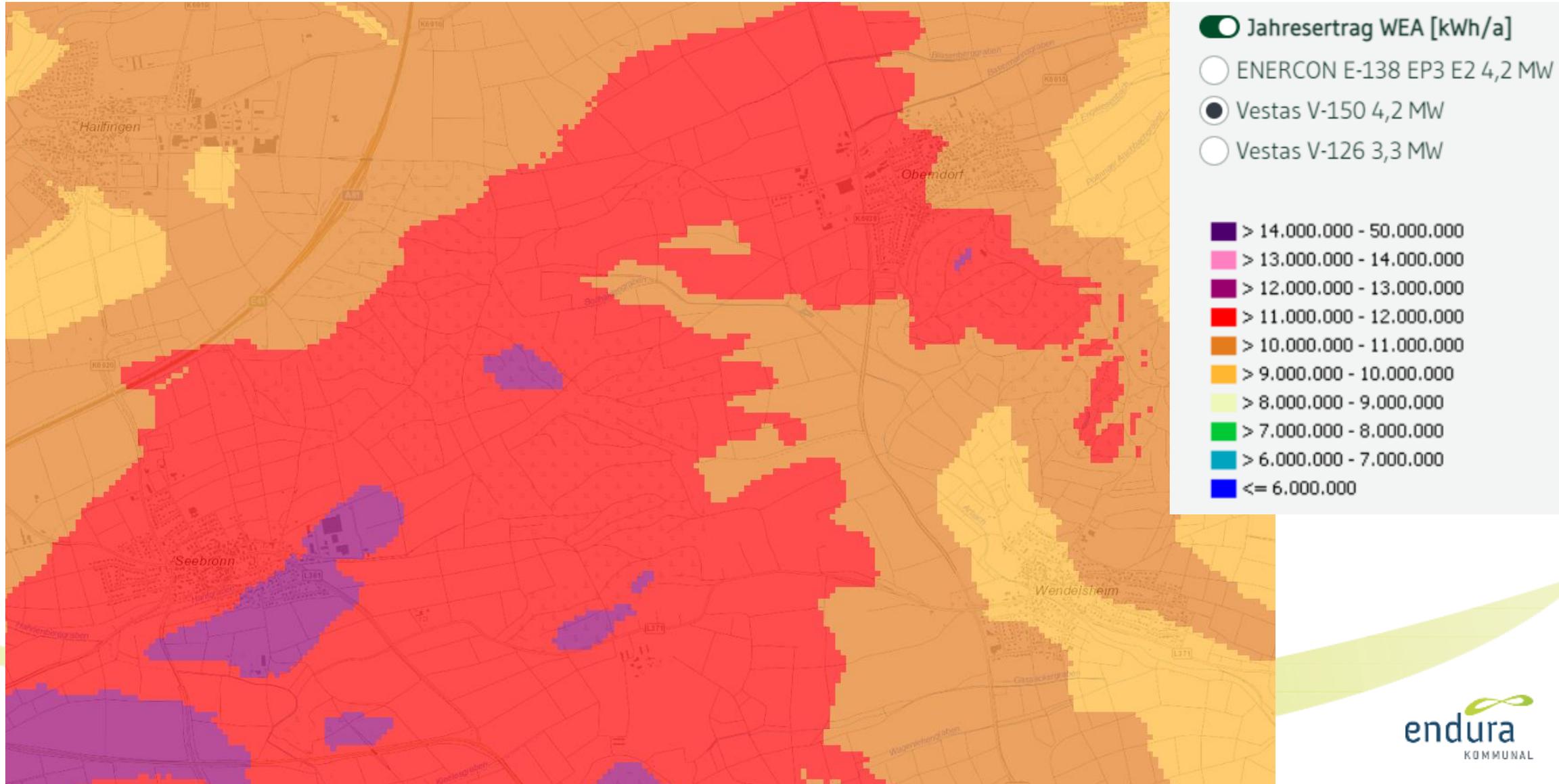
# Potenzialflächen im Projektgebiet

Daten aus dem LUBW-Portal



# Jahresenergieerträge einer Windeenergieanlage

Wieviel Strom würde eine Windenergieanlage in diesem Gebiet erzeugen?



# Was müssen Anwohner befürchten?

## Prüfungen, Gutachten, Kriterien für den Bau eines Windparks

Insgesamt ca. 3 gefüllte Leitz-Ordner

Dauer des Genehmigungsverfahrens: ca. 30 Monate

Geschätzte Kosten: ca. 300 – 500.000 Euro

- Übersichtsplan
- Flurstückspläne
- Abstandsflächenberechnung
- Abstandsflächenplan
- Detailplan
- Übersichtsplan Zufahrt Windpark
- Übersicht TK25
- Technische Beschreibung Windenergieanlage
- Anlagensicherheit
- Blitzschutz
- Bau-Herstellkosten
- Natura2000-Verträglichkeitsprüfung
- Waldumwandlung
- Rückbaukostenschätzung
- Schallimmissionsprognose
- Schattenwurfprognose
- Schattenwurfabschaltung
- Optisch bedrängende Wirkung
- Wassergefährdende Stoffe
- Abfallaufkommen
- Abwasseraufkommen
- Eisfallgutachten
- Eiserkennungssystem
- Eisansatzerkennungsgutachten
- Brandschutzsystem
- Ansichtszeichnungen
- Gondelschnittzeichnungen
- Flugsicherheit
- Technische Beschreibung Stahlurm
- Fundament-Datenblatt
- Landespflegerischer Begleitplan textlich
- Biotoptypen-Bestands-Konflikt-Bericht
- Vermeidungs-/Minimierungsmaßnahmen-Bericht
- Kompensationsmaßnahmen-Bericht
- Landschaftsbild-Analyse Bewertungsbericht
- Landschaftsbild-Analyse potenzielle und effektive visuelle Beeinträchtigung
- Fotosimulationen
- Artenschutzbericht: Vögel
- Artenschutzbericht: Säugetiere
- Auswirkung auf Denkmalschutz