

# PROJEKTIERUNG IHRER GRÜNEN ENERGIEWANDLUNG.

Wir begleiten Sie auf dem Weg der Integration vom **Pyrolyse-BHKW Pyro-ClinX** zur Reststoffverwertung, Energiewandlung & Pflanzkohleproduktion.



Projektphase  
2 von 3



GRÜNDUNGSPREIS  
BRANDENBURG 2024

KFW  
AWARD  
Gründen  
Landessieg

INNOVATIONSPREIS  
BERLIN BRANDENBURG

## PROJEKTIERUNG FÜR NACHHALTIGE ENERGIESYSTEME: IHR WEG ZU EINER EFFIZIENTEN LÖSUNG!

### Warum die Projektierung mit pyropower GmbH entscheidend ist:

Die Projektierung ist der Schlüssel zur erfolgreichen Umsetzung moderner Energiesysteme. Mit unserer umfassenden Expertise in technischer Konstruktion, systematischer Analyse und innovativer Entwicklung bieten wir maßgeschneiderte Lösungen, die auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt sind. Unser Ziel ist es, nicht nur nachhaltige und wirtschaftliche Systeme zu konzipieren, sondern Ihnen eine reibungslose Implementierung und langfristige Effizienz zu gewährleisten.

## #LETSGETGREEN

Wir freuen uns auf  
Ihren Kontakt:

+49 (0) 355 866 870 82

info@pyro-power.com

www.pyro-power.com

linkedin.com/company/pyrolysebhw

EFFIZIENT PYROLYSIEREN. SMART VERSTROMEN. NACHHALTIG DEKARBONISIEREN.



## UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK:

### Elektroplanung und Einspeisemanagement

Unsere Elektroplanung sorgt für zukunftssichere Infrastruktur:

- » Optimierte Stromlaufpläne: Angepasste Schutzkonzepte und Kabelquerschnittsberechnungen.
- » Dokumentation: Materiallisten, Montagepläne und Fertigungsunterlagen für Schaltschränke, Sensorik und Aktorik.
- » Langfristige Energieeffizienz: Planung mit Fokus auf nachhaltige Performance.

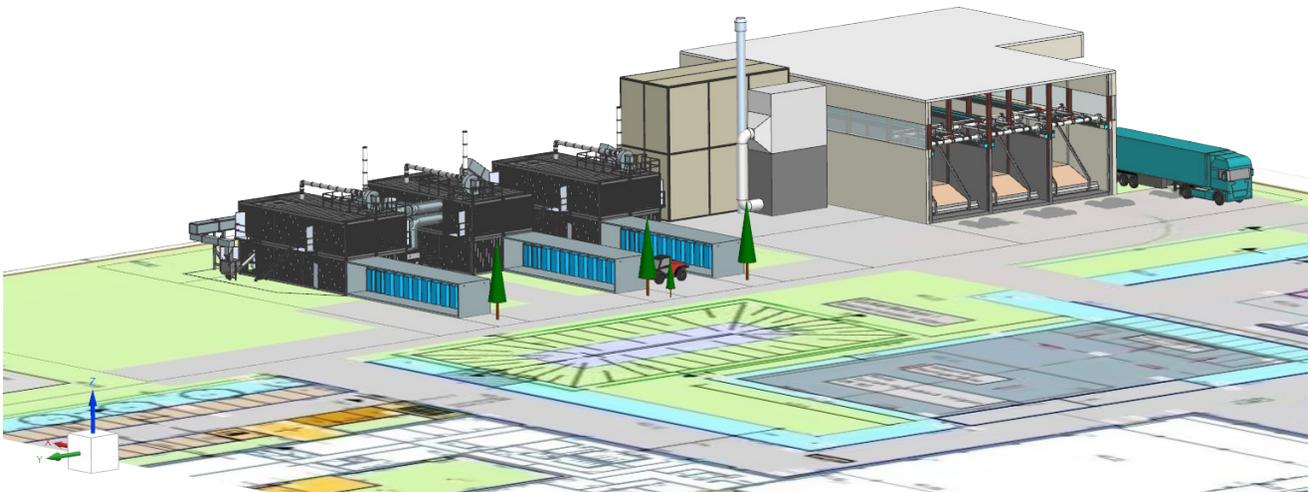
1

### Konzeption nachhaltiger Energiesysteme

Unsere Konzepte kombinieren Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit:

- » Effizienz und Klimaschutz: Planung CO<sub>2</sub>-reduzierter Energiesysteme mit optimaler Ressourcennutzung.
- » Standortspezifische Lösungen: Angepasste Systeme für unterschiedliche Branchen und Anforderungen.

2



### Erstellung des Feinprojektierungsberichts

Wir dokumentieren alle Projektierungsphasen detailliert und für Sie jederzeit transparent:

- » Analysen und Ergebnisse: Präzise Dokumentation der technischen Spezifikationen, Risikoanalysen und Konzeptionsergebnisse.
- » Bereitstellung von Unterlagen: Ausgabe im \*.dwg-, \*.pdf- und \*.step-Format für optimale Weiterverarbeitung.
- » Klare Entscheidungsgrundlagen: Strukturierte Berichte erleichtern die Planung der nächsten Projektphasen.

3

### Anlagenauslegung und Konstruktion

Von der ersten Skizze bis zur CE-Zertifizierung decken wir alle Konstruktionsphasen ab:

- » Technische Spezifikationen und Lastenhefte: Definieren Sie den Projektumfang präzise.
- » Subsystemintegration: Medienführung, Automatisierung, Steuerung, Sensorik und Aktorik – nahtlos in das Gesamtsystem eingebunden.
- » Detailkonstruktion: Berücksichtigung von Dienstleister-Input, Risikoanalysen und Normen.
- » Unterlagen: Zeichnungen, Stücklisten und technische Datenblätter – alles aufbereitet für die finale Umsetzung.

4

EFFIZIENT PYROLYSIEREN. SMART VERSTROMEN. NACHHALTIG DEKARBONISIEREN.



## DAS PERFEKTE MATCH: IHR VORHABEN - UNSERE LÖSUNGEN.



### Unternehmen aus der Industrie

Fertigungsbetriebe, die energieintensive Prozesse nachhaltiger gestalten möchten.  
Unternehmen, die von einer dezentralen Energieversorgung profitieren wollen.



### Energie- und Umweltbehörden

Organisationen, die den Umstieg auf CO<sub>2</sub>-neutrale Technologien vorantreiben.  
Behörden, die innovative Energiesysteme für öffentliche Einrichtungen implementieren möchten.



### Dienstleister und Planungsbüros

Unternehmen, die technische Partner für spezifische Projektphasen suchen.  
Spezialisten, die zusätzliche Expertise bei der Konstruktion und Planung benötigen.



**MASSGESCHNEIDERTE  
AUSLEGUNG**



**FOKUS AUF EFFIZIENZ  
UND QUALITÄT**



**OPTIONAL:  
VERSTROMUNGSSYSTEM**



Wir bieten Lösungen, die Nachhaltigkeit und Effizienz vereinen, um den Anforderungen der Energiezukunft gerecht zu werden. Unsere Technologien und Dienstleistungen zeichnen sich durch höchste Präzision, Innovationskraft und Umweltverträglichkeit aus. Mit umfassender Erfahrung in der Planung und Umsetzung komplexer Projekte begleiten wir unsere Kunden von der ersten Idee bis zur fertigen Umsetzung. Dabei legen wir besonderen Wert auf eine enge Zusammenarbeit, um individuelle Anforderungen optimal zu berücksichtigen und maßgeschneiderte Systeme zu entwickeln. Durch den Einsatz modernster Technologien schaffen wir Energielösungen, die nicht nur wirtschaftlich, sondern auch zukunftssicher sind.

Unsere Expertise umfasst die detaillierte Planung, Konstruktion und Integration von Energiesystemen, die auf maximale Effizienz und minimale Umweltbelastung ausgelegt sind. Dank innovativer Ansätze und umfassender Analysen sichern wir die langfristige Leistungsfähigkeit und Rentabilität der umgesetzten Projekte. Von der Entwicklung technischer Spezifikationen bis zur Bereitstellung aller relevanten Unterlagen – wir liefern alles, was für die erfolgreiche Realisierung benötigt wird. Mit Transparenz und Präzision schaffen wir Lösungen, die Ihre Erwartungen übertreffen.

**EFFIZIENT PYROLYSIEREN. SMART VERSTROMEN. NACHHALTIG DEKARBONISIEREN.**



## IHRE VORTEILE UNSERER EXPERTISE

Mit der Entscheidung für die pyropower GmbH wählen Sie einen Partner, der technologische Innovation, wirtschaftliche Effizienz und Umweltverantwortung auf einzigartige Weise miteinander vereint. Unser Ziel ist es, gemeinsam mit Ihnen Lösungen zu entwickeln, die nicht nur die Herausforderungen der Gegenwart bewältigen, sondern auch langfristig eine nachhaltige Zukunft sichern. **Ihre Vorteile auf einen Blick:**

### Kostenoptimierung

Unsere maßgeschneiderten Lösungen sind darauf ausgelegt, Ihre Energiekosten langfristig zu reduzieren. Durch den Einsatz innovativer Technologien und nachhaltiger Konzepte schaffen wir Systeme, die wirtschaftliche Effizienz und Ressourcenschonung ideal kombinieren.

### Zukunftssicherheit

Wir planen alle Projekte mit einem klaren Fokus auf aktuelle und zukünftige regulatorische Anforderungen. So stellen wir sicher, dass Ihre Anlagen nicht nur heute, sondern auch in der Zukunft den höchsten Standards entsprechen und nachhaltig betrieben werden können.

### Schlüsselfertige Übergabe

Unser umfassender Service beinhaltet die Bereitstellung aller notwendigen Unterlagen, darunter technische Zeichnungen, Spezifikationen und Montagedokumente. Diese Unterlagen sind vollständig aufbereitet, sodass Ihre Systeme unmittelbar und reibungslos umgesetzt werden können.

### Maximale Transparenz

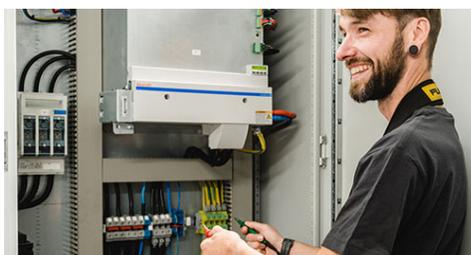
Während jeder Projektphase sorgen wir für klare und regelmäßige Updates, damit Sie stets über den Fortschritt informiert sind. Unsere detaillierten Dokumentationen gewährleisten, dass Sie jederzeit die volle Kontrolle und Übersicht über alle Prozesse behalten.



## WIR FREUEN UNS AUF IHR PROJEKT

Starten Sie jetzt Ihr Projekt für eine nachhaltige und effiziente Energiezukunft mit dem #TEAMGREENENERGY der pyropower GmbH! Besuchen Sie unsere Website, um mehr über unsere Leistungen und Technologien zu erfahren.

Für eine persönliche Beratung stehen wir Ihnen gerne telefonisch unter **+49 355 866 870 82** oder per E-Mail an [info@pyro-power.com](mailto:info@pyro-power.com) zur Verfügung. Lassen Sie uns gemeinsam Ihre individuellen Anforderungen besprechen und maßgeschneiderte Lösungen entwickeln. Kontaktieren Sie uns noch heute – wir freuen uns auf Ihre Anfrage!



EFFIZIENT PYROLYSIEREN. SMART VERSTROMEN. NACHHALTIG DEKARBONISIEREN.