



NEWA
ENERGIE

Energie aus Wasser

TAUCHE EIN IN SAUBERE ENERGIE



„Alle haben gesagt es geht nicht, einer hat es nicht gewusst, dieser hat es getan“

Albert Einstein

Das NEWA Kraftwerk

Die alternative Stromerzeugung zur Einspeisung von Energie in das öffentliche Netz.

WAS UNS ANTREIBT?

Die Verbundenheit zur Mutter Natur und die Achtung vor dem höchsten Gut - unserer Erde hat uns beflügelt und ist die Basis für eine Idee, welche die Energiewende revolutionieren wird. Innovative Technik aus Mecklenburg-Vorpommern setzt neue Maßstäbe im Bereich der erneuerbaren Energien.

Mit dem Verfahren des **NEWA Kraftwerks** möchten wir die Welt verbessern und unseren Beitrag zum nachhaltigen und verantwortungsbewussten Umgang mit den Ressourcen unserer Erde leisten.

DAS VERFAHREN

Das NEWA Kraftwerk wird mit Wasser betrieben. Wasser ist CO₂ frei und belastet somit nicht unsere Umwelt.

Das benötigte Wasser wird in der Regel zentral technisch aufbereitet (bspw. das salzige Ostseewasser eignet sich optimal dazu).

NEWA Energie Holding GmbH hat eine Methode entwickelt, bei der mittels eines frequenzbasierten Verfahrens „gewöhnliches“ Wasser in einen reaktiven, kohlenstofffreien Brennstoff umgewandelt wird. Dieses angereicherte Energiewasser nennen wir NEWA UltraFuel.

Die den Abgaskamin des mit diesem Brennstoff betriebenen Aggregats des NEWA Kraftwerks zur Stromerzeugung verlassenden Gase sind Schadgas- und kohlenstofffrei, es wird primär Wasserdampf emittiert.

Die Ausgangssituation

„Für eine erfolgreiche Energiewende sind die nächsten Jahre entscheidend. Was wir brauchen: mehr #EnergyMadeInEurope aus Wind und Sonne, mehr Fachkräfte und neue Technologien.“ (Zitat Olaf Scholz, Bundeskanzler 2023/Twitter)

Der Klimawandel zeigt: Die Erde wird ungeduldig. Wir brauchen eine neue Balance zwischen unseren Wünschen und dem, was der Planet bereit ist zu geben.

Es war eine Naturkatastrophe, eine Pandemie und ein internationaler Konflikt zwischen geografischen Nachbarn bisher nicht gekannten Ausmaßes erforderlich, um den politischen Willen der Veränderung zu erzwingen.

Das Erdbeben und der Tsunami in Japan 2011 erschütterte die ganze Welt. Die für jeden sichtbaren Folgen der Naturkatastrophe für die Atomkraftwerke Fukushima führten dazu, dass von einem Tag auf den anderen die „Energiewende“ zur Chefsache im Kanzleramt erklärt und von den Regierungs- und Oppositionsparteien kurzerhand „unumkehrbar beschlossen“ wurde. Das Ergebnis spiegelt sich in der aktuellen Situation wider.

„Die Welt, in der wir leben ist schön, sorgen wir gemeinsam dafür, dass dies so bleibt!“



Die Fakten

Die gegenwärtige Weltenergieversorgung basiert noch immer zu mehr als 80 % auf fossilen Energieträgern. Den Großteil daran (**nahezu die Hälfte**) trägt Erdöl! Weltweit wirtschaftlich gewinnbare Erdölreserven schätzt man heute auf etwa 140 Milliarden Tonnen. **Die nicht nachwachsenden Rohstoffe sind endlich.** Eine Erschöpfung dieser, mit heutigem Technikstand ökonomisch förderbaren Ressourcen, droht in absehbarer Zukunft.

Sonnen- und Windkraftwerke im deutschen Binnenland werden die Lücken der Energieversorgung nicht schließen können. Sie sind einerseits nicht grundlastfähig und unter hiesigen Klimaverhältnissen kann Strom nicht effizient produziert werden. Andererseits werden nachhaltige Kollateralschäden im gewohnten Landschaftsbild hinterlassen.

Dazu kommt, dass für den Transport von Strom, vom Ort der Erzeugung zu den Stromnutzern, astronomische Investitionen in Überland- und Unterseeleitungen erforderlich sind.

DIE SUCHE NACH ALTERNATIVEN IST UNERLÄSSLICH. SIE LASSEN SICH AUF DREI WEGEN FINDEN:

1. Die Umorientierung auf andere, über längere Zeiträume verfügbare fossile Rohstoffgrundlagen.
2. Der Einsatz von nachwachsenden Rohstoffen als Energieträger.
3. Die Einführung neuer Techniken und Technologien.

Vorteile der autarken Stromerzeugung auf Basis von Wasser

10 Gründe für das NEWA Kraftwerk

Autarke und zuverlässige Stromversorgung – überall

Das NEWA Kraftwerk erzeugt **ganzjährig, rund um die Uhr, grundlastfähigen Strom – unabhängig von Standort und Wetter**. Dafür wird nur eine **sehr kleine Produktionsfläche** benötigt.

Derzeit können nur Atom- und Kohlekraftwerke diese Versorgung leisten – allerdings mit hohen Risiken. Erneuerbare Energien wie Wind- und Solaranlagen sind wetterabhängig und nicht grundlastfähig.

Biogasanlagen sind grundlastfähig, benötigen jedoch große Anbauflächen für Energiepflanzen. Diese Flächen fehlen dann für die Lebensmittelproduktion und können die Nahrungs- und Futtermittelversorgung beeinträchtigen.

Die von der NEWA Energie Holding GmbH entwickelte Technologie bietet eine sichere, saubere Alternative. Dezentral installierte NEWA Kraftwerke erzeugen Strom direkt am Bedarfspunkt – ohne den Bau langer Kabeltrassen. So können auch abgelegene Gemeinden und Städte unabhängig und zuverlässig versorgt werden ohne den schwankenden Strompreisen ausgesetzt zu sein.

Gerade in Regionen mit unzureichender Strominfrastruktur bietet das NEWA Kraftwerk eine stabile und kostengünstige Energiequelle. Ohne gesicherte Stromversorgung ist wirtschaftliche Entwicklung nicht möglich – hier setzt NEWA Energie an.

Der dafür benötigte Brennstoff, NEWA UltraFuel, wird zentral aufbereitet. Er ist **schadstoff- und CO₂-frei** und belastet weder Mensch noch Umwelt.

Die Vorteile der NEWA Technologie:

1. Stromproduktion am Bedarfspunkt – Erzeugung direkt dort, wo der Strom benötigt wird.
2. Grundlastfähig und verlässlich – Strom rund um die Uhr, ganzjährig, mit bis zu 8.640 Betriebsstunden jährlich.
3. Wetterunabhängig – Sichere Stromerzeugung unter Einsatz von Wasser (kein Grundwasser) – unabhängig von Wind, Sonne oder Jahreszeit.
4. Klimafreundlich – Vollständig CO₂-frei und emissionsfrei, ohne Belastung für Mensch und Umwelt.
5. Langlebig und wartungsarm – Robuste Konstruktion mit hoher Zuverlässigkeit und geringem Materialverschleiß.
6. Geschützt installiert – Betrieb in Hallen sorgt für größtmögliche Unabhängigkeit von Witterungseinflüssen.
7. Dezentrale Standorte – Nutzung bestehender Netzleitungen reduziert Leistungsverluste auf ein Minimum.
8. Kosteneffizient – Preisgünstige, grundlastfähige Stromproduktion trägt zur nachhaltigen Senkung der Strompreise bei.
9. Speicherunabhängig – Bedarfsgerechte, grundlastfähige Erzeugung mit neuartiger Wasserkraft; der eingesetzte Brennstoff (NEWA Ultra Fuel) ist nicht flüchtig und absolut unbedenklich.
10. Partnerschaftsmodell – Fördert die nachhaltige Stromerzeugung in Kooperation mit Städten, Gemeinden und Stadtwerken.

Die Vorteile des NEWA Kraftwerkes im Vergleich zu Windkraft und Photovoltaik



Faktoren	NEWA	Windkraft	Photovoltaik
Wirkungsgrad	Sehr hoch: bis zu 98 %, 24/7-Betrieb (bis 8.640 h/Jahr)	Niedrig: Ø 5–24 %, wetterabhängig	Niedrig: Ø 10–24 %, wetterabhängig
Versorgungssicherheit	Vollständig autark, grundlastfähig, keine Blackout-Gefahr	Abhängig von Wind, Netzausfälle möglich	Abhängig von Sonne, Netzausfälle möglich
Standortunabhängigkeit & Netznähe	Flexibel installierbar an jedem Standort, direkt am Einspeisepunkt, keine langen Kabeltrassen nötig	Große Flächen nötig, oft weit vom Verbrauchsort entfernt	Große Flächen nötig, oft weit vom Verbrauchsort entfernt
Platzbedarf	Sehr kompakte Containerbauweise, keine Flächenversiegelung	Hoher Flächenbedarf	Hoher Flächenbedarf
Umweltverträglichkeit (Betrieb)	CO ₂ -frei, keine Abgase, nur Wasserdampf	CO ₂ -frei im Betrieb, aber Eingriff in Natur	CO ₂ -frei im Betrieb, aber Eingriff in Natur
Umweltbelastung (Produktion/Wartung)	Gering, Erfüllung höchster Umweltstandards	Hoch	Hoch
Auswirkungen auf Natur & Landschaftsbild	Keine Beeinträchtigung von Tierwelt oder Landschaft	Beeinträchtigt Tierwelt und Landschaftsbild	Beeinträchtigt Tierwelt und Landschaftsbild



Faktoren	NEWA	Windkraft	Photovoltaik
Wartungsaufwand	Gering, langlebige Technik	Hoch	Gering
Regionale Wertschöpfung	Schafft Arbeitsplätze, stärkt heimische Wirtschaft, Produktion in Mecklenburg-Vorpommern	Gering	Gering
Ertragsquelle für Gemeinden/Stadtwerke	Hoch – Einnahmen vor Ort möglich	Gering	Gering
Energiequelle	NEWA UltraFuel auf Wasserbasis, aus Ab- oder Meerwasser, schadstoff- & CO ₂ -frei	Wind	Sonne
Einsatzvielfalt	Auch für Fahrzeugantriebe nutzbar	Nicht geeignet	Nicht geeignet
Strompreis	Stabil, unabhängig von externen Marktpreisen	Schwankend	Schwankend
Recycling	Alle Komponenten vollständig recycelbar	Teilweise recycelbar	Teilweise recycelbar

Vorraussetzungen für den Betrieb eines NEWA Kraftwerks

mit einer Turbinen-Leistung von 2 MW.

Aufbau eines NEWA Kraftwerkes

Mögliche Kraftwerks-Konfiguration von 2 bis 50 MW.

Die Voraussetzungen für einen wirtschaftlich erfolgreichen Betrieb sind:

- ▶ Grundstück mit mehr als 400 m² Fläche
- ▶ Gebäude oder Halle mit mehr als 100 m² Nutzfläche
- ▶ möglichst nahegelegene Netzanschlussmöglichkeit zur Einspeisung in das öffentliche Stromnetz

Angesichts stetig steigender Preise für Primärenergie ist das Verfahren der alternativen Stromerzeugung volkswirtschaftlich besonders interessant. Es ist vollständig **unabhängig von äußeren Umwelteinflüssen** und **kann an jedem Standort eingesetzt werden**, an dem eine Einspeisung in das Stromnetz möglich ist.

Das NEWA Kraftwerk **erfordert keine speziellen Standortbedingungen wie Windverhältnisse oder eine bestimmte Anzahl an Sonnentagen pro Jahr** und lässt sich problemlos in bestehenden Strukturen integrieren. Durch die eingesetzte NEWA-Antriebstechnik und die effiziente Umwandlung mechanischer in elektrische Energie wird ein **Wirkungsgrad von bis zu 98 %** erreicht.

Zum Vergleich: Aufgrund fehlender Windgarantie liegt der Wirkungsgrad einer Windkraftanlage lediglich bei etwa 5–24 %. Der Anteil der Windenergie an der Nettostromerzeugung in Deutschland betrug **im Jahr 2022 laut Fraunhofer-Institut 25,7 %**. In den kommenden Jahren werden **bis zu 40 %** der heutigen Windkraftanlagen altersbedingt außer Betrieb gehen, sodass dieser Energieertrag nicht sicher stabil bleibt.

Für Photovoltaikanlagen fehlen in weiten Teilen Europas die dauerhaft ausreichenden Sonnenstunden.

Der Austausch der Verschleißkomponenten bei derzeit gängigen Verfahren im NEWA Kraftwerk wird nach rund zehn Jahren erwartet.

1. Grund und Boden

Das projektierte NEWA Kraftwerk mit einer Turbinen-Leistung von 2MW, benötigt den Bau einer Halle, mit einer Grundstücksfläche von ca. 400 m².

2. Hallenbau

Die Kosten für den Bau der Halle beinhalten auch die Planung und die Genehmigung, die Turbinen, Generatoren, Wechselrichter sowie Tanks für das NEWA Energie-Wasser (NEWA UltraFuel), die Abzäunung, Wege und Sicherheitsvorkehrungen.

Bestehende Gewerbeflächen oder Standorte für Energieproduktion mit vorhandenen Strukturen wie vorhandene Hallen oder Gebäuden können in der Regel umgerüstet und modernisiert werden.

3. Technik und elektronische Steuerungen

Unter dieser Position werden die Kosten für die Verkabelungen, die Absaugung, die Vorrichtung für die Betankung der Turbinen und die elektronischen Steuerungen zusammengefasst.

4. Investitionsvolumen für ein NEWA Kraftwerk

Die kalkulierte Gesamtinvestition für ein **NEWA Kraftwerk mit 2 MW Leistung**, beläuft sich auf ca. 8,9 Mio. Euro Netto zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Nicht im Preis enthalten sind Grund und Boden, eine eventuell erforderliche Halle sowie die Installation von E-Leitungen bis zum NEWA Kraftwerk.

Bezahlbare
Energie
für die Zukunft
sichern!

Die Wirtschaftlichkeit des geplanten Energiestandortes in Stralsund (MV)

Operativer Cash Flow bei einem 2 MW NEWA Kraftwerk

Erstellungskosten Netto:

Gesamtinstallation und Bau des **NEWA Kraftwerkes** ca. 8,9 Mio. €
ohne Grund und Boden sowie Hallenkomplex

Produktivität:

Die Wirtschaftlichkeit und der damit einhergehende Stromerlös/Jahr ist immer an aktuelle Marktbedingungen des Energiemarktes und dem durchschnittlichen Abgabepreis einer kWh geknüpft. Wir betrachten dabei einen Zeitraum von 10 Jahren um sich ändernde Marktbedingungen gerecht zu werden.

Folgend ein Beispiel anhand aktueller Rashmenbedingungen:

Betriebsstunden/Jahr*		8.640
Stromerzeugung kWh/Jahr	ca.	17.280.000
Durchschnittlicher Abgabepreis (Euro/kWh) 0,15 bis 0,20 Euro		0,15 €
Stromerlös/Jahr mind / netto		2.592.000,00 €
Betriebsausgaben (Service- und Wartungsvertrag)	ca.	0,05 €
Betriebsausgaben/Jahr / netto	ca.	864.000 €
Operativer Cash Flow (EBITDA) / netto	ca.	1.728.000,00 €

Das **NEWA Kraftwerk** wird nachhaltig Strom auf einer Basis von 8.640 Betriebsstunden pro Jahr produzieren.

* **Erklärung Betriebsstunden:** 24 Stunden x 365 Tage = 8.760 Stunden - 120 Stunden für Wartungen (5 Tage) = 8.640 Betriebsstunden.

Bestehende Gewerbeflächen oder Standorte für Energieproduktion mit vorhandenen baulichen Gegebenheiten, können in der Regel umgerüstet und modernisiert werden. Wichtig ist die Nähe zu einer geeigneten Einspeisemöglichkeit.

All diese Faktoren werden in die individuelle Planung einbezogen – aus diesem Grund kann kein verbindliches Festpreisangebot im Voraus erstellt werden.

Als volkswirtschaftlicher Nutzen ergibt sich beim Aufbau unserer **NEWA Kraftwerke** zur alternativen Stromerzeugung eine nachhaltige Unabhängigkeit von der internationalen Öl- und Energiepolitik, bei gleichzeitiger Nutzung lokaler Ressourcen und einer deutlichen Reduktion der Reststoffverwertungskreisläufe.

Hat das NEWA Kraftwerk Ihr Interesse geweckt?

NEWA Energie Holding GmbH

An der Werft 5, 18439 Stralsund

E-Mail: kraftwerk@newaenergie.de

Web: www.newaenergie.com

Geschäftsführer:

H.-H. Hagens, Mobil: +49 172 95 17 986

Dr. Christian Wirtgen, Mobil: +49 176 22 55 78 37

Leiter Marketing und Geschäftsentwicklung:

Christoph Nahr: +49 170 41 24 890

Sie erreichen uns:

Montag - Donnerstag von 9.00 bis 17.00 Uhr

sowie **Freitags** von 9.00 bis 12.00 Uhr

**Niemand Geringerer als
Jule Verne prophezeite 1875:**

„Wasser ist die Kohle der Zukunft. Die Energie von morgen ist Wasser, das durch elektrischen Strom zerlegt worden ist. Die so zerlegten Elemente des Wassers, Wasserstoff und Sauerstoff, werden auf unabsehbare Zeit hinaus die Energieversorgung der Erde sichern.“



NEWA
ENERGIE

Impressum

Herausgeber

NEWA Energie Holding GmbH
An der Werft 5, 18439 Stralsund
www.newaenergie.com

Satz & Redaktionsleitung:

Herr Christoph Nahr
Hageböcker Str. 109a, 18273 Güstrow

Für die Richtigkeit der Angaben übernehmen
Herausgeber und Verlag keine Haftung.
Alle Termine vorbehaltlich etwaiger Änderungen.

© 2026 NEWA Energie Holding GmbH

V2026-05-DE