Wenn wir Gas minimieren wollen:
Welche politischen und regulatorischen Weichen brauchen wir?

Mats Bednarczyk | Green Planet Energy

Funktionen statt Technologien

Die wichtigste Frage lautet nicht: Welche Technologie gewinnt?

LEISTUNG	Woher kommt Strom in Knappheitsstunden?
FLEXIBILITÄT	Wer reagiert auf Schwankungen?
STABILITÄT	Wer hält das Netz stabil?
RESILIENZ	Wie vermeiden wir neue Abhängigkeiten?

Wir müssen Funktionen beschaffen, nicht Technologien

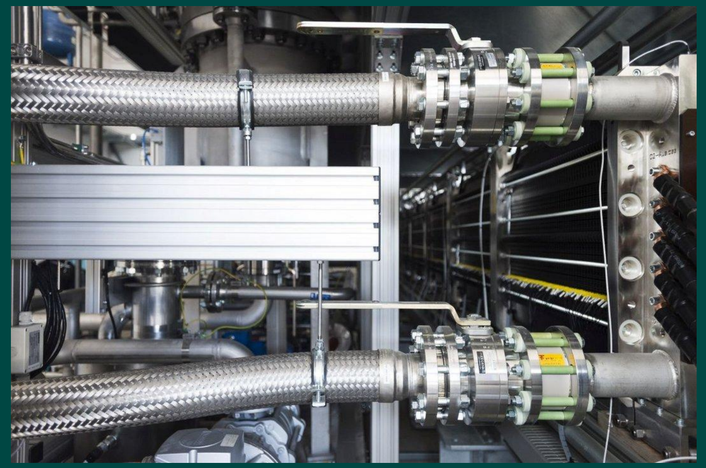
Batterien stabilisieren das Netz

- Altes Denken
  Systemdienstleistungen & Versorgungssicherheit = Kraftwerke

- Aber: Auch Batteriespeicher übernehmen zunehmend wichtige Aufgaben

- Green Planet Energy betreibt gemeinsam mit dem Stadtwerk Haßfurt und weiteren Partnern einen 9 MW, 10 MWh Batteriespeicher
  - Beim klassischen Intraday-Handel wird der Netzzustand berücksichtigt (Aufnahme von EE-Überschüssen, Rückgabe ins Netz)
  - So wird die Last am Umspannwerk und Netzkosten für alle reduziert
  - Speicher bietet Blindleistungskompensation
  - Zudem interagiert der Speicher mit dem Elektrolyseur in Haßfurt





Bildquellen: stadt+werk und Green Planet Energy

Weitere Beispiel

Waratah Super Battery Project



- Batteriespeicher in Australien, New South Wales
- Bau wird explizit aufgrund des Kohleausstiegs 2035 begründet
- 850 MW Leistung, 1.680 MWh Kapazität
- Soll Netz stabilisieren, Systemschocks puffern und Übertragungsnetze besser ausnutzen

Netzbooster Kupferzell



- Batteriespeicher von TransnetBW
- Befindet sich aktuell im Bau
- 250 MW Leistung, 250 MWh Kapazität
- TransnetBW laut NEP zum Bau & Betrieb verpflichtet
- Ermöglicht höhere Auslastung der bestehenden Übertragungsnetze
- Dadurch werden Redispatch- und Netzausbaukosten reduziert

Bildquellen: NSW Government und TransnetBW

GREEN PLANET ENERGY

Ein fossilfreies Versorgungssicherheitskonzept

Keine einzelne Technologie ersetzt Gas. Das System ersetzt Gas.

01 SPEICHER

- Batterien
- Pumpspeicher

02 FLEXIBLE NACHFRAGE

- E-Autos
- Industrie
- Elektrolyseure
- Wärmepumpen

03 EUROPA

- Interkonnektoren
- Europäischer Strommarkt

04 BIOMASSE

- Gezielt für Knappheits-situationen

05 KLIMANEUTRALES BACK-UP

- Wasserstoff
- Biomethan

Welche politischen Weichen bräuchte es?

Nicht „Wie viel Gas?“, sondern: Welche Regeln machen Flexibilität wettbewerbsfähig?

01 SPEICHER

- Faire Marktteilnahme
- Bessere Netzentgelt-regelungen

02 FLEXIBLE NACHFRAGE

- Flexibilitäts-märkte
- Preissignale

03 EUROPA

- Netzausbau
- Interkonnektoren

04 BIOMASSE

- Gezielte Anreize für Flexibilisierung

05 KLIMANEUTRALES BACK-UP

- Verbindliche Umrüstung
- Klare Pfade für den Einsatz von grünem Wasserstoff

Das StromVKG verengt den Lösungsraum

Versorgungssicherheit ist das richtige Ziel, aber das Instrumentendesign entscheidet

- Politische Zielsetzung
  - Versorgungssicherheit stärken
  - Gesicherte Leistung aufbauen
- Starker Fokus auf
  - Neue fossile Gaskraftwerke
  - Langlaufende Kapazitätsverträge
  - Klassische Kraftwerkslogik
- Zu wenig Fokus auf
  - Speicher
  - Lastflexibilität
  - Systemdienstleistungen
  - Technologieoffene Lösungen

➢ **Das Design bleibt zu stark in klassischer Kraftwerkslogik verhaftet.**

Gesetz zur Sicherung der Versorgungssicherheit Strom und zur Bereitstellung neuer Kapazitäten (Strom-Versorgungssicherheits- und-Kapazitätengesetz - StromVKG)

StromVKG

Ausfertigungsdatum: 21.07.2026

Vollzitat:

"Strom-Versorgungssicherheits-und-Kapazitätengesetz vom 21. Juli 2026 (BGBl. 2026 I Nr. 210a)"

Fußnote

(+++ Nachgewiesener Text dokumentarisch noch nicht bearbeitet +++)

Inhaltsübersicht

Abschnitt 1
Allgemeine Bestimmungen

§ 1 Ziel
§ 2 Begriffsbestimmungen

Abschnitt 2
Ausschreibungen, Gebotstermine, Ausschreibungsvolumina

§ 3 Ausschreibungen; Zuständigkeiten
§ 4 Gebotstermine und Ausschreibungsvolumen für die Ausschreibungen für Langzeitkapazitäten
§ 5 Gebotstermin und Ausschreibungsvolumen für die Ausschreibung für Erzeugungskapazitäten
§ 6 Gebotstermine und Ausschreibungsvolumen für die Ausschreibungen für Kapazitäten, Festlegungskompetenz

Abschnitt 3
Voraussetzungen für die Teilnahme an Ausschreibungen
Unterabschnitt 1
Allgemeine Voraussetzungen für die Teilnahme an Ausschreibungen

§ 7 Mindestleistung
§ 8 Stromnetzanschluss
§ 9 Emissionsgrenzwert
§ 10 Anforderungen an den Bieter
§ 11 Ausschluss der Doppelförderung

Unterabschnitt 2
Besondere Voraussetzungen für die Teilnahme an Ausschreibungen

§ 12 Ausschreibungen für Langzeitkapazitäten und Ausschreibungen für Erzeugungskapazitäten
§ 13 Ausschreibungen für Kapazitäten

Unterabschnitt 3
Besondere Vorgaben für lange Verpflichtungszeiträume

Beschwerde gegen fossile Subventionen

Warum wir Beschwerde eingelegt haben

- Bewusste Wettbewerbsverzerrung zugunsten fossiler Gaskraftwerke, zulasten von Batteriespeichern und emissionsfreien Flexibilitäten
- Bis zu 33 Milliarden Euro staatliche Förderung als gesicherte Kapazitätszahlungen über 15 Jahre
- Neue fossile Abhängigkeiten statt technologieoffener Versorgungssicherheit
- Zusätzliche Belastungen für Verbraucher:innen und Grünstromanbieter, während Marktteilnehmer mit bereits bestehend hoher Marktmacht abgesichert werden
- Wir fordern eine Beihilfe- und Wettbewerbsprüfung sowie diskriminierungsfreie Ausschreibungen für geeignete Technologien



Handelsblatt

H+ Energie

Der Streit um Deutschlands Stromreserve spitzt sich zu

Green Planet Energy und die Umwelthilfe legen bei der EU Beschwerde gegen ein zentrales Projekt des Bundes ein. Es geht um Milliarden, höhere Strompreise und die Frage, wie sicher Deutschlands Versorgung ist.

Klaus Stratmann, Kathrin Witsch
19.08.2026 - 08:15 Uhr



pv magazine

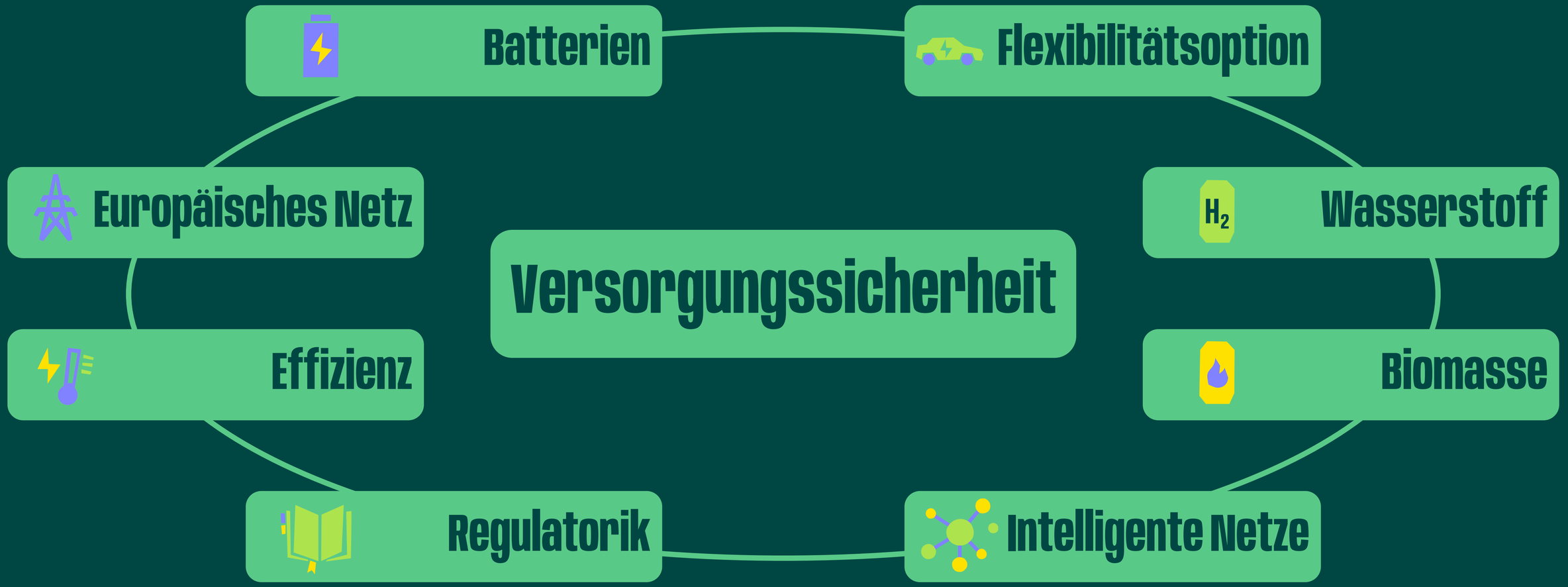
Nachrichten & Analysen Magazin Events Mehr

Märkte & Politik Technologie & Produkte Anwendungen & Installationen Forschung & Entwicklung

MÄRKTE & POLITIK

DUH und Green Planet Energy legen EU-Beschwerde gegen StromVKG ein

Die eigentliche Systemfrage



Nicht: *„Wie viel Gas brauchen wir?“* **Sondern:** **„Wie organisieren wir Sicherheit mit möglichst wenig Gas?“**

Vielen Dank!



Mats Bednarczyk

Referent Energiesysteme
Politik & Kommunikation

040 / 808 110 – 545
mats.bednarczyk@green-planet-energy.de



Green Planet Energy eG
Hongkongstraße 10
20457 Hamburg
green-planet-energy.de