

25. April 2026

# Erneuerbare Energien



**TAGESSPIEGEL IMPACT**

Content & Concept Solutions

# Erneuerbare Energien

Zum Tag der Erneuerbaren Energien am 26.04. beleuchtet der Tagesspiegel am Vortag in einem Themenspezial, wo Deutschland beim Umbau seines Energiesystems wirklich steht. Wir schauen auf Fortschritte und Engpässe bei der Windkraft, den Photovoltaik-Boom und die oft unterschätzte Rolle von Biomasse und fragen, wie kann der wachsende Energiehunger von KI nachhaltig gedeckt werden? Zudem porträtieren wir Projekte wie die Öko-Suchmaschine Ecosia, die zeigen, dass jede digitale Entscheidung Wirkung haben kann.

**Erscheinungstermin:** 25. April 2026  
**Anzeigenschluss:** 02. April 2026  
**Druckunterlagenschluss:** 17. April 2026

Dienstag, 16. September 2025 tagesspiegel.de

21

## Zukunft der Energie

Nebeneffekt der Digitalisierung: Wo noch ungenutztes Potenzial liegt **Themenspezial**

Wärmewende

### Viel heiße Luft So kann die Abwärme von Rechenzentren Wohnungen heizen

Von Sandra Kitchner

Rechenzentren gelten als große Stromfresser. Sie verbrauchen in Deutschland derzeit rund 20 Milliarden Kilowattstunden. Das entspricht fast vier Prozent des nationalen Stromverbrauchs und ist deutlich mehr als ganz Berlin benötigt. Doch wo viel Computer rechnen, fällt viel Wärme an. In den Rechenzentren meist aufwendig gekühlt – was zusätzlich Energie kostet. Deutlich effizienter wäre es, die Abwärme zur Beheizung von Wohnungen, Büros oder Schwimmbädern zu nutzen. Doch nur wenige der über 2000 Rechenzentren in Deutschland machen das, bisher Getraue.

Ab Oktober wird einer der größten Wohnkomplexe Berlins, das Schöneberger „Palaisium“, mit der Abwärme eines nahegelegenen Rechenzentrums beheizt. Die rund 500 Wohnungen sollen zu 60 Prozent mit Energie aus einem Datenzentrum der Telekom in der Winterfeldstraße versorgt werden. Da die Abwärme aus Rechenzentren normalerweise nur 30 bis 35 Grad beträgt, heizen zwei Wärmepumpen die Temperatur auf 75 bis 80 Grad an. Die Wärme wird über eine 140 Meter lange Rohrleitung in die Wohnungen transportiert. Wasser dient dabei als Trägermedium. Das Projekt soll jährlich 800 Tonnen CO<sub>2</sub> einsparen. Der Start im Dezember 2021 war jedoch ein Risiko für die Wohnungsgesellschaft Cowiobag, die Gas und die Telekom-Tochter PASM, da es an praktischen Erfahrungen und etablierten Vorgaben zur Abwärmenutzung aus

**10**  
 TeraWattstunden Abwärme aus Rechenzentren könnten sich Schätzungen zufolge jährlich nutzen lassen.

Rechenzentren mangelte. Künster wärmte Schätzungen zufolge lassen sich bis 2045 jährlich rund zehn TeraWattstunden Abwärme aus Rechenzentren nutzen, um theoretisch Hunderttausende Wohnungen zu versorgen. Technische Hürden wie Kosten und Verluste bei der Wärmeübertragung begraben jedoch die meisten Abwärme. Rechenzentren können die Wärmewende zwar nicht allein vorantreiben, sind aber ein wichtiger Baustein dabei. Besonders großes Potenzial gibt es in etablierten Standorten für Rechenzentren wie Frankfurt/Rhein-Main und Berlin-Brandenburg, wo zahlreiche neue Projekte geplant sind. Große Rechenzentren sollen unter anderem in Wussemark, Neuenhagen bei Berlin und im Raum Köln/Düsseldorf neue Anlagen geplant.

Bestehende Netze reichen nicht aus. Die meisten Gebäude sind nicht für solche Lasten ausgelegt, was besonders im Großraum Berlin zu Problemen führt. Google hat kürzlich den Bau eines Rechenzentrums in Mittenwald in Südtirol den Kopf gestrichen. Zudem ist es in vielen Regionen schwer, geeignete Flächen zu finden, besonders in dicht besiedelten Städten, wo Platz knapp und teuer ist.

Die Abwärmenutzung ist auch technisch anspruchsvoll. Viele ältere Rechenzentren können an ihre

Abwärme nicht ohne Weiteres abgeben. Laut einer Studie der Universität Kassel wären dafür oft größere Umbauten nötig. Schon bei der Planung und dem Bau von Rechenzentren ist die Abwärmenutzung einzubeziehen. Das ist nicht unmöglich, zeigt ein Beispiel aus Spandau: Der Betreiber eines 2007 errichteten Rechenzentrums hat schon früh die Voraussetzungen geschaffen, um Wärme abzugeben. Davon profitiert nun das neue Quartier „Auen Gartenfeld“, das für rund 10.000 Menschen entsteht und vollständig mit erneuerbarer Wärme versorgt werden soll.

Die Betreiber neuer Rechenzentren sind ab Juli 2026 verpflichtet, zehn Prozent ihrer Abwärme zu nutzen. Dieser Anteil soll bis 2028



Der Wohnkomplex „Palaisium“ in Schöneberg wird ab Oktober 2025 mit der Abwärme eines nahegelegenen Rechenzentrums der Telekom beheizt.

**RWE**  
 Unsere wichtigste Energiequelle: Tatkraft.  
 Unsere Energie kennt keine Grenzen. Über 2.250 Jahre Energiegeschichte. 80 Jahre in deutscher Erneuerbare Energien. Wir sind bereit für mehr. Mehr dazu auf rwe.com

# Erneuerbare Energien

## Voraussichtliche Themen

- **Windkraft in Deutschland:** Wo stehen wir wirklich? Ein Blick auf aktuelle Zahlen, Fortschritte, Engpässe – und was das für die Energiewende bedeutet
- KI frisst Strom: Wie lässt sich der rasant steigende **Energiebedarf künstlicher Intelligenz** nachhaltig decken – und welche Ideen gibt es bereits für „grüne Rechenzentren“?
- Jeder Klick zählt: **Porträt der Internet-Suchmaschine Ecosia**, mit deren Gewinnen ökologische Ziele verfolgt werden
- **SuedLink** im Check: Wie weit ist **Deutschlands wichtigste Nord-Süd-Stromtrasse** – und was bedeutet der aktuelle Baufortschritt für die Versorgungssicherheit?
- **Photovoltaik-Boom:** Wie schnell wächst die Solarenergie in Deutschland, welche Chancen bietet ein eigenes Balkonkraftwerk – und wo liegen noch Hürden?
- **Biomasse** – die unterschätzte Kraftquelle: Wie funktioniert die Energiegewinnung aus organischen Reststoffen genau, wofür eignet sie sich besonders und warum wird sie oft übersehen?
- **Die große Speicherfrage:** Welche neuen Technologien helfen, erneuerbare Energie verfügbar zu machen, wenn Sonne und Wind Pause haben – und wie nah sind wir an praxistauglichen Lösungen?

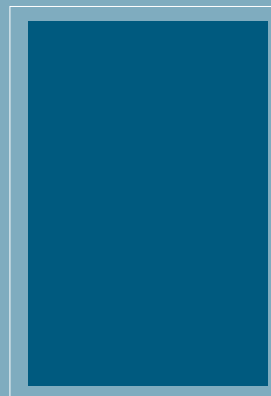
# Anzeigen

## Formate & Preise

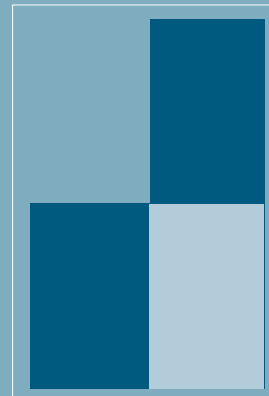
### Wochenende

Anzeigenformate	Grundpreise Sa
1/1 Seite	49.097 €
1/2 Seite hoch/quer	24.569 €
Eckfeld 1/3 Seite	20.537 €
1/3 Seite quer	16.392 €
Eckfeld 1/4 Seite	15.194 €
1/4 Seite quer	12.304 €
1/4 Seite Standard (kein Alleinstellungsrecht)	12.304 €
1/6 Seite quer (kein Alleinstellungsrecht)	8.215 €

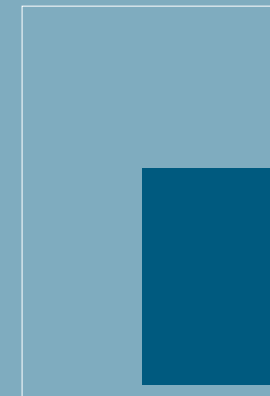
<b>Verbreitung:</b>	Tagesspiegel
<b>Erscheinungsweise:</b>	Montag bis Samstag
<b>Gesamtformat:</b>	B 285 x H 400 mm
<b>Satzspiegel:</b>	B 247 x H 371 mm
<b>Anlieferhinweis:</b>	Bitte liefern Sie zur Druckunterlage Ihre Wunsch-URL
<b>Auflage:</b>	104.340 Ex. verkaufte Auflage, Sa, IVW IV/2025



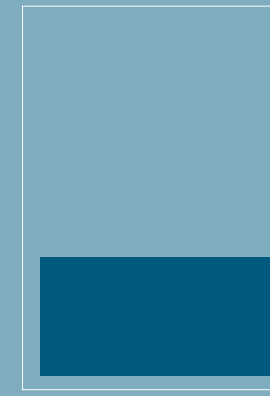
**1/1 Seite**  
B 247 x H 371 mm



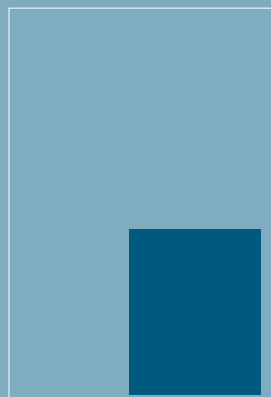
**1/2 Seite**  
hoch: B 121 x H 371 mm  
quer: B 247 x H 186 mm



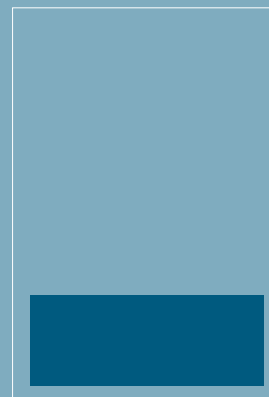
**Eckfeld 1/3 Seite**  
B 139 x H 220 mm



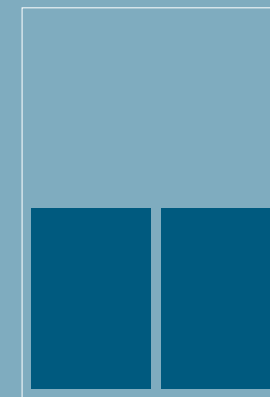
**1/3 Seite**  
quer: B 247 x H 124 mm



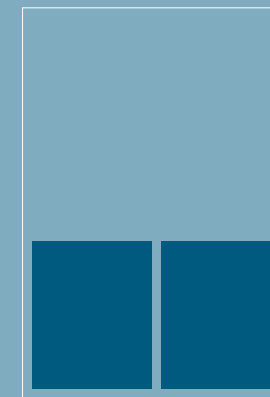
**Eckfeld 1/4 Seite**  
B 139 x H 165 mm



**1/4 Seite quer**  
B 247 x H 93 mm



**1/4 Seite Standard**  
B 121 x H 186 mm



**1/6 Seite**  
B 121 x H 124 mm

# Advertorials

## Formate & Preise

### Wochenende

Anzeigenformate	Grundpreise Sa
1/1 Seite	51.097 €
1/2 Seite hoch/quer	25.569 €
1/3 Seite quer	17.392 €
Eckfeld 1/4 Seite	16.194 €
1/6 Seite (kein Alleinstellungsrecht)	8.715 €

#### Die Preise inkludieren die Gestaltungszuschläge für Advertorials:

1/1 Seite 2.000,- Euro; 1/2 Seite 1.000,- Euro; 1/3 Seite 1.000,- Euro; 1/4 Seite 1.000,- Euro; 1/6 Seite 500,- Euro

Die Zuschläge gelten bei Anlieferung von Text und Bild sowie inklusive zwei Korrekturläufen. Wünscht der Kunde/die Kundin Text und Bild vom Tagesspiegel, erstellen wir gern ein individuelles Angebot. Gestaltungskosten bzw. Aufschläge sind nicht rabatt- und AE-fähig.

#### Gestaltungsvarianten:

Für jedes Advertorialformat bieten wir verschiedene Gestaltungsvarianten an. Das Advertorial wird vom Tagesspiegel erstellt. Die Kennzeichnung erfolgt gemäß der Advertorial-Richtlinie.

**Verbreitung:** Tagesspiegel

**Erscheinungsweise:** Montag bis Samstag

**Gesamtformat:** B 285 x H 400 mm

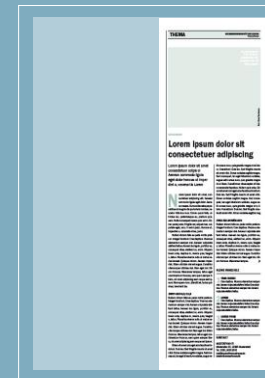
**Satzspiegel:** B 247 x H 371 mm

**Anlieferhinweis:** Bitte liefern Sie zur Druckunterlage Ihre Wunsch-URL

**Auflage:** 104.340 Ex. verkaufte Auflage,  
Sa, IVW IV/2025



**1/1 Seite**  
B 247 x H 371 mm



**1/2 Seite hoch**  
B 121 x H 371 mm



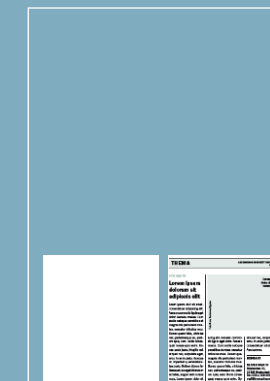
**1/2 Seite quer**  
quer: B 247 x H 189,2 mm



**1/3 Seite quer**  
B 247 x H 127 mm



**Eckfeld 1/4 Seite**  
B 139 x H 168,7 mm



**1/6 Seite**  
B 121 x H 127,1 mm

# Beilagen & Themenspeziale

Alle Themen 2026 auf einen Klick!

BERLIN SCIENCE WEEK  
MIT WISSEN PROGRAMM 1. bis 10. NOV 2025

Beyond Now

Sehnsüchte

Taiwan  
Mystische Wälder, historischer Zigeuner und eine zukunftsweisende Insel

Unterwegs  
Großer Bahnhof

TAGESSPIEGEL THEMENSPEZIAL  
**Wohnen im Alter**  
Zukunft der Pflege: Was Senioren und Angehörige wissen sollten

TAGESSPIEGEL THEMENSPEZIAL  
**Seltene Erkrankungen**  
Die Situation in den Familien

Psychische Belastung  
**Im Schatten des kranken Kindes**  
Wie geht es den Geschwistern?

TAGESSPIEGEL THEMENSPEZIAL  
**Onkologie**  
Beilage zum Kongress Vision Zero am 30. Juni und 1. Juli in Berlin

**Voller Zuversicht**  
Wie innovative Präventions- und Therapieansätze die Zahl der Krebserkrankungen mindern können

Seniorenvidolen  
Ein Besuch in der Villa Kennedy und im Rosenhof

Digitalisieren  
So wird Künstliche Intelligenz die Pflege vereinfachen

TAGESSPIEGEL THEMENSPEZIAL  
**Investieren**  
MSCI World schwächt  
Mit weniger Rendite rechnen

Investieren, aber richtig  
Welche Aktien lohnen sich langfristig?

70.000

INVESTIEREN MIT DEM TESTSIEGER

TAGESSPIEGEL THEMENSPEZIAL  
**Investmentbanking**  
Einer Aktien-Fonds und die richtige Zeitpunkt für die Geldanlage

Investieren, aber richtig  
Welche Aktien lohnen sich langfristig?

70.000

TAGESSPIEGEL THEMENSPEZIAL  
**Regionaler Mittelstand**  
Wirtschaft in der Staufalle  
Millionenschaden durch Kontrollen an Polens Grenze

Erfolg Fördern.Berlin.

# Kontakt

**Jacqueline Kowal**

Senior Consultant

Tel.: +49 (30) / 290 21-156 30

[jacqueline.kowal@tagesspiegel.de](mailto:jacqueline.kowal@tagesspiegel.de)

**Postanschrift**

Verlag Der Tagesspiegel

Askanischer Platz 3


10963 Berlin

Anzeigenaufträge

[dispo@tagesspiegel.de](mailto:dispo@tagesspiegel.de)

**Tagesspiegel Impact** ist die Vermarktungs-Unit der Verlag Der Tagesspiegel GmbH.

**TAGESSPIEGEL**

Folgen Sie uns auf: 

Für den Tagesspiegel gelten die aktuelle Preisliste sowie die AGB:  
[media.tagesspiegel.de/agb/](https://media.tagesspiegel.de/agb/).