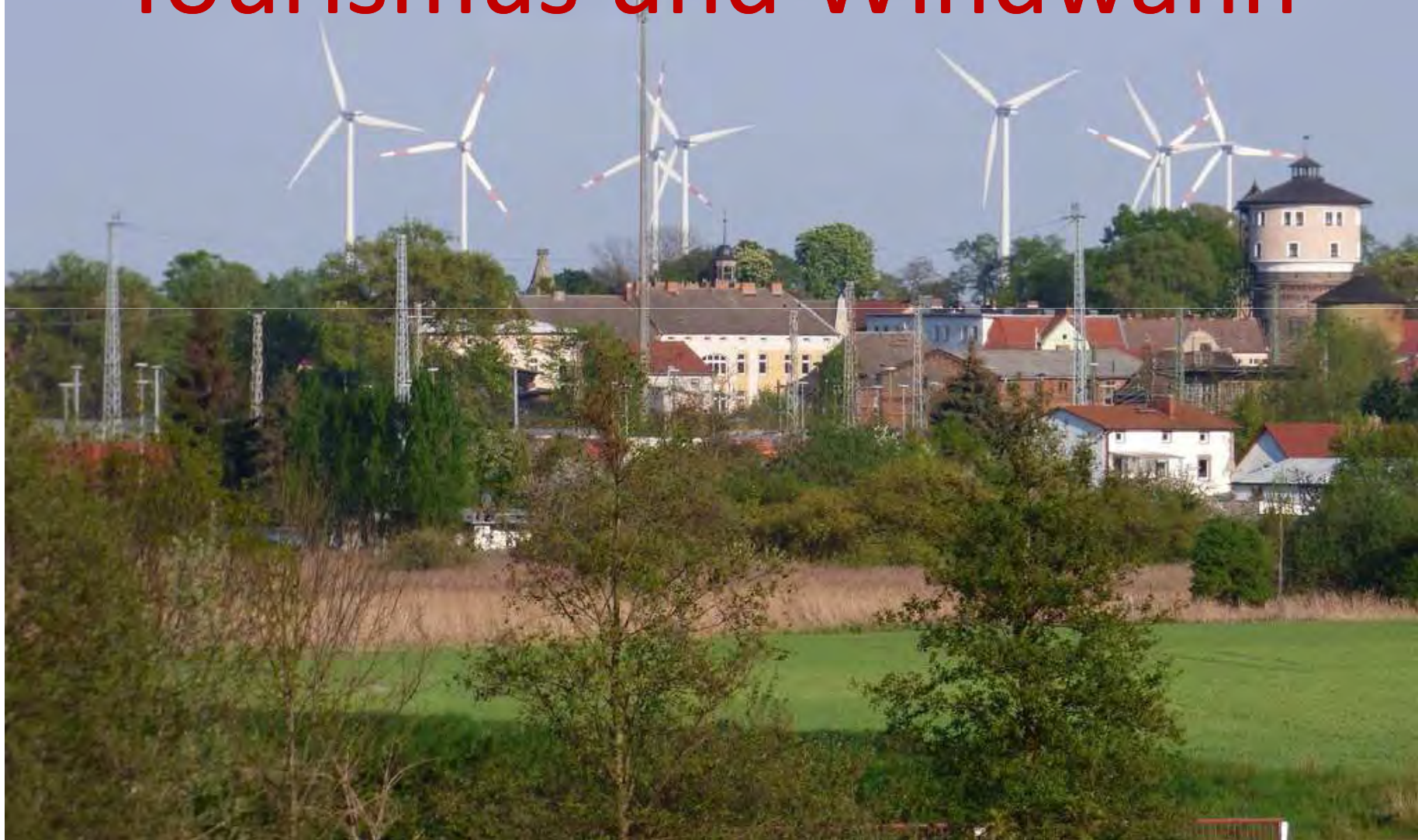
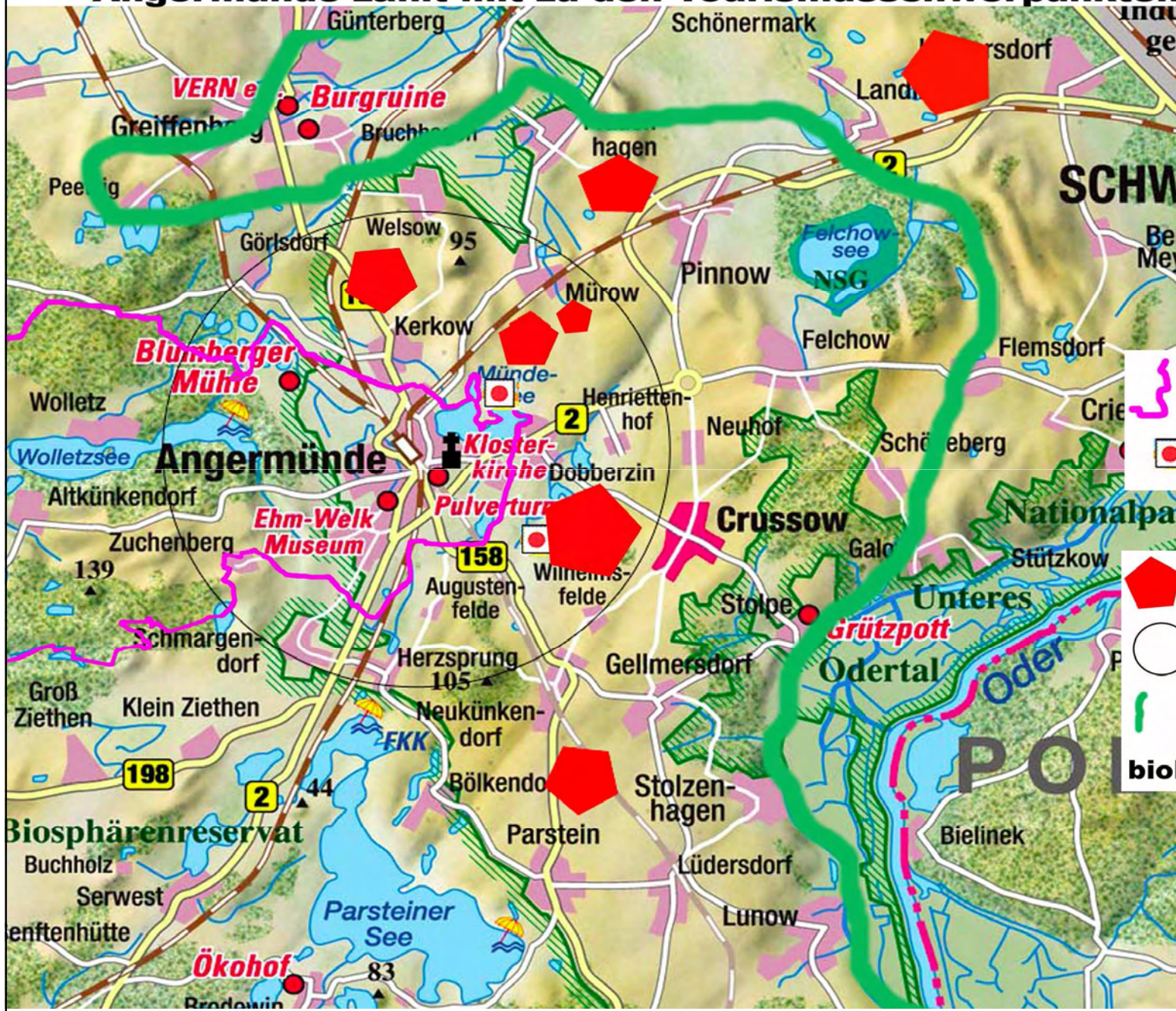


# Angermünde zwischen Natur, Tourismus und Windwahn

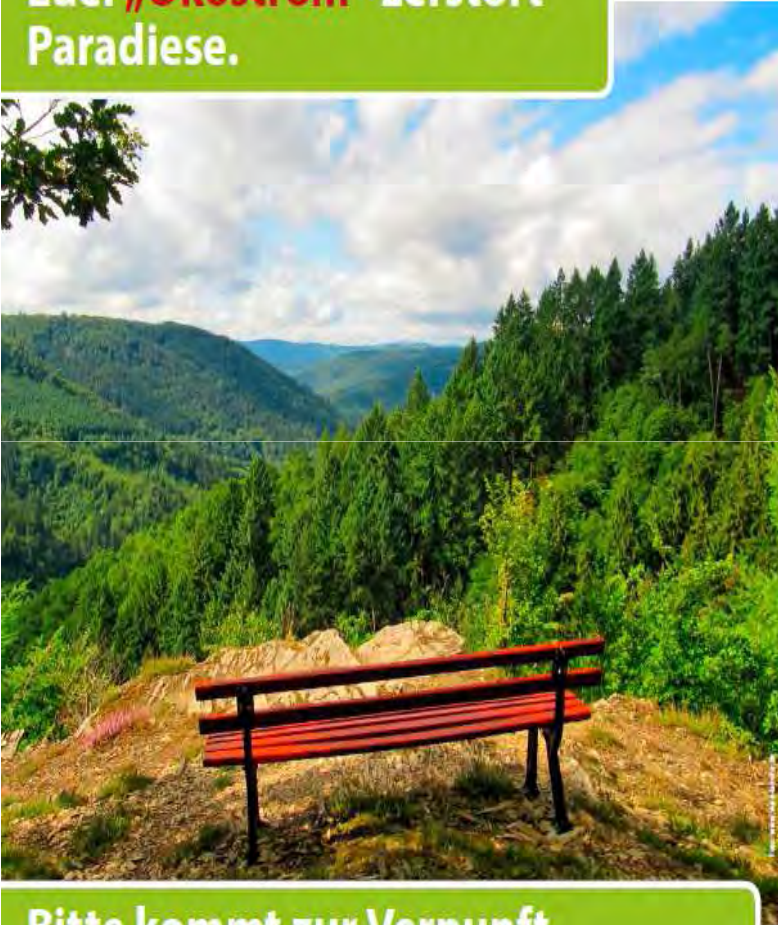


**360 ha um Angermünde als Windeignungsgebiet ausgewiesen!**  
**Angermünde zählt mit zu den Tourismusschwerpunkten der Region.**



-  Erholungsgebiet
-  Aussichtspunkt
-  Windfelder
-  Wirkzone 5km
-  Hotspot der biologischen Vielfalt

Euer „Ökostrom“ zerstört  
Paradiese.



**Bitte kommt zur Vernunft.**

Dank unsinniger Subventionen werden zigtausende Windkraftanlagen in die Wälder gebaut. Naturparks werden zu Industriezonen, die letzten Rückzugsräume vernichtet.

# Tourismus contra Windkraft

- Ferienpark „Van-der-Falk-Resort“ in Linstow (LK Rostock) 230 ha
- Angermünde-staatlich anerkannter Erholungsort 360 ha
- *{§35BauGB- Eine Beeinträchtigung öffentlicher Belange liegt insbesondere vor, wenn das Vorhaben ... die natürliche Eigenart der Landschaft und ihren Erholungswert beeinträchtigt*

# Sinnhaftigkeit des weiteren Ausbaus der Windkraft

Faktencheck

Ökonomie –  
Technik / Physik /  
Wirtschaftlichkeit

Ökologie –  
/ Auswirkung auf  
Mensch und Natur

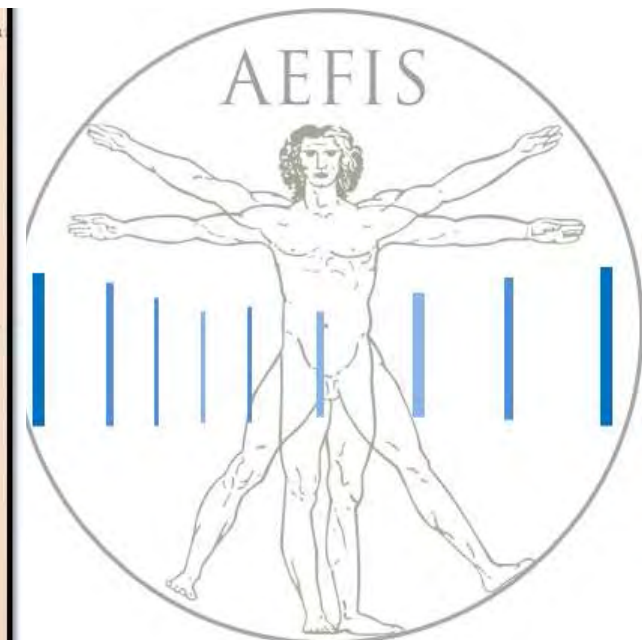
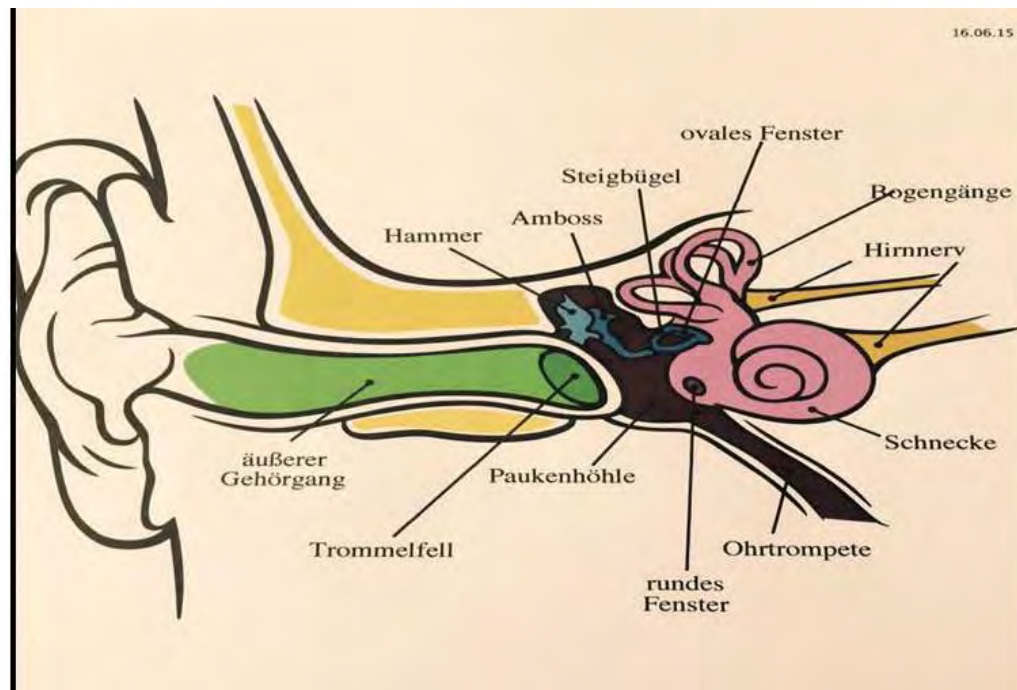
Akzeptanz = 0

**VERNUNFTKRAFT.**  
Bundesinitiative für vernünftige Energiepolitik

Ökologie –  
Akzeptanz / Auswirkung auf Mensch und Natur

- Gesundheit – Infraschall

Von Windkraftanlagen wird zweifelsfrei Infraschall emittiert, der sich erheblich von den sonstigen Infraschallquellen unterscheidet. (GuSZ Zentrum für Umweltmessungen)



# Naturschutz

Wald wird zum Industriewald



100.000 Vögel pro Jahr

Otto-Institut

Vor allem Greifvögel wie Seeadler,  
Mäusebussarde



# 250.000 Fledermäuse (Leibnitz-Institut)



Besondere  
Verantwortung  
->der Rotmilan  
60% in DE

Die neuen Bäume sind  
nicht so gut für die Lunge

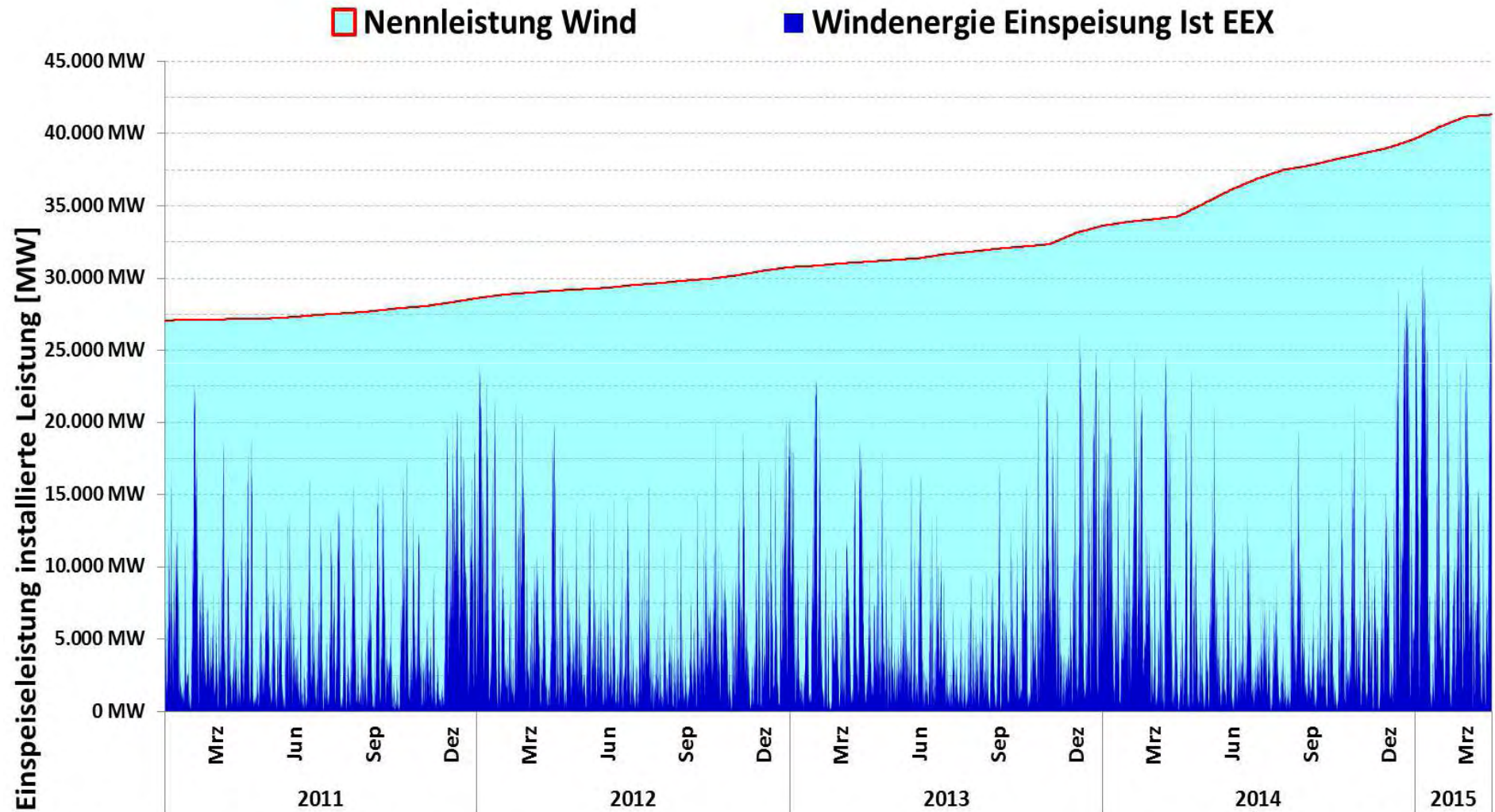


# Sind Naturlandschaften nichts mehr wert?





# Ökonomie – Technik / Physik / Wirtschaftlichkeit



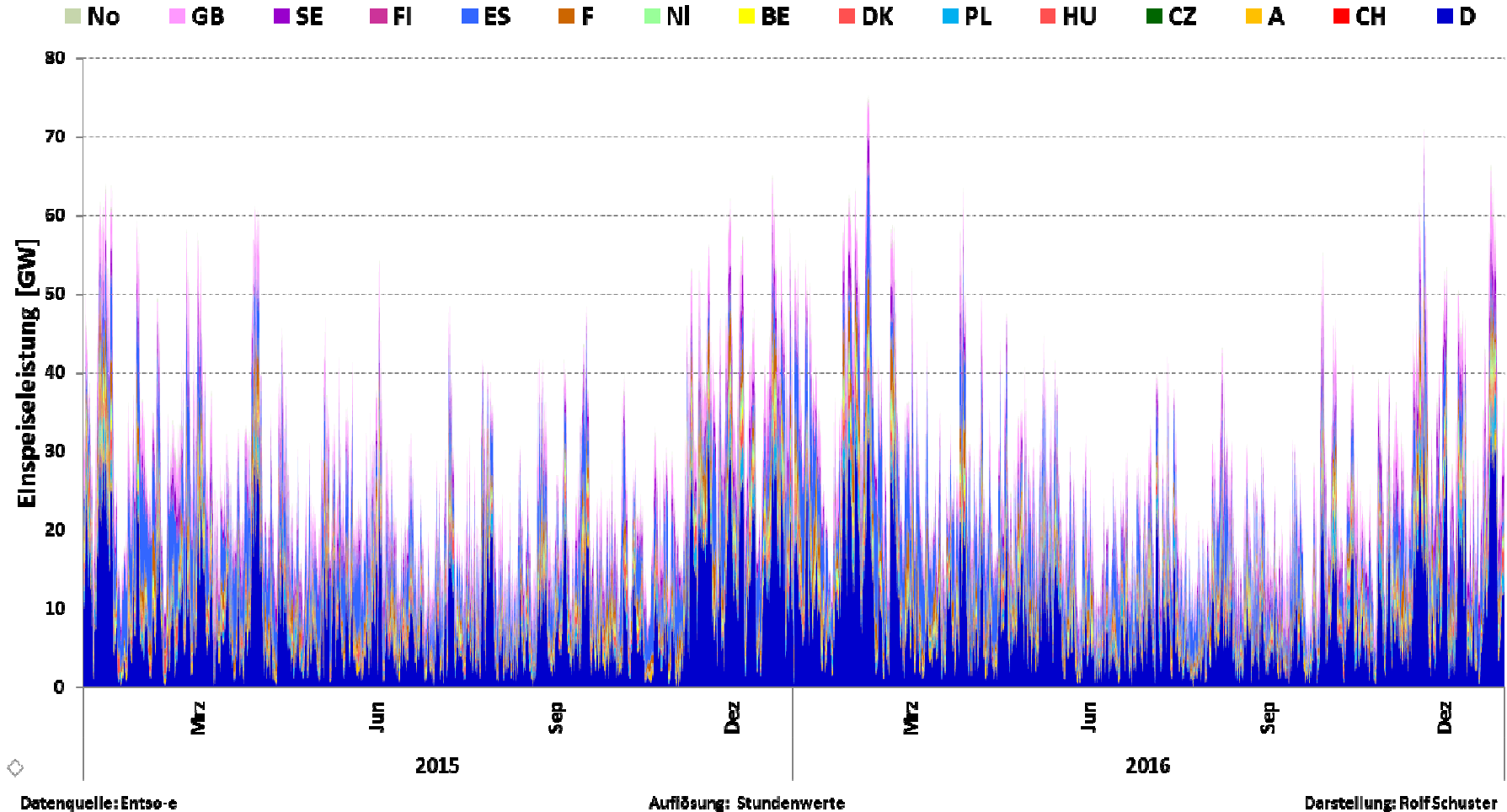
Datenquelle: EEX-Leipzig / ab 2015 Netzbetreiber

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster

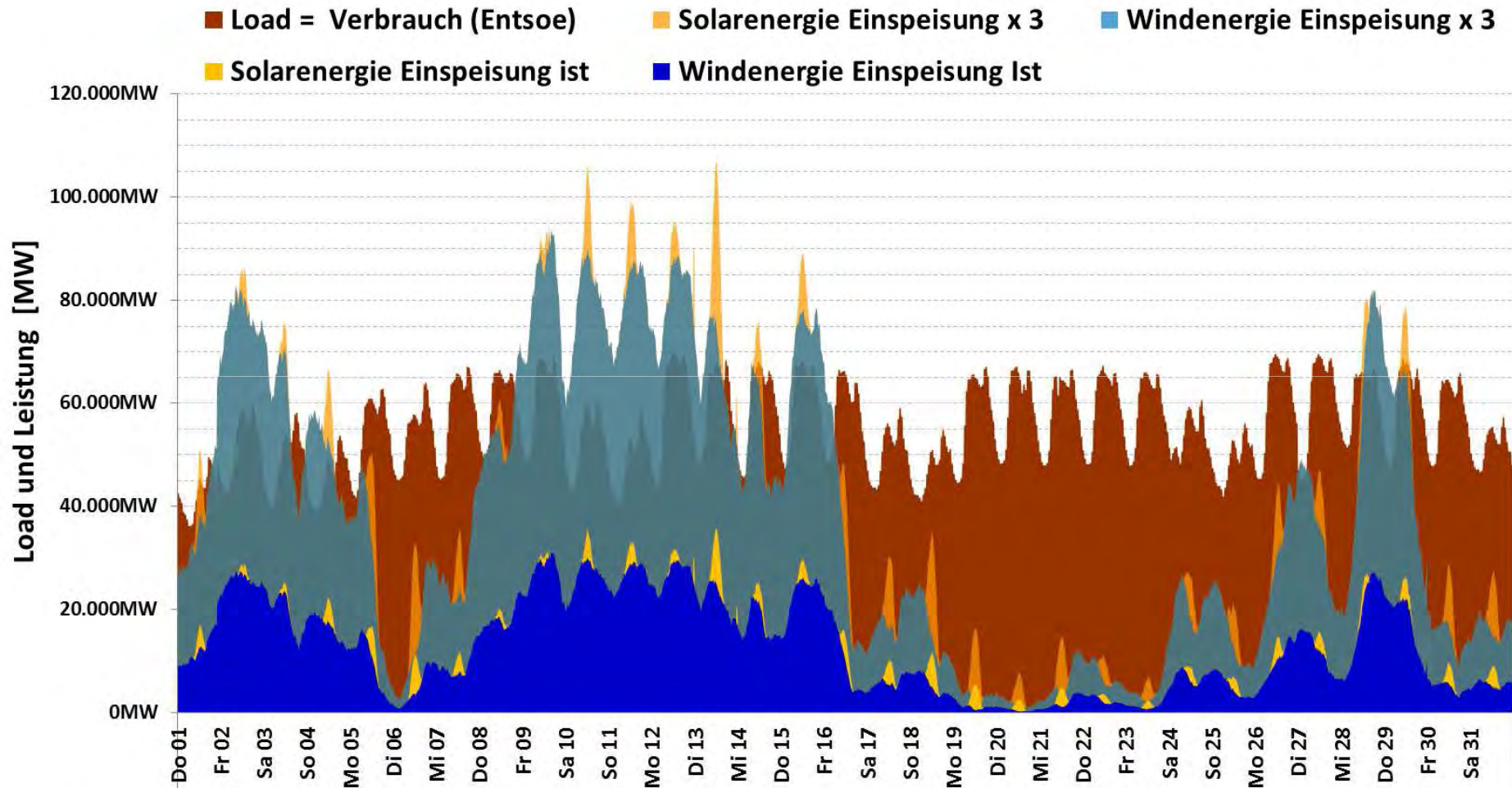
# Findet ein Ausgleich in Europa statt? – Nein!

Leistungseinspeisung aller Windenergie-Anlagen in 15 Euro-Staaten.  
„Der Wind weht nicht immer irgendwo“



Probleme werden durch den Strom Im- und Export kaschiert

# Windkraft x 3



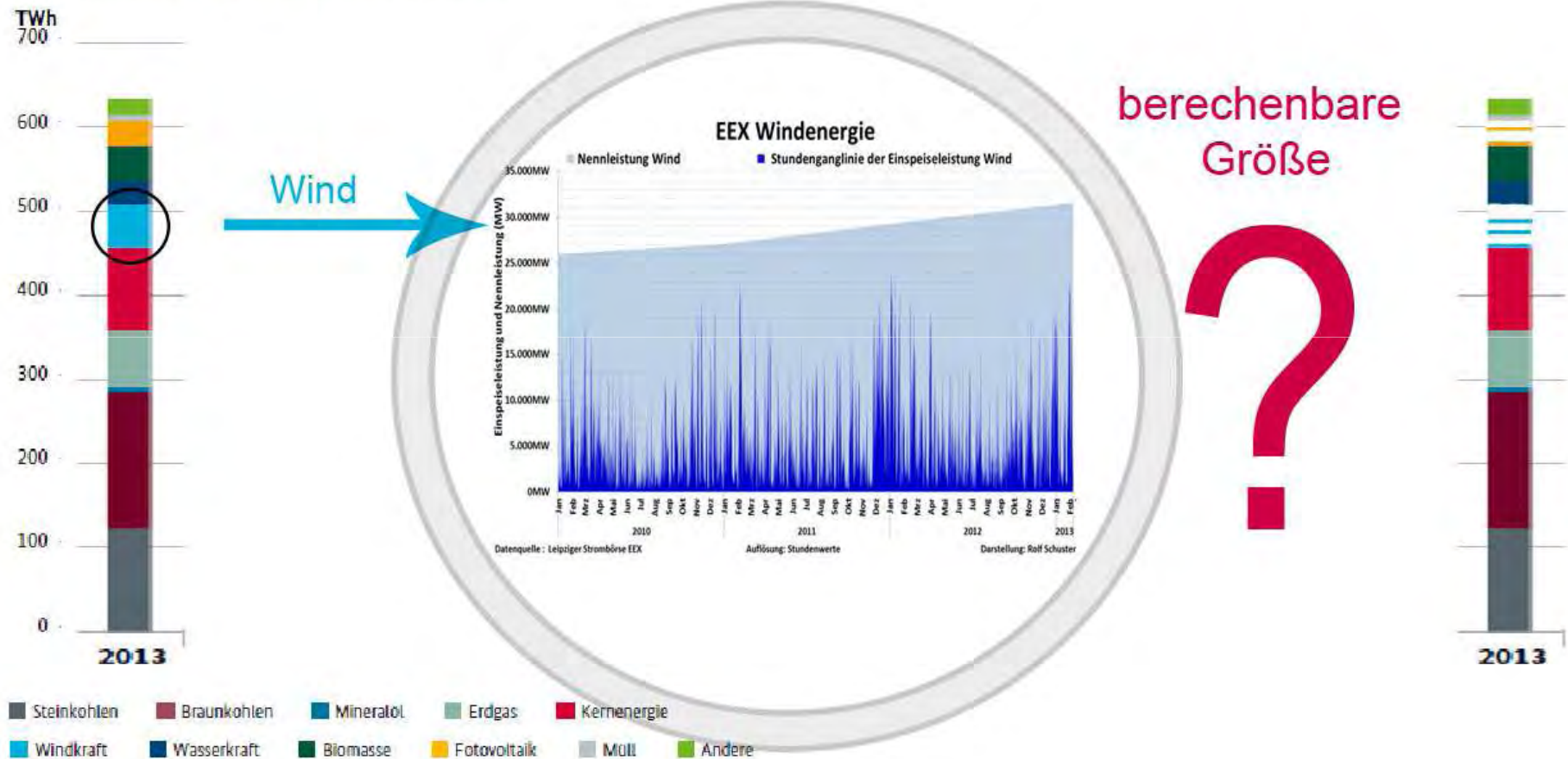
Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

Jan. 2015  
Auflösung: Viertelstundenwerte

Darstellung: Rolf

# Darstellung in Diagrammen

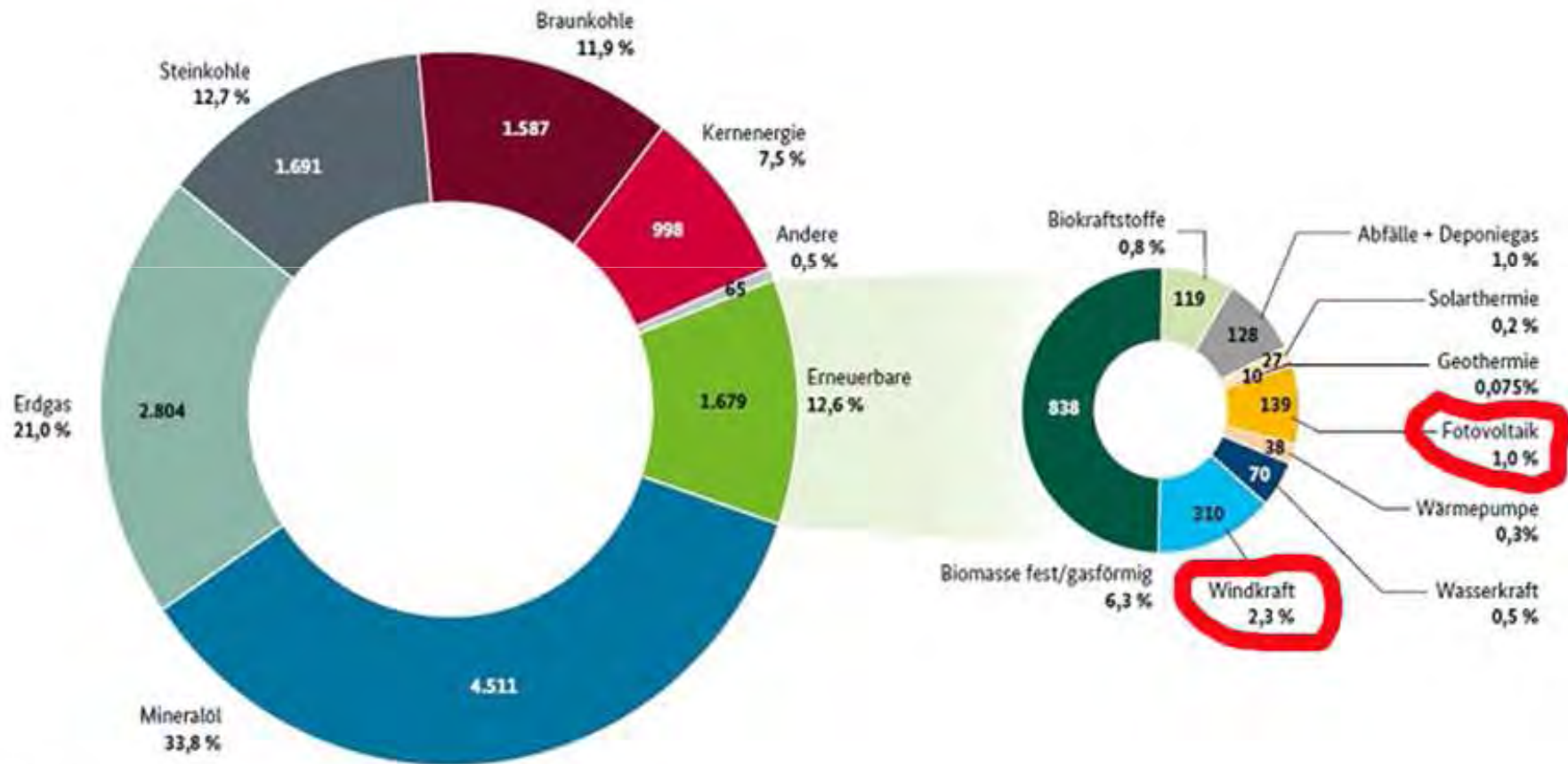
## 28. Bruttostromerzeugung in Deutschland



Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (AGEB), Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)

# Ca. 27.000 Windkraftanlagen tragen mit 2,3% zum Primärenergieverbrauch bei

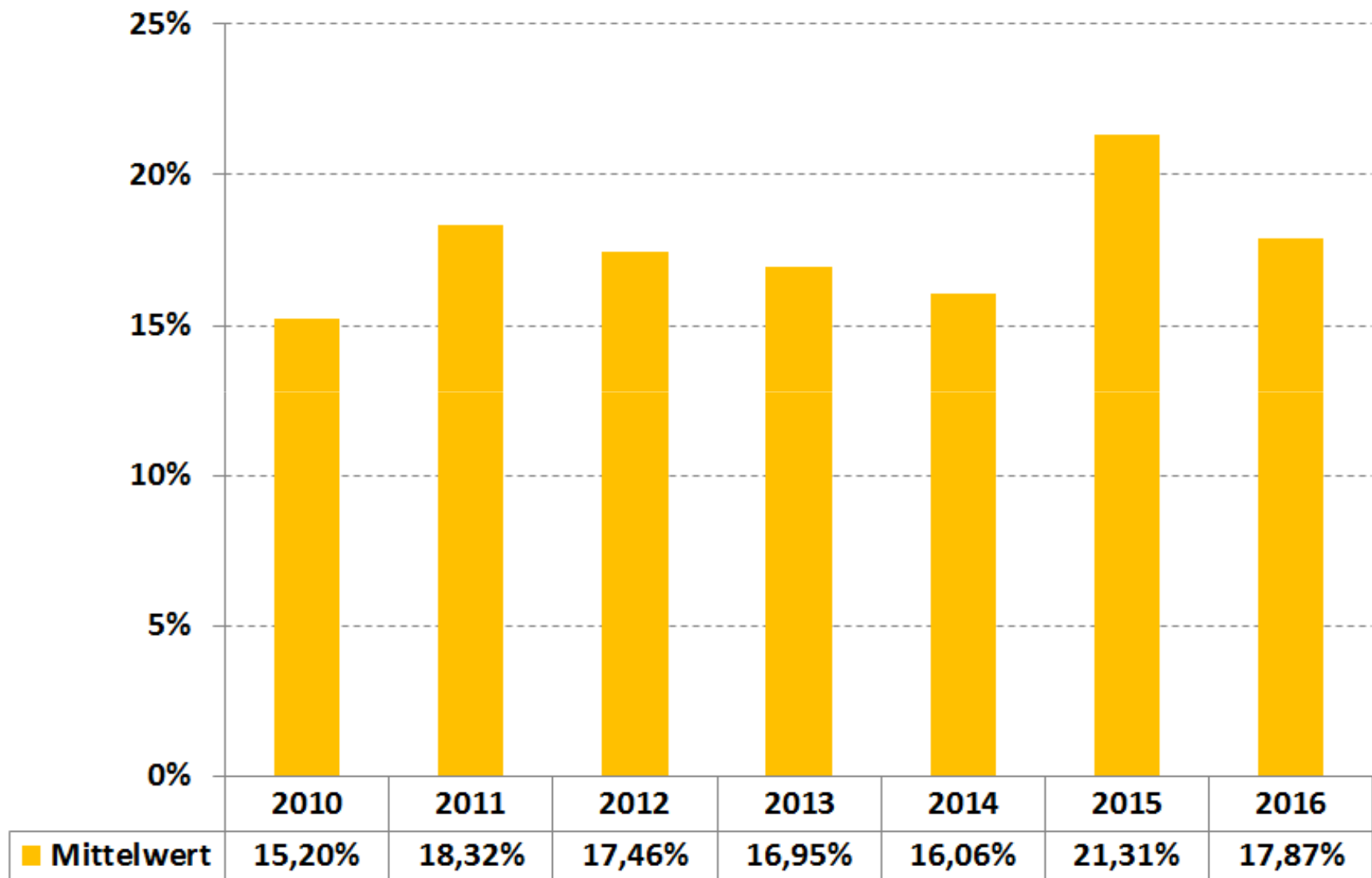
3. Primärenergieverbrauch in Deutschland 2015 (13.335 PJ\*)



\* Vorläufig

Quellen: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (AGEB), Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)

## Auswertung der Viertelstundenwerte Wind zu inst Leistung von Januar 2010 bis Nov. 2016 [%]



Datenquelle: Netzbeteiber

Darstellung: Rolf Schuster

# Kosten - EGG steigt->8,18 ct. Brutto

## An 1 Tag (20.11.16) 75 Mio. € zugezahlt

Dez.2016	Wind + Solar EEG-Wert	Wind + Solar Börsenwert EEX	Differenz EEX-Wert - EEG-Wert	EEX Preis
Max / h	4.172.880,0 €	1.148.145,2 €		91,81 €/MWh
Mittel / h	1.360.686,5 €	364.338,0 €		37,48 €/MWh
Min /h	30.660,0 €	-1.921.658,9 €		-67,09 €/MWh
Summe Mon.	1.012.350.776,0 €	271.067.471,6 €	-741.283.304,4 €	

Ausfallarbeit verursacht durch EinsMan-Maßnahmen in GWh

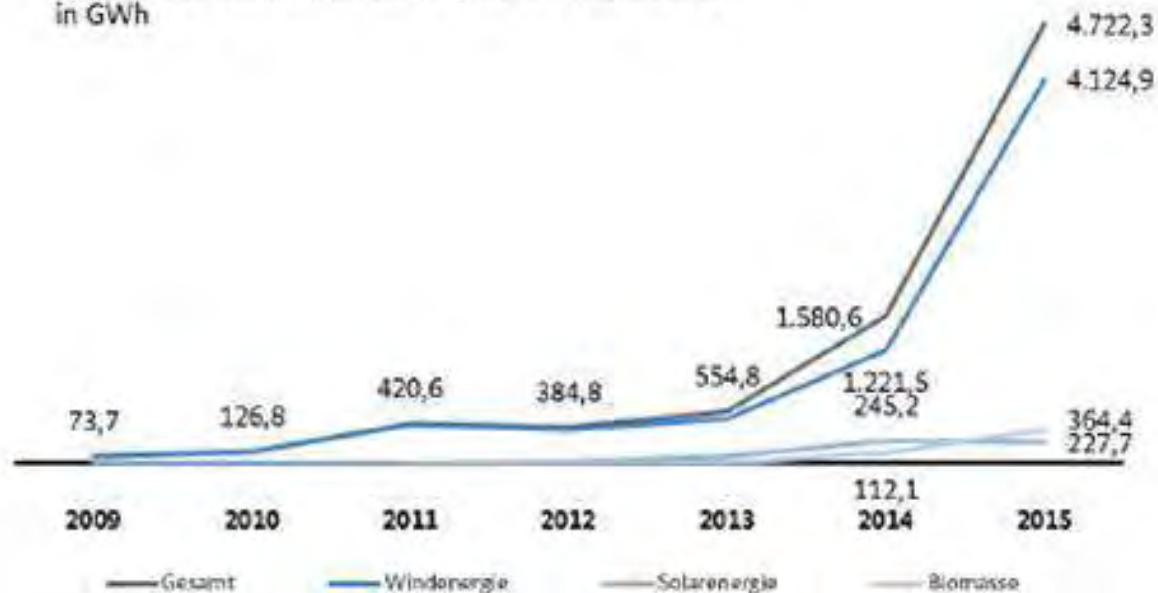
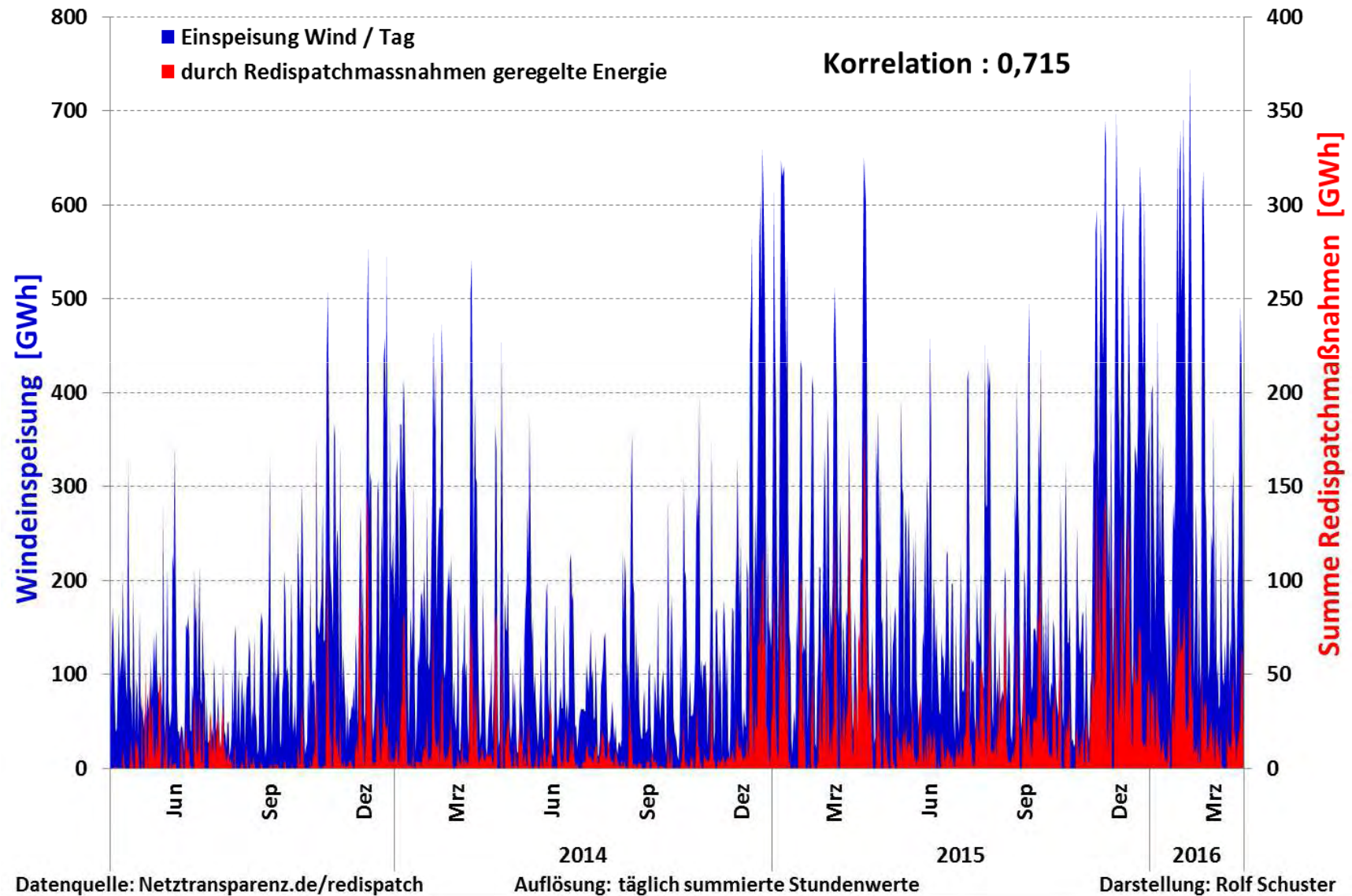


Abbildung 41: Ausfallarbeit verursacht durch EinsMan-Maßnahmen

# Mit steigenden Windkrafteinspeisung steigen die Redispatch-Maßnahmen - 2015 = 1Mrd. €





6.000 Netzeingriffe, um einen Stromkollaps zu verhindern / Es fehlt nicht an Stromleitungen, es fehlt an Verstand

**Bürger, bitte aufwachen!**



Eine uralte Weisheit der Dakota-Indianer besagt:

***"Wenn Du entdeckst, dass Du ein totes Pferd reitest, steig ab."***

# Stopp des weiteren Windkraftausbaus!

1. Physik, Wirtschaftlichkeit und Flächenverbrauch sprechen gegen einen weiteren Ausbau der Windkraft.
  2. Es gibt Akzeptanzprobleme wegen Probleme im Natur-, Landschaftschutz und Schutz der Menschen in ganz Deutschland.(über 700Bi's und täglich kommen neue dazu, über 500.000 Unterschriften wurden gesammelt),
  3. Kosten laufen aus dem Ruder, durch Netzausbau, parallel laufende konventionelle Kraftwerke und EEG
- > Energiewende 2.0 - Forschung, Technologieoffenheit, Energieeinsparung in allen Bereichen, Förderung neuer Technologien im Wärmemarkt, Effiziente Verkehrsführung, energiesparende Verkehrsmittel fördern (Bahn), Alternativen zu energieintensiven Prozessen (Papierherstellung, Alu- und Kupferhütten)

**Wo bleibt die Vernunft bei  
360 ha Windkraft um Angermünde?**

