

# Buchvorstellung

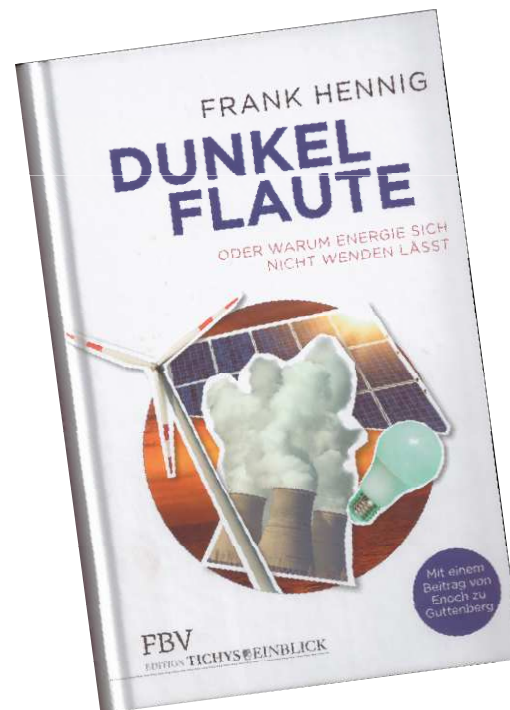
## „Dunkelflaute“

am 16. Oktober 2018 beim Dienstagsgespräch des  
Mittelstandsforums Deutschland in Leipzig

- <https://www.netzfrequenz.info/regelleistung>

Aktuelle Beiträge unter:

[www.tichyseinblick.de/autoren/Frank-Hennig](http://www.tichyseinblick.de/autoren/Frank-Hennig)



Frank Hennig

16.10.2018



**TICHYS EINBLICK**  
 STANDPUNKTE ZU POLITIK, WIRTSCHAFT & KULTUR  
**Das verwirrte Land**  
 Wie die Große Koalition Deutschland blockiert  
 Weitere Themen: Wolfgang Bushach - Bilanz eines Politikerlebens - Interview mit Opel-Chef Karl-Thomas Neumann - Was wird aus der Deutschen Bank? - Der Untergang des Europäischen Zolls

**TICHYS EINBLICK**  
 STANDPUNKTE ZU POLITIK, WIRTSCHAFT & KULTUR  
**Die Welt 2017**  
 Perspektiven \* Tendenzen \* Prognosen  
 Weitere Themen: Trump auf Belegschaften - Italien und Österreich nach den Wahlen - Bundeswehr neu durch die Steuerlaster kassiert und bröckelt - „Forum“-Gründer Helmut Markwort über die Lügen

**TICHYS EINBLICK**  
 STANDPUNKTE ZU POLITIK, WIRTSCHAFT & KULTUR  
**Alternativlos?**  
 Weitere Themen: Philosoph Norbert Blöchl über Trump, Merkel, Populismus und Demokratie - Unihäuser in Nahost - VW-Affäre - Legende von den Grenzen des Wachstums - 79. Todestag von Hitler

**TICHYS EINBLICK**  
 STANDPUNKTE ZU POLITIK, WIRTSCHAFT & KULTUR  
**Grüne Killer-Maschinen**  
 Weitere Themen: Marine Le Pen: Frankreich-Wahl wird zur EU-Zitterpartie - Papst Franziskus: „Womöglich der, der die Kirche gespalten hat“ - Norbert Blöchl: „Kloppturzer sollten mehr verdienen als Professoren“

**TICHYS EINBLICK**  
 STANDPUNKTE ZU POLITIK, WIRTSCHAFT & KULTUR  
**(K)eine Wahl**  
 Der Einheitsbrei - und worum es wirklich geht  
 Weitere Themen: IAA in Frankfurt - Alles Elektro - aber wo sind die Traumautos? - Ernest Hemingway - Der Mann - ein zärtlicher Dreckskei

**TICHYS EINBLICK**  
 STANDPUNKTE ZU POLITIK, WIRTSCHAFT & KULTUR  
**Aufwachen!**  
 Wie Trumps Sieg Deutschland verändert.  
 Weitere Themen: Sebastian Kurz - Der Österreicher, der die Welt verändert - Die EU - ein Deal kann nur ein Plan sein

**TICHYS EINBLICK**  
 STANDPUNKTE ZU POLITIK, WIRTSCHAFT & KULTUR  
**Was uns arm macht**  
 Steuern +++ Handelsbeschränkungen +++ Inflation  
 Weitere Themen: Hubschrauber - „Machen Sie der Entregung ein Ende“ - Bundesprüfstelle für jugendgefährdende Medien - Zahlen zur Fluchtmigration - Öl und Gas bleiben auf Jahrzehnte wichtige Energieträger

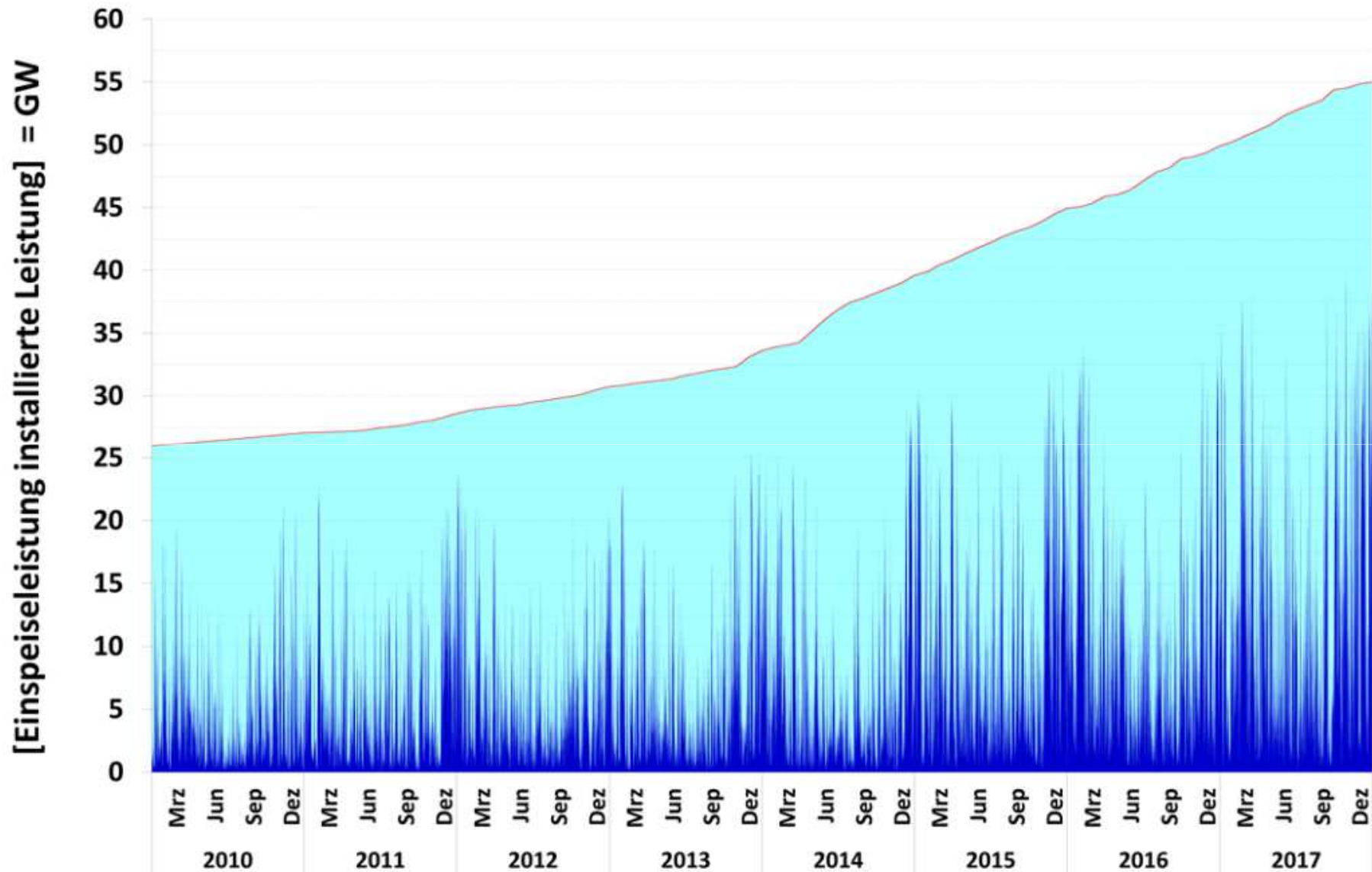
**TICHYS EINBLICK**  
 STANDPUNKTE ZU POLITIK, WIRTSCHAFT & KULTUR  
**Die Wahrheit über Ausländer und Kriminalität**  
 Weitere Themen: Recep Tayyip Erdogan - „Möchtestern Sultan“ - Martin Luther - „Promis feiern Reformation“ - Jens Spahn - „Fortschritt durch Reibung“

Frank Hennig

16.10.2018

■ Nennleistung Wind

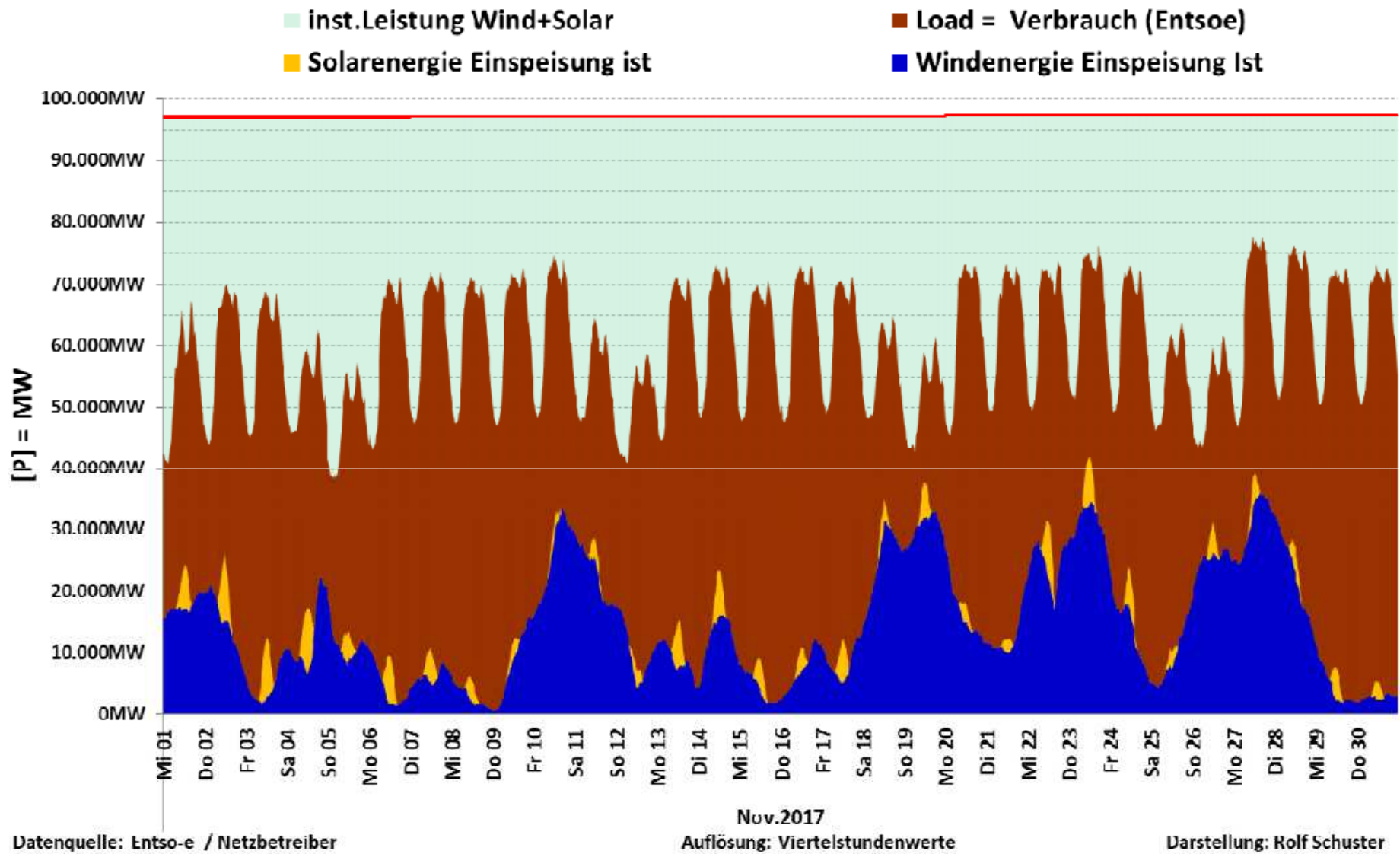
■ Windenergie Ist



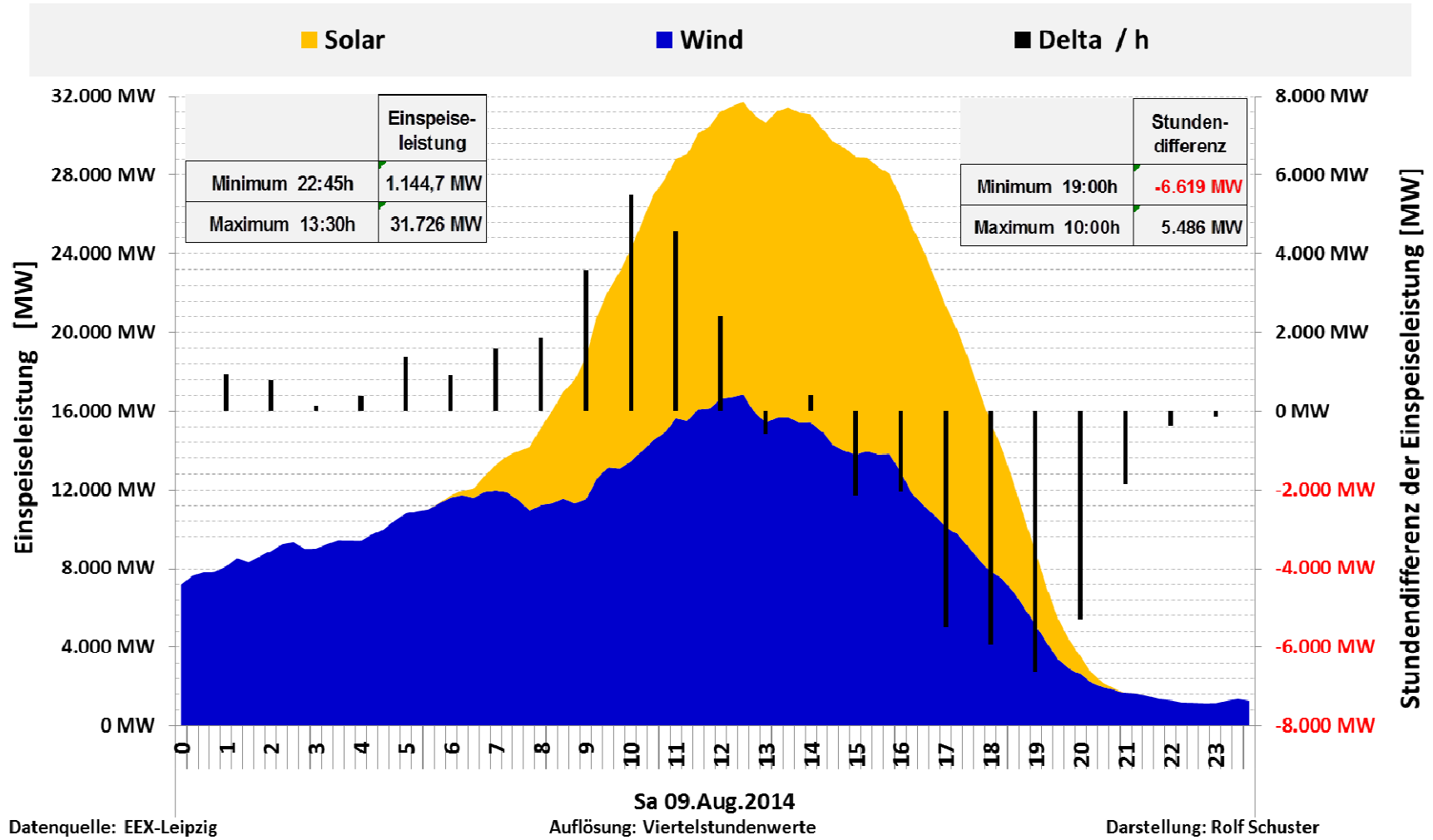
Datenquelle: EEX-Leipzig / ab 2015 Netzbetreiber

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster



# Samstag, 9. August 2014



„Braunkohlekraftwerke sind träge, können schlecht regeln.“

Regelgeschwindigkeit alter BK-Kraftwerke: 2 % pro Minute

500-MW-Block: 10 MW / Min

Regelgeschwindigkeit neuer BK-Kraftwerke: 3 % pro Minute

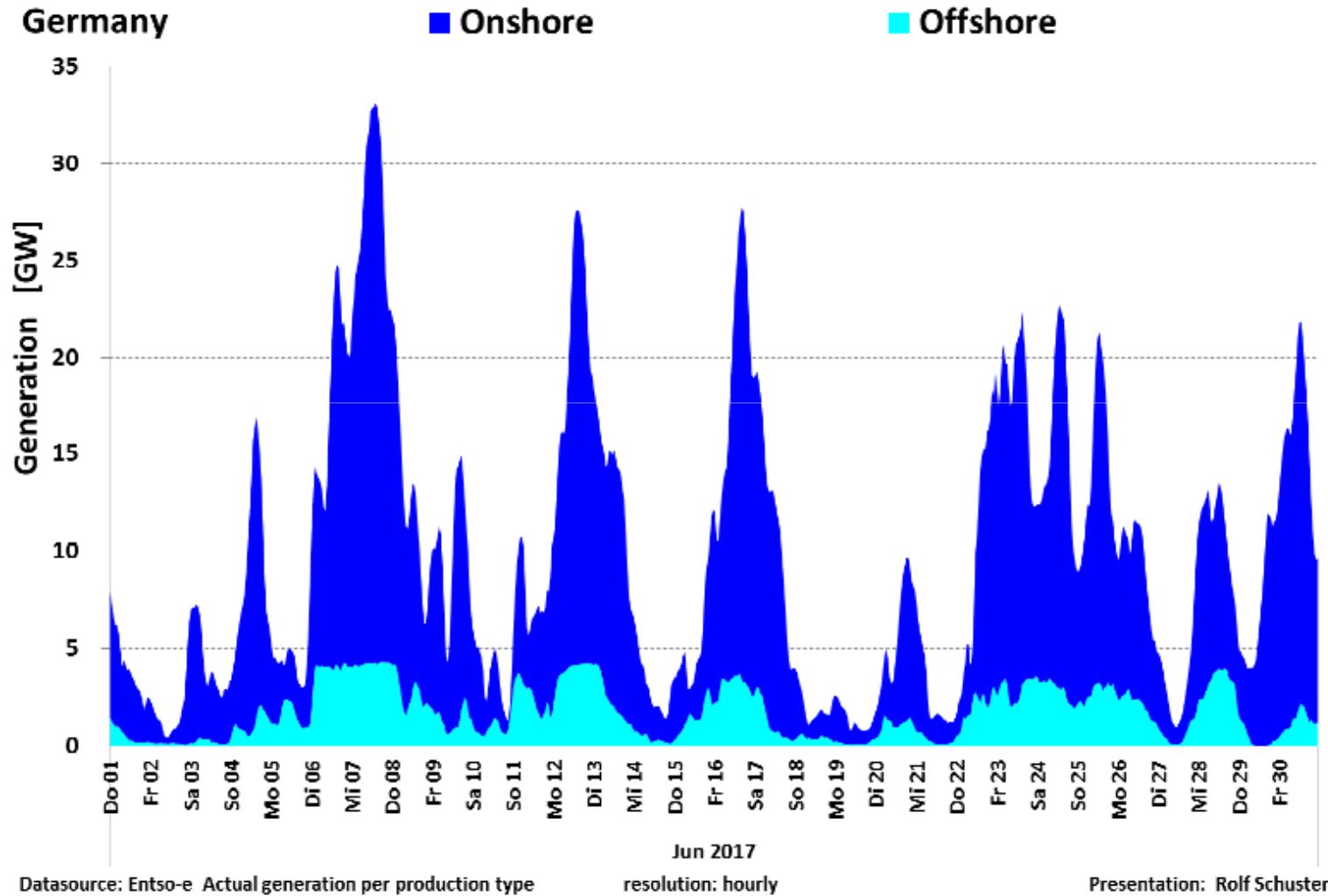
675-MW-Block Boxberg: 20 MW / Min

Regelgeschwindigkeit Gaskraftwerke: 6 % pro Minute

550-MW-Block GuD Irsching: 33 MW / Min

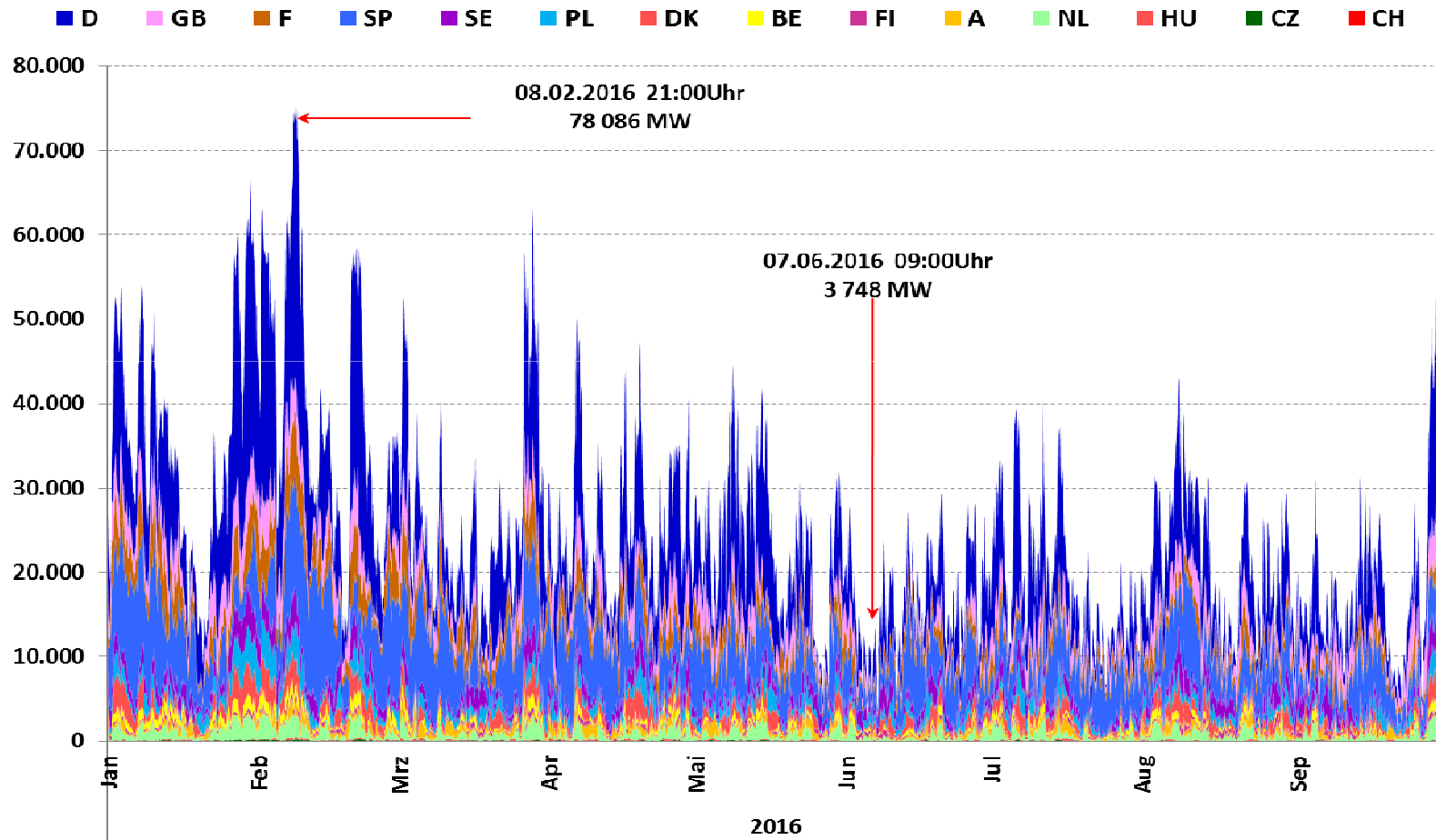
Im Kraftwerksverbund ergibt sich auch mit BK-Kraftwerken eine hohe Regelgeschwindigkeit.

# Wind auf See und an Land weht im Gleichtakt



# Die „Glättung“

Leistungseinspeisung aller Windenergie-Anlagen in 14 europäischen Staaten [MW]



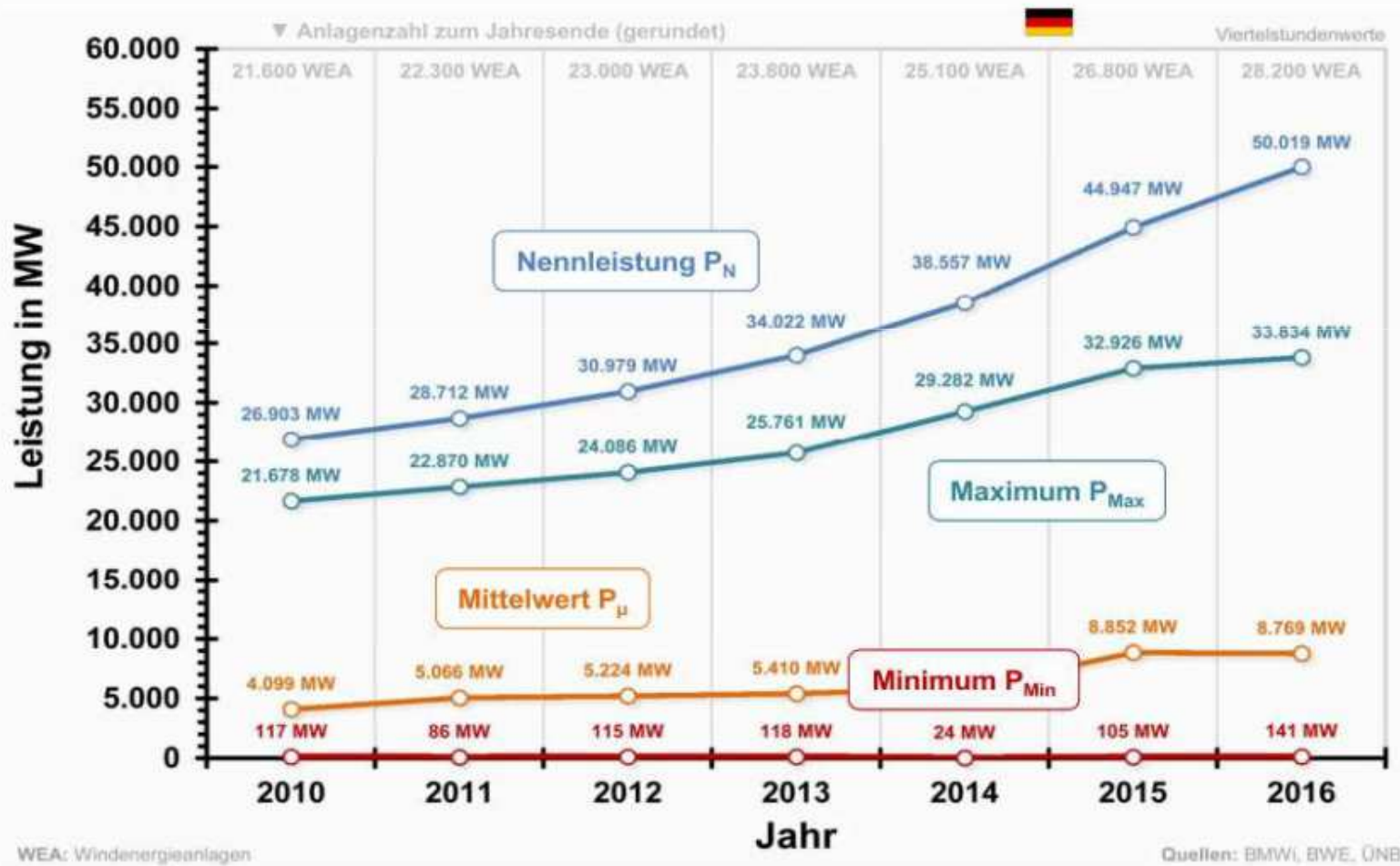
Datenquelle: Entso-e

Auflösung: Stundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster

# Versorgungssicherheit durch Windenergie = 0

## Deutschland: Windstromproduktion von 2010 bis 2016





## Das EEG

- 2000            6 Seiten            12 Paragraphen
- 2017            116 Seiten            104 Paragraphen            4 Anhänge

Novellen in 2004, 2009, 2012, 2014, 2017

teils gelten mehrere Fassungen parallel!

Insgesamt **4.582** verschiedene Vergütungskategorien  
z.B. Einspeisevergütungen nach Jahr der Inbetriebnahme,  
„Formaldehydbonus“ (Biogas),  
„fiktive Rückspeisung selbstverbrauchten Stroms“ (Windkraft)  
„Bonus für petrothermale Techniken“ (Geothermie)

## § 36h Anzulegender Wert für Windenergieanlagen an Land

- (1) Der Netzbetreiber berechnet den anzulegenden Wert aufgrund des Zuschlagswerts für den Referenzstandort nach Anlage 2 Nummer 4 für Strom aus Windenergieanlagen an Land mit dem Korrekturfaktor des Gütefaktors, der nach Anlage 2 Nummer 2 und 7 ermittelt worden ist. Es sind folgende Stützwerte anzuwenden: . . .  
Für die Ermittlung der Korrekturfaktoren zwischen den jeweils benachbarten Stützwerten findet eine lineare Interpolation statt. Der Korrekturfaktor beträgt unterhalb des Gütefaktors von 70 Prozent 1,29 und oberhalb des Gütefaktors von 150 Prozent 0,79. Gütefaktor ist das Verhältnis des Standortertrags einer Anlage nach Anlage 2 Nummer 7 zum Referenzertrag nach Anlage 2 Nummer 2 in Prozent.
- (2) **Die anzulegenden Werte werden** jeweils mit Wirkung **ab Beginn des sechsten, elften und sechzehnten auf die Inbetriebnahme der Anlage folgenden Jahres** anhand des Standortertrags der Anlagen nach Anlage 2 Nummer 7 in den fünf vorangegangenen Jahren **angepasst**. In dem überprüften Zeitraum zu viel oder zu wenig geleistete Zahlungen nach § 19 Absatz 1 müssen erstattet werden, wenn der Gütefaktor auf Basis des Standortertrags der jeweils zuletzt betrachteten fünf Jahre mehr als 2 Prozentpunkte von dem zuletzt berechneten Gütefaktor abweicht. Dabei werden Ansprüche des Netzbetreibers auf Rückzahlung mit 1 Prozentpunkt über dem am ersten Tag des Überprüfungszeitraums geltenden Euro Interbank Offered Rate-Satz für die Beschaffung von Zwölfmonatsgeld von ersten Adressen in den Teilnehmerstaaten der Europäischen Währungsunion verzinst. Eine Aufrechnung mit Ansprüchen nach § 19 Absatz 1 ist zulässig.
- (3) **Der Anspruch** nach § 19 Absatz 1 in Verbindung mit Absatz 1 **besteht**
  1. erst, sobald der Anlagenbetreiber gegenüber dem Netzbetreiber den Gütefaktor nachgewiesen hat und
  2. **ab dem 65., 125. und 185. auf die Inbetriebnahme der Anlagen folgenden Monats** erst, sobald der Anlagenbetreiber gegenüber dem Netzbetreiber den nach Absatz 2 angepassten Gütefaktor nachgewiesen hat.
- (4) Der Nachweis nach Absatz 3 ist zu führen durch Gutachten, die den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen und die die jeweiligen Zeiträume nach Absatz 2 Satz 1 erfassen. § 36g Absatz 1 Satz 2 ist entsprechend anzuwenden.

https://www.deutsche-handwerks-zeitung.de/marktstammdatenregisterverordnung-der-blanke-buerokratie-irrsinn/150/3098/360856

Suchen...

Mein Edenred EIKE LR Kohle-Parole TE W W FH - TE n-tv fb kicker iradio ZEIT FAZ Pro L YouTube eAusleihe Wetter rbb Telbuch FCE WELT ING-DiBa Maps

Recht + Steuern / Marktstammdatenregister-Verordnung: Der blanke Bürokratie-Irrsinn

Recht + Steuern - 06.11.2017

Stromlieferant wider Willen

## Marktstammdatenregister-Verordnung: Der blanke Bürokratie-Irrsinn

Die Marktstammdatenregisterverordnung (MaStRV) sorgt für großes Bürokratie-Chaos. Tausende Betriebe sind betroffen. Denn: Als registrierungspflichtiger Stromlieferant gilt bereits, wer anderen Strom aus seiner Steckdose anbietet. ZDH und DIHK üben scharfe Kritik.

Von Harald Czyccholl

Einem Regelwerk einen Titel zu geben, bei dem möglichst niemand errahnen kann, worum es dabei geht, ist die hohe Schule der Bürokratie. Und die wird in deutschen Amtsstuben immer noch perfekt beherrscht. Die "Marktstammdatenregisterverordnung" (MaStRV) ist so ein Beispiel – ein schöneres Wortungesetz hätte sich kein Bürokratiekritiker ausdenken können.

Doch **was zunächst einmal lustig klingt, hat es in sich** – und verursacht vor allem für **kleine und mittlere Unternehmen hierzulande große Probleme**. Grundsätzlich geht es bei der Verordnung darum, die Verteilung des Stroms besser nachvollziehen zu können – ein durchaus sinnvolles Anliegen, weil im Zuge der Energiewende die Netzstabilität zunehmende Probleme bereitet. Doch die Verordnung erfasst nicht nur Stromerzeuger und -lieferanten, sondern macht qua Definition auch unzählige Unternehmen und Verbraucher zu Stromlieferanten, die davon gar nichts wissen. "Jede natürliche oder juristische Person, die Strom an andere liefert" ist demnach ein Stromlieferant, unabhängig davon, ob die Lieferung entgeltlich erfolgt oder kostenlos. Kurz gesagt: **Wer eine Steckdose hat, die andere nutzen, ist ein Stromlieferant.**



Hinter dem sperrigen Begriff der Marktstammdatenregisterverordnung verbirgt sich ein krasser Bürokratie-Hammer. - © Adeus Buhai - stock.adobe.com

### Marktstammdatenregister-Verordnung: ZDH und DIHK schicken Protestschreiben

Das führt zu völlig absurden Konstellationen: **Kunden von Handwerksbetrieben und Bauunternehmen werden auf diese Weise zwangsweise zu registrierungspflichtigen Stromlieferanten, denn die Firmen können den für ihre Maschinen benötigten Strom kaum selbst mitbringen.** Und auch Betriebe, die Aufträge an Fremdfirmen vergeben, werden vorübergehend zu Stromlieferanten und stehen vor erheblichem Verwaltungsaufwand, um die Strommengen zu erfassen und an die Bundesnetzagentur zu melden. Eigentlich ist die Neuregelung **bereits seit März dieses Jahres in Kraft.** Doch weil die Technik noch nicht mitspielt, kann sie erst ab dem kommenden Jahr umgesetzt werden. Dann soll ein Webportal freigeschaltet werden, über das die abgegebenen Strommengen an die Behörde gemeldet werden müssen.

**WEITERE BEITRÄGE ZU DIESEM ARTIKEL**

So viele Bürokratiekosten trägt die deutsche Wirtschaft

Altmaier verspricht weniger Steuern und Bürokratie

**ANZEIGE**

Mit unserem digitalen Schutzschild beugen Sie Cyber-Attacken vor.

Jetzt sichern und versichern!

**SIGNAL IDUNA**  
gut zu wissen

**BILDERGALERIE**

**Neuheiten auf der IAA Nutzfahrzeuge 2018**

2.174 Aussteller aus 48 Ländern zeigen auf der IAA Nutzfahrzeuge 2018 in Hannover vom 20. bis 27. September ihre Neuheiten. Im Mittelpunkt steht der Elektroantrieb.

[Zu allen Fotos](#)

Wir verwenden Cookies, um Inhalte und Anzeigen zu personalisieren und die Zugriffe auf unsere Website zu analysieren. Außerdem geben wir Informationen zu Ihrer Nutzung unserer Website an unsere Partner für soziale Medien, Werbung und Analysen weiter. [Details](#)

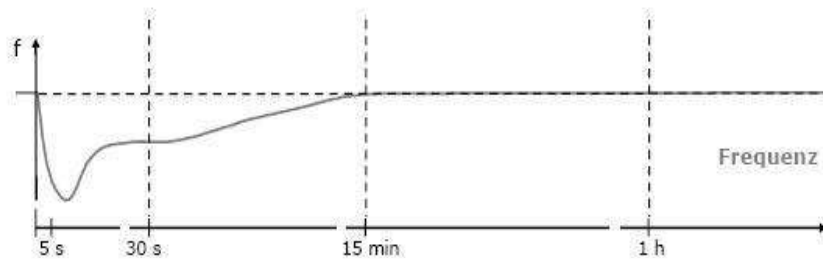
**NEWSLETTER**

E-Mail

OK

# Netzregelung

## Primär- und Sekundärregelleistung und Minutenreserve



Nach einer Störung des Leistungsgleichgewichts laufen ineinander verschränkt folgende Vorgänge ab:

### Automatisch ablaufende Vorgänge

- Primärregelung (0 – 30 sec)
- Sekundärregelung (30 sec – 15 min)

### Manuell eingeleitete Vorgänge

- Einsatz von Minutenreserve (zur Ablösung/Ergänzung der Sekundärregelung)
- Einsatz von Stundenreserve (zur Ablösung der Minutenreserve)



## Die Fahrrad-Charger (www.chargery.de)



## Die Fahrrad-Charger



# Was ist die deutsche Energiewende?

**„Es ist wichtig, sich bewusst zu machen, dass die Energiewende ein Experiment ist.“**

(Prof. Marcel Fratzscher, Chef des DIW, in: „Die Deutschland-Illusion“, S. 96)

**„Deutschland ist das größte Freiluftlaboratorium auf dem Energiesektor“**

(Christoph Frei, Generalsekretär des Weltenergieerates im Interview des rbb-Inforadio, 31.1.2015)

**„Die Energiewende ist unsere Mondlandung“**

(Umweltminister Altmaier 2012)

# „Energiewende“

## Grundirrtümer und Kardinalfehler

### 3 Irrtümer:

- Ersatz stabiler und regelfähiger Einspeisung durch volatile
- Hohe Subventionen führen zu technologischem Durchbruch
- Viel Strom im Netz führt zu billigem Strom

### 3 Fehler:

- Ad-hoc-Entscheidung zum Atomausstieg ohne adäquaten Ersatz
- ungesteuerte technologiescharfe Flächensubventionierung
- Ideologisierung, Klimareligion

## Vorschläge IPCC zur Begrenzung der globalen Erwärmung:

- Regenerative Energieumwandlung
- Energieeinsparung / Effektivitätserhöhung
- Ausbau der Kernkraft
- CCS

## Deutschnationaler Sonderweg:

- Regenerative Energieerzeugung
- Energieeinsparung / Effektivitätserhöhung
- ~~- Ausbau der Kernkraft~~ - Ausstieg aus der Kernkraft
- ~~- CCS~~

-> Umsetzung der reinen  
Wind- und Sonnenlehre

# Grüne Lichtgestalten

**Annalena Baerbock**, Völkerrechtlerin, Vorsitzende Bündnis90 / Die Grünen:

“. . . und natürlich gibt es Schwankungen. Das ist vollkommen klar. An Tagen wie diesen, wo es grau ist, da haben wir natürlich viel weniger erneuerbare Energien. **Deswegen haben wir Speicher. Deswegen fungiert das Netz als Speicher.** Und das ist alles ausgerechnet.“

(Interview im Deutschlandfunk vom 21. Januar 2018)

**Robert Habeck**, Doktor der Philosophie, Schriftsteller, Politiker, Vorsitzender Bündnis 90 / Die Grünen und „Energiewendeminister“ in Schleswig-Holstein

“Ich bin für Naturschutz und Energiewende verantwortlich und **kann deshalb klar sagen, dass die Energiewende nicht am Naturschutz scheitern wird.**”

(WELT-Interview vom 20. August 2012)

# Bericht Bundesrechnungshof vom 28. September 2018:

„Bericht über die Koordination und Steuerung zur Umsetzung der Energiewende durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie“

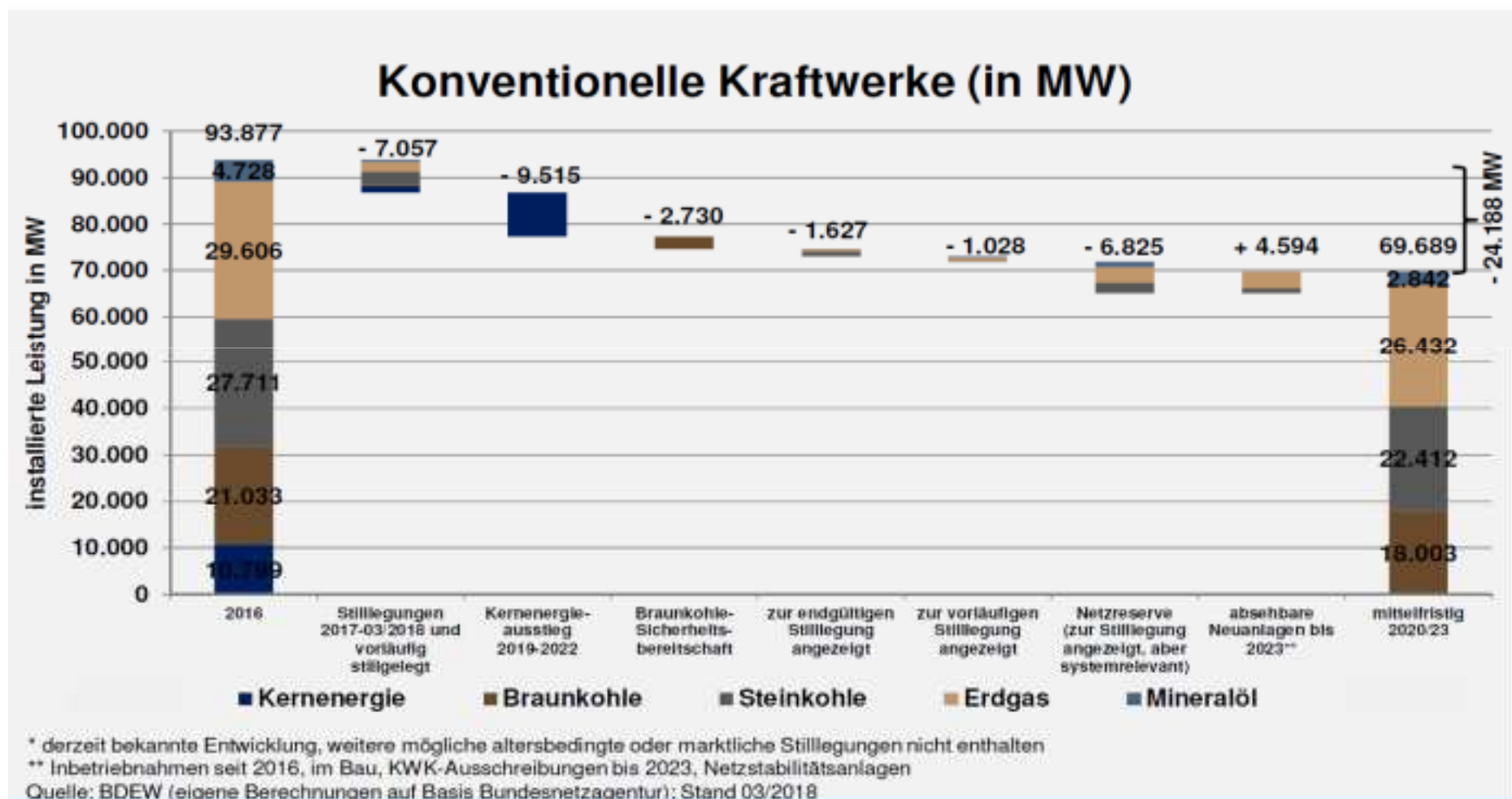
- Keine Projektsteuerung erkennbar
- Beispielloser Ressourcenverbrauch
- Katastrophales Management

Aufwand 160 Milliarden Euro in den letzten fünf Jahren. Fast alle Ziele werden verfehlt. Kein Überblick über die Kosten, keine Kostentransparenz.

675 Stellen in Bundesministerien, davon 300 im BMWi, verteilt auf 34 Referate und 4 Abteilungen.

An keiner Stelle wird Koordination / Gesamtverantwortung wahrgenommen.  
„Dickicht unnötiger und komplizierter Fördermechanismen“

# Verringerung gesicherter Einspeisung



## Umsteuern, aber wie?

- > Sofortige Abschaffung des EEG, Förderung nur noch für konstant oder regelfähig eingespeisten emissionsarmen Strom. Einspeisevorrang nur für diesen.
- > Regenerative Energieerzeugung dem Markt unterstellen, kein Geld mehr für „Phantomstrom“.
- > Technologieoffenheit bei Strom, Wärme, Verkehr, keine Zwangsausstiege, Technologiewechsel über Kosten und Einspeisevorrang.
- > Abschaffung der Stromsteuer, MWSt auf Strom auf 7 % senken.
- > Netzausbau steuerfinanziert realisieren.
- > Verbot von Windkraftanlagen in Wäldern.
- > Kein Geld mehr für „Verhinderung“ des Klimawandels, sondern für die Anpassung an diesen.



[www.blackout-das-buch.de](http://www.blackout-das-buch.de)



Frank Hennig

16.10.2018