




# SICHERE UND BEZAHLBARE STROMVERSORGUNG IST DIE GRUNDLAGE UNSERES WOHLSTANDS.

 [twitter.com/igbce](https://twitter.com/igbce)  
 [facebook.com/igbce](https://facebook.com/igbce)  
 [youtube.com/user/igbceTV](https://youtube.com/user/igbceTV)

## #WIRSINDHIER

Faire Löhne, gute Arbeitsbedingungen, 30 Tage Urlaub im Jahr und Lohnfortzahlung im Krankheitsfall – das alles gibt es vom Arbeitgeber nicht geschenkt.

Die IG BCE kämpft zusammen mit ihren Mitgliedern für eine bessere und gerechte Arbeitswelt. Doch nicht nur das sind gute Gründe für die Mitgliedschaft. Wir bieten außerdem:

- Rechtsschutz im Arbeits- und Sozialrecht
- Unfallversicherung für die Freizeit
- Weiterbildung und Qualifizierung
- Finanzielle Unterstützung bei Streiks
- Exklusive Informationen

IG BCE - Industriegewerkschaft  
Bergbau, Chemie, Energie

Königsworther Platz 6 | 30167 Hannover  
Telefon: 0511 7631-0 | Telefax: 0511 7631-713  
E-Mail: [info@igbce.de](mailto:info@igbce.de) | [www.igbce.de](http://www.igbce.de)

**JETZT MITGLIED  
WERDEN!**


**WWW.IGBCE.DE/  
BEITRITTSFORMULAR**

igbce.de

## VERLÄSSLICHE STROMVERSORGUNG FÜR DEUTSCHLAND

**Wir machen Deutschland gut.**

**GEMEINSCHAFT.  
MACHT.  
ZUKUNFT.**

Zukunftsgewerkschaft  
Bergbau, Chemie, Energie  IG BCE

Strom ist bei uns immer verfügbar, darauf verlassen wir uns ganz selbstverständlich. Das ist die Basis unseres Wohlstands und unserer Lebensqualität in Deutschland. Aber diese sichere und bezahlbare Stromversorgung ist in Gefahr.

Die Energiewende schreitet voran. Wir produzieren immer mehr Strom aus Wind und Sonne. Doch diese Energiequellen stehen nicht immer zur Verfügung. Die Versorgungssicherheit rund um die Uhr hängt heute immer noch an Atomenergie, Kohle und Gas.

2022 geht das letzte Atomkraftwerk vom Netz. Wenn kein Wind weht und keine Sonne scheint, wird der Strom knapp. Jetzt müssen Stromspeicher und Netzausbau Vorrang haben, damit die Energiewende ein Erfolg wird. Solange sie fehlen, brauchen wir unsere Kohlekraftwerke, damit die Energieversorgung sicher und bezahlbar bleibt.

Deshalb macht die IG BCE die Versorgungssicherheit zum Thema. Damit nirgends das Licht ausgeht.

**Wir machen Deutschland gut.**

**FOKUS** 

# VERLÄSSLICHE STROMVERSORGUNG FÜR DEUTSCHLAND

Weitere Informationen unter [igbce.de](http://igbce.de)

## DIE HERAUSFORDERUNG

Sichere Stromversorgung ist die Grundlage unseres Wohlstands und unserer Lebensqualität. Deshalb müssen wir die Energiewende so gestalten, dass die Versorgungssicherheit erhalten bleibt.

### Darum geht es:

- Der Stromverbrauch in Deutschland schwankt im Verlauf des Jahres, aber auch während jedes Tages. Benötigt werden zu Spitzenzeiten bis zu 85 Gigawatt Strom.
- Ein immer größerer Teil dieses Stroms kann aus erneuerbaren Energiequellen wie Wind und Sonne erzeugt werden. Im Durchschnitt sind es 30 Prozent des Bedarfs.
- 70 Prozent des Bedarfs werden weiterhin aus Atomkraft, Kohle und Gas erzeugt. Dieser Anteil soll in den nächsten Jahren und Jahrzehnten weiter sinken.
- 2022 wird das letzte deutsche Atomkraftwerk abgeschaltet. Die Herausforderung ist dabei sicherzustellen, dass auch dann nirgends das Licht ausgeht und keine Produktion stehen bleibt.

## DIE HINDERNISSE

Auf dem Weg der Energiewende gibt es eine Reihe von Hindernissen, die die sichere und bezahlbare Stromversorgung gefährden. Nur wenn sie überwunden werden, kann die Energiewende gelingen.

### Das muss gelöst werden:

- Die Stromproduktion aus Sonne und Wind schwankt stark. Bei kräftigem Wind und Sonnenschein deckt sie heute die Hälfte des Bedarfs. Wenn nachts Windstille herrscht, gibt es keinen Strom aus diesen Quellen.
- Um diese Schwankungen auszugleichen, müsste man den Strom bei hoher Produktion speichern, um ihn in Zeiten niedriger Produktion zu nutzen. Heute gibt es eine begrenzte Zahl von Pumpspeicherwerken, aber noch keine geeignete Technologie, um Strom im notwendigen Umfang zu speichern.
- An der Küste wird immer mehr Strom aus Windkraft produziert; die Stromnetze reichen aber nicht aus, um ihn zum Verbraucher zu bringen. Und der Netzausbau geht nur langsam voran.
- Der Import von Strom aus anderen Ländern ist auch keine Lösung. Wenn bei uns Flaute herrscht, werden in den Nachbarländern selten Strom-Überschüsse erzeugt.



## UNSERE LÖSUNG

Die sichere und bezahlbare Stromversorgung für private Verbraucher und Industrie steht für uns an erster Stelle. Deshalb wollen wir die Energiewende mit Vernunft und Weitblick gestalten.

### Das wollen wir tun:

- Die Energieeffizienz steigern: Je weniger Strom wir in Industrie, Haushalten und Fahrzeugen verbrauchen, desto niedriger liegt auch die Maximallast, die wir mit Kraftwerken abdecken müssen.
- Neue Speichertechnologien entwickeln und einsetzen: Der Fokus muss auf Innovationen liegen. Nur wenn neue Speicher entwickelt und eingesetzt werden, können wir das volle Potential von Solar-energie und Windkraft nutzen.
- Die Maximallast sichern: Kohlekraftwerke müssen so lange verfügbar bleiben, bis der maximale Strombedarf aus anderen Quellen wettbewerbsfähig gesichert werden kann. Auch nachts und bei Windstille.

Fazit: Eine sichere und bezahlbare Stromversorgung ist auch in Zukunft möglich – aber nur, wenn wir die Weichen richtig stellen.

Die ZUKUNFT