

---

## **Netzwerkträger stellen sich vor – Teilnehmer berichten**

### **Erstes Energieeffizienznetzwerk des Landes Brandenburg**

Potsdam, 12.11.2018

Dipl.-Ing. Andreas Renz

Referent für Energiewirtschaft und Industriebetreuung



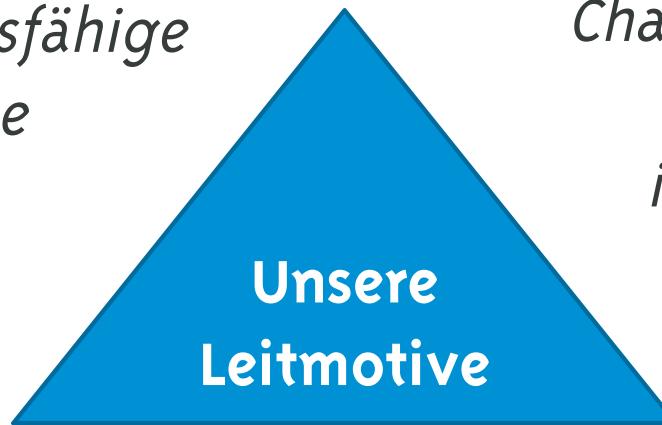
Verband der Industriellen  
Energie- & Kraftwirtschaft  
Energie für die Industrie

13.11.2018

# VIK – Verband der Industriellen Energie- und Kraftwirtschaft e. V.

---

*Wettbewerbsfähige  
Energiepreise*



*Chancengleichheit  
im  
internationalen  
Wettbewerb*

*Sichere  
Energieversorgung*



Verband der Industriellen  
Energie- & Kraftwirtschaft  
*Energie für die Industrie*

13.11.2018

## VIK-Themen

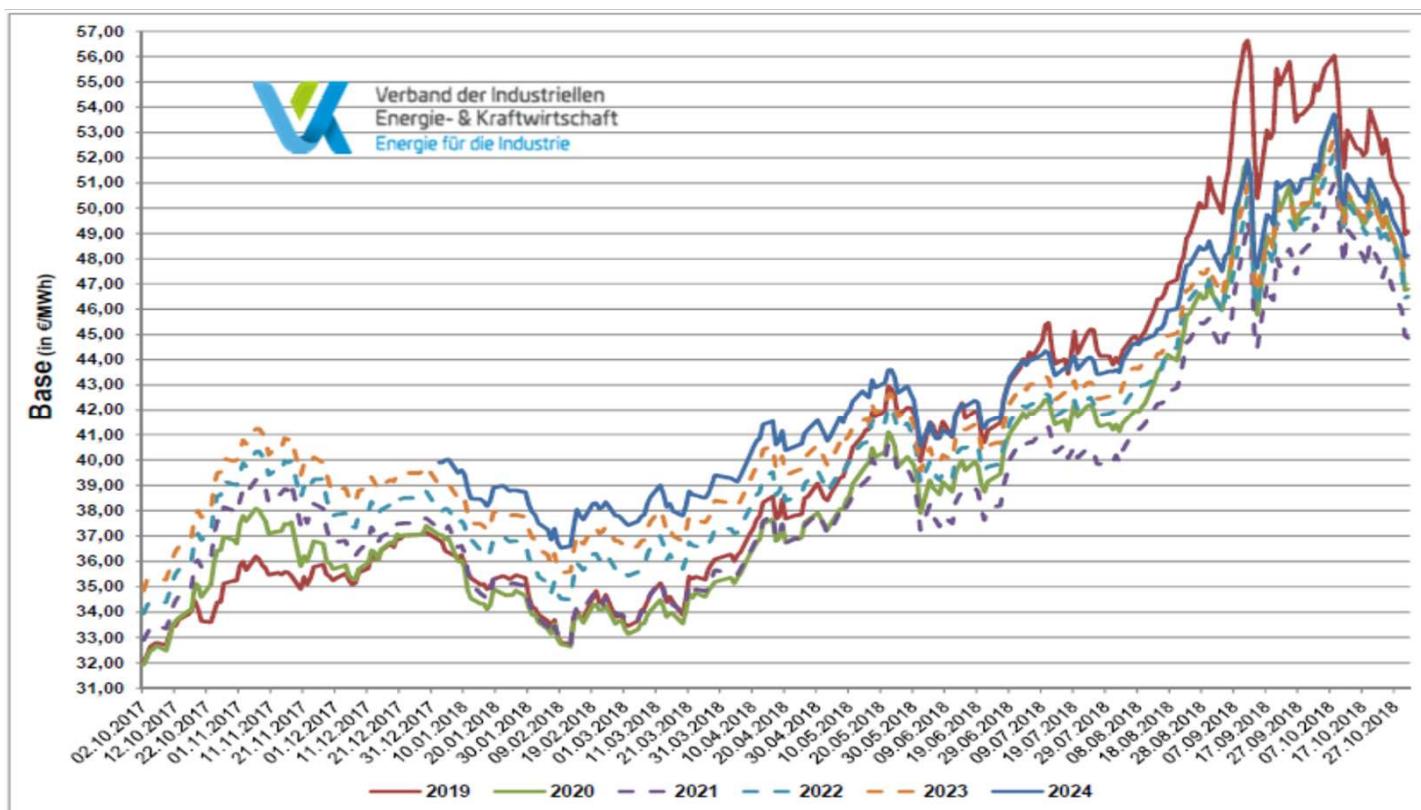
---

**Energieeffizienz**  
Flexibilität      Industrial Smart Grids  
Technik      Versorgungssicherheit  
Objektnetze      Netzentgelte      EIGENERZEUGUNG  
KWK-Förderung      Strommarktdesign  
Wettbewerbsfähiger Gasmarkt      Klimaschutz  
EMISSIONSHANDEL      CO<sub>2</sub>  
Regulierung      EEG      Spitzensteuerausgleich  
Energiericht      Energiesteuern      UMWELTSCHUTZ



Verband der Industriellen  
Energie- & Kraftwirtschaft  
Energie für die Industrie

# VIK – Strompreisinformationen I

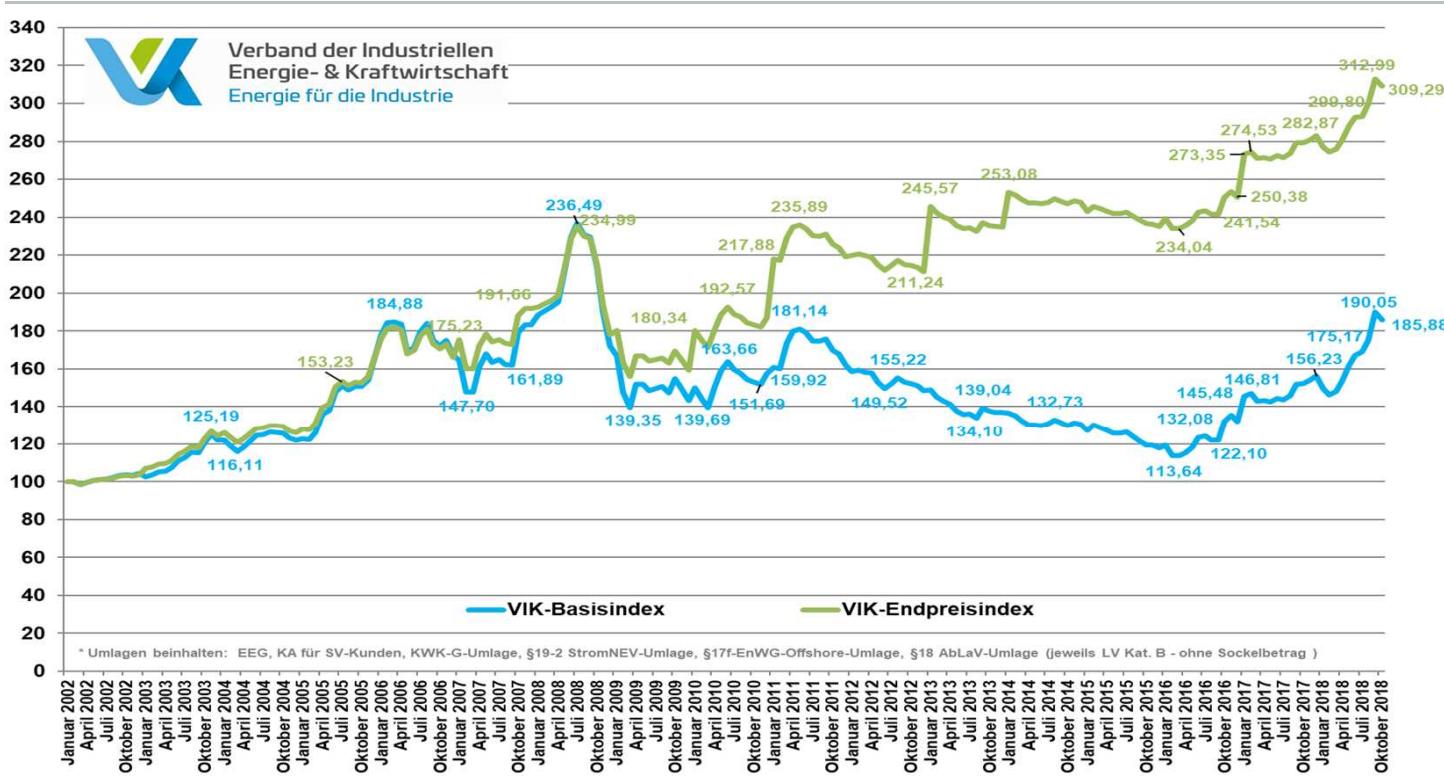


Verband der Industriellen  
Energie- & Kraftwirtschaft  
Energie für die Industrie

13.11.2018

4

## VIK – Strompreisinformationen II



Verband der Industriellen  
Energie- & Kraftwirtschaft  
Energie für die Industrie

13.11.2018

5

## VIK – Strompreisinformationen III

### VIK-Basisindex und VIK-Endpreisindex im November 2018 leicht fallend

Sowohl der VIK-Basisindex als auch der VIK Endpreisindex sind im November gegenüber dem Vormonat leicht gefallen. Die für die aktuellen VIK-Indizes maßgeblichen gewichteten EEX-Quartalsprodukte (Q1-19 bis Q4-19) haben im Handelsmonat Oktober im Monatsmittel (55,88 €/MWh) um 1,94 €/MWh (-3,36%) gegenüber dem Vormonat nachgegeben. Der VIK-Endpreisindex liegt mit aktuell 309,29 Punkten (-3,70 Punkte; -1,18%) aber immer noch über der 300-Punkte-Marke. Der VIK-Basisindex ist gegenüber dem Vormonat leicht um 4,17 Punkte (-2,20%) auf 185,88 Punkte gefallen.

Der gleitende Jahresdurchschnitt liegt im aktuellen Monat für den VIK-Basisindex bei 163,11 Punkten und für den VIK-Endpreisindex bei 288,97 Punkten.

\* Mittelwert bei 3.000, 4.000, 5.000 und 6.000 Jahresbenutzungsstunden. Alle Preise werden mit o.g. Jahresbenutzungsstunden gewichtet.

Beide VIK-Indizes beinhalten Quartalspreise der EEX für die folgenden vier Quartale und Netzentgelte der Netzebene 5 (MS) von:

- Stromnetz Berlin GmbH
- Stromnetz Hamburg GmbH
- Westnetz GmbH
- Bayernwerk AG
- Netze BW GmbH
- MITNETZ STROM



Verband der Industriellen  
Energie- & Kraftwirtschaft  
Energie für die Industrie

13.11.2018

# Agenda

---

1. Ausgangslage
2. Aktueller Stand
3. Prozess einer Netzwerkgründung am Beispiel VIK



Verband der Industriellen  
Energie- & Kraftwirtschaft  
Energie für die Industrie

13.11.2018

## Ausgangslage I

---

- Die Verbesserung der Energieeffizienz ist ein zentrales Ziel der Energiewende und des Energiekonzeptes der Bundesregierung.
- Bundesregierung sowie Wirtschaftsverbände und –organisationen sind sich einig, dass eine weitere Steigerung der Energieeffizienz für die internationale Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Wirtschaft ebenso zentral ist wie für den Klimaschutz.
- Bundesregierung und Wirtschaft setzen hierbei insbesondere auf die Wahrnehmung unternehmerischer Selbstverantwortung statt auf hoheitliche Vorgaben.
- Am **03.12.2014** wurde daher eine **Vereinbarung zwischen der Bundesregierung und Verbänden/Organisationen der deutschen Wirtschaft** über die Einführung rund **500 Energieeffizienz-Netzwerken bis Ende 2020** unterzeichnet
- Die Bundesregierung geht davon aus, das durch diese Vereinbarung **Einsparungen von bis zu 75 PJ Primärenergie bzw. 5 Mio. t THG-Emissionen bis zum Jahr 2020** erreicht werden können.



## Ausgangslage II

### Mindestanforderungen an die Energieeffizienz-Netzwerke

---

- 8 bis 15, **mindestens aber 5, Unternehmen** je Netzwerk.
- Bei Unternehmensnetzwerken gilt dies bezogen auf Standorte, Einheiten oder Vergleichbares entsprechend.
- Netzwerke können branchenspezifisch oder branchenübergreifend gebildet werden.
- Die Netzwerke werden von einem **Initiator** auf den Weg gebracht.
- Ein **Moderator** organisiert, vor- und nachbereitet die Netzwerktreffen.
- Die teilnehmenden Unternehmen werden von einer qualifizierten Energieberatung begleitet.
- Regelmäßig findet ein moderierter **Erfahrungsaustausch** statt.
- Jedes teilnehmende Unternehmen setzt sich ein eigenes **Einsparziel**. Auf dieser Grundlage setzen sich die Netzwerke ein **aggregiertes Netzwerkziel**.



## Ausgangslage III

### Warum lohnt die Teilnahme an einem Effizienznetzwerk für Unternehmen?

---

- **Energiekosten senken**  
und hierfür mit Gleichgesinnten zusammenarbeiten.
- **Systematisch und wirtschaftlich vorgehen**  
Vom Erfahrungsaustausch mit anderen Unternehmen profitieren und das Energie-know-how im eigenen Unternehmen ausbauen
- **Synergien heben (ISO 50001, EMAS, etc.)**  
Unternehmen, die wegen EEG-Entlastungen oder Spitzenausgleich Effizienz-Zertifizierungen durchgeführt haben, können diese als Grundlage verwenden, um dann mit einem Netzwerk systematisch Energiekosten zu senken.
- Den **kostengünstigen Rahmen** der Netzwerkinitiative **nutzen**,  
den die Wirtschaftsverbände mit erarbeitet haben und weiter begleiten.
- **Förderprogramme** im Rahmen der Netzwerkarbeit **nutzen**
- **Flagge zeigen**  
Mit dem Logo der Netzwerkinitiative **das eigene Engagement** beim Thema Energieeffizienz unterstreichen.



## Agenda

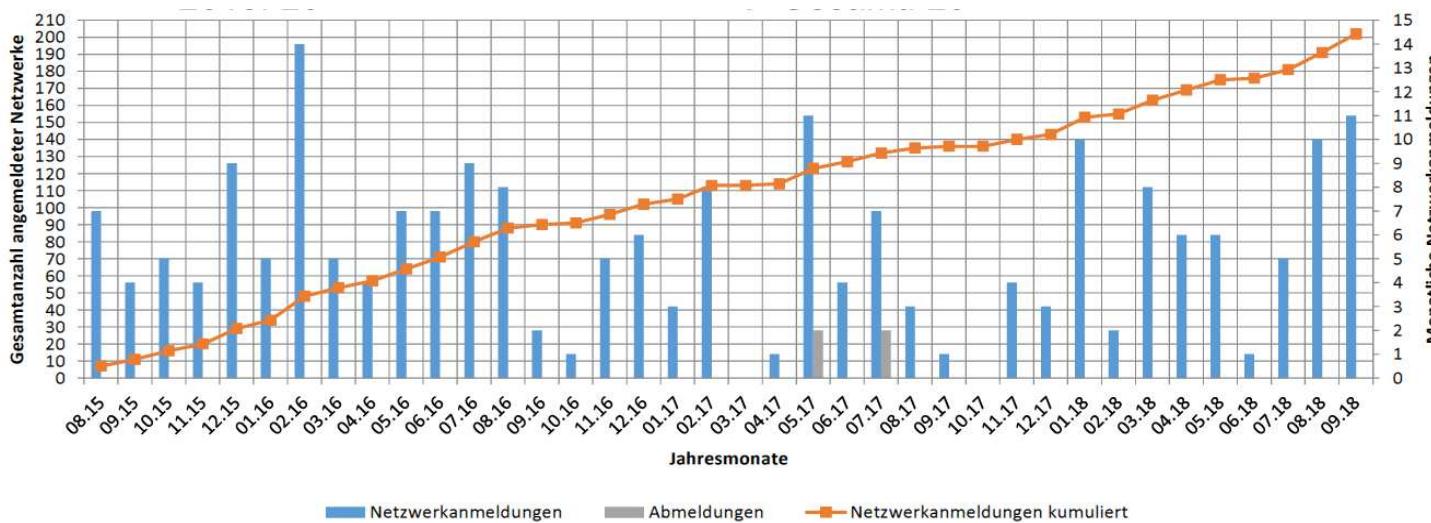
---

1. Ausgangslage
2. Aktueller Stand
3. Prozess einer Netzwerkgründung am Beispiel VIK



## Anmeldestand Energieeffizienz-Netzwerke (Stand: 31.10.2018)

- **210** registrierte Netzwerke (in Summe: 2015=29; 2016=102; 2017=143)
  - Anzahl Netzwerkteilnehmer: über 1.800 Unternehmen
    - davon 17 in der Gründungsphase
    - davon 111 mit angemeldetem gemeinsamem Ziel



## Monitoring 2017/2018

---

### Ergebnisse von 21 Energieeffizienz-Netzwerken

(253 Unternehmen, 1.051 umgesetzte Energieeffizienz-Maßnahmen)

- Endenergieeinsparung: 249 GWh (0,9 PJ)
- Primärenergieeinsparung: 358 GWh (1,3 PJ)
- CO<sub>2</sub>-Einsparung: 105.800 t
- Mittlere Einsparung pro EEN:  
(bei erheblicher Spannbreite) 11,9 GWh Endenergie/a
- Mittlere Zielerreichung: 105 %

Laut Monitoring-Institut: Mit einer einfacheren **Hochrechnung** und unter Berücksichtigung der aktuellen Zielmeldungen **könnte das Ziel 75 PJ Primärenergie mit ca. 440 EEN erreicht werden.**



## IEEN-Veranstaltungen 2018

---

- Regionalveranstaltung Duisburg, 23.11.2018
- Regionalveranstaltung Magdeburg, 15. November 2018
- **Regionalveranstaltung Potsdam, 12. November 2018**
- Regionalveranstaltung Stuttgart, 16. Oktober 2018
- Regionalveranstaltung Hamburg, 28. September 2018
- Regionalveranstaltung Hannover, 4. September 2018
- Regionalveranstaltung München, 29. Juni 2018
- Berliner Energietage, Berlin, 8. Mai 2018
- Hannover Messe, Hannover, 24. April 2018
- Jahresveranstaltung IEEN, Berlin, 9 April 2018
- E-World, Essen, 6.-8. Februar 2018



## Agenda

---

1. Ausgangslage
2. Aktueller Stand
3. **Prozess einer Netzwerkgründung am Beispiel VIK**



## Möglicher Prozess einer Netzwerkgründung

### 1. Vereinbarung über Erfahrungsaustausch im Netzwerk

- 5 bis 15 Unternehmen oder Standorte
- Festlegung der Netzwerkdauer (i.d.R. 2 bis 3 Jahre)
- Bestimmung eines geeigneten Moderators

### 2. Potenzialanalyse und Zielsetzung

- Potenzialanalyse bzw. Nutzung vorhandener Energie-Daten sowie Ableitung von Maßnahmen und Einsparzielen im Rahmen einer qualifizierten Energieberatung
- Festlegung eines Netzwerksziels auf Basis der unternehmensindividuellen Einsparziele

### 3. Durchführung der Netzwerkarbeit

- Unternehmen tauschen sich untereinander und ggf. mit externen Fachleuten in regelmäßigen, moderierten Treffen aus
- Jedes Unternehmen entscheidet auf Basis des so erweiterten Expertenwissens über Umsetzung möglicher Maßnahmen



## Prozess einer Netzwerkgründung am Beispiel VIK

---

### VIK als Netzwerkträger

#### Aktivitäten der Energieberatung GmbH

- Moderation von Energieeffizienz-Netzwerken
  - ✓ Abstimmung des inhaltlichen Aufbaus der Netzwerktreffen
  - ✓ Festlegung der Dauer des Netzwerkes und der zu behandelnden Inhalte mit den Netzwerkeinnehmern
  - ✓ Meldung des Netzwerkziels an die Initiative
  - ✓ Terminplanung, Organisatorische sowie inhaltliche Durchführung, Vor- und Nachbereitung der Treffen
  - ✓ Ansprechpartner und Zuarbeit für Monitoring-Institut
- Qualifizierte Energieberatung
  - ✓ BAFA-Registrierung nach § 8b Abs. 1 EDL-G



## VIK-Energie-Effizienz-Netzwerke

---

### Aktuell gibt es fünf über den VIK registrierte Netzwerke

- DIHAG EnEff-NW (Gießereien; 3 Jahre bis 9/2018)
- KEEN (K+S AG-Standorte; 2 Jahre bis 12/2018)
- EnEff-NW@Chempark (Currenta GmbH & Co. OHG; 3 Jahre bis 1/2021)
- DIHAG EnEff-NW 2.0 (Gießereien; 3 Jahre bis 9/2021)
- **VIK-EEN Brandenburg** (Energieberatung GmbH; 2 Jahre bis 3/2019)
  - ✓ **Fokus:** Branchenübergreifendes Netzwerk mit Unternehmen aus dem Bundesland Brandenburg
  - ✓ **Gründung** im März 2017
  - ✓ **Mitglieder:** ArcelorMittal Eisenhüttenstadt GmbH, BASF Schwarzheide GmbH, Cemex Deutschland AG Rüdersdorf, Stadtwerke Hennigsdorf GmbH, Gläserne Molkerei GmbH, IOI Oleo GmbH Wittenberge, V.S. Management GmbH c/o Frucht Express Werder, Sonae Arauco Beeskow GmbH
  - ✓ **4 Sitzungen** pro Jahr jeweils bei einem NW-Mitglied
  - ✓ **Themen:** z. B. Energieeinkaufsstrategien, Energiespeicher, ISO 50001 ff, Fördermöglichkeiten, Flexibilitäten, Maschineneffizienz in der Produktion



---

# **Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Andreas Renz**

Referent für Energiewirtschaft und Industriebetreuung

T: +49 30 212492-14  
F: +49 30 212492-714  
a.renz@vik.de

**VIK – Verband der industriellen Energie- Kraftwirtschaft e. V.**  
Richard-Wagner-Straße 41 | 45128 Essen  
Büro Berlin: Friedrichstraße 187 | 10117 Berlin  
[www.vik.de](http://www.vik.de)



Verband der Industriellen  
Energie- & Kraftwirtschaft  
Energie für die Industrie

13.11.2018