

Teurer Blackout

Forscher taxieren Kosten eines Stromausfalls auf 750 Millionen Euro je Stunde.

Klaus Stratmann

Berlin

Eine verlässliche Stromversorgung stellt einen entscheidenden Standortfaktor dar. Das verdeutlicht eine am Donnerstag veröffentlichte Analyse des Energiewirtschaftlichen Instituts an der Universität Köln (EWI): Demnach verursacht bereits eine einstündige Unterbrechung der Stromversorgung in Deutschland im ungünstigsten Falle gesamtwirtschaftliche Kosten von bis zu 750 Millionen Euro.

(...)

Gegenstand der Analyse sind die durch einen Stromausfall ausgelösten Wertschöpfungsverluste in verschiedenen gewerblichen und industriellen Sektoren sowie in privaten Haushalten.

Die Analyse bekommt vor dem Hintergrund der Energiewende besondere Bedeutung: Die Entscheidung der Bundesregierung aus dem Jahr 2011, acht von 17 Kernkraftwerken in Deutschland vorzeitig und endgültig stillzulegen, hat das

Stromversorgungssystem störungsanfälliger gemacht.

(...)

Die Bundesnetzagentur steuert gegen, indem sie in Absprache mit den jeweiligen Betreibern einige alte, bereits stillgelegte und meist sehr ineffiziente Anlagen zur „Kaltreserve“ erklärt hat.

(...)

erlässlich ist. Den Engpässen im Süden stehen Stromüberschüsse im Norden gegenüber. Ursache ist der rasante Ausbau der Windkraft in den küstennahen Regionen. An einer steigenden Zahl von Tagen eines Jahres wird in den Windparks mehr Strom produziert als die Netze aufnehmen können. Das stellt die Netzbetreiber vor Herausforderungen. Sie müssen immer häufiger in den Netzbetrieb eingreifen, um die Stabilität der Netze zu gewährleisten. Die Netzagentur berichtete kürzlich, im März sei es zu einer Reihe schwer beherrschbarer Situationen gekommen.

(...)

Die Wirtschaft warnt seit Monaten vor den Gefahren, die sich aus dem Abschalten der Kernkraftwerke und dem wachsenden Anteil volatilen Öko-Stroms hinsichtlich der Verlässlichkeit der Versorgung ergeben. In einigen High-Tech-Branchen können nämlich bereits Unterbrechungen der Stromversorgung von wenigen Sekunden zu Produktionsstillstand führen. Eine Versorgungsunterbrechung von mehreren Stunden kann für einzelne Unternehmen katastrophale Folgen haben. „Nur vier Stunden ohne

(...)

Noch belegt Deutschland hinsichtlich der Verlässlichkeit der Versorgung einen Spitzenplatz. In

(...)

Die Zweifel, ob Deutschland das hohe Niveau halten kann, sind in den vergangenen Monaten allerdings gewachsen.