



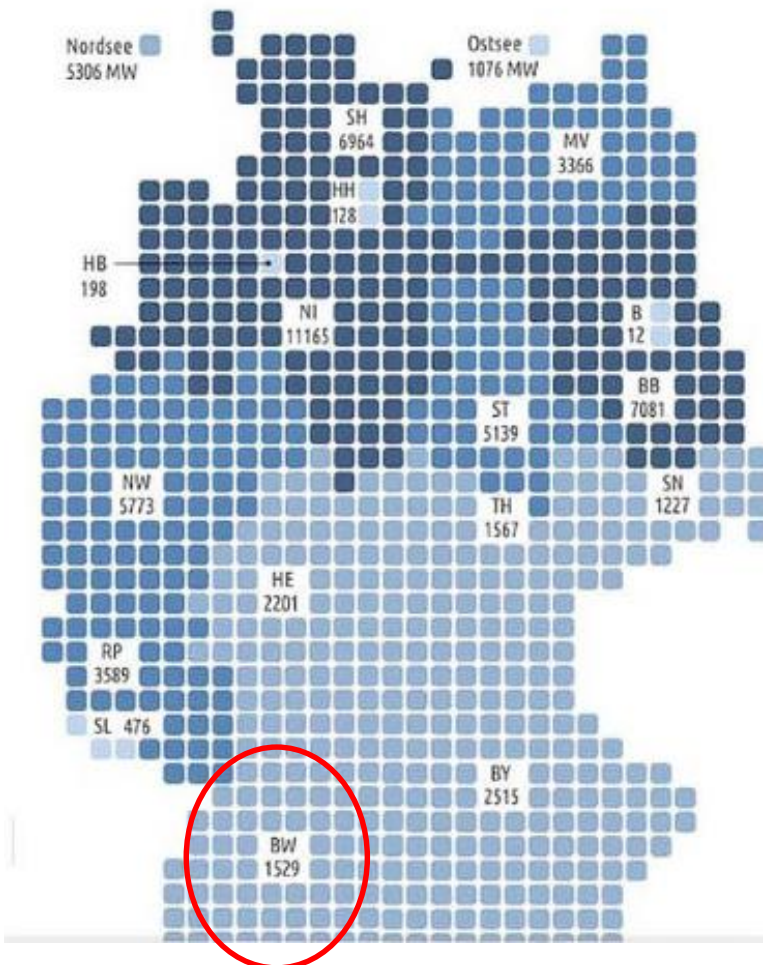
**„Bilanz der immissionsschutzrechtlichen
Genehmigung in Bezug auf
Windenergieanlagen“**

Mirco Kron

« Bilan de l'autorisation environnementale »

„Rechtliche Fragestellungen zu Anlagen der Erneuerbaren Energien“ – 7. Juni 2019

Ausbau der Windenergie in Deutschland



 **30.518** Windenergieanlagen
29.213 Onshore
1.305 Offshore

 **59.313** Megawatt
installierte Leistung
52.931 MW Onshore
6.382 MW Offshore

 **3.371** Megawatt
neu installierte
Leistung in 2018
2.402 MW Onshore
969 MW Offshore

 **20,4** Prozent
Anteil an der deutschen
Stromproduktion [Netto]

NEUE WINDANLAGEN ONSHORE: Ø GRÖÖE UND LEISTUNG 2000 - 2018



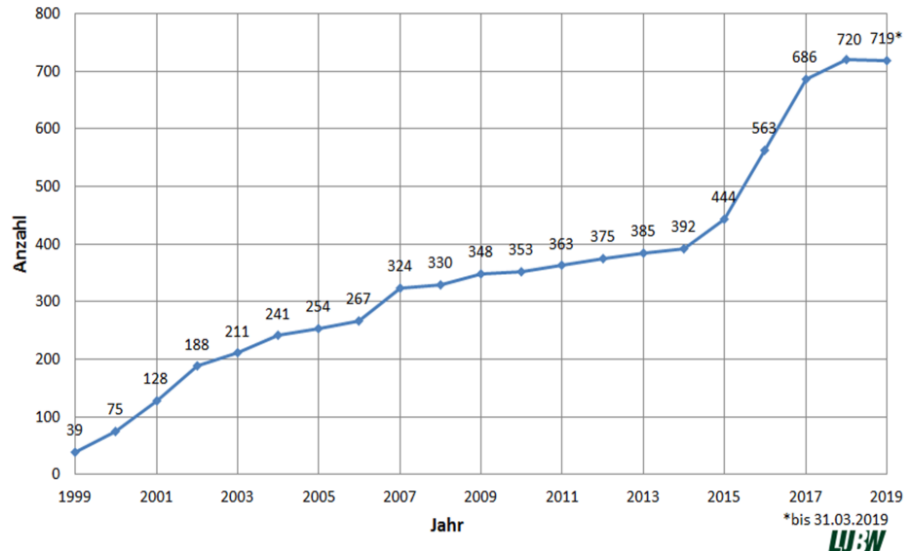
Quellen: BWE, DtWindGuard, Fraunhofer IWES, BMWi, ZSW, FS-UNEP, TNS Emnid

Grafik: Strom-Report Stand: März 2019

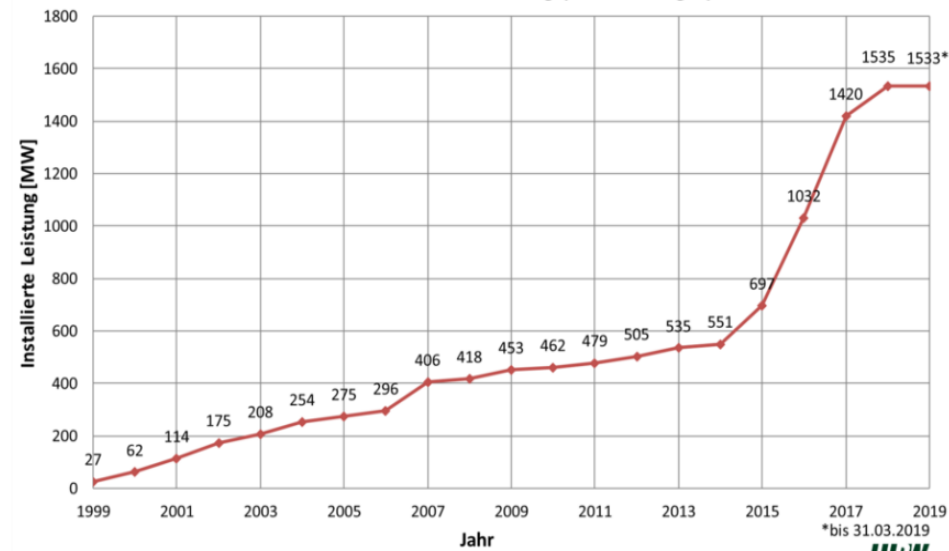


Ausbau der Windenergie in Baden-Württemberg

Windenergieanlagen in Betrieb



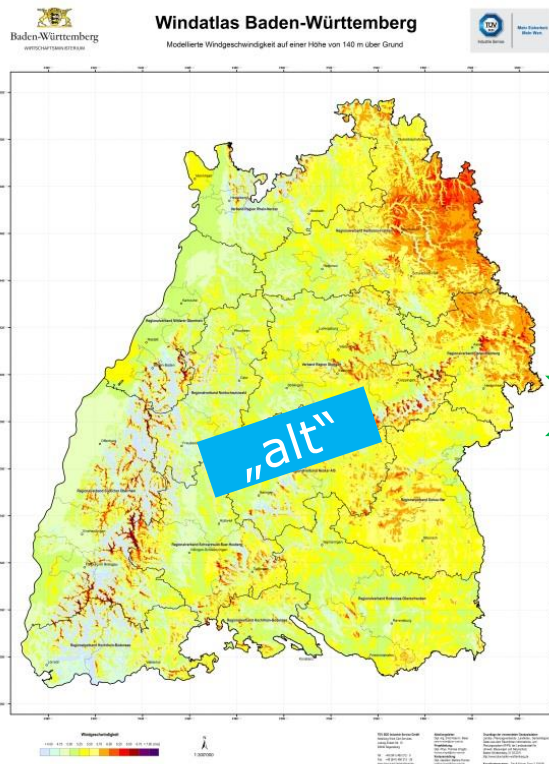
Installierte Leistung (Windenergie)



„Rechtliche Fragestellungen zu Anlagen der Erneuerbaren Energien“ – 7. Juni 2019

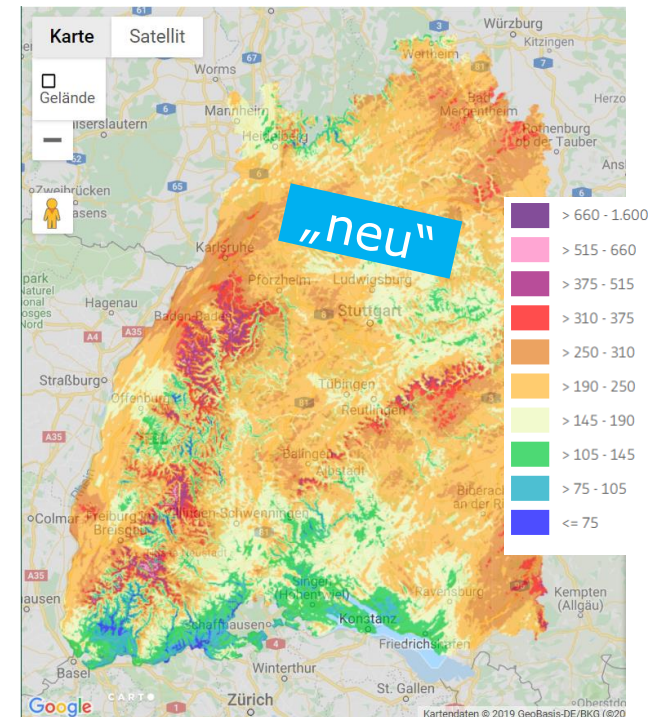
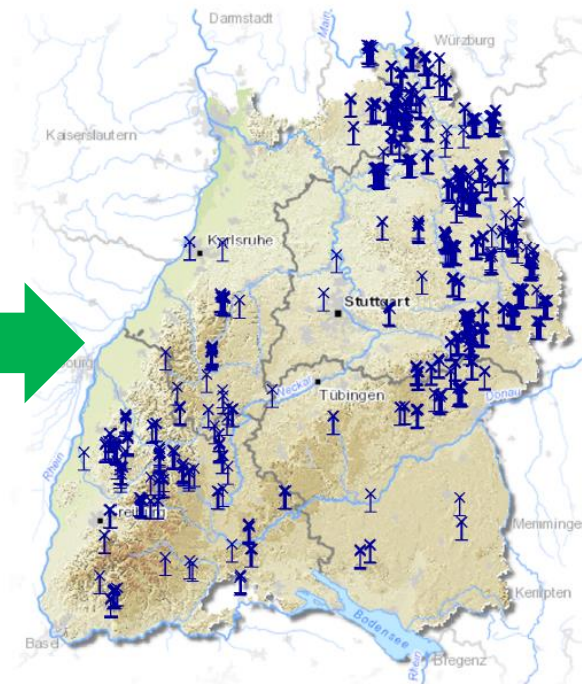
Windkarte → Windenergieanlagenstandorte

Maßstab: mittlere Windgeschwindigkeit
m/s bei 140m über Grund



Eignung ab 5,5 m/s Windgeschwindigkeit
im Jahresdurchschnitt (140m Nabenhöhe)

Maßstab: mittlere gekappte
Windleistungsdichte W/m² (



Eignung ab 215 W/m² (160m Nabenhöhe)
≈ mittlere Jahreswindgeschwindigkeit: 5,65 –
5,9 m/s (160m Nabenhöhe)



Neuer Windatlas

mittlere Windleistungsdichte in Watt pro Quadratmeter:

durchschnittliche Windgeschwindigkeit an einem
Standort

+

Informationen, wie oft er in welcher Stärke weht und mit
welcher Luftdichte

auf 140 m, 160 m, 180 m und 200 m

NEUE WINDANLAGEN ONSHORE: Ø GRÖÖE UND LEISTUNG 2000 - 2018



Quellen: BWE, Dt WindGuard, Fraunhofer IWES, BMWi, ZSW, FS-UNEP, TNS Emnid

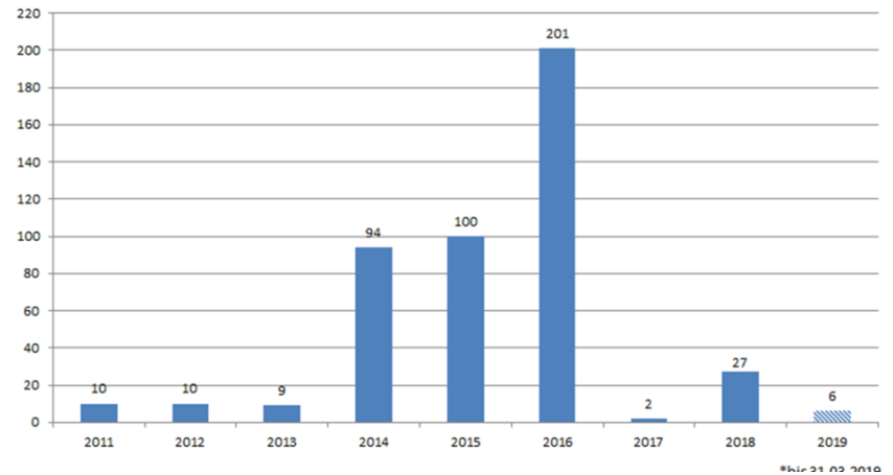
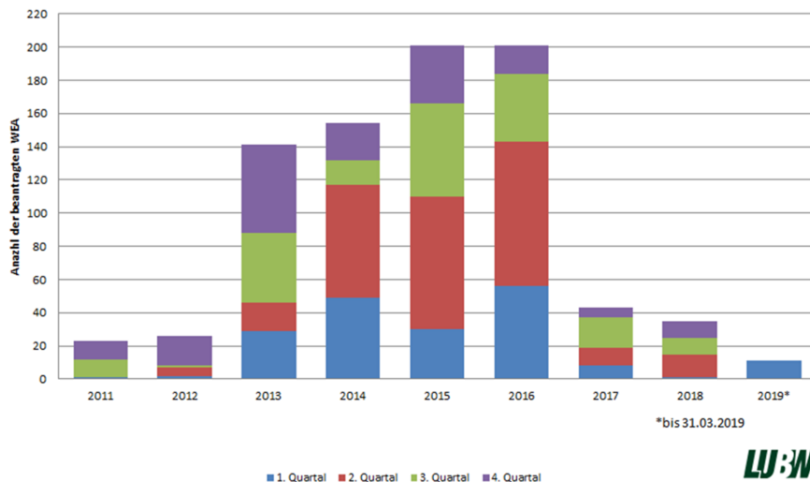
Grafik: Strom-Report Stand: März 2019



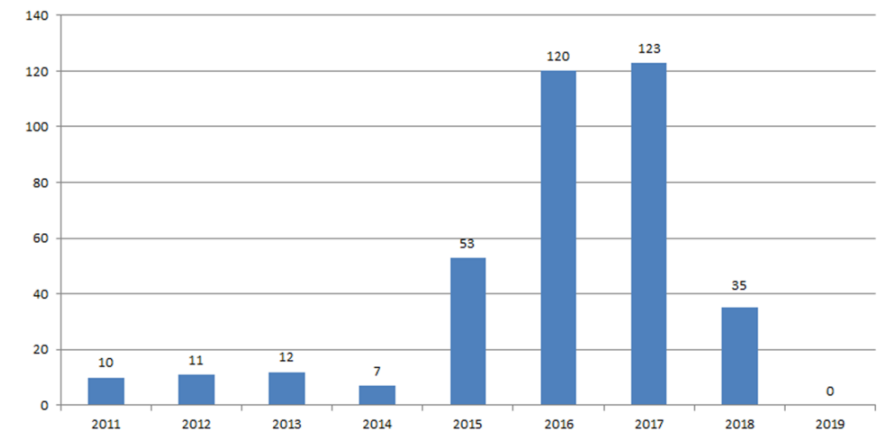
Bilanz des Genehmigungsverfahrens

Genehmigungen

Anträge



Inbetriebnahmen





Durchschnittliche Dauer des Genehmigungsverfahrens

Erstkontakt zur Behörde, Vorgespräch
Insb. Erfassung von Vögeln und Fledermäusen (Gutachten) (1 Jahr)
Zusammenstellung der Expertengutachten, Erstellung der Antragsunterlagen (3 Monate)
Antragstellung
Genehmigungsverfahren (6-12 Monate, bis zu 2 Jahren)
Genehmigungserteilung



Insgesamt:
2-3 Jahre



Vorteile und Entwicklungspotenziale

➤ Vorteile

- ❖ Konzentrationswirkung: ein Verfahren, ein behördlicher Ansprechpartner bei Genehmigungserteilung
- ❖ Frühzeitige Abstimmungsmöglichkeiten mit der Genehmigungsbehörde

➤ Entwicklungspotenziale

- ❖ Durch den Föderalismus variierende Auslegung von Bundesrecht bzw. fehlende Regelung (z.B. allgemein Artenschutz bzw. fehlende spezielle Regeln für WEA)
- ❖ Selbst in einem Bundesland: bislang z.B. keine einheitlichen Anforderungen an Gutachten/ Inhalts- und Nebenbestimmungen
- ❖ Fokus auf Vorantragsphase verstärken: Qualität der Gutachten/ Anforderungen an Vorarbeiten
- ❖ Behördeninterne Struktur zur Umsetzung der Konzentrationswirkung – anschließende Kontrolle der Einhaltung von Inhalts- und Nebenbestimmungen (mehrere Behörden)
- ❖ Rolle der Genehmigungsbehörde gegenüber den Fachbehörden → Durchsetzungskraft



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!