



## ★★★ DAS WICHTIGSTE VOM TAGE AUF EINEN BLICK ★★★

## STROM

**107,52 €/MWh**

Epex Spot DE-LU Day Base

## GAS

**38,74 €/MWh**

EEX Spot THE (End of Day)

## ZAHL DES TAGES

**2.000****Stellen** will der dänische Energiekonzern Orsted bis Ende 2027 abbauen, um die Organisation flexibler zu machen

## GAS

RWE und Staatskonzern ADNOC wollen bei LNG zusammenarbeiten

## STROMNETZ

Hessen startet Plattform für passgenauen Netzausbau

## STROMNETZ

Badenova hofft auf Bewegung im Kandertal-Streit

## Inhalt

**TOP-THEMA**→ **GASSPEICHER:** Sonderausschreibungen inmitten der Gasspeicher-Debatte**POLITIK & RECHT**→ **WÄRME:** Verbände werben für flexibles Gebäudemodernisierungsgesetz→ **STROMNETZ:** Verteilnetzbetreiber fordern realistischere Zielsetzungen→ **STATISTIK DES TAGES:** Nehmen wir den Klimawandel nicht ernst genug?**HANDEL & MARKT**→ **GAS:** RWE und Staatskonzern ADNOC wollen bei LNG zusammenarbeiten→ **STROM:** Elektrizität ist der Stoff der Zukunft→ **STROM:** Alzey testet neues Modell für kommunalen Strom→ **ELEKTROFAHRZEUGE:** Bezahlen bleibt Schwachpunkt an Ladesäulen**TECHNIK**→ **STROMNETZ:** Hessen startet Plattform für passgenauen Netzausbau→ **STROMNETZ:** Westfalen Weser Netz testet automatisierte Steuerung→ **IT:** Edna veröffentlicht Standardschnittelle→ **ELEKTROFAHRZEUGE:** Hilfe zur strategischen Planung der Ladeinfrastruktur

## UNTERNEHMEN

- **STROMNETZ:** Badenova hofft auf Bewegung im Kandertal-Streit
  - **BILANZ:** Orsted will 2000 Stellen abbauen
  - **REGENERATIVE:** PV und Windkraft statt Kohlestrom von RWE
- 

## MARKTBERICHTE

- **MARKTKOMMENTAR:** Gegenläufige Impulse für die Märkte
- 

## SERVICE

- **ENERGIEDATEN**
- **STELLENANZEIGEN**
- **REDAKTION**
- **IMPRESSUM**

## ★ TOP-THEMA

# Sonderausschreibungen inmitten der Gasspeicher-Debatte



Ein Speicher in Rubensdorf. Quelle: Karin Lohberger Photography

**GASSPEICHER. Die Gasspeicherstände erregen die Gemüter in Branche und Politik. Eine Sonderausschreibung langfristiger Ausspeicheroptionen durch Marktgebietsbetreiber THE soll Regelenenergie sichern.**

In den letzten Tagen war bei Wirtschaftsministerin Katherina Reiche (CDU) und Bundesnetzagentur-Chef Klaus Müller Gleichmut wahrzunehmen. Die sich schnell leerenden Gasspeicher seien kein Anlass zur Sorge, betonten sie unabhängig voneinander. Eine Sicherheitsmaßnahme ist gleichwohl in Absprache mit Ministerium und Regulierungsbehörde inzwischen aktiviert.

Der Marktbetreiber Trading Hub Europe (THE) hat zu Beginn des Monats Februar bekanntgegeben, kurzfristige Sonderausschreibungen für externe Regelenenergie über langfristige Ausspeicheroptionen (LTO) durchzuführen. Angebote für die benötigte Leistung aus Speichern für Ost- und Süddeutschland nimmt THE noch bis zum 10. Februar an, der Zuschlag soll am 12. Februar erfolgen.

Die Leistungszeiträume sind die zweite Februar- und die erste März-Hälfte. THE wolle durch die Ausschreibungen sicherstellen, dass ausreichend lokale Regelenenergie auch in Hochlastszenarien zur Verfügung steht, heißt es in einer Mitteilung.

Unterdessen rückt die Bundestagsfraktion der Grünen Wirtschaftsministerin Reiche vor dem Hintergrund niedriger Gasspeicherstände und steigender Gaspreise ins Zentrum ihrer Kritik. Reiche schaffe neue „Verwundbarkeiten“ durch die Abhängigkeit von fossilem Gas, so die stellvertretende Fraktionsvorsitzende der Grünen, Julia Verlinden. Es sei ein Widerspruch, mehr Energiesicherheit zu fordern und gleichzeitig „wichtige Sicherheitsinstrumente wie das Gebäudeenergiegesetz und die EU-Gebäuderichtlinie in Frage“ zu stellen.

Verlinden fordert Bundeskanzler Friedrich Merz (CDU) auf, sich in Brüssel für die endgültige Rücknahme der Milliardenzusagen an die USA für LNG-Importe einzusetzen. Ferner solle das Gebäudeenergiegesetz, das beim Betrieb von Heizungen einen Erneuerbare-Energien-Anteil von 65 Prozent vorgibt, erhalten bleiben.

Der energiepolitische Sprecher der Grünen, Michael Kellner, spricht davon, dass Reiche ihre „Winter-Wette“ verloren habe, weil sie vor Beginn der Heizperiode eine geringere Befüllung der Speicher zugelassen habe als sonst üblich.

Kellner sagt voraus, dass die Füllstände „in wenigen Tagen“ unter 20 Prozent sinken würden. Dies sei vor allem für die Wiederbefüllung mit Blick auf die nächste Heizperiode eine Herausforderung. Die Regierung solle nun die Regeln für das Einspeichern überprüfen. Es sei sicherzustellen, dass Gasversorger rechtzeitig und zu guten Preisen Speicherkapazitäten nutzen.

Auch das Praxisforum Geothermie Bayern, eine Plattform und Veranstaltungsreihe von Experten, sieht in der aktuellen Situation eine „Notlage“, zitiert den Begriff „Zitterspiel“ und schreibt von „Alarm schlagenden“ Experten. Als Gegenentwurf zum Gas, das in Bayern noch für mehr als 40 Prozent der Haushalte als Wärmequelle dient, bringt das Praxisforum den flächendeckenden Ausbau der Tiefengeothermie in Erinnerung.

Die bayerische Landesregierung habe im Masterplan Geothermie das Potenzial der Geothermie mit bis zu 40 Prozent des gesamten Wärmebedarfs im Freistaat beziffert. „Alle Probleme, die wir gerade bei der Erdgasversorgung sehen, lassen sich mit dem Einsatz der Tiefengeothermie für immer aus der Welt schaffen“, so Jochen Schneider, Veranstalter des Praxisforums, laut einer Mitteilung. // VON VOLKER STEPHAN

[^ Zum Inhalt](#)

## WERBUNG

SO HABEN SIE BEI DER  
**BESCHAFFUNG**  
IHRE SCHÄFCHEN IM  
TROCKENEN.

WIR FÜHLEN ENERGIE.  
WIR HABEN STARKE PARTNER.  
WIR LIEBEN SOFTWARE.

E-WORLD 2026,  
HALLE 1, STAND 1E130

**Soptim**

JETZT TERMIN  
VEREINBAREN >





TOP-THEMA



POLITIK &amp; RECHT



HANDEL &amp; MARKT



TECHNIK



UNTERNEHMEN

## POLITIK & RECHT



Quelle: Fotolia / Ralf Kalytta

### Verbände werben für flexibles Gebäudemodernisierungsgesetz

**WÄRME.** Verbandsvertreter haben der Regierungskoalition in Berlin ein Gutachten für ein neues Gebäudemodernisierungsgesetz übergeben, das flexible Sanierungswege und Klimaschutz verbinden soll.

Verbände aus den Bereichen erneuerbare Anlagentechnik, Gebäudehülle und Energieberatung haben Politikern der Regierungskoalition ein gemeinsames Expertengutachten für ein neues Gebäudemodernisierungsgesetz (GMG) vorgelegt.

Die Autoren vom Institut für Technische Gebäudeausrüstung (ITG) mit Sitz in Dresden und vom Forschungsinstitut für Wärmeschutz (FIW) mit Sitz in München skizzieren darin einen lösungsoffenen Ansatz für die Weiterentwicklung des Gebäudeenergiegesetzes. Ziel ist es laut Gutachten, die Abhängigkeit von fossilen Energieimporten zu reduzieren, Wirtschaftswachstum zu ermöglichen und die Klimaschutzziele im Gebäudesektor zu erreichen.

Nach Angaben der Gutachter bewirken die bestehenden Regelungen des Gebäudeenergiegesetzes bei Bestandsgebäuden je nach eingesetzter Technik eine CO<sub>2</sub>-Minderung von 50 bis 90 Prozent. Prof. Bert Oschatz, Geschäftsführer des ITG, erklärt, der Austausch alter Heizsysteme durch effizientere fossile Anlagen reiche dafür nicht aus. Selbst moderne Gasheizungen könnten auch unter Einbeziehung geringer Biomethananteile keinen vergleichbaren Beitrag zur Emissionsminderung leisten, so Oschatz.

#### *Gebäudesanierung einbeziehen*

Ein weiterer Schwerpunkt des Gutachtens ist die Rolle der Gebäudehülle bei der Umsetzung der gesetzlichen Vorgaben. Die Sachverständigen haben untersucht, inwieweit Effizienzmaßnahmen an Fassade, Dach oder Fenstern als gleichwertige Erfüllungsoption zur derzeitigen 65-Prozent-Vorgabe anerkannt werden können. Prof. Andreas Holm, Leiter des FIW, sieht darin keinen Zielkonflikt zu erneuerbaren Heizsystemen. Vielmehr senkten Investitionen in die Gebäudehülle den Endenergieverbrauch und die laufenden Kosten deutlich. Zugleich reduzierten sie die Stromspitzenlast im Winter, stabilisierten das Stromnetz und minderten den Bedarf an zusätzlicher Netzinfrastruktur, so Holm.

Aus Sicht der Verbände soll das reformierte Gesetz Eigentümern weiterhin Orientierung geben. Martin

Sabel, Geschäftsführer des Bundesverbands Wärmepumpe (BWP), fordert von der Koalition, die Ambitionen nicht zurückzufahren. Das Gesetz müsse klar aufzeigen, welche Sanierungswege zu einem zukunftssicheren Gebäude führen und welche die Abhängigkeit von Gas und Öl verstärken. Hauseigentümer dürften nicht durch unrealistische Versprechen dazu verleitet werden, neue Gasheizungen zu installieren, betont Sabel.

### *Individuelle Sanierungslösung*

Auch der Bundesverband energieeffiziente Gebäudehülle (BuVEG) spricht sich für mehr Flexibilität aus. Geschäftsführer Jan Peter Hinrichs verweist auf die große Bandbreite des deutschen Gebäudebestands. Jede Immobilie benötige eine individuelle Sanierungslösung. Ob zuerst die Heizung erneuert oder die Gebäudehülle verbessert werde, sollten Eigentümer gemeinsam mit Energieberatern vor Ort entscheiden.

Der Verband Gebäudeenergieberater Ingenieure Handwerker (GIH) begrüßt die gemeinsame Initiative. Geschäftsführer Benjamin Weismann bezeichnet die Zusammenarbeit von Anbietern zentraler Wärmewende-Technologien und Energieberatern als entscheidend. Künftig müsse die Senkung des Energiebedarfs neben der CO<sub>2</sub>-Minderung stärker gewichtet werden. Würden Maßnahmen an der Gebäudehülle als gleichwertige Alternative anerkannt, könne dies die Akzeptanz in der Bevölkerung erhöhen, da Energie- und Kostenersparnis stärker in den Fokus rücken.

Die Regierungskoalition überarbeitet derzeit das Gebäudeenergiegesetz (GEG) der Ampelkoalition zu einem Gebäudemodernisierungsgesetz (GMG). Mit dem Gutachten wollen die beteiligten Verbände Impulse für die anstehenden politischen Entscheidungen setzen. Das Gebäudemodernisierungsgesetz soll aus ihrer Sicht technologieoffen ausgestaltet werden und das Zusammenspiel von Heizungstechnik, Gebäudehülle und Beratung stärker berücksichtigen.

Das **Gutachten der Verbände zum GMG** steht als PDF zum Download bereit. // **VON SUSANNE HARMSSEN**

[^ Zum Inhalt](#)

WERBUNG



## Aus einer Hand: Co-Location, Batterieparks und Energiehandel

Der Batteriespezialist Tesvolt baut nicht nur Co-Location-Speicherprojekte und Batterieparks, sondern bietet auch die Vermarktung des Stroms an der Börse an – mit höheren Erlösen als marktüblich und aus einer Hand.

Besuchen Sie Tesvolt auf der **E-world 2026**



**Messe Essen | Halle 5 | Stand H136**

**10.–12. Februar 2026**

**// JETZT TERMIN FÜR E-WORLD VEREINBAREN**

## Verteilnetzbetreiber fordern realistischere Zielsetzungen



Quelle: Davina Spohn

**STROMNETZ. Laut dem neuen Regionalszenario Strom der Planungsregion Ost wächst der Bedarf in den Verteilnetzen schneller als der Netzausbau. Darum soll die Politik helfen, diesen zu beschleunigen.**

Die Arbeitsgemeinschaft Flächennetzbetreiber Ost (ARGE FNB Ost) sieht dringenden politischen Handlungsbedarf, damit Klimaziele und Versorgungssicherheit in Einklang kommen. In einem gemeinsamen Positionspapier thematisieren die neun Netzbetreiber im Zusammenschluss der Verteilnetzbetreiber im Osten Deutschlands und in Hamburg wichtige Maßnahmen.

Das neue Regionalszenario „Strom“ der Planungsregion Ost zeige, dass der Leistungsbedarf in den ostdeutschen Verteilnetzen deutlich schneller wächst, als der Netzausbau aktuell realisierbar ist. Das Szenario bestätige den anhaltend starken Ausbau von Wind- und Solarenergie sowie einen steigenden Strombedarf durch Industrieprojekte, Rechenzentren, Elektromobilität und Wärmepumpen.

Zugleich wichen die regionalen Entwicklungen zunehmend von den Annahmen der Übertragungsnetzbetreiber ab. Daher fordert die Arge realistischere Zielsetzungen, bessere Regulierung, weniger Bürokratie und ausreichende Ressourcen, um den gesetzlich festgelegten Klimaneutralitätspfad 2045 noch zu erreichen.

Im gemeinsamen Positionspapier fordern die neun Netzbetreiber:

- bessere Synchronisierung von Erzeugung und Netzkapazitäten,
- engere Verzahnung zwischen Regional- und Bundesplanung,
- erhebliche Beschleunigung von Genehmigungen,
- verlässliche Refinanzierung des Netzausbaus.

„Die Energiewende findet vor Ort statt – und sie braucht tragfähige Rahmenbedingungen“, heißt es in dem Papier. Das neue Regionalszenario liefere dafür erneut eine faktenbasierte Grundlage, wie gesetzlich vorgeschrieben. Die darin gewonnenen Erkenntnisse dienen als Grundlage für die Netzausbaupläne der beteiligten Verteilnetzbetreiber und setzen zugleich wichtige Impulse für die energiepolitische Debatte.

Das **Positionspapier der ARGE FNB Ost** steht im Internet bereit. // VON SUSANNE HARMSSEN

[^ Zum Inhalt](#)



## Nehmen wir den Klimawandel nicht ernst genug?



Quelle: E&M / Pixabay

**STATISTIK DES TAGES.** Ein Schaubild sagt mehr als tausend Worte: In einer aktuellen Infografik beleuchten wir regelmäßig Zahlen aus dem energiewirtschaftlichen Bereich.



Zur Vollansicht auf die Grafik klicken

Quelle: Statista

Der Klimawandel bedroht nachweislich unser aller Lebensgrundlage. Trotzdem scheint das Thema aktuell nicht unbedingt die angemessene Aufmerksamkeit zu bekommen. Daten der Statista Consumer Insights zeigen, dass nur 26 Prozent der Befragten den Klimawandel für eine der wichtigsten Herausforderungen Deutschlands halten. Dagegen waren es 2021 noch fast 40 Prozent. Seitdem hat das Bedrohungsgefühl der Menschen in Deutschland offenbar kontinuierlich nachgelassen. // VON REDAKTION

[^ Zum Inhalt](#)



TOP-THEMA



POLITIK &amp; RECHT



HANDEL &amp; MARKT



TECHNIK



UNTERNEHMEN

## HANDEL & MARKT



Quelle: Shutterstock / VladSV

### **RWE und Staatskonzern ADNOC wollen bei LNG zusammenarbeiten**

**GAS. RWE hat mit ADNOC und Masdar Vereinbarungen zu LNG-Lieferungen und Batteriespeichern geschlossen. Die Abkommen wurden während des Staatsbesuchs des Bundeskanzlers in den VAE besiegelt.**

Der Energiekonzern RWE hat mit dem staatlichen Öl- und Gaskonzern ADNOC sowie mit der Abu Dhabi Future Energy Company PJSC (Masdar) zwei Absichtserklärungen unterzeichnet. Die Vereinbarungen wurden im Beisein von Sheikh Mohamed bin Zayed Al Nahyan, Präsident der Vereinigten Arabischen Emirate, und Bundeskanzler Friedrich Merz während dessen Staatsbesuchs in den Vereinigten Arabischen Emiraten geschlossen.

Die strategische Vereinbarung zwischen RWE und ADNOC sieht vor, Möglichkeiten für die Lieferung von verflüssigtem Erdgas nach Deutschland und weitere europäische Märkte zu prüfen. Vorgesehen ist ein Volumen bis zu 1 Million Tonnen LNG pro Jahr über einen Zeitraum bis zu zehn Jahren. Dies entspricht laut Mitteilung von RWE bis zu zwölf LNG-Ladungen beziehungsweise bis zu 1,4 Milliarden Kubikmetern Erdgas jährlich. Zudem wollen beide Unternehmen eine Zusammenarbeit im kurzfristigen LNG-Handel zwischen ihren globalen Portfolios ausloten. Die Vereinbarung signalisiere den Anspruch beider Seiten auf eine langfristige Kooperation, heißt es weiter.

#### ***Zusammenarbeit bereits seit 2008***

Die zweite Absichtserklärung betrifft eine Zusammenarbeit von RWE und Masdar im Bereich von Batteriespeichersystemen (Battery Energy Storage Systems, BESS) in Deutschland. Masdar beabsichtigt demnach, bis 2030 Investitionen in bestehende BESS-Projekte von RWE mit einer Gesamtkapazität bis zu 1 GW zu prüfen. Darüber hinaus wollen beide Unternehmen die gemeinsame Entwicklung neuer Batteriespeicherprojekte mit einer Leistung bis zu einem weiteren Gigawatt bis 2035 bewerten.

Laut der Mitteilung erklärte RWE-Chef Markus Krebber, die Vereinbarung mit ADNOC stärke die Versorgungssicherheit in Deutschland und Europa und erweitere zugleich das LNG-Portfolio von RWE. Die Zusammenarbeit mit Masdar unterstreiche die Bedeutung flexibler Speicherlösungen für Netzstabilität, Versorgungssicherheit und die Integration erneuerbarer Energien.

Masdar-CEO Mohamed Jameel Al Ramahi betonte laut Mitteilung die Rolle von Batteriespeichern für den Ausbau erneuerbarer Energien. Deutschland sei für Masdar ein wichtiger Markt im Rahmen des Ziels, bis 2030 weltweit eine installierte Leistung von 100 Gigawatt zu erreichen.

RWE und Masdar arbeiten bereits seit 2008 zusammen, unter anderem beim Offshore-Windpark London Array. Zuletzt erhielten beide Unternehmen Förderzusagen für die Offshore-Windprojekte Dogger Bank South in Großbritannien, die aus zwei Teilprojekten mit jeweils 1,5 Gigawatt Leistung bestehen und ein Investitionsvolumen von 11 Milliarden britischen Pfund, umgerechnet etwa 12,7 Milliarden Euro, umfassen.

// VON FRITZ WILHELM

[^ Zum Inhalt](#)

## Elektrizität ist der Stoff der Zukunft



Quelle: Fotolia / Eisenhans

**STROM. Die Internationale Energieagentur hat ihren Strommarktbericht für 2026 veröffentlicht. Der Strombedarf steigt, die CO<sub>2</sub>-freie Erzeugung auch.**

Nach Prognose der Internationalen Energieagentur (IEA) wächst die globale Stromnachfrage bis 2030 im Durchschnitt um mehr als 3,5 Prozent pro Jahr. Das geht aus dem neuen Bericht „Electricity 2026“ hervor, den die IEA mit Sitz in Paris veröffentlicht hat. Damit steigt der Stromverbrauch mindestens zweieinhalbmal schneller als der gesamte Energiebedarf.

Der Anteil erneuerbarer Energien und der Kernenergie an der weltweiten Stromerzeugung wird nach IEA-Einschätzung bis zum Ende dieses Jahrzehnts auf 50 Prozent steigen. Parallel dazu nimmt auch die Stromerzeugung aus Erdgas weiter zu.

Treiber sind vor allem die zunehmende Elektrifizierung der Industrie, der weitere Hochlauf der Elektromobilität, ein steigender Einsatz von Klimaanlagen sowie der Ausbau von Rechenzentren und Anwendungen künstlicher Intelligenz.

Während Schwellen- und Entwicklungsländer weiterhin den größten Teil des Nachfragewachstums tragen, nimmt auch der Stromverbrauch in den Industrieländern wieder zu – nach rund 15 Jahren weitgehender Stagnation. Auf sie entfällt laut IEA etwa ein Fünftel des globalen Nachfrageanstiegs bis 2030.

### *Erneuerbare überholen Kohle*

Auf der Erzeugungsseite stehen erneuerbare Energien kurz davor, die Kohle zu überholen. Nach Angaben der IEA erreichte die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien 2025 nahezu das Niveau der Kohleverstromung und überholt diese nun, insbesondere durch den starken Ausbau der Photovoltaik.

Auch die Stromproduktion aus Kernenergie stieg zuletzt auf ein neues Rekordniveau. Bis 2030 sollen erneuerbare Energien und Kernkraft zusammen rund die Hälfte des weltweiten Stroms liefern, nach derzeit 42 Prozent.

Die Stromerzeugung aus Erdgas nimmt ebenfalls zu, gestützt durch die wachsende Nachfrage in den USA sowie den weiteren Umstieg von Öl auf Gas im Nahen Osten. Die Kohleverstromung verliert dagegen weltweit an Bedeutung und fällt bis zum Ende des Jahrzehnts auf das Niveau von 2021 zurück. In der Folge bleiben die globalen CO<sub>2</sub>-Emissionen aus der Stromerzeugung laut IEA bis 2030 in etwa konstant.

Der Bericht weist zugleich auf wachsende Herausforderungen für die Stromsysteme hin. Mehr als 2.500 GW an Projekten – darunter erneuerbare Energien, Speicher und Großverbraucher wie Rechenzentren – stecken derzeit weltweit in Netzanschlusswarteschlangen fest. Durch den Einsatz netzunterstützender Technologien und regulatorische Reformen könnten kurzfristig bis zu 1.600 GW dieser Projekte integriert werden.

So heißt es in dem Bericht: „In diesem Zeitalter der Elektrizität wächst der globale Stromverbrauch bis 2030 so stark, als würden mehr als zwei Europäische Unionen hinzukommen.“ Um den Bedarf zu decken, müssten die jährlichen Investitionen in Stromnetze bis 2030 um 50 Prozent steigen.

Zugleich betont die IEA die Bedeutung von Flexibilität und Versorgungssicherheit. Der Ausbau stationärer Batteriespeicher hat in den vergangenen Jahren deutlich zugenommen. Die Energieagentur hebt besonders Kalifornien, Texas, Deutschland, Südaustralien und Großbritannien hervor. Gleichzeitig steigen die Strompreise in vielen Ländern schneller als die Einkommen, was Haushalte und Industrie belastet. Die IEA fordert daher effizientere Marktregeln, resilientere Netze und eine stärkere Absicherung kritischer Infrastrukturen gegen Extremwetter, Cyberangriffe und andere Risiken.

Der Bericht „**Electricity 2026: Analysis and forecast to 2030**“ kann auf der Internetseite der International Energy Agency heruntergeladen werden. // VON STEFAN SAGMEISTER

[^ Zum Inhalt](#)

## Alzey testet neues Modell für kommunalen Strom



Quelle: Pixabay / congerdesign

**STROM. Die Eigenstromnutzung aus PV gewinnt für Kommunen an Bedeutung. In Alzey soll ein Strombilanzkreismodell Kosten senken und CO<sub>2</sub>-Emissionen verringern. Es läuft bereits im Regelbetrieb.**

Selbst erzeugten Photovoltaikstrom über mehrere kommunale Gebäude hinweg zu nutzen, soll in Alzey in der Nähe von Worms (Rheinland-Pfalz) künftig effizienter werden. Dafür setzt die Stadtverwaltung auf ein Strombilanzkreismodell, das sie erstmals für mehrere kommunale Gebäude einführt. Es ermöglicht den bilanziellen Ausgleich von Erzeugung und Verbrauch innerhalb eines Zeitfensters von 15 Minuten. Wie die Stadt in einer Mitteilung am 3. Februar bekannt gab, lässt sich damit Strom aus Photovoltaikanlagen rechnerisch auch dort einsetzen, wo er nicht direkt erzeugt wird – etwa zwischen dem Rathaus und dem Freibad.

Für die Umsetzung nutzt die Stadt intelligente Messsysteme sowie ein Bilanzkreismanagement. Nach Angaben der Stadtverwaltung erfassen die Systeme Erzeugung und Verbrauch zeitgleich und ermöglichen so die Verrechnung des lokal erzeugten Stroms über das öffentliche Netz. Auf dieser Basis sinkt der Bedarf an extern beschafftem Strom zu Marktpreisen.

### *Pilotprojekt mit regionalem Energieversorger*

Mit der inhaltlichen Vorarbeit begann die Stadt nach eigenen Angaben bereits im Jahr 2023. Der städtische Klimaschutzmanager nahm damals zunächst die Wirtschaftlichkeit des Modells unter die Lupe. Nach einer Ausschreibung entschied sich die Kommune für die EWR AG. Der regionale Energieversorger mit Sitz in Worms fungiert als Strombilanzkreisverantwortlicher und übernimmt die kaufmännische und regulatorische Abwicklung des Strombilanzkreises einschließlich der Bilanzierung der Strommengen und der Reststromlieferung.

Für den Netzbetrieb bindet die Stadt die Netztöchter der EWR AG mit ein, die EWR Netz GmbH. Als Betreiberin des Stromnetzes setzt sie die messtechnische Infrastruktur um. Nach Angaben der Projektpartner startete der Regelbetrieb des Strombilanzkreismodells bereits am 1. Oktober 2025.

### *Projekt mit Lern- und Vorbildcharakter*

Der jährliche Stromverbrauch der kommunalen Gebäude in Alzey liegt laut Stadtverwaltung bei rund 923.000 kWh. Nach Angaben der Stadt sollen in diesem Frühjahr auf kommunalen Dächern Photovoltaikanlagen mit einer Leistung von insgesamt rund 436 kW installiert sein. Diese Anlagen sollen jährlich etwa 400.000 kWh Strom erzeugen. Die Finanzierung erfolgt unter anderem über das Kommunale Investitionsprogramm Klimaschutz und Innovation des Landes Rheinland-Pfalz sowie über Eigenmittel der Kommune.

Durch das Bilanzkreismodell will die Stadt den Eigenverbrauch dieses Stroms schrittweise anheben. Dazu, wie hoch er aktuell ist, macht sie keine Angaben. Nur so viel: In der Treibhausgasbilanz der kommunalen Gebäude geht die Verwaltung von einer jährlichen CO<sub>2</sub>-Einsparung von bis zu 80 Tonnen aus. Einen Schwerpunkt bilden dabei Gebäude mit hohem Strombedarf wie die Feuerwache, das Freibad und das geplante Hallenbad.

Nach Angaben der EWR besitzt das Projekt Pilotcharakter. Der Vorstand des Unternehmens verweist darauf, dass sich das Modell als Referenz für weitere kommunale Anwendungen eignen könnte. Die EWR prüft derzeit über ihre Tochtergesellschaft Climate Connection, ob sich das Alzeier Modell künftig auch in anderen Kommunen anbieten lässt. // VON DAVINA SPOHN

[^ Zum Inhalt](#)

## Bezahlen bleibt Schwachpunkt an Ladesäulen



**ELEKTROFAHRZEUGE. Uscale hat in einer Studie 1.510 E-Auto-Fahrende in Deutschland befragt und zeigt, warum Bezahlen an Ladesäulen frustriert und welche Folgen das für Betreiber hat.**

Bezahlen an öffentlichen Ladesäulen bleibt für viele E-Auto-Fahrende ein Ärgernis. Das zeigt die Charging Payment Study 2026 der Uscale GmbH. Das Stuttgarter Unternehmen hat sich auf Zahlungsprozesse im Mobilitätsumfeld spezialisiert. Laut der repräsentativen Erhebung haben sich Ladeleistung, Reichweite und Infrastruktur zwar verbessert, doch der Bezahlvorgang gilt weiterhin als zentrale Hürde beim Laden.

Für die Studie befragte Uscale im November 2025 insgesamt 1.510 E-Auto-Fahrerinnen und -Fahrer in Deutschland. Ziel war es laut dem Unternehmen, das tatsächliche und gewünschte Bezahlverhalten systematisch zu analysieren. Die Ergebnisse zeigen eine deutliche Lücke zwischen Präferenz und Nutzung der verfügbaren Bezahlmethoden.

### *Laden ohne Vertragsbindung bevorzugt*

Im Durchschnitt verwenden die Befragten zwei bis drei verschiedene Bezahlmethoden an öffentlichen Ladesäulen. In einer idealen Situation würden viele von ihnen jedoch andere Verfahren bevorzugen. Plug and Charge, das eine automatische Authentifizierung und Zuordnung des Ladevertrags beinhaltet, liegt mit 40 Prozent an der Spitze der Wunschemethoden, gefolgt vom direkten Bezahlen ohne Vertragsbindung, dem sogenannten Ad-hoc-Payment, mit 29 Prozent. Tatsächlich nutzen Plug and Charge aber nur 49 Prozent zumindest gelegentlich, Ad-hoc-Bezahlen kommt auf 55 Prozent.



Umgekehrt verhält es sich bei Ladekarten und Lade-Apps. Diese werden lediglich von 13 Prozent beziehungsweise 17 Prozent der Befragten bevorzugt, kommen in der Praxis jedoch deutlich häufiger zum Einsatz. Laut Studie zahlen 70 Prozent regelmäßig mit einer Ladekarte, 77 Prozent nutzen Lade-Apps. Aus Sicht von Uscale belegt das eine strukturelle Schieflage im heutigen Payment-Ökosystem.

Ein Grund dafür liegt laut der Studie in der eingeschränkten Verfügbarkeit bestimmter Verfahren. Plug and Charge oder Autocharge stehen nicht flächendeckend zur Verfügung, selbst an DC-Ladesäulen nicht. Hinzu kommen häufig Roamingaufschläge, wenn kein direkter Vertrag mit dem jeweiligen Anbieter besteht. Da in vielen Fahrzeugen nur ein Vertrag hinterlegt werden kann, entstehen aus Sicht der Nutzer zusätzliche Hürden.

Auch das direkte Bezahlen ohne Vertrag bleibt hinter den Erwartungen zurück. Ad-hoc-Payment ist laut Uscale nicht an allen Ladesäulen verfügbar. Dort, wo es angeboten wird, empfinden viele Befragte den Prozess als wenig intuitiv oder unnötig komplex. Die Studie macht deutlich, dass technische Verfügbarkeit allein nicht ausreicht, wenn Nutzerführung und Transparenz fehlen.



Aktuelle Zahlungsmethoden beim E-Laden und Wünsche der Nutzer  
(für Vollbild bitte auf die Grafik klicken)  
Quelle: Uscale

### Keine Methode bereits perfekt

„Es mangelt nicht an Bezahloptionen, aber keine überzeugt“, sagt Axel Sprenger, Gründer und Geschäftsführer von Uscale. Laut Sprenger ist der Bezahlvorgang ein wesentlicher Faktor für die Wahl des Ladedienstes. Die Studienergebnisse deuteten darauf hin, dass ein unbefriedigender Bezahlprozess den Hochlauf der Elektromobilität insgesamt bremst.

Die Untersuchung kommt zu dem Schluss, dass keine der heute etablierten Bezahlmethoden die Erwartungen der Nutzenden vollständig erfüllt. Jede Methode bringe spezifische Vor- und Nachteile mit sich. Während einige Verfahren als bequem gelten, mangelt es ihnen an Transparenz oder Kostenkontrolle. Andere punkten bei der Nachvollziehbarkeit, gelten aber als umständlich im Alltag.

### Ladedschungel schreckt ab

Aus Sicht der Befragten führen die vielen Optionen daher nicht automatisch zu höherer Zufriedenheit. „Solange Bezahlen beim Laden so unbefriedigend bleibt, frustriert das nicht nur die aktuellen E-Auto-Fahrenden“, sagt Sprenger. Der „Ladedschungel“ halte auch potenzielle Umsteiger davon ab, sich für ein Elektrofahrzeug zu entscheiden.

Die Studie ordnet die Ergebnisse in einen stark wachsenden Markt ein. In Deutschland existieren laut Uscale mehr als 1.000 Angebote von E-Mobility-Service-Providern und Charge-Point-Operatoren. Gleichzeitig wächst die Zahl der unterstützten Bezahlmethoden. Für Betreiber führt das zu steigenden Kosten, ohne dass klar ist, welche Verfahren tatsächlich nachgefragt werden.

Neben dem Nutzungsverhalten analysiert die Charging Payment Study 2026 auch Kriterien wie Preisbereitschaft, Wechselbereitschaft, Anforderungen an Belege und Rechnungen sowie Unterschiede zwischen Zielgruppen. Die Ergebnisse richten sich laut Uscale unter anderem an Ladesäulenbetreiber, Fahrzeughersteller und Zahlungsdienstleister, die ihre Strategien stärker am tatsächlichen Bedarf der Nutzer ausrichten sollen.

Eine Zusammenfassung der [Uscale-Ladestudie 2026](#) steht als PDF zum Download bereit.

// VON SUSANNE HARMSSEN

[^ Zum Inhalt](#)



TOP-THEMA



POLITIK &amp; RECHT



HANDEL &amp; MARKT



TECHNIK



UNTERNEHMEN

## ⚙️ TECHNIK



Gründer vom "Zukunftsnetz Hessen" Quelle: HMWVM

### Hessen startet Plattform für passgenauen Netzausbau

**STROMNETZ.** Das hessische Energieministerium hat gemeinsam mit Amprion und Tennet die Plattform „Zukunftsnetz Hessen“ gestartet, um den Stromnetzausbau bedarfsgerecht und kosteneffizient zu planen.

Das Hessische Ministerium für Wirtschaft und Energie (HMWVM) hat das Projekt „Zukunftsnetz Hessen“ initiiert. Ziel ist es, die Stromnetzinfrastukturaland zukunftsicher auszurichten und dabei Wirtschaftlichkeit und Bedarf stärker zu verzahnen. Energieminister Kaweh Mansoori (SPD) stellte die Plattform in Wiesbaden vor. Nach Angaben des Ministeriums arbeitet Hessen dabei mit den für das Land zuständigen Übertragungsnetzbetreibern Amprion und Tennet zusammen.

Amprion mit Hauptsitz in Dortmund betreibt Übertragungsnetze in West- und Süddeutschland, Tennet mit deutschem Sitz in Bayreuth ist unter anderem für große Teile Nord- und Westdeutschlands zuständig. Ebenfalls beteiligt ist das House of Energy, eine in Hessen ansässige Landesinitiative zur Vernetzung von Akteuren der Energiewende. Laut Mansoori soll das Zukunftsnetz einen umfassenden Blick auf die künftige Strominfrastruktur ermöglichen.

Dafür führen die Beteiligten Planungen zu künftigem Energiebedarf, zu Erzeugungsleistungen sowie zu Flexibilitäten aus verschiedenen Sektoren zusammen und gleichen sie ab. Die Verfügbarkeit und Bezahlbarkeit von Energie bleibe ein zentraler Standortfaktor für Hessen, erklärte der Minister. Ziel sei es, optimale Bedingungen für Industrie- und Digitalstandort auch langfristig zu sichern und gleichzeitig die Kosten des Netzausbaus zu begrenzen.

#### *Planungen sollen zusammengeführt werden*

Das Projekt richtet sich an ein breites Spektrum relevanter Akteure. Nach Angaben des Ministeriums sollen unter anderem Netzbetreiber, Stadtwerke, Kommunen, Industrieunternehmen sowie Wirtschafts- und Branchenverbände eingebunden werden. Sie sollen ihre Annahmen zu künftigen Entwicklungen einbringen und gemeinsam diskutieren. Dazu zählen etwa die kommunale Wärmeplanung, die Elektrifizierung von Industrieprozessen oder der steigende Strombedarf durch neue digitale Anwendungen.

Konkret soll das Zukunftsnetz Hessen Unterschiede in bestehenden Planungsannahmen identifizieren,

Impulse für eine bessere Verzahnung der Planungsprozesse liefern und zentrale Prämissen für Hessen zusammenführen. Diese Prämissen sollen als Bandbreiten möglicher Entwicklungspfade dienen und die Grundlage für weitere Netzausbauentscheidungen bilden. Der Austausch ist zunächst auf einen Zeitraum von rund sechs Monaten angelegt.

Amprion-CTO Hendrik Neumann weist darauf hin, dass eine belastbare Kenntnis regionaler Entwicklungen Voraussetzung für eine vorausschauende Netzplanung ist. Kommunale Entscheidungen etwa zu Fernwärme, Wärmepumpen oder zur Umstellung industrieller Prozesse auf Strom oder Wasserstoff hätten direkten Einfluss auf die Auslegung der Netze, sagte Neumann. Das Zukunftsnetz helfe, solche Entwicklungen frühzeitig zu erkennen und in die Planung einzubeziehen.

Ina Kamps, die COO von Tennet erklärte, der Ausbau gelinge nur im Zusammenspiel von Kommunen, Politik, Netzbetreibern und Industrie. Das Zukunftsnetz schaffe Transparenz, bündele Planungen und erhöhe die Planungssicherheit. Engpässe könnten so früher sichtbar werden, was einen effizienteren Ausbau ermögliche.

Als nächste Schritte plant das Ministerium drei digitale Vertiefungsworkshops. Diese sollen sich nach Angaben des Hauses mit der Entwicklung der regionalen Stromerzeugung, der Entwicklung der regionalen Verbrauchssektoren sowie mit Großbatteriespeichern und Rechenzentren befassen. // VON SUSANNE HARMSEN

[^ Zum Inhalt](#)

WERBUNG



Verbund

Direkt aus der Natur.  
Direkt vermarktet.  
Strom aus eigener Kraft.

[Mehr erfahren!](#)

## Westfalen Weser Netz testet automatisierte Steuerung



Quelle: Davina Spohn

**STROMNETZ.** Westfalen Weser Netz hat im Projekt NS-Scada den Pilotbetrieb eines Niederspannungsleitsystems aufgenommen. Die Lösung soll die Steuerung gemäß Paragraph 14a EnWG gewährleisten.

Westfalen Weser Netz hat im Rahmen eines Pilotprojekts den Betrieb eines Niederspannungsleitsystems aufgenommen. Voraussetzung dafür war die erfolgreiche Anbindung des von Envelio entwickelten Niederspannungsleitsystems (NS-Scada) an das CLS-Management, das vom Smart-Meter-Gateway-Administrator Gwadriga betrieben wird. Parallel dazu werde der Voll-Rollout intelligenter Messsysteme einschließlich der Ausstattung mit Steuerboxen vorbereitet, heißt es in einer gemeinsamen Mitteilung von Gwadriga und Envelio.

Das Niederspannungsleitsystem basiert auf der Intelligent Grid Platform von Envelio und bildet das Netz als digitalen Zwilling ab. Über diesen werden Netzzustandsdaten gemäß TAF10 übermittelt, sodass eine kontinuierliche Überwachung des Niederspannungsnetzes möglich ist. Bei auftretenden Engpässen können über das CLS-Management automatisiert Steuerbefehle ausgelöst und gezielt an steuerbare Anlagen übermittelt werden.

Für Westfalen Weser Netz bedeutet dies einen wesentlichen Schritt auf dem Weg zur Umsetzung des Paragraf 14a des Energiewirtschaftsgesetzes. Dieser ist die Grundlage für die Integration steuerbarer Verbrauchseinrichtungen in das Stromnetz. Details dazu regeln zwei Festlegungen der Bundesnetzagentur.

„Eine besondere Herausforderung bei diesem Projekt war, dass das Niederspannungsleitsystem nicht über die Cloud abgebildet, sondern aus Sicherheitsaspekten direkt on-premises in unser Prozessdatennetz integriert werden musste“, erklärt Dennis Hunting.

Neben der Anbindung an das CLS-Management seien auch Schnittstellen zum ERP-System, zum Geoinformationssystem, zu Fernwirkgeräten sowie zum Mittelspannungsleitsystem umzusetzen gewesen, so der Projektmanager NS-Scada bei Westfalen Weser Netz.

In den kommenden Monaten soll die Lösung zunächst in 20 Niederspannungsnetzen mit zwei Betriebsstellen sowie der Leitstelle des Netzgebiets pilotiert werden. Dazu sind Tests bei „Friedly Usern“ vorgesehen. Darüber hinaus seien in allen Ortsnetzstationen dieser Netze Vorrichtungen zur Niederspannungsabgangsmessung installiert worden. Auf dieser Grundlage sollen Betriebserfahrungen gesammelt und ein Bedienkonzept entwickelt werden, bevor ein Rollout im gesamten Netzgebiet erfolgt.

Nach Angaben von GWAdriga und Envelio wurde mit diesem Projekt erstmals eine durchgängige Prozesskette für die Steuerung in der Niederspannung aufgebaut, die sich auch auf weitere Projekte übertragen lasse. // VON FRITZ WILHELM

[^ Zum Inhalt](#)

## Edna veröffentlicht Standardschnittelle



Quelle: Pixabay / geralt

**IT. Die Edna-Projektgruppe „§14a“ hat eine Standardschnittstelle für den Datenaustausch zwischen ERP-Systemen und Niederspannungsleitsystemen (NLS) entwickelt.**

Sowohl Hersteller von Abrechnungssoftware als auch von Steuerungslösungen haben gemeinsam im Rahmen der Projektgruppe „14a“ unter dem Dach des Edna Bundesverbands Energiemarkt & Kommunikation die erste Version einer Standardschnittelle entwickelt. Sie soll einen stabilen Datenaustausch zwischen ERP- und Niederspannungsleitsystemen gewährleisten.

„Bislang war völlig unklar, wie die Anbindungen der NLS an die ERP-Systeme der Netz- und Messstellenbetreiber zum Austausch von Stamm- und Prozessdaten aussehen sollte“, sagt Frank Technow.



Mit der neuen Schnittstelle liege nun ein einheitlicher Standard vor, der eine stabile Grundlage für das Steuern in der Niederspannung schaffe, so der Leiter der Projektgruppe von der IVU Informationssysteme GmbH.

Die Schnittstelle basiert auf einer REST-API und ist damit nach Darstellung der Projektgruppe auf die Verarbeitung großer Datenmengen ausgelegt. Technow zufolge bestand die zentrale Herausforderung darin, unterschiedliche fachliche Perspektiven von ERP- und NLS-Anbietern zusammenzuführen. „Die größte Herausforderung bei der Entwicklung war es, die unterschiedlichen Sichten auf Seiten der ERP- und NLS-Anbieter auf einen gemeinsamen Nenner zu bringen. Das ist durch einen intensiven Austausch, wie er bei edna auch sonst unter Wettbewerbern gepflegt wird, gelungen.“

Die Projektgruppe beabsichtigt, die Schnittstelle nun den zuständigen Gremien im VDE FNN sowie dem BDEW vorzustellen. Dort könnte sie nach Vorstellung der Beteiligten weiterentwickelt und als Branchenstandard zur Verfügung gestellt werden. // VON FRITZ WILHELM

[^ Zum Inhalt](#)

## Hilfe zur strategischen Planung der Ladeinfrastruktur



Quelle: E&M / Jonas Rosenberger

**ELEKTROFAHRZEUGE. Die Nationale Leitstelle Ladeinfrastruktur will mit einem neuen Planungsinstrument den Kommunen beim Aufbau öffentlicher Lademöglichkeiten helfen.**

Unter der Bezeichnung „MasterplanTOOL“ stellt die Nationale Leitstelle Ladeinfrastruktur ein IT-Lösung zur Verfügung, mit der Kommunen und Landkreise einen Maßnahmenplan erstellen können, um Schritt für Schritt ein lokales Ladenetz aufzubauen.

Das digitale Angebot gliedert sich in zwei Teile: einen Informationsteil mit Erklärvideos über die wesentlichen Phasen, die beim Aufbau der Ladeinfrastruktur durchlaufen werden müssen, und einen Planungsteil, in den der aktuelle Bestand und der künftige Bedarf einfließen.

Der vorgeschlagene Maßnahmenkatalog umfasst 64 Punkte in den vier Phasen Orientierung und Vernetzung, Planung, Vergabe und Genehmigung sowie Errichtung und Betrieb. Je nach Situation vor Ort, können einzelne Maßnahmen hinzugefügt beziehungsweise angepasst werden.

Zu den Maßnahmen in Phase 1, also während der Orientierung und Vernetzung, gehören beispielsweise die Festlegung von Zuständigkeiten und die Einrichtung einer zentralen Koordinierungsstelle. Auch die strategische Entscheidung sollte sehr früh fallen, ob die Kommune lediglich die Rolle der Genehmigungsbehörde einnimmt oder auch mit eigenen Ladeinfrastrukturkonzepten und den entsprechenden Ausschreibungen in Erscheinung tritt.

Zentrales Element der Planungsphase ist die Bedarfsanalyse, um die Menge der Ladepunkte und ihre Standorte festlegen zu können. Die Nationale Leitstelle empfiehlt hier, auch über den Tellerrand hinauszuschauen und die Versorgungsage in Nachbarkommunen zu berücksichtigen, um Überkapazitäten zu vermeiden und eine harmonisierte Planung zu gewährleisten. In dieser Phase sollte auch das Betreibermodell festgelegt werden.

### *Angabe der installierten Ladeleistung und des prognostizierten Bedarfs*

Mit Hilfe einer sogenannten Tool Box lässt sich online aus den Daten der Nationalen Leitstelle sehr schnell

der Grad der aktuellen Bedarfsdeckung ermitteln. Dafür ist die Eingabe des amtlichen Regionalschlüssels oder des Namens der jeweiligen Kommune notwendig. Für die jeweilige Stadt wird dann der Grad der Bedarfsdeckung für 2025 angegeben und in Relation zum Bedarf der Jahre 2030 und 2035 gesetzt. Dazu werden jeweils die installierte Ladeleistung und der zusätzliche Leistungsbedarf angegeben.

Für Frankfurt am Main besteht den Angaben zufolge aktuell eine Bedarfsdeckung von 48 Prozent, bei einer gesamten installierten Ladeleistung von 39,4 MW. Der zusätzliche Bedarf wird mit 42,1 MW beziffert. Für die Bayerische Landeshauptstadt München steht aktuell eine Bedarfsdeckung von 49 Prozent zu Buche mit 55,8 MW installierter Leistung und 57,8 MW zusätzlichem Bedarf. In der Stadt Wismar ist der Bedarf mit 5,8 MW dagegen zu 100 Prozent gedeckt. Um den prognostizierten Bedarf 2035 zu decken, müssten laut Tool Box noch 3,5 MW installiert werden.

Während bei halböffentlichen Ladepunkten, etwa in Firmen oder im Handel, das Bauordnungsrecht maßgeblich ist, ist im öffentlichen Raum meist eine Sondernutzungserlaubnis zum Aufbau der Infrastruktur notwendig.

Schließlich weist die Nationale Leitstelle auf die Notwendigkeit hin, die Zusammenarbeit mit Bauunternehmen und Stromnetzbetreibern zu koordinieren und zu monitoren – eine zentrale Voraussetzung für eine erfolgreiche Umsetzung.

„Unser neues MasterplanTOOL ist ein weiterer Beleg dafür, dass wir in der Nationale Leitstelle Ladeinfrastruktur Kommunen als zentralen Akteur beim Ladeinfrastrukturausbau vor Ort betrachten“, sagt Johannes Pallasch, Leiter und Sprecher der Nationalen Leitstelle Ladeinfrastruktur.

Die Bundesregierung hatte im November 2025 den Masterplan Ladeinfrastruktur 2030 beschlossen. Damit soll ressortübergreifend eine Gesamtstrategie zum Ausbau des Ladenetzes etabliert werden. Der Masterplan umfasst 41 Maßnahmen in fünf Handlungsfeldern: Nachfrage und Investitionen stärken, Umsetzung vereinfachen und beschleunigen, Wettbewerb und Preistransparenz erhöhen, Integration ins Stromnetz verbessern sowie Nutzerfreundlichkeit und Innovation steigern. // VON FRITZ WILHELM

[^ Zum Inhalt](#)



TOP-THEMA



POLITIK &amp; RECHT



HANDEL &amp; MARKT



TECHNIK



UNTERNEHMEN

## UNTERNEHMEN



Quelle: Shutterstock

### Badenova hofft auf Bewegung im Kandertal-Streit

**STROMNETZ. Nach dem Ärger in Lörrach deutet sich Entspannung im schier unendlichen Streit um die Stromkonzessionen im Kandertal an. Badenovas neues Angebot an Naturenergie soll Bewegung bringen.**

Ungeachtet des heftigen Zusammenpralls von Badenova und Naturenergie bei der Stromnetzkonzeption von Lörrach (wir berichteten) könnte ein anderer Dauerstreit vor dem Ende stehen. Für zehn Zweckverbandsgemeinden im Kandertal, ebenfalls Südbaden, steht seit 2018 die Übergabe der Netze an Badenova aus.

Wie ein Sprecher von Badenova auf Anfrage dieser Redaktion mitteilt, hätten die Freiburger dem deutsch-schweizer Unternehmen Naturenergie im Rechtsstreit ein neues Angebot zu den Konditionen unterbreitet. „Wir sind nun in allen Streitpunkten mit großen Schritten auf Naturenergie zugegangen“, so der Sprecher.

Keine Einigung herrschte bisher in Fragen wie dem Kaufpreis für das Leitungsnetz und der Höhe der Erlösobergrenze aus den Netzentgelten. Badenova will mit dem aktuellen Schritt einen Preiskorridor vorgeschlagen haben, der den Vorstellungen von Naturenergie entgegenkommen müsste.

Konkret geht es um den Faktor, mit dem der offenbar unstrittige kalkulatorische Restwert der Netze zu multiplizieren ist. Hier sei der niedrigere Wert jener, auf den die beiden Unternehmen sich früher bereits in einem Eckpunktepapier geeinigt hätten, so Badenova. Der höhere Faktor sei jener, den Naturenergie jüngst vor Gericht im Rahmen des laufenden Klageverfahrens hinterlegt habe. Badenova möchte offenbar dazwischen landen.

Die Erlösobergrenzen beschreiben grundsätzlich den Betrag, den ein Netzbetreiber nach Abzug aller Kosten von den vereinnahmten Netzentgelten behalten darf. Kommt es zur Übergabe eines Netzes an einen anderen Betreiber, müssen die Unternehmen sich einigen, welcher Anteil der geltenden Erlösobergrenze auf den neuen Betreiber übergeht. Dies gilt so lange, bis die Bundesnetzagentur eine neue Obergrenze für das Netzgebiet bestimmt.

*Auch Kauf unter Vorbehalt denkbar*

Üblicherweise erfolgt die Festlegung des Anteils in einem gemeinsamen Antrag an die Bundesnetzagentur. Allerdings liegen Badenova und Naturenergie auch in dieser Frage über Kreuz. So sehr, dass Badenova nun vorschlägt, statt einer Einigung direkt die Regulierungsbehörde entscheiden zu lassen.

Es gibt noch einen dritten Vorstoß zur Beschleunigung der Netzübergabe. Badenova würde sich auch auf einen Kauf der Netze unter Vorbehalt einlassen. Dies würde die Überprüfung des Deals durch einen Gutachter beinhalten.

Während Badenova davon spricht, sich auf „ein zeitnahes Annehmen des Angebots im Sinne der Bürgerinnen und Bürger im Kandertal“ zu freuen, hält Naturenergie sich auf Anfrage dieser Redaktion bedeckt. Das zu EnBW gehörende Unternehmen befinde sich in „konstruktiven Gesprächen mit dem Wettbewerber“, könne daher aktuell nicht mehr sagen.

Zum Streit, der sich Ende Januar um die Ratssitzung in Lörrach rankte, meldete Naturenergie sich dagegen am 6. Februar noch zu Wort. Badenova hatte dem Unternehmen undemokratisches Verhalten und Rufschädigung vorgeworfen. Naturenergie bedauere es, so eine Sprecherin, falls durch die Anwesenheit von „zahlreichen Mitarbeitenden“ in Lörrach „ein falscher Eindruck entstanden“ sei.

Naturenergie akzeptiere die demokratische Entscheidung, die die Lörracher Stromnetze in die Hände der Stadtnetze Lörrach GmbH & Co. KG legt, einem Joint Venture der Kommune und Badenovas. Dass es zu einer schnellen und einvernehmlichen Übergabe der Netze kommen wird, ist damit nicht gesagt. „Wie üblich in derartigen Verfahren“, so die Sprecherin, „haben alle Beteiligten die Möglichkeit, im Nachgang die Entscheidung zu prüfen.“ // VON VOLKER STEPHAN

[^ Zum Inhalt](#)

## Orsted will 2000 Stellen abbauen



Quelle: Orsted

**BILANZ. Die Geschäftszahlen für 2025 des dänischen Energieunternehmens Orsted sind nicht schlecht. Trotzdem kündigt das Management Einschnitte an.**

Der dänische Energiekonzern Orsted weist für das abgelaufene Geschäftsjahr ein Ergebnis vor Zinsen, Steuern und Abschreibungen (Ebitda) von 25,1 Milliarden dänischen Kronen (3,36 Milliarden Euro) aus. Der Jahresgewinn lag bei 3,2 Milliarden dänischen Kronen (430 Millionen Euro), so das Unternehmen bei Vorlage der Geschäftszahlen für 2025.

Nach Angaben des Unternehmens war 2025 von einer strategischen Neuausrichtung geprägt. Dazu gehörten eine Stärkung der Kapitalstruktur sowie der vorzeitige Abschluss des für 2025 und 2026 geplanten Beteiligungs- und Veräußerungsprogramms. Aus diesem Programm erzielte Orsted Erlöse von umgerechnet rund 6,2 Milliarden Euro. Zuvor hatte der Konzern im Rahmen einer Kapitalerhöhung Bruttoerlöse von rund 8,1 Milliarden Euro erzielt.

### *Arbeiten in den USA laufen wieder*

Konzernchef Rasmus Errboe bezeichnete das Jahr als wegweisend für den Konzern. „2025 war ein prägendes Jahr für Orsted.“ Zugleich betonte er, dass der Umbau des Unternehmens noch nicht abgeschlossen sei. „Wir haben große Schritte hin zu einem stärkeren, fokussierteren und wettbewerbsfähigeren Orsted gemacht, auch wenn noch viel Arbeit vor uns liegt.“ Zur weiteren Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit kündigte Orsted organisatorische Anpassungen an. Bis Ende 2027

soll die Belegschaft um rund 2.000 Stellen reduziert werden, um die Kostenstruktur zu verbessern und die Organisation flexibler aufzustellen.

Im operativen Geschäft meldet Orsted Fortschritte beim Bauprogramm für Offshore-Windparks. Das Unternehmen arbeitet derzeit an einem Offshore-Windportfolio mit einer Leistung von 8,1 GW in der Bauphase. Bis Ende 2027 soll die installierte Offshore-Leistung auf mehr als 18 GW steigen.

Die Offshore-Stromerzeugung nahm 2025 im Vergleich zum Vorjahr um sechs Prozent zu, obwohl die Windgeschwindigkeiten unter dem Durchschnitt lagen. Als Gründe nennt Orsted eine höhere Verfügbarkeit der Anlagen sowie den Produktionshochlauf des deutschen Offshore-Windparks Gode Wind 3.

Gleichzeitig bestehen weiterhin Risiken, insbesondere in den USA. Bei den Projekten Revolution Wind und Sunrise Wind hatten die zuständigen Behörden zeitweise Baustopps verhängt. Nach gerichtlichen Entscheidungen konnten die Arbeiten wieder aufgenommen werden, die rechtlichen Verfahren sind jedoch noch nicht abgeschlossen. Orsted erklärte, weiterhin Gespräche mit der US-Regierung zu führen, um eine dauerhafte Lösung zu erreichen.

Für 2026 erwartet Orsted ein Ebitda von mehr als 3,8 Milliarden Euro. Die geplanten Bruttoinvestitionen beziffert der Konzern auf 6,7 bis 7,4 Milliarden Euro. Offshore-Wind bleibt dabei der zentrale Schwerpunkt der Unternehmensstrategie. // VON STEFAN SAGMEISTER

Diesen Artikel können Sie teilen: [f](#) [t](#) [in](#)

[^ Zum Inhalt](#)

## PV und Windkraft statt Kohlestrom von RWE



Solarpark Bedburg an der A44 Quelle: RWE

**REGENERATIVE. Die Neuland Hambach GmbH beteiligt sich mit 49 Prozent an einer weiteren Photovoltaikanlage der RWE. Drei PV-Anlagen und ein Batteriespeicher ersetzen künftig Braunkohlenstrom.**

Die Kommunen am Tagebau Hambach und RWE bauen ihre im Jahr 2024 geschlossene Partnerschaft weiter aus. Über eine gemeinsame Projektgesellschaft mit RWE hat die Neuland Hambach GmbH 49 Prozent an einer von RWE errichteten Photovoltaikanlage erworben. Neuland Hambach ist die Interessenvertretung der Anrainerkommunen Elsdorf, Jülich, Kerpen, Merzenich, Niederzier und Titz. Die Anlage in der Nähe der Ortschaft Niederzier verfügt über eine Leistung von rund 14 MWp und ist seit Sommer 2025 in Betrieb.

Damit betreiben die Partner laut RWE nun gemeinsam drei große Solaranlagen und einen Batteriespeicher im Tagebau Hambach. Die insgesamt über 109.000 Solarmodule liefern zusammen in der Spitze eine elektrische Leistung von 61 MW. Der Batteriespeicher mit einer Kapazität von 8 MW hilft, die Stromeinspeisung noch besser an den Bedarf anzupassen.

### Weitere Beteiligung möglich

Zudem hätten die Kommunen die Option, sich über die Neuland Hambach GmbH auch an zukünftigen Erneuerbare-Energien-Projekten von RWE im Tagebau Hambach zu beteiligen. Katja Wünschel, CEO RWE Renewables Europe & Australia sagt: „Die Beteiligung der Kommunen zeigt: Die Energiewende findet Akzeptanz, wenn Menschen mitgestalten.“ RWE bleibe auch nach der Braunkohle in der Region verankert.

Braunkohle-Vorstand Lars Kulik der RWE-Power ergänzte: „Mit Solaranlagen in Kombination mit einem Speicher nutzen wir unsere Flächen im Tagebau Hambach sinnvoll und nachhaltig.“ Für Niederzier betonte



Bürgermeister Frank Rombey: „Die Erträge aus der Photovoltaikanlage geben uns Spielräume, den Raum von morgen in Teilen aktiv zu gestalten.“

### *RWE baut erneuerbare Energien im Rheinischen Revier aus*

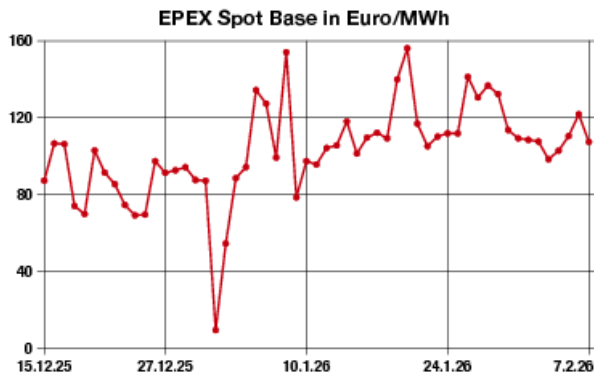
Insgesamt betreibt RWE neun Onshore-Windparks und neun Photovoltaikanlagen im Rheinischen Revier – vier davon mit integriertem Batteriespeicher. Weitere Wind- und Solarparks sind in der Region im Bau und in Planung. Insgesamt kommt das Unternehmen nach eigenen Angaben hier auf über 100 MW Leistung. Weitere Solarprojekte seien in Bau und in Planung. Solarparks im Tagebau profitieren von einer bestmöglichen und bereits vorhandenen Energieinfrastruktur mit nahezu unbegrenzten Einspeisekapazitäten. Genehmigungsstrategisch von Vorteil seien auch die deutlich vereinfachten Bauleitplanverfahren.

So ging der RWE „indeland“-Solarpark als Leuchtturmprojekt der Region nach nur 20 Wochen Bauzeit ans Netz. RWE hatte 11 Millionen Euro in die 1,4 Kilometer breite Anlage mit ihren 26.500 Modulen investiert. Dem ersten Spatenstich gingen gut zwei Jahre Projektplanung voraus – deutlich weniger als bei Vergleichsprojekten auf deutschem Grund. Auch im Umfeld der Tagebaue entwickelt RWE Solarprojekte. Ein Beispiel dafür ist der Solarpark Bedburg, welcher auf einer rekultivierten Fläche entlang der Autobahn A44 errichtet wurde und seit September 2024 Grünstrom erzeugt. // VON SUSANNE HARMSEN

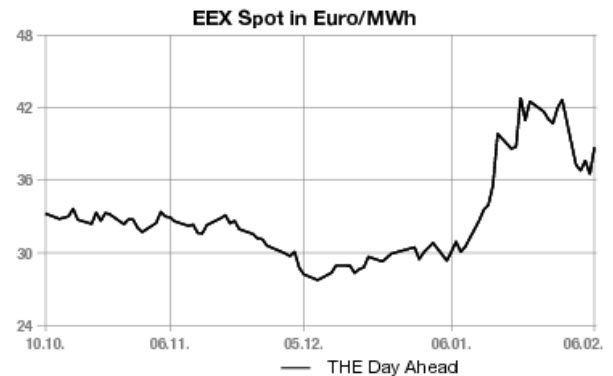
[^ Zum Inhalt](#)

## MARKTBERICHTE

## STROM



## GAS



## Gegenläufige Impulse für die Märkte



Quelle: E&amp;M

**MARKTKOMMENTAR.** Wir geben Ihnen einen tagesaktuellen Überblick über die Preisentwicklungen am Strom-, CO<sub>2</sub>- und Gasmarkt.

Gegenläufige Impulse haben an den Energiemärkten zum Wochenausgang für uneinheitliche Notierungen gesorgt. Unbestätigte Berichte über eine geplante Aufweichung des europäischen Emissionshandelssystems hatten auch am Berichtstag zu massiven Abgaben bei CO<sub>2</sub> geführt. Eine solche Lockerung des Marktdesigns würde sich in weitere Bemühungen auf EU-Ebene einfügen, die Vorgaben für den Klimaschutz zu senken. Zudem achten die Märkte auf die Prognosen der Wetterdienste für die neue Woche, die jedoch sehr unterschiedlich ausfallen, und schließlich sind die Verhandlungen zwischen Iran und den USA ebenfalls ein großes Thema, insbesondere für die Preise von Öl- und Gas.

**Strom:** Im OTC-Markt wurde der Montag mit 135,00 Euro im Base gehandelt. Am Donnerstag war für den Freitag ein Preis von 122,25 Euro in der Grundlast gesehen worden. Maßgeblich für den Preisanstieg von Freitag auf Montag ist die geringere Einspeiseleistung der Erneuerbaren, die für den Montag erwartet wird. Diese soll sich nur auf 12,1 Gigawatt belaufen, hingegen hat Eurowind 14,5 Gigawatt für den Berichtstag vorhergesagt. Für die Folgetage ist zunächst mit ähnlich niedrigen Beiträgen von Wind und Solar wie für den Montag zu rechnen. Erst am Mittwoch soll sich bei den Erneuerbaren ein Umschwung zu einer deutlich höheren Einspeiseleistung ergeben.

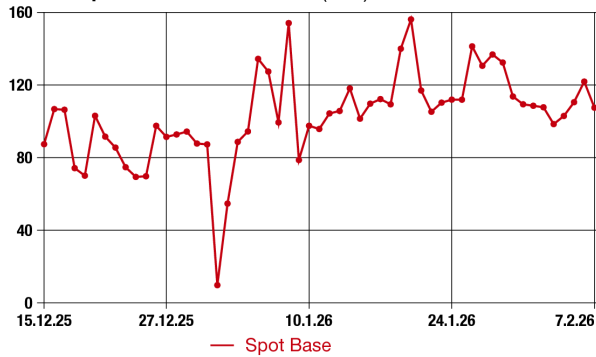
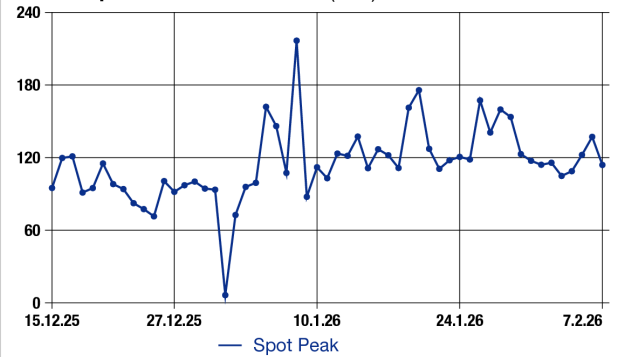
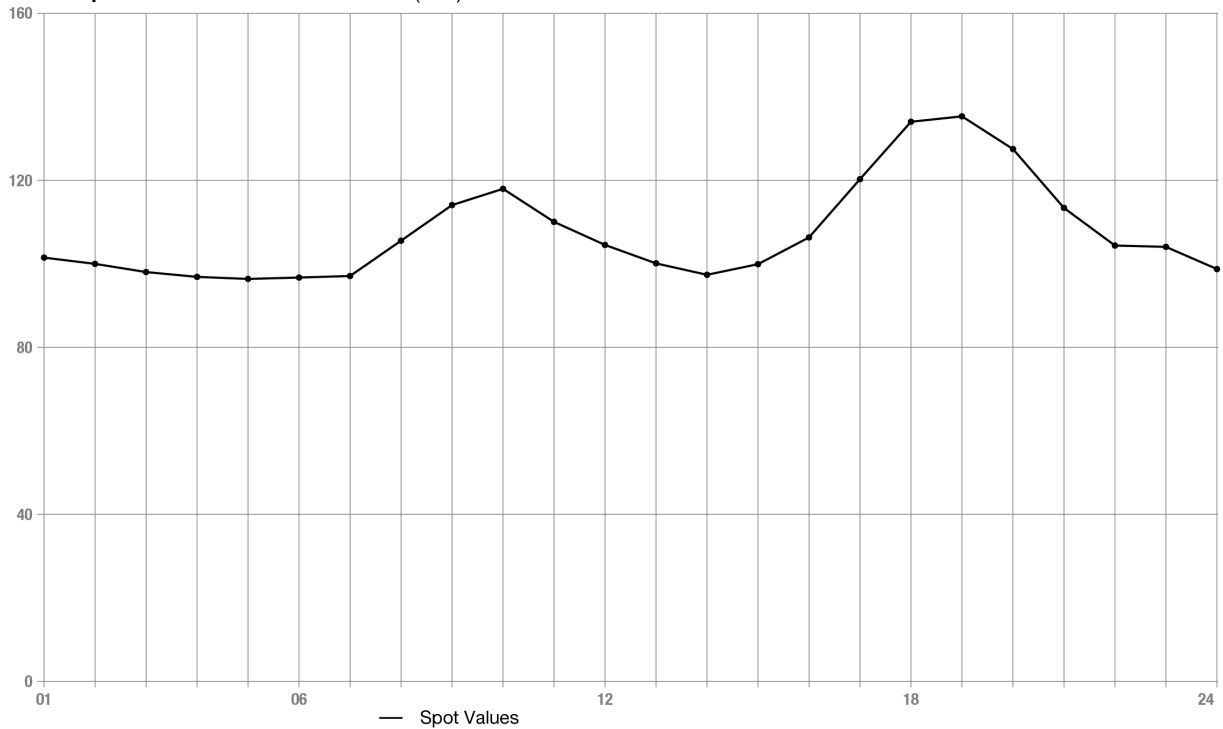
Am langen Ende zeigte sich das Cal 27 trotz der Zugewinne bei Gas bis zum Nachmittag mit einem Minus von 1,93 auf 82,02 Euro je Megawattstunde. In ihrem Impuls auf das Strom-Frontjahr überwogen die massiven Verluste bei CO<sub>2</sub>.

**CO<sub>2</sub>:** Mit einem deutlichen Minus haben sich die CO<sub>2</sub>-Preise am Freitag präsentiert. Der Dec 26 verlor bis gegen 13.10 Uhr 1,15 auf 77,05 Euro je Tonne und setzte damit seine massiven Abgaben vom Vortag gedämpft fort. Umgesetzt wurden bis zu diesem Zeitpunkt 44,6 Millionen Zertifikate. Das Hoch lag bei 79,72 Euro, das Tief bei 76,20 Euro. Hinter den Kulissen der EU-Kommission wird derzeit über die Zukunft des Emissionshandels (EU ETS I) debattiert. Während Berichte nahelegten, dass eine Verlängerung des Systems über das bisherige Endjahr 2039 und eine Fortführung der kostenlosen Zertifikatszuteilung bald beschlossen werden sollen, zeichnet ein aktueller Bericht von Reuters ein etwas vorsichtigeres Bild. Demnach prüft die EU-Kommission zwar alle Optionen, um die Industrie bei der Dekarbonisierung zu unterstützen, jedoch hat sie noch keine finalen Entscheidungen getroffen.

**Erdgas:** Fester haben sich die europäischen Gaspreise am Freitag gezeigt. Der Frontmonat März am

niederländischen TTF gewann bis gegen 13.30 Uhr 0,625 auf 34,475 Euro je Megawattstunde. Am deutschen THE zog der Day-ahead um 1,395 auf 37,575 Euro je Megawattstunde an. Händler verwiesen auf die kühleren Temperaturen, die für die nächste und übernächste Woche prognostiziert werden. Damit könnte sich der Rückgang der Füllstände bei den deutschen Gasspeichern beschleunigen. Die deutschen Gasspeicher waren am Mittwoch zu 29,1 Prozent gefüllt. Das sind 5,3 Prozentpunkte weniger als am vorvergangenen Mittwoch. // [VON CLAUD-DETLEF GROSSMANN](#)

[^ Zum Inhalt](#)

**ENERGIEDATEN:****Strom Spotmarkt****EPEX Spot Base in Euro/MWh (EEX)****EPEX Spot Peak in Euro/MWh (EEX)****EPEX Spot Stundenverlauf in Euro/MWh (EEX)**

## Strom Terminmarkt

## Terminmarktpreise Base in Euro/MWh (EEX)

	Handelstag	Kontrakt	Preis
M1	06.02.26	German Power Mar-2026	94,56
M2	06.02.26	German Power Apr-2026	80,08
M3	06.02.26	German Power Mai-2026	69,43
Q1	06.02.26	German Power Q2-2026	74,50
Q2	06.02.26	German Power Q3-2026	83,41
Q3	06.02.26	German Power Q4-2026	97,58
Y1	06.02.26	German Power Cal-2027	83,24
Y2	06.02.26	German Power Cal-2028	76,51
Y3	06.02.26	German Power Cal-2029	72,22

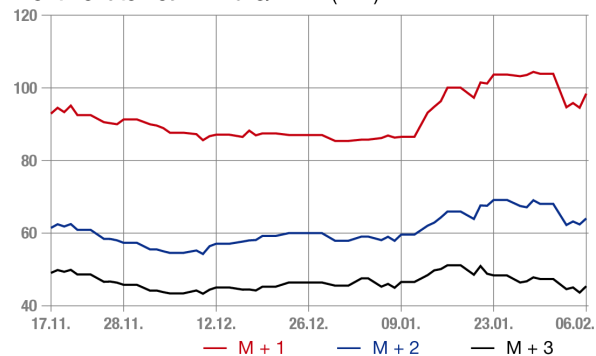
## Terminmarktpreise Peak in Euro/MWh (EEX)

	Handelstag	Kontrakt	Preis
M1	06.02.26	German Power Mar-2026	98,38
M2	06.02.26	German Power Apr-2026	64,03
M3	06.02.26	German Power Mai-2026	45,37
Q1	06.02.26	German Power Q2-2026	53,56
Q2	06.02.26	German Power Q3-2026	73,57
Q3	06.02.26	German Power Q4-2026	117,80
Y1	06.02.26	German Power Cal-2027	87,16
Y2	06.02.26	German Power Cal-2028	80,26
Y3	06.02.26	German Power Cal-2029	76,93

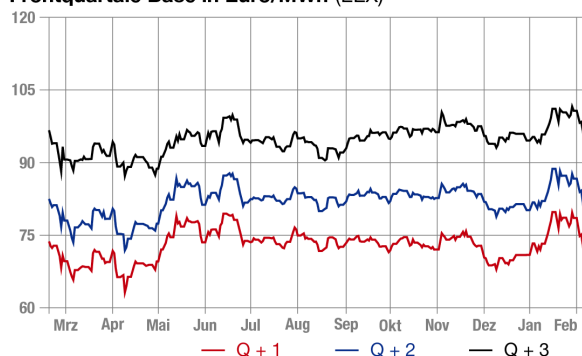
## Frontmonate Base in Euro/MWh (EEX)



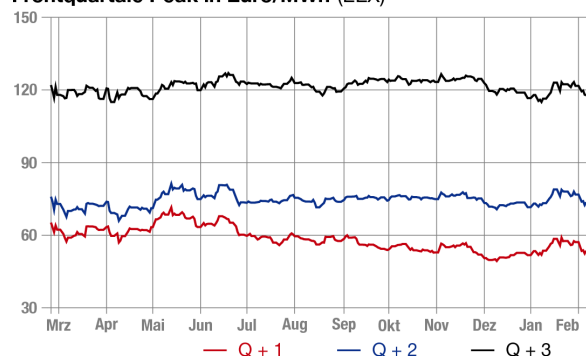
## Frontmonate Peak in Euro/MWh (EEX)



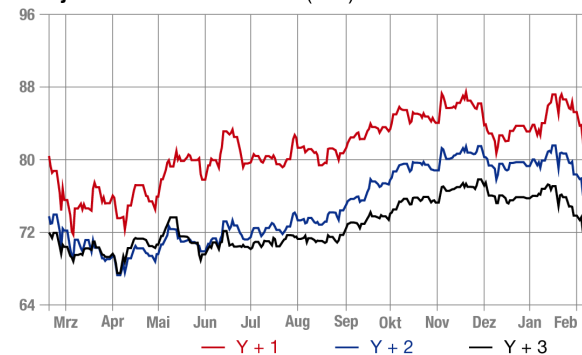
## Frontquartale Base in Euro/MWh (EEX)



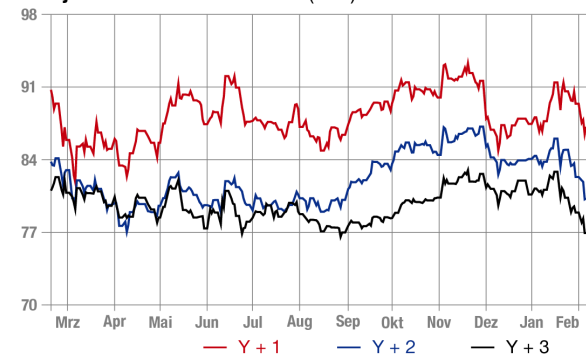
## Frontquartale Peak in Euro/MWh (EEX)



## Frontjahre Base in Euro/MWh (EEX)



## Frontjahre Peak in Euro/MWh (EEX)

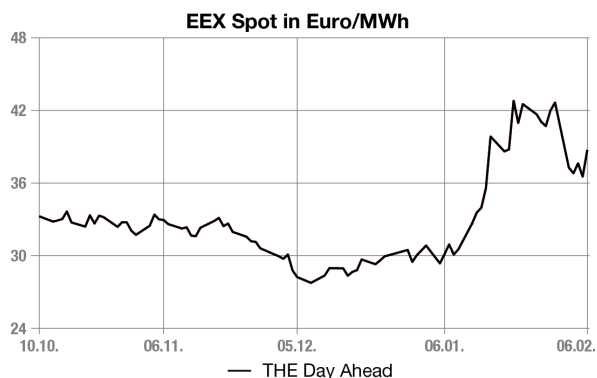




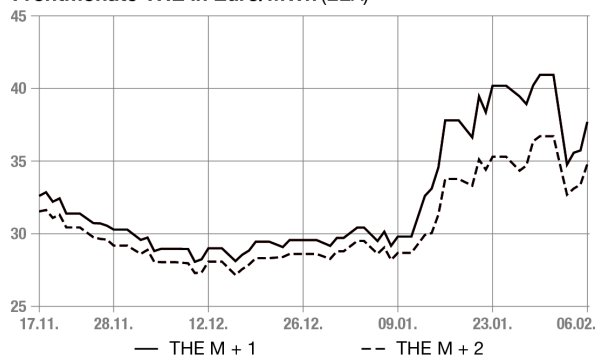
## Gas Spot- und Terminmarkt

### Terminmarktpreise THE in Euro/MWh (EEX)

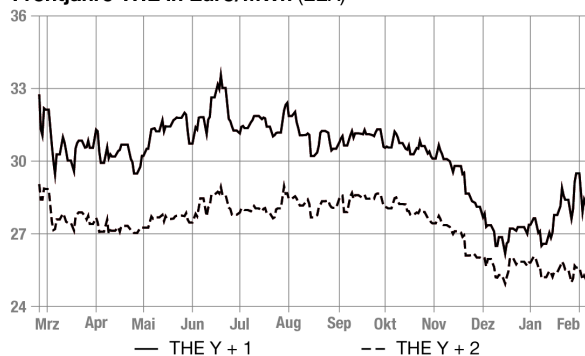
	Handelstag	Kontrakt	Preis
M1	06.02.26	German THE Gas Mar-2026	37,69
M2	06.02.26	German THE Gas Apr-2026	34,79
Q1	06.02.26	German THE Gas Q2-2026	33,39
Q2	06.02.26	German THE Gas Q3-2026	32,39
S1	06.02.26	German THE Gas Win-2026	33,15
S2	06.02.26	German THE Gas Sum-2027	27,26
Y1	06.02.26	German THE Gas Cal 2027	28,89
Y2	06.02.26	German THE Gas Cal 2028	25,27



### Frontmonate THE in Euro/MWh (EEX)



### Frontjahre THE in Euro/MWh (EEX)



## Strom, CO2, und Kohle

Kontrakt	Handelstag	akt. Kurs	Einheit
Germany Spot base	06.02.26	107,52	EUR/MWh
Germany Spot peak	06.02.26	113,96	EUR/MWh
EUA Feb 2026	06.02.26	77,18	EUR/tonne
Coal API2 Feb 2026	06.02.26	102,85	USD/tonne

### Frontmonat Kohle API2 in USD/t (ICE)



## Gas und Öl

Kontrakt	Handelstag	akt. Kurs	Einheit
German THE Gas Day Ahead	06.02.26	38,74	EUR/MWh
German THE Gas Mar-2026	06.02.26	37,69	EUR/MWh
German THE Gas Cal 2027	06.02.26	28,89	EUR/MWh
Crude Oil Brent Apr-2026	06.02.26	68,05	USD/tonne

### EUA in Euro/t (EEX)



## E&M STELLENANZEIGEN



### Geschäftsführer:in (m/w/d)

Strategieberatung sucht Geschäftsführer:in (m/w/d) zur Weiterentwicklung erneuerbarer Wärmeproje...  
in Hamburg

27.01.2026

● Vorstand/Geschäftsführung ● Festanstellung / Angestellter ● Homeoffice / Weiterbildung /  
Mobilitätzuschuss / Mitarbeitererevents



### Professur W 2 Solarenergie und Gebäudeautomation

Gesucht wird eine durch praktische und wissenschaftliche Tätigkeit ausgewiesene Persönlichkeit, die ...  
in Amberg

15.12.2025



### Stoffstrommanager (m/w/d)

Zum Hauptinhalt springen Stoffstrommanager (m/w/d)Metzingen Vollzeit unbefristet Unternehmensp...  
in Metzingen

vor 2 h

● Festanstellung ● Weiterbildung / Mitarbeitererrabatte



### Gruppenleitung Betrieb Kran - und Kraftwerksanlagen (m/w/d)

Dein Job mit klarem Ziel: #klimapositivTechnologie für die Energiewende Eine nachhaltige, klimapositi...  
in leuna

vor 2 h

● Weiterbildung



### Produktionshelfer (gn) Vollzeit in Dingolfing

Die Gi Group ist ein international agierender Personaldienstleister mit mehr als 500 Standorten in 40 L...  
in dingolfing

vor 2 h

● Weiterbildung

WEITERE STELLEN GESUCHT? HIER GEHT ES ZUM E&M STELLENMARKT

## IHRE E&M REDAKTION:

**Stefan Sagmeister** (Chefredakteur, CVD print, Büro Herrsching)  
**Schwerpunkte:** Energiehandel, Finanzierung, Consulting



**Davina Spohn** (Büro Herrsching)  
**Schwerpunkte:** IT, Solar, Elektromobilität



**Günter Drewnitzky** (Büro Herrsching)  
**Schwerpunkte:** Erdgas, Biogas, Stadtwerke



**Susanne Harmsen** (Büro Berlin)  
**Schwerpunkte:** Energiepolitik, Regulierung



Korrespondent Brüssel: **Tom Weingärnter**  
 Korrespondent Wien: **Klaus Fischer**  
 Korrespondent Zürich: **Marc Gusewski**  
 Korrespondenten-Kontakt: **Kerstin Bergen**



**Ständige freie Mitarbeiter:**

**Volker Stephan**

**Manfred Fischer**

Mitarbeiter-Kontakt: **Kerstin Bergen**



**Fritz Wilhelm** (stellvertretender Chefredakteur, Büro Frankfurt)  
**Schwerpunkte:** Netze, IT, Regulierung



**Georg Eble** (Büro Herrsching)  
**Schwerpunkte:** Windkraft, Vermarktung von EE



**Heidi Roider** (Büro Herrsching)  
**Schwerpunkte:** KWK, Geothermie

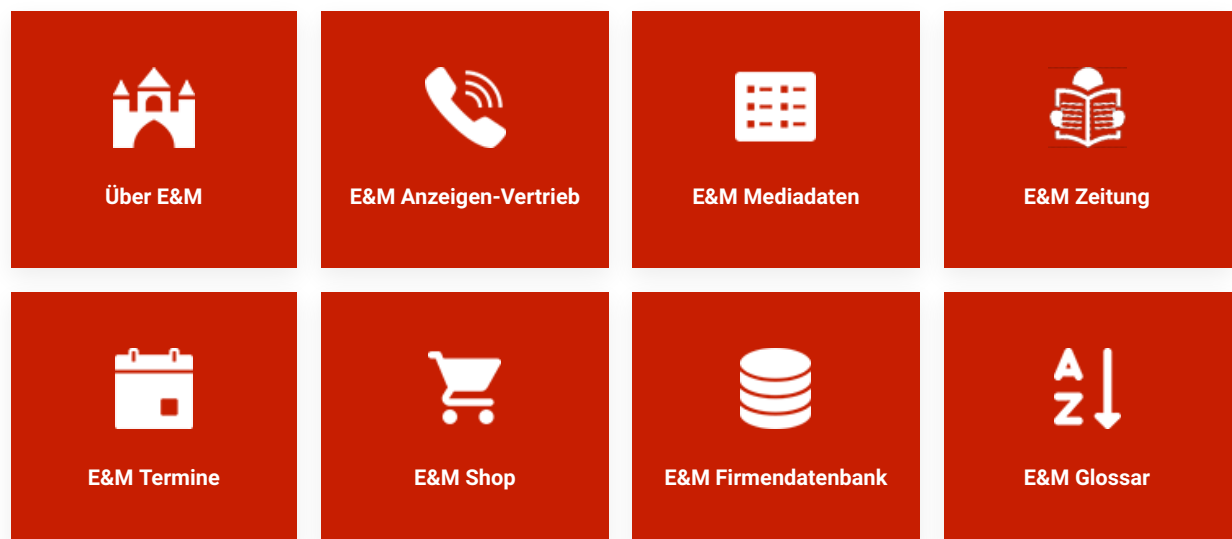


**Katia Meyer-Tien** (Büro Herrsching)  
**Schwerpunkte:** Netze, IT, Regulierung, Stadtwerke



Darüber hinaus unterstützt eine Reihe von freien Journalisten die E&M Redaktion.  
 Vielen Dank dafür!

Zudem nutzen wir Material der Deutschen Presseagentur und Daten von MBI Infosource.



## IMPRESSUM

---

**Energie & Management Verlagsgesellschaft mbH**

Schloß Mühlfeld 20 - D-82211 Herrsching

Tel. +49 (0) 81 52/93 11 0 - Fax +49 (0) 81 52/93 11 22

info@emvg.de - [www.energie-und-management.de](http://www.energie-und-management.de)**Geschäftsführer:** Martin Brückner**Registergericht:** Amtsgericht München**Registernummer:** HRB 105 345**Steuer-Nr.:** 117 125 51226**Umsatzsteuer-ID-Nr.:** DE 162 448 530

**Wichtiger Hinweis:** Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass die elektronisch zugesandte E&M daily nur von der/den Person/en gelesen und genutzt werden darf, die im powernews-Abonnementvertrag genannt ist/sind, bzw. ein Probeabonnement von E&M powernews hat/haben. Die Publikation - elektronisch oder gedruckt - ganz oder teilweise weiterzuleiten, zu verbreiten, Dritten zugänglich zu machen, zu vervielfältigen, zu bearbeiten oder zu übersetzen oder in irgendeiner Form zu publizieren, ist nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung durch die Energie & Management GmbH zulässig. Zuwiderhandlungen werden rechtlich verfolgt.

© 2026 by Energie & Management GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Gerne bieten wir Ihnen bei einem Nutzungs-Interesse mehrerer Personen attraktive Unternehmens-Pakete an!

**Folgen Sie E&M auf:**

