

Reserven oder durch eine Verlängerung der Sicherheitsbereitschaft der Braunkohlekraftwerke möglich – wenn auch verbunden mit einem höheren CO₂-Ausstoß. Tritt 2022 aufgrund des Ausbleibens

ATOMENERGIE WÜRD EINE GASKRISE KAUM MILDERN.

von Gaslieferungen aus Russland eine europaweite Gasmangellage ein, würden diese Instrumente der Aktivierung der Kohlekraftwerke ohnehin ergriffen. Erst mit einer Beladung der Atomkraftwerke mit frischen Brennstäben könnte zusätzlicher Strom produziert werden. Für die drei infrage stehenden Kraftwerke wären dies im Durchschnitt insgesamt circa 30 Terrawattstunden (TWh) pro Jahr, das sind circa 5 % der deutschen Stromproduktion. Sie würden vor allem Strom aus Kohlekraftwerken ersetzen und somit in der aktuellen Gaskrise kaum einen Beitrag zur Erhöhung der Unabhängigkeit von russischen Gasimporten leisten. Der Grund dafür: Da aufgrund der aktuellen Krise Gas sehr teuer ist, stehen Gaskraftwerke ohnehin aktuell als letzte Kraftwerke in der Merit-Order und kommen fast nie zum Einsatz. Eine Ausnahme bilden die Anlagen zur Kraft-Wärme-Kopplung (KWK), weil die aus den Kraftwerken erzeugte Wärme benötigt wird. KWK-Anlagen können jedoch durch die Atomkraftwerke nicht ersetzt werden, hier sind andere Maßnahmen wie der Einsatz von grüner Fernwärme oder eine Reduzierung des Wärmebedarfs nötig. Mit Blick auf die aktuelle Gaskrise kann eine Verlängerung der Laufzeiten der Atomkraftwerke also nur einen begrenzten Beitrag leisten. —

MEHR ZUM THEMA

Grundlage dieses Artikels ist der Prüfvermerk zur Debatte um die Laufzeiten von Atomkraftwerken, der am 8. März 2022 vom BMWK und vom BMUV vorgelegt wurde.

Pressemitteilung: ► www.t1p.de/laufzeit-pm
 Prüfvermerk: ► www.t1p.de/laufzeit-vermerk
 FAQ: ► www.t1p.de/laufzeit-faq

KONTAKT:
schlaglichter@bmwk.bund.de

BEST OF SOCIAL MEDIA

AUF TWITTER



#KATAR

Der Bundesminister erklärt die Hintergründe seiner Reise. Katar sei gerade dabei, seine Fördermengen zu erhöhen.

AUF INSTAGRAM



#FOSSILEENERGIE

Das BMWK arbeite hart daran, Deutschland aus dem Klammergriff der russischen Energieimporte zu befreien, sagt Robert Habeck.

AUF LINKEDIN



#GRÜNERWASSERSTOFF

Die Vereinigten Arabischen Emirate wandeln kostengünstig Sonnenenergie in grünen Wasserstoff um. Wie das Deutschland nützen kann.