



# WIE WIRD DIE EU ERNEUERBARE ENERGIE-PROJEKTE FINANZIEREN?

Johannes Becker | Partner TPA Rumänien

Sabotagekrimi in der Ostsee

# Die dubiosen Spuren der Pipelineexplosionen

Dass die Explosionen an Nord Stream 1 und 2 kein Unfall sind, gilt mittlerweile als sicher. Was genau passiert ist – und wer dahintersteckt – ist hingegen unklar. Nun tauchen die ersten Spekulationen auf. Ein Überblick.

28.09.2022, 19.11 Uhr



2022

189

★ 45

2

★ 5

September 2022

Jahre  
ss Re

is?

standes. Doch es wird  
nd den ruinösen Umgang  
sere Umweltprobleme

es

stand.





...um CO<sub>2</sub> einsparen. Die  
Gleichung theoretisch.

Mit den aktuellen Investitionen werde Klimaziel um gut zwanzig Jahre  
verfehlt, sagen die Experten des Schweizer Rück-Versicherer Swiss Re

HENKEL-CHEF CA-

WACHSTUM UND WOHLSTAND

## Kommt das Zeitalter des Verzichts?

Wachstum ist die Quelle unseres materiellen Wohlstandes. Doch es wird  
auch verantwortlich gemacht für die Klimakrise und den ruinösen Umgang  
mit dem Planeten. Können wir durch Verzicht unsere Umweltprobleme  
lösen?

PHILIPP KROHN UND JOHANNES PENNEKAMP 02.10.2022 189 45

mentare ...ika Joeres • 5. September 2022 •

es

stand.

2 5





**F+** HENKEL-CHEF CARSTEN KNOBEL

**...schnell noch mehr**

## „Die Wettbewerbsfähigkeit der Industrie ist bedroht“

Carsten Knobel ist froh, dass die Gasumlage Geschichte ist. Doch der Vorstandschef von Henkel warnt vor den Folgen des hohen Strompreises und fordert weitere Erleichterungen gerade für den Mittelstand.

SVEN ASTHEIMER UND JONAS JANSEN 05.10.2022 2 5

Eine Analyse von Annika Joeres • 5. September 2022 •  
246 Kommentare

sich dem –  
Tonne CO<sub>2</sub> einsparen. Das  
Gleichung theoretisch.

Mit den aktuellen Investitionen werde Klimaziel um gut zwanzig Jahre verfehlt, sagen die Experten des Schweizer Rück-Versicherer Swiss Re



Z+ Heizlüfter

## "Wo sollen wir denn so schnell noch mehr Strom herbekommen?"

Viele Menschen kaufen Heizlüfter für den Winter. Doch die sind nicht nur teuer, sondern können Stromausfälle auslösen. Ein Experte erklärt, wieso Heizdecken besser sind.

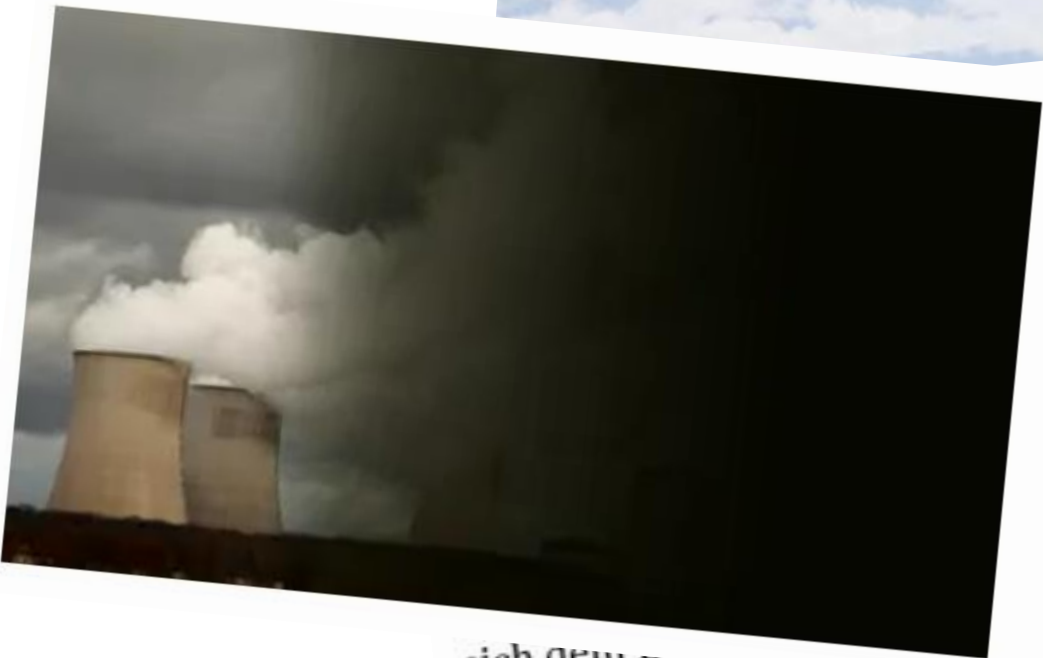
...roden  
... zumindest lokal könnte es  
... werden, zeitweise den Strom abzustellen.

Eine Analyse von Annika Joeres • 5. September 2022 •  
246 Kommentare

sich dem -  
Tonne CO<sub>2</sub> einsparen. Das  
Gleichung theoretisch.

Mit den aktuellen Investitionen werde Klimaziel um gut zwanzig Jahre verfehlt, sagen die Experten des Schweizer Rück-Versicherer Swiss Re





Frankreich und Atomkraft

## Im Winter drohen geplante Blackouts

Frankreichs Energieversorgung ist gefährdet, die maroden Kernkraftwerke sind am Limit. Zumindest lokal könnte es bald notwendig werden, zeitweise den Strom abzustellen.

Eine Analyse von Annika Joeres • 5. September 2022 •  
246 Kommentare

sich dem –  
Tonne CO<sub>2</sub> einsparen. Das  
Gleichung theoretisch.

Mit den aktuellen Investitionen werde Klimaziel um gut zwanzig Jahre verfehlt, sagen die Experten des Schweizer Rück-Versicherer Swiss Re

**Daten des Deutschen Wetterdienstes**

**Solar-Module auf  
Lärmschutzbauten könnten Strom  
für 450.000 Haushalte erzeugen**

Lärmschutzwälle an Autobahnen und Bahngleisen gibt es schon – wären sie mit Fotovoltaik-Modulen ausgestattet, ließen sich dem DWD zufolge jährlich eine Million Tonne CO<sub>2</sub> einsparen. Bisher bleibt die Gleichung theoretisch.



erreichen

Mit den aktuellen Investitionen werde Klimaziel um gut zwanzig Jahre verfehlt, sagen die Experten des Schweizer Rück-Versicherer Swiss Re



CHRONIK

WELT

07.10.2022

## 270.000.000.000.000 Euro sind zum Erreichen der Klimaziele nötig

Mit den aktuellen Investitionen werde Klimaziel um gut zwanzig Jahre verfehlt, sagen die Experten des Schweizer Rück-Versicherer Swiss Re



# WIE WIRD DIE EU ERNEUERBARE ENERGIE-PROJEKTE FINANZIEREN?

## **EU-Schwerpunktthemen bis 2030:**

- **Digitalisierung**
- **Reduzierung von Emissionen**
- **Unabhängigkeit von Russland**

# EU-MILESTONES



12% RES  
bis 2010

1997

20% RES  
bis 2020

2009

32% RES  
bis 2030

2018

40% RES  
bis 2030

2021

45% RES  
bis 2030

2022



# IPCEI

**Aufbau- und Resilienzfazilität**

**Finanzierungsquellen für einen gerechten Übergang**

**Connecting Europe Facility**

**Modernisation Fund**

**Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)**

**Kohäsionsfonds (KF)**

**Innovation Fund**

**Europäischer Landwirtschaftsfonds für die  
Entwicklung des ländlichen Raums (ELER)**



**REACT-EU**

**REPowerEU**



# EINTEILUNG EU-FÖRDERUNGEN



## von EK verwaltet

- **Zwischenstaatliche Programme**
- **Programme für gemeinsame Ziele der EU**
  - **Forschung**
  - **Umwelt**
  - **Digitalisierung**
  - **Wirtschaftssektoren**
  - **TEN-Infrastruktur**
  - **etc.**

## von Staaten verwaltet

- **National unterschiedliche Programme**
- **Programme für individuelle Ziele der Staaten**
  - **KMU Förderungen**
  - **Regionalentwicklung**
  - **Landwirtschaft**
  - **lokale Infrastruktur**
  - **etc.**

**Grundvoraussetzungen: Rechtsstaatlichkeit, Demokratie, etc.**

# EINTEILUNG EU-FÖRDERUNGEN



## von EK verwaltet

- **Horizon Europe**
- **Innovation Fund**
- **LIFE**
- **IPCEI**
- **Connecting Europe**
- **REACT-EU**
- **REPowerEU**

## von Staaten verwaltet

- **Aufbau- und Resilienzfazilität**
- **Regionale Entwicklung (EFRE)**
- **Kohäsionsfonds**
- **Modernisation Fund**
- **Förderungen für einen gerechten Übergang**
- **Entwicklung des ländlichen Raums**

**Grundvoraussetzungen: Rechtsstaatlichkeit, Demokratie, etc.**



# AUFBAU- UND RESILIENZFAZILITÄT



- In allen EU-Ländern
- Budget 672,5 Mrd. Euro
- Mindestens 37% des Budgets für klimarelevante Investitionen
  - Mittlere bis größere Alternativenenergieprojekte
  - Energieeffizienz
  - Grüner Wasserstoff
  - Speicherlösungen
- Budgets für Alternativenenergie werden aufgestockt
- Umsetzung aller Projekte bis Ende 2026

# REGIONALENTWICKLUNG UND KOHÄSION



- In allen EU-Ländern
- Budget 1.074 Mrd. Euro
- Mindestens 30% des Budgets für klimarelevante Investitionen
  - Kleinere Alternativenenergieprojekte
  - Energie- und Ressourceneffizienz
  - Intelligente Strom- und Gasnetze
  - Andere umweltrelevante Projekte
- Umsetzung aller Projekte bis Ende 2029

# MODERNISATION FUND



- In den 10 einkommensschwächsten EU-Ländern
- Budget aktuell ca. 50 Mrd. Euro
- 100% des Budgets für klimarelevante Investitionen
  - Große Alternativenenergieprojekte
  - Energieeffizienz
  - Ausbau Netzkapazitäten
  - Produktion, Verwendung, Speicherung von grünem Wasserstoff
- Laufzeit bis inklusive 2030



# FÖRDERUNGEN FÜR EINEN GERECHTEN ÜBERGANG



- **Regionen, die unter der Energiewende leiden**
- **Budget aktuell ca. 20 Mrd. Euro**
- **Nicht nur klimarelevante Investitionen**
  - **Alternativenergieprojekte**
  - **Energieeffizienz**
  - **Schaffung von Arbeitsplätzen, Training**
  - **Sozialprogramme**
- **Laufzeit bis inklusive 2030**



# Förderprojekte der TPA zum Thema **Alternativenergie** in Rumänien

## **Windenergie:**

- **2022 bisher Projekte mit 175 MW beantragt**
- **Weitere in Vorbereitung**

## **Photovoltaik:**

- **2022 bisher Projekte mit 45 MW beantragt**
- **Weitere ca. 400 MW in Vorbereitung**

## **Grüner Wasserstoff:**

- **2022 bisher Projekte für Elektrolysen mit 68 MW Leistung beantragt**
- **Förderung von 8,2 Mio. Euro für Speichieranlagen von grünem Wasserstoff genehmigt**

# Johannes Becker

Unternehmensberater  
Partner



## TPA Rumänien

G. Cobalcescu 46  
010196 Bukarest  
T: +40 21 310 06 69

[johannes.becker@tpa-group.ro](mailto:johannes.becker@tpa-group.ro)  
[www.tpa-group.ro](http://www.tpa-group.ro)  
[www.tpa-group.com](http://www.tpa-group.com)

- Mitglied der Coaliția pentru Dezvoltarea României
- Mitglied des Rumänischen Verbandes der Unternehmensberater (AMCOR)
- Beratungs- und Branchenschwerpunkte:
  - Förderungen
  - Strategieberatung
  - RPA – Robotic Process Automation
  - Informationstechnologie und Medien
  - Maschinenbau
  - Textil
  - Automotive
  - Erneuerbare Energie
  - Pharma
  - Recycling
  - Kulturelle und soziale Projekte



