

Dena-Dialog Netze #3

NEUBAU-VORSCHUSS: ANREIZE FÜR DEN NEUBAU GESICHERTER LEISTUNG IM MARKT

SEBASTIAN SCHLEICH

08. Dezember 2022

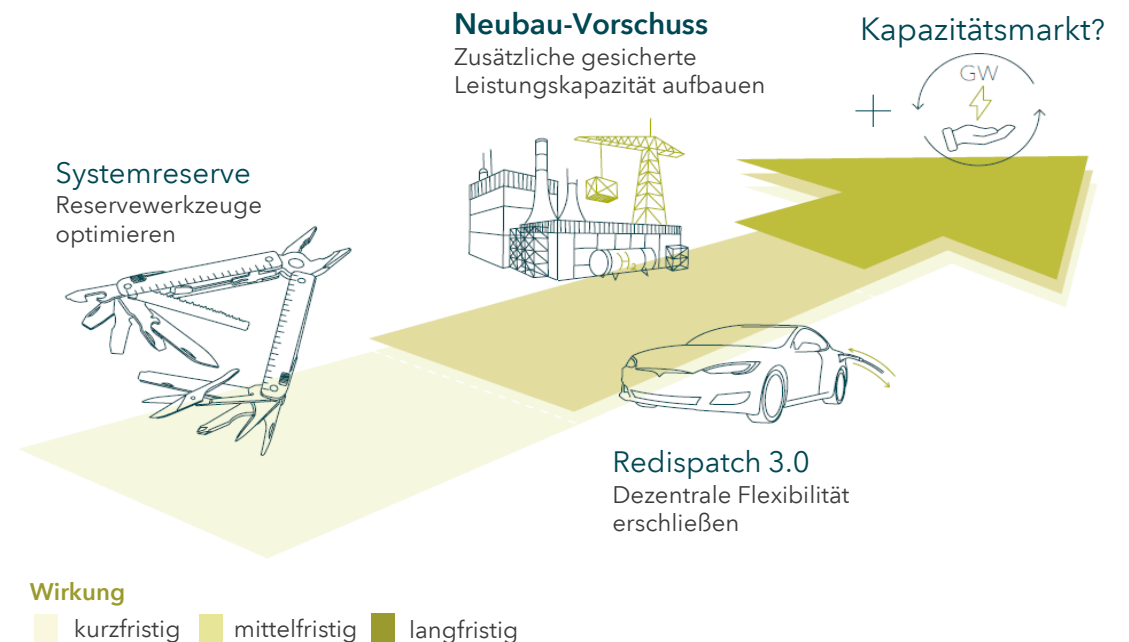
Neubau-Vorschuss

DAS STROMSYSTEM DER ZUKUNFT BENÖTIGT DEN NEUBAU GESICHERTER LEISTUNG

GESICHERTE LEISTUNG: VORAUSSETZUNG FÜR NACHFRAGEDECKUNG UND SYSTEMSICHERHEIT

- / Bedarf an zusätzlicher gesicherter Leistung bis 2030 im zweistelligen Gigawattbereich durch viele Studien belegt.¹
- / In Süddeutschland wird in hohem Maße „Hochfahrleistung“ für das Engpassmanagement benötigt.
 - / Durch Atom- und Kohleausstieg gehen allein in Süddeutschland zusätzlich bis zu ca. 8 GW² aus dem Markt.
 - / Redispatch-Bedarf bleibt absehbar hoch
- / Keine Anzeichen für Ersatz- oder Neubauinvestitionen in ausreichendem Umfang.

WEITERE BAUSTEINE



¹Vgl. u.a. Dena (2021), EWI (2021), Agora Energiewende (2022)

²Quelle: BNetzA Kraftwerkliste (bei Kohleausstieg bis 2030)

Neubau-Vorschuss

ANTEILIGER REDISPATCH WERTEVERBRAUCH ALS ENTSCHEIDENDER HEBEL ZUM NEUBAU EINER ANLAGE



- / Redispatch-Einsätze machen an vielen Kraftwerksstandorten einen relevanten Anteil der Betriebsstunden aus.
- / Beispiel Kraftwerk „RDK 4s“ in Karlsruhe: > 1.000 Betriebsstunden für Redispatch in 2021, > 2500 Betriebsstunden in 2022.¹
- / Beispiel Kraftwerk „GKM 7“ in Mannheim: > 1000 Betriebsstunden für Redispatch in 2022.¹

- / Werteverbrauch-Vergütung trägt wesentlich zur Deckung der Fixkosten bei, ist aber für Investoren kaum planbar.



Der **anteilige Werteverbrauch** entspricht dem Anteil der linearen Abschreibung des Restwertes der Investition, welcher auf Redispatch-Betriebsstunden entfällt.

Lösungsvorschlag: „Neubau-Vorschuss“

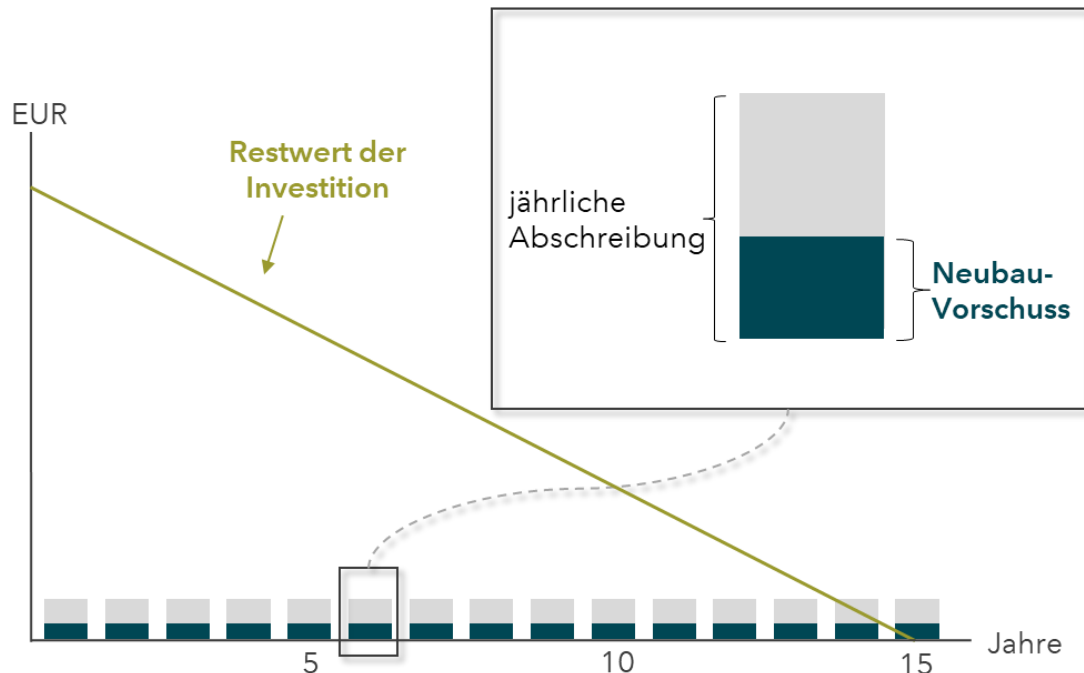
- / Garantierte jährliche Vergütung des anteiligen Werteverbrauchs für Neubau an Standorten mit hohen erwarteten Redispatch-Betriebsstunden reduziert Unsicherheit bei der Investition.
- / Wettbewerblicher Ansatz (Ausschreibung) sorgt für Effizienz

¹ Quelle: Netztransparenz.de

Neubau-Vorschuss

NEUBAU-VORSCHUSS: EIN TEIL DER REDISPATCH-VERGÜTUNG WIRD BEI INVESTITION GARANTIERT

GARANTIERTE VERGÜTUNG DES ANTEILIGEN WERTEVERBRAUCHS FÜR ERWARTETEN REDISPATCH



ABLAUF

1. **Systemanalyse** ermittelt regionalen Bedarf [GW] und erwartete Einsatzstunden/a für Redispatch

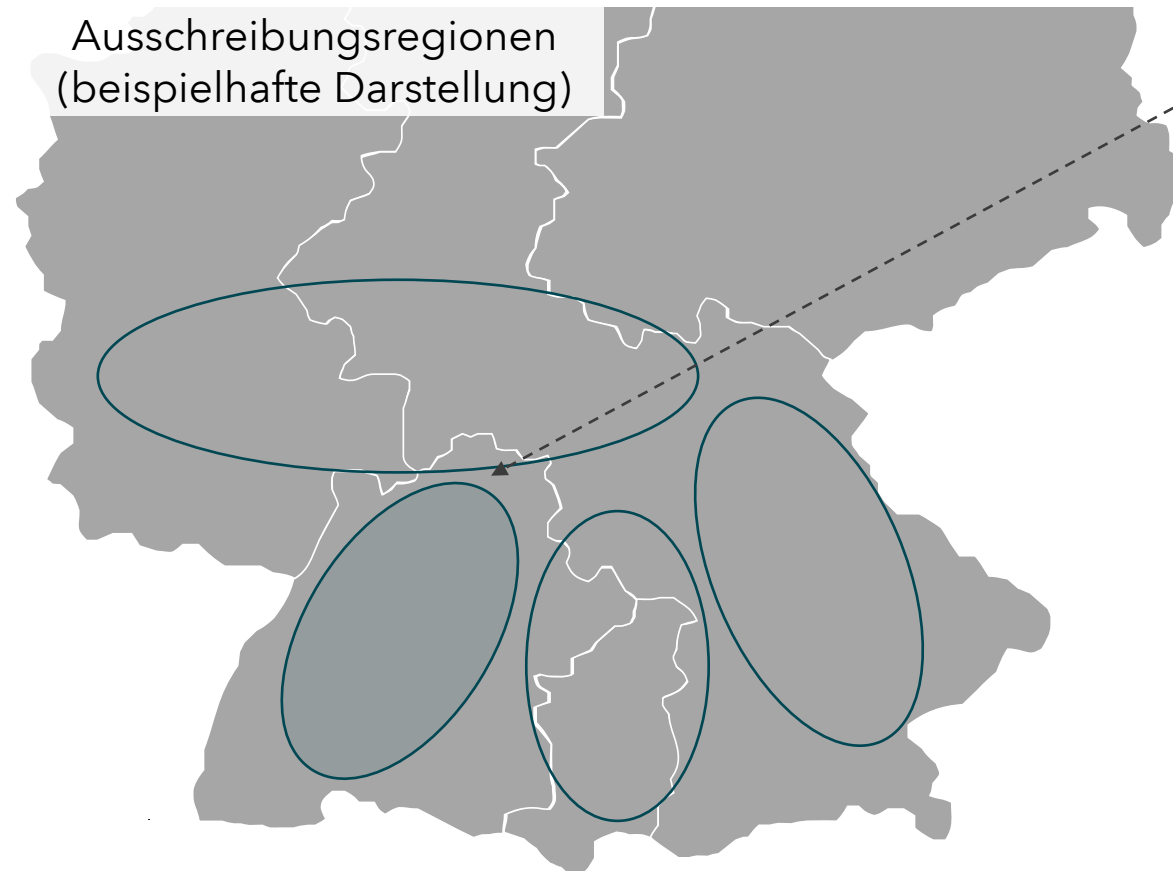
2. **Wettbewerbliche Ausschreibung** des Bedarfs

3. **Zuschlag** an Bieter mit geringster Forderung nach garantierter Vergütung

4. **Neubau im Markt** von klimaverträglicher gesicherter Leistung (z.B. H2-ready Gaskraftwerke)

Neubau-Vorschuss

WETTBEWERBLICHE ERMITTLUNG DER VERGÜTUNG DURCH REGIONALE AUSSCHREIBUNGEN



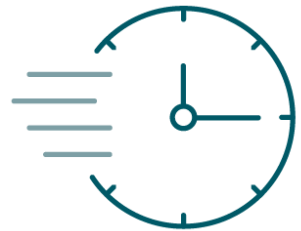
regionale Ausschreibung
 Bedarf¹: X GW
 erwartete Redispatch-Einsatzstunden¹: Y h/a

¹ Beispielhafter Ansatz (erfordert erweiterte ÜNB-Systemanalysen)

- / Ausschreibungsgegenstand: Garantierte jährliche Vergütung des anteiligen Werteverbrauchs
- / Wettbewerbliches Zuschlagsverfahren
- / Max. Gebot in Höhe des anteiligen Werteverbrauchs gemäß Definition
- / Teilnahmevoraussetzungen (u.a.):
 - / klimaverträglich (z.B. Gaskraftwerke = H2-ready)
 - / ggf. zusätzliche Anforderungen an Flexibilität und Systemdienlichkeit

Neubau-Vorschuss

VORTEILE DES NEUBAU-VORSCHUSS IM ÜBERBLICK



SCHNELL

- / Wenig regulatorische Anpassungen notwendig. Umsetzung im Energy-Only-Markt
- / Kraftwerke können vor 2030 entstehen



TECHNOLOGIEOFFEN

- / Voraussetzungen:
 - / Gesicherte Leistung
 - / Flexibilität
 - / Klimaneutralität



KOSTENEFFIZIENT

- / Durch Rückgriff auf bestehenden Vergütungsbestandteil
- / Durch Ausschreibung



SYSTEMDIENLICH

- / Anlagen entstehen regional dort, wo sie zur Deckung der Residuallast und zur Netzstabilisierung gebraucht werden.

Neubau-Vorschuss

WEITERE INFORMATIONEN ZUM NEUBAU-VORSCHUSS



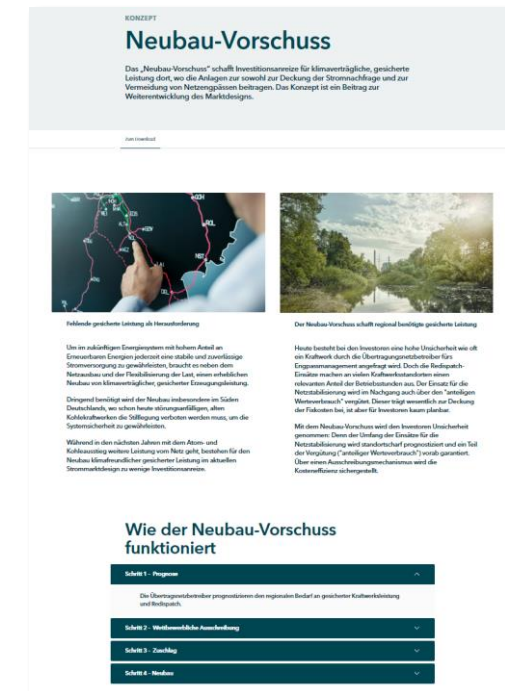
Erfahren Sie mehr über den Neubau-Vorschuss in unserem Impulspapier ...



... sowie auf der TransnetBW

Homepage unter:

<https://www.transnetbw.de/de/unternehmen/politik-und-regulierung/konzepte/neubau-vorschuss>



HINWEIS ZUR NUTZUNG VON PRÄSENTATIONEN:

Urheberrechte:

- / Diese Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung, Weitergabe oder anderweitige Nutzung der Unterlage ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der TransnetBW GmbH gestattet.

Haftung:

- / Diese Unterlage wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Die TransnetBW GmbH übernimmt keine Haftung für Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der Unterlage.