

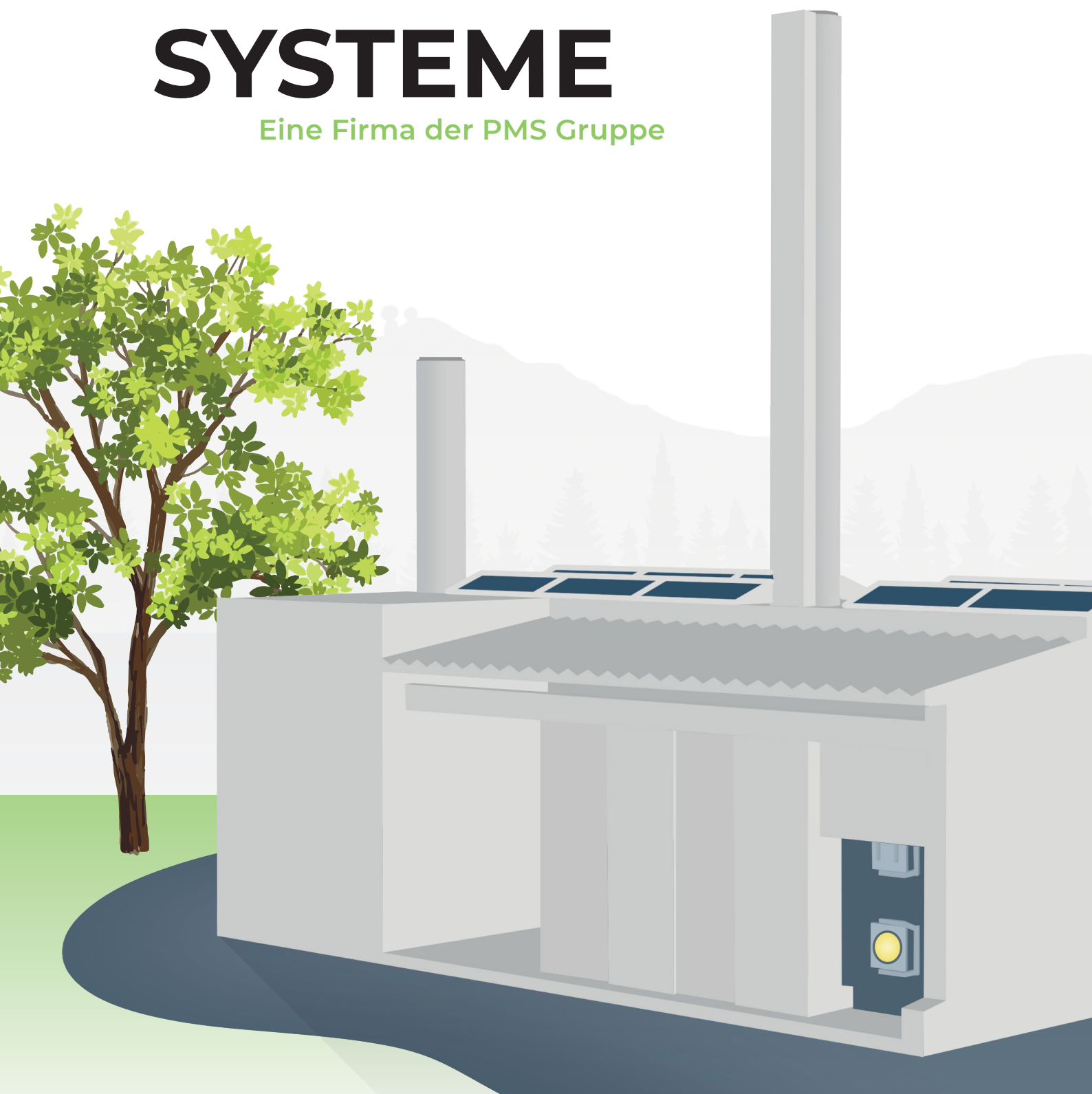


**ALTERNATIVE
ENERGIE SYSTEME**
GMBH

Alternative

ENERGIE SYSTEME

Eine Firma der PMS Gruppe





*Nur ein zufriedener Kunde
ist ein Kunde von morgen.*

Kurt Schmerlaib, **Geschäftsführer**



Unsere Kunden

Unsere Kundenbasis umfasst regionale und nationale Energieversorger, die holzverarbeitende Industrie und Stadtwerke in ganz Österreich und Europa. Als Innovations- und Technologieführer aus dem Lavanttal sind wir stolz darauf, maßgeschneiderte Lösungen und erstklassigen Service zu bieten.

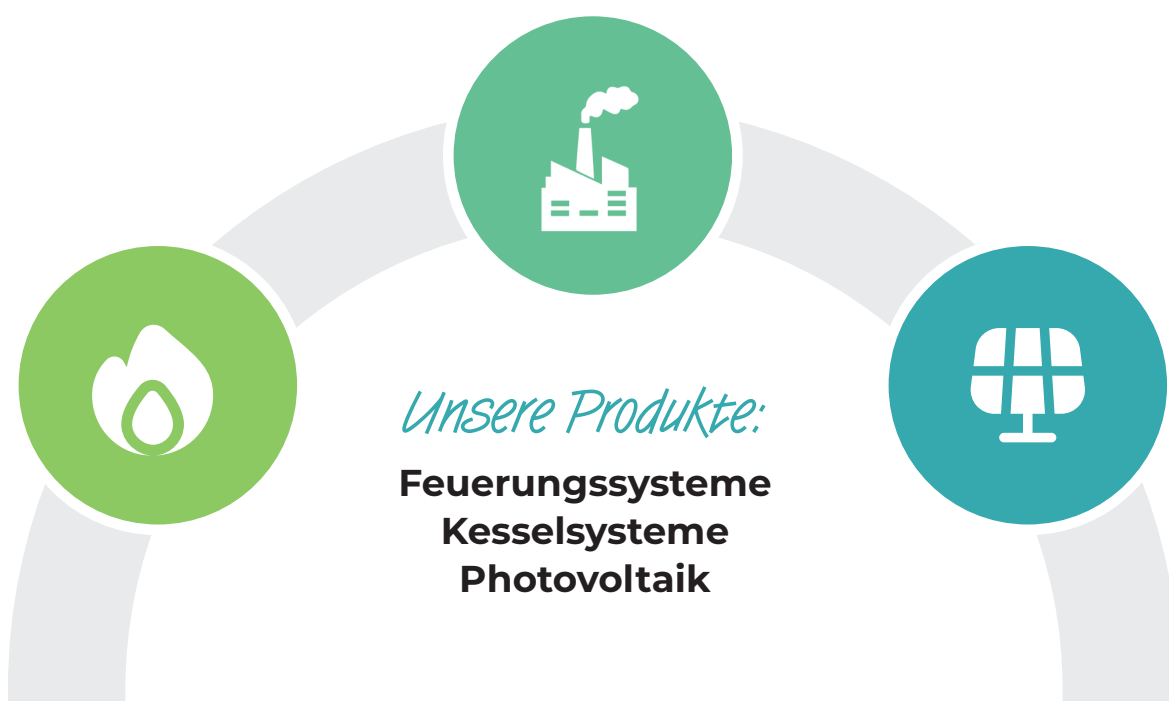
Wir setzen auf partnerschaftliche und langfristig erfolgreiche Kundenbeziehungen. Unser Erfolg und die Zufriedenheit unserer Kunden basieren auf enger Kundennähe und individueller Betreuung. Zahlreiche Erfolgsgeschichten und zufriedene Kunden belegen unsere Kompetenz und Verlässlichkeit.

Vom Heizkraftwerk zum *alternativen* ENERGIEZENTRUM

Unsere Lösungen zur nachhaltigen Energieversorgung

Seit 2005 ist PMS bestrebt, seinen Kunden innovative Technologien und nachhaltige Lösungen von höchster Qualität zu bieten. PMS Alternative Energie Systeme ist Teil der PMS Gruppe und entwickelt als zuverlässiger Partner ganzheitliche Lösungen für zukunftsorientierte alternative Energiesysteme. Transformieren Sie Ihre Heizung in ein alternatives Energiezentrum mit unseren

maßgeschneiderten Lösungen. Lassen Sie sich inspirieren und entdecken Sie die Zukunft der Energieversorgung mit PMS! Zudem bieten wir Ihnen tagtäglichen Support und begleiten Sie bei allen Schritten: von der reibungslosen Ersatzteilversorgung, Planung und Montage bis hin zum vorbeugenden jährlichen Service.





Ihr Partner für **ZUVERLÄSSIGE & ZUKUNFTSSICHERE BIOMASSE-TECHNOLOGIE**



Planung, Montage und Support von Energieanlagen

Wir bieten umfassende Dienstleistungen für die Planung, Montage und den Support von Energieanlagen. Dazu gehören eine zuverlässige Ersatzteilversorgung und jährlich vorbeugende Serviceleistungen.



Erfahrene Mitarbeiter und Modernisierung von Steuerungssystemen

Unser Team besteht ausschließlich aus erfahrenen Mitarbeitern, deren Kernkompetenzen in der Modernisierung von Steuerungssystemen und der Anlagenoptimierung liegen.



Beratung, Planung und Projektabwicklung für Energiegesamtsysteme

Umfassende Beratung, Planung und Projektabwicklung für Energiegesamtsysteme, einschließlich neuer Technologien.



Kostenoptimierung, umweltschonender Betrieb und hohe Anlagenverfügbarkeit

Unser Fokus liegt auf der Kostenoptimierung, einem umweltschonenden Betrieb und der Sicherstellung hoher Verfügbarkeit der Anlagen.



Know-how bei Verbrennungsoptimierung und Einhaltung von Emissionswerten

Mit unserem umfassenden Know-how optimieren wir Verbrennungsprozesse, gewährleisten die Einhaltung von Emissionswerten und nutzen das volle Potenzial der eingesetzten Brennstoffe.



Digitalisierung und neue Technologien zur Steigerung des Wirkungsgrades

Mit digitalen Lösungen und neuen Technologien optimieren wir das Potential und Handling der Gesamtanlage.



Optimierung bestehender Energiesysteme und Implementierung von Energiegemeinschaften

Wir treiben die Optimierung bestehender Energiesysteme voran, fördern smartes Energiemanagement und gestalten nachhaltige Energiegemeinschaften.

Energiezukunft gestalten:

**EFFIZIENT
INNOVATIV
NACHHALTIG**

PRODUKTE

Innovative Energietechnik für maximale Effizienz



Feuerungssysteme

Unsere praxisnahe Expertise und Entwicklung ermöglichen Feuerungssysteme für vielfältige Brennstoffe. Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedliche Holz- und Restbrennstoffe. Das neu entwickelte Hochleistungsrostsysteem mit mehreren Rost- und Luftzonen sorgt für eine effiziente Verbrennung bei unterschiedlicher Brennstoffgröße und -feuchte.



Kesselsysteme

Gemeinsam mit unseren erfahrenen Partnern bieten wir eine breite Palette äußerst langlebiger und robuster Kesselanlagen, die individuell konfiguriert werden können. Die Wärmetauscher sind mit einem automatischen Abreinigungssystem ausgestattet, welches eine dauerhaft effiziente Wärmeübertragung gewährleistet.



Photovoltaik

Unsere maßgeschneiderte Photovoltaik-Lösung ist speziell für industrielle Anwendungen entwickelt und bietet zuverlässige, effiziente Stromerzeugung. Mit unserer hochmodernen Technologie und langjährigen Erfahrung sorgen wir dafür, dass Ihre Anlage optimal dimensioniert, installiert und gewartet wird.

VON DER VISION
ZUR INNOVATIVSTEN
ENERGIEQUELLE...

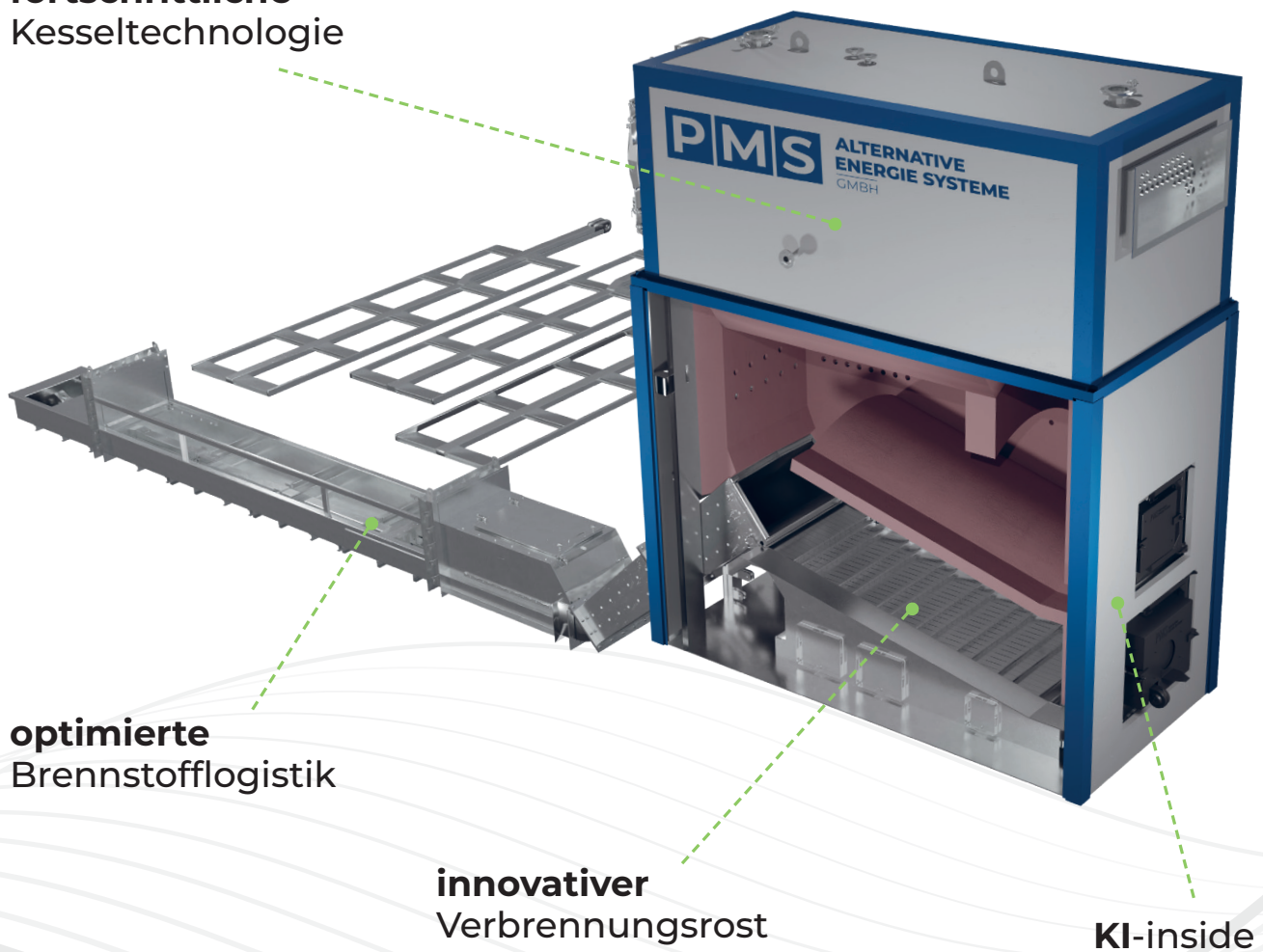
PMS OAK

Wir brennen für die Zukunft!

Leistungsdaten:

- Nennwärmeleistung von 1,5 MW bis 10 MW
- Gegenstromfeuerung
- Ausführungen: Warmwasser, Heißwasser, Sattdampf

fortschrittliche Kesseltechnologie



*„Was wir heute tun,
entscheidet darüber,
wie die Welt morgen
aussieht.“*

Marie Ebner-Eschenbach, 1830-1916



SERVICE

Maximale Effizienz und Zuverlässigkeit durch regelmäßige Wartung und Service

Um teure Stillstandskosten zu vermeiden und die höchsten Wirkungsgrade Ihrer Anlage zu erzielen, sind selbst für robusteste und zuverlässige Anlagen regelmäßige Wartung und Service unerlässlich. Unsere erfahrenen Servicetechniker sind Spezialisten für Biomasse-Kesselanlagen sämtlicher Fabrikate. Ihr Kessel ist extremen Belastungen ausgesetzt. Wir sorgen dafür, dass Ihre Anlage jederzeit zuverlässig, effizient und langlebig arbeitet. Vertrauen Sie auf unsere Kompetenz für maximale Leistung. Regelmäßige, werterhaltende Maßnahmen sind für den Anlagenbetrieb entscheidend.

- **Kostenoptimierung und Umweltfreundlichkeit:** Durch regelmäßige Wartungs- und Servicearbeiten optimieren wir die Kosten, fördern einen umweltschonenden Betrieb und sichern eine hohe Verfügbarkeit Ihrer Anlagen.
- **Kompetentes Fachpersonal:** Unser spezialisiertes Fachpersonal bietet Ihnen umfassende Beratung und führt alle Servicearbeiten professionell durch.



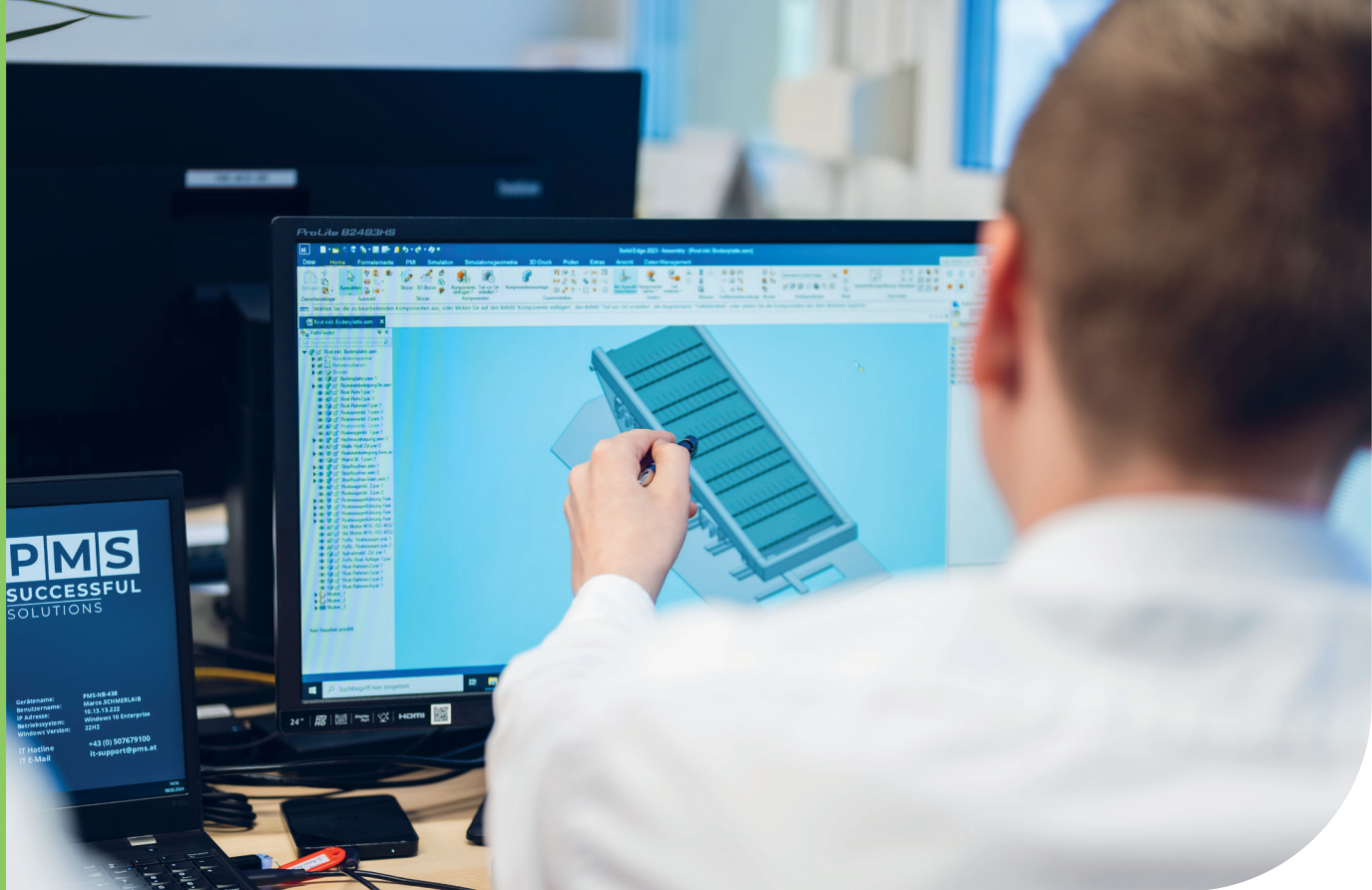
Ersatz- und Verschleißteilmanagement

Dank unserer kompetenten Partner können wir Ihnen auch über Jahrzehnte hinweg eine reibungslose und schnelle Ersatzteilversorgung gewährleisten. Wir setzen dabei ausschließlich auf ausgewählte und etablierte Marktgrößen als Zulieferer, um Ihnen die höchste Qualität und Zuverlässigkeit zu bieten.



Reparaturen und Modernisierungen

Wir wählen nur hochwertige Materialien, Stähle und modernste Steuerungstechnologien, um sicherzustellen, dass Ihre Anlage auch unter widrigsten Bedingungen zuverlässig arbeitet. Unsere hochqualifizierte Serviceflotte ist rund um die Uhr für Sie im Einsatz. Über Fernzugriff können zusätzliche Optionen schnell und unkompliziert programmiert werden, fast so, als wären unsere Techniker direkt vor Ort.



OPTIMIERUNG & REGELUNGSTECHNIK

Anlagenoptimierung für alle Marken und Hersteller

Mit langjähriger Erfahrung in der Energieerzeugung sind wir Ihr zuverlässiger Partner für die Optimierung Ihrer Anlagen. Wir bieten durchdachte Lösungen für bestehende Anlagen, unabhängig von Marke oder Hersteller. Unser Ansatz umfasst eine gründliche Analyse der Prozessabläufe vor Ort, um Optimierungspotenziale zu identifizieren.

Dabei legen wir großen Wert darauf, die Substanz der Anlagen zu erhalten, während notwendige Umbauten sowohl hardware- als auch softwareseitig durchgeführt werden. Kunden mit optimierten Anlagen profitieren von unserer umfassenden Infrastruktur, die eine 24/7-Hotline, Fernwartung, Prozessoptimierung und regelmäßige Softwareupdates umfasst. Unsere Dienstleistungen sind darauf ausgerichtet, die Effizienz Ihrer Anlagen zu maximieren und Ausfallzeiten zu minimieren, damit Ihr Betrieb reibungslos läuft.

Prozessvisualisierung

Wir nutzen moderne und benutzerfreundliche Prozessvisualisierungssysteme als Kommunikationsschnittstelle zwischen dem Bedienpersonal und der Anlage. Das System stellt die kontinuierlich erfassten und verarbeiteten Messdaten und Betriebszustände der Anlage in übersichtlichen Anlagenbildern dar, die vom Visualisierungssystem bereitgestellt werden.

Das Bedienpersonal hat Zugriff auf aktuelle sowie kontinuierlich aufgezeichnete Prozessdaten in Form von konfigurierbaren Trendaufzeichnungen, Protokollen und Tabellen. Durch eine Fernwartungsverbindung können wir in Abstimmung mit dem Kunden interaktiv auf dieses Prozessvisualisierungssystem zugreifen und bei Bedarf das Bedienpersonal wirksam unterstützen.



IT-SYSTEM LÖSUNGEN FÜR IHRE BIOMASSEANLAGE

Modernisierung für mehr Stabilität & Sicherheit

Bringen Sie Ihre Biomasse-Anlage auf den neuesten Stand der Technik – für maximale Effizienz und Sicherheit! Veraltete IT-Komponenten können zu Ausfällen, Sicherheitsrisiken und ineffizienten Abläufen führen. Wir modernisieren Ihre IT-Infrastruktur mit einem professionellen Austausch und sorgen dafür, dass Ihre Anlage zuverlässig und zukunftssicher arbeitet.

Wir tauschen & optimieren:

- **Anlagen-PCs & Monitore** für eine schnellere und stabilere Steuerung
- **Visualisierung:** Update für eine modernere Bedienoberfläche
- **Alarmierungsgeräte** für eine zuverlässige Überwachung Ihres Biomassekessels
- **Überwachungskameras** für Feuerraum-, Siloraum- und Anlagensicherheit
- **Netzwerkinfrastruktur:** Firewall & Switches für besseren Schutz vor Cyberangriffen
- **Netzwerkdokumentation** für mehr Transparenz und einfachere Wartung
- **Datensicherung in der Cloud:** sichere Speicherung von Trend- und Reportdaten

Möglicher Projektablauf:

- **Analyse:**
Wir prüfen Ihre bestehende IT-Infrastruktur
- **Planung:**
Maßgeschneidertes Modernisierungskonzept für Ihre Anlage
- **Umsetzung:**
Austausch mit minimaler Betriebsunterbrechung
- **Nachbetreuung:**
Support & Wartung für langfristige Sicherheit



IHRE VORTEILE auf einen Blick

- **Mehr Betriebssicherheit:**
Vermeidung von Ausfällen & Stillständen
- **Schnellere & einfachere Bedienung:**
durch modernste Hard- & Software
- **Zukunftssicher & kompatibel:**
optimal für neue Technologien
- **Minimale Ausfallzeiten:**
schneller Vor-Ort-Austausch durch unser Expertenteam
- **Höhere Datensicherheit:**
Schutz Ihrer Daten vor Verlust oder Manipulation
- **Individueller Support:**
persönliche Betreuung und maßgeschneiderte Lösungen





*Ganzheitliche Industriekraft
aus dem Lavanttal...*



DIE PMS GRUPPE

Alle Kompetenzen aus einer Hand: Die Stärke der PMS Gruppe

Wer das Lavanttal kennt, der denkt an Natur, Bodenständigkeit und regionale Identität. Zwischen bewaldeten Hängen und modernen Gewerbezo-
nen wächst seit mehr als 20 Jahren ein Industrie-
unternehmen heran, das Österreichs Wirtschaft
weit über die Landesgrenzen hinaus prägt: unsere
PMS Gruppe.

Mit hochmodernen Energie- und Wärmesystemen
sowie der Realisierung komplexer Industriepro-
jekte entwickelt das eigentümergeführte Unter-
nehmen Lösungen, die Produktionsbetriebe nicht
nur leistungsfähiger, sondern auch langfristig zu-
kunftssicher machen.

Durch unsere Innovationskraft und umfassende
technische Expertise positioniert sich der PMS
Flottenverband als treibende Kraft für eine mo-
dernisierte, nachhaltige und wettbewerbsfähige
Industrie.

Ein Unternehmensverbund, der mit über 500 Be-
schäftigten, zehn hochspezialisierten Geschäfts-
bereichen sowie 8 Standorten in Österreich und
einem in Deutschland (Bottrop) zu
den leistungsstärksten Industrie-
partnern zählt.

9 STANDORTE

**Ein Flottenverband, ein Versprechen:
Ganzheitliche Industriekraft**

Was PMS einzigartig macht, ist die Struktur: Jede
Einheit ist ein Spezialist – gemeinsam bilden sie
eines der umfassendsten industriellen Leistungs-
pakete Österreichs. Für Kunden aller Branchen
bieten wir Zugang zu führenden Technologien,
wirtschaftliche Investitionssicherheit, praxisnahe
Lösungen durch planbare Kosten, termingerechter
Umsetzung und messbarer Ergebnisse bei In-
vestitionen in Energie, Industrie und Infrastruktur.
Mit regionaler Verwurzelung und globaler Aus-
richtung gestalten wir die Ener-
giegewende aktiv, effizi-
ent, innovativ und
zukunftsori-
entiert.



UNSERE 10 GESCHÄFTSFELDER



PMS Elektro- und Automationstechnik GmbH ist ein führender Anbieter für Engineering, Automation, Energietechnik und Industriemontage.



Im **PMS Technikum Lavanttal GmbH** werden Mitarbeiter auf höchstem Niveau ausgebildet - von der Lehrwerkstätte bis zum berufsbegleitenden FH Studium direkt am Standort.



PMS Competence Center Schaltanlagen GmbH zählt zu den größten und modernsten Fertigungen Österreichs und bietet Schaltanlagen von der Einzel- bis zur Serienfertigung – inklusive maßgeschneiderter Sonderlösungen.



Die **PMS Digital Solutions GmbH** ist der Full Service Anbieter für individuelle Lösungen und Anwendungen rund um Projekte zu Digitalisierung und Industrie 4.0.



PMS Alternative Energie Systeme GmbH plant und realisiert ganzheitliche Energiesysteme – von Support über Planung bis zur Anlagenoptimierung.



AC/DC PowerSphere GmbH liefert alles aus einer Hand: AC- und DC-seitig von der Analyse und Planung über die Errichtung bis zum Betrieb und der Optimierung von Energiesystemen.



PMS valveTec GmbH ist zertifizierter Valmet-Servicepartner für mechanischen, pneumatischen und elektrotechnischen Ventilservice.



Dynamap schafft die Möglichkeit komplexe Werksgelände, Produktionsstandorte und Industriearaeale digital navigierbar zu machen.

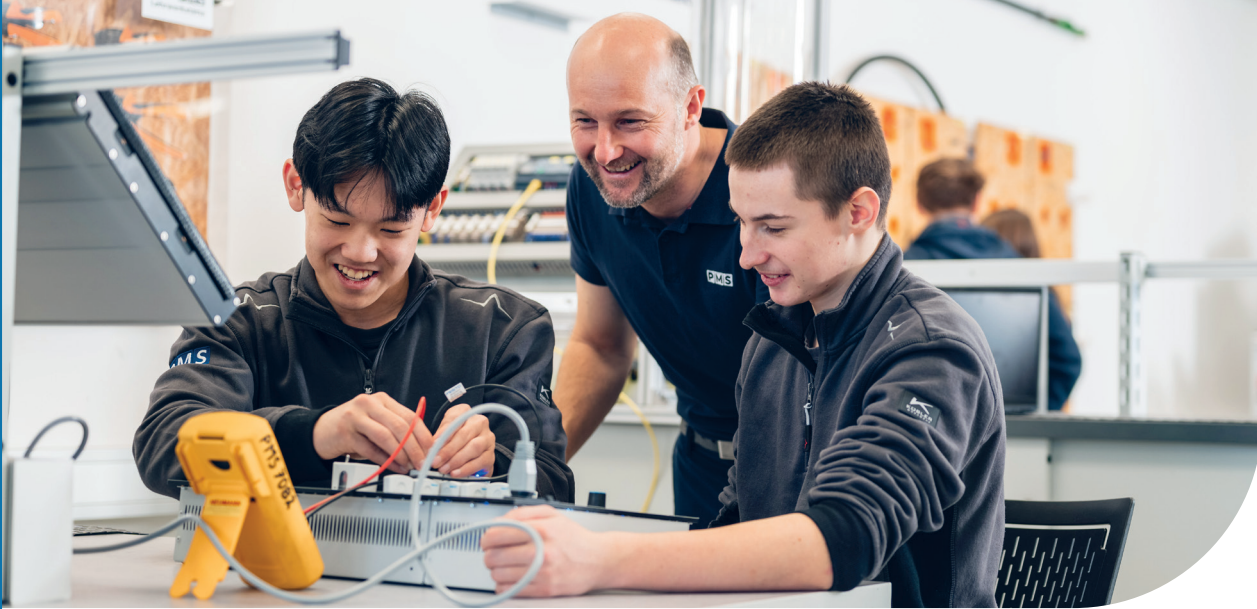


PMS SAS GmbH bietet innovative Drohneinsätze – von Einzelbefliegung über Ausbildung bis hin zu KI gestützter Bildauswertung.



Die **PSI Powerful Solutions International GmbH** vermittelt und überlässt hochqualifiziertes Personal für den Industriebereich.

**REGIONAL
VERWURZELT.**
Weltweit gefragt!



Ausbildung mit Zukunft

LEHRWERKSTÄTTE

Aktuell sind bei uns **55 Lehrlinge** tätig, die von einer fundierten und stark praxisorientierten Ausbildung in familiärer Atmosphäre profitieren.

In unserer modern ausgestatteten Lehrwerkstätte arbeiten die Jugendlichen an verschiedenen Systemen und führen unterschiedliche elektrotechnische Übungen durch. Für die Theorieeinheiten steht unser Vortragsbereich mit moderner Multimediaeinrichtung zur Verfügung.

Folgende Lehren können bei uns absolviert werden:

- Elektro- & Metalltechniker
- Betriebslogistikkaufmann(-frau)
- Bürokaufmann(-frau)

FUNKTIONALE SICHERHEIT

Sicherheit beginnt im Engineering

Bei PMS ist das Management der funktionalen Sicherheit ein fester Bestandteil des Engineerings. Sicherheitsrelevante Anforderungen werden bereits in frühen Projektphasen bewertet, technisch durchdacht und in praxistaugliche Lösungen für Anlagen, Maschinen und Automatisierungssysteme übersetzt.

Ziel ist es, Risiken für Menschen, Umwelt, Anlagen und Produktionsprozesse nachhaltig auf ein zulässiges Niveau zu reduzieren. Dafür sorgen klare Prozesse, definierte Rollen und standardisierte Dokumentationen entlang des Sicherheitslebenszyklus – orientiert an technischen Regelwerken insbesondere gem. OVE EN IEC 61511-1, sowie – je nach Anwendung und Branche – weiteren einschlägigen Regelwerken. Diese Normen beschreiben einen risikobasierten Sicherheitslebenszyklus und legen fest, wie sicherheitsgerichtete Systeme geplant, geprüft, betrieben und verändert werden sollen. So schaffen wir Transparenz und Qualität in jeder Projektphase: Anforderungen werden nachvollziehbar erfasst, Schnittstellen klar definiert und technische Entscheidungen sauber dokumentiert.

Funktionale Sicherheit bei PMS steht für klare Prozesse und technische Verantwortungen, mit denen sichergestellt wird, dass die Ziele der funktionalen Sicherheit erreicht werden. Durch ein auditiertes Managementsystem, schafft PMS die Grundlage für sichere, zuverlässige und zukunftsfähige Anlagenlösungen.

KONTAKT



Kurt **Schmerlaib**

Geschäftsführer

+43 664 80767 9730
kurt.schmerlaib@pms.at



Marco **Schmerlaib**

Bereichsleitung | Vertrieb- und Projektmanagement

+43 664 80767 9731
marco.schmerlaib@pms.at



Thomas **Kogler**

Bereichsleitung | Technik

+43 664 80767 9751
thomas.kogler@pms.at

IMPRESSUM

PMS Alternative Energie Systeme GmbH
PMS-Straße 1 | A-9431 St. Stefan im Lavanttal

Telefon: +43 (0) 50 767 - 0
E-Mail: office@pms.at
www.pms.at

Satz, Bilder, Layout, Grafik und Design:
Marketing PMS Group

Bilder & Icons:
Rene Knabl Fotografie, Marketing PMS Group,
stock.adobe.com, flaticon.com

Hinweis: Zur besseren Lesbarkeit wird in diesem Dokument das generische Maskulinum verwendet. Die in diesem Dokument verwendeten Personenbezeichnungen beziehen sich – sofern nicht anders kenntlich gemacht – auf alle Geschlechter.

A stylized illustration of a landscape. In the foreground, there is a large, leafy tree with green and yellow foliage on the left, and a smaller branch with similar foliage on the right. In the background, a large, light gray wind turbine is visible on the left, and a range of light gray mountains and a forest of evergreen trees are in the distance. The sky is white, and the ground is a solid light green.

*Regional verwurzelt.
Weltweit gefragt!*