



*erfal produziert verstärkt nachhaltig nach neuesten Gesichtspunkten in optimierter Produktionsumgebung u. a. durch den Einsatz von LED-Technik und zentraler Gebäudeleittechnik.*

## GEBÄUDEMANAGEMENT

Bei den seit dem Jahr 2000 neu errichteten Gebäudekomplexen des Unternehmens wurden hochwertige Baumaterialien verwendet, die der Energieeinsparung und Wärmedämmung dienen. Dabei wurden die Anforderungen der gültigen EnEV teilweise übererfüllt. Darüber hinaus setzt erfal auf modernste Beleuchtungsmethoden wie tageslichtabhängige Steuerungen und den Einsatz von LED-Technik. Heizung, Klimatisierung und Lüftung werden über eine zentrale Gebäudesteuerungstechnik geregelt.



IHR ERFAL FACHHÄNDLER



*erfal produziert einen Großteil des für den Unternehmensbetrieb benötigten Energiebedarfs durch moderne Photovoltaikanlagen am Unternehmensstandort in Falkenstein.*

## PHOTOVOLTAIK

Das energiepolitisch verantwortungsbewusste Handeln von erfal kommt deutlich zum Ausdruck mit der seit dem Jahr 2004 auf den Dächern der Produktionsgebäude installierten Photovoltaik-Anlage. Diese entsprechen den aktuellen Standards zur Energiegewinnung. Charakterisiert wird diese zum Ende des Jahres 2022 durch eine Gesamtfläche von 4.000 m<sup>2</sup> und eine Nennleistung von 715 kWp. Auf dieser Grundlage werden Pro Jahr ca. 720.000 kWh grüner Strom erzeugt und 403.000 kg CO<sub>2</sub> vermieden.



*Um die kontinuierliche Verbesserung der energiebezogenen Leistung zu bestimmen, arbeitet erfal seit 2016 zertifiziert nach einem Energiemanagementsystem gemäß DIN EN ISO 50001.*



*Umweltschonende und nachhaltige Beheizung der erfal Betriebsräume durch selbst erzeugte Hackschnitzel aus innerbetrieblich anfallenden Einwegpaletten und Holzverpackungen.*

## HEIZTECHNIK

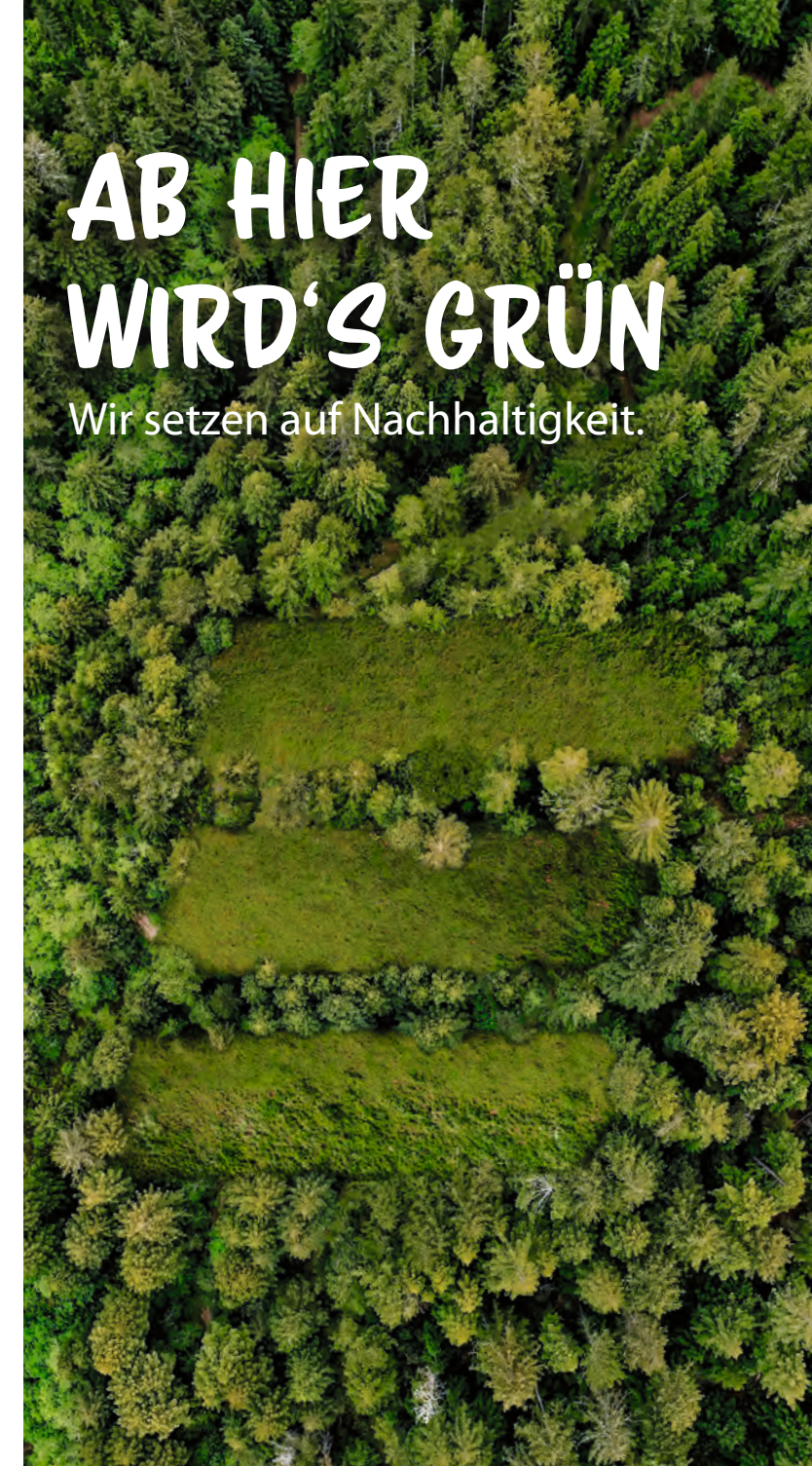
Seit Januar 2012 werden die Produktionsräume des Unternehmens mit selbst erzeugten Hackschnitzeln geheizt. In einer vollautomatischen Heizanlage, die ebenso nach den neuesten ökologischen Richtlinien funktioniert, erfolgt die anschließende Verbrennung der Hackschnitzel. Dieses ausgeklügelte System der Wärmeenergiegewinnung garantiert die umweltschonende und nachhaltige Beheizung der erfal Betriebsräume. So können im Jahr ca. 450.000 kWh Erdgas eingespart werden.



*Um entstandene Holzabfälle weiterzuverarbeiten und Ressourcen zu sparen, wurde ein eigenes zu diesem Zweck entwickelter Holzpaletten-schredder angeschafft.*

# AB HIER WIRD'S GRÜN

Wir setzen auf Nachhaltigkeit.





Der überwiegende Teil der verarbeiteten Stoffe der erfal Sicht- und Sonnenschutzprodukte sind PVC- bzw. Halogen-frei.

## NACHHALTIGKEIT BEI ERFAL

Bei der Vielzahl von täglich im Unternehmen zu treffenden Entscheidungen spielen neben marktwirtschaftlichen Aspekten seit vielen Jahren auch ökologische und soziale Gesichtspunkte eine ausschlaggebende Rolle. erfal versteht die Thematik Nachhaltigkeit als einen Gesamtprozess, der neben ökologischen Aspekten des Umweltschutzes auch Begriffe wie Gesundheitsverträglichkeit, hochwertige Produktqualität, Optimierung technischer Produktionsverfahren und soziale Verantwortung beinhaltet.



Insbesondere bei der Zusammenstellung der einzelnen Kollektionen des erfal Sortiments spielt das Thema Nachhaltigkeit eine immer dominantere Rolle.

## ÖKOLOGISCHE EINRICHTUNG UND EIN BEWUSSTER LEBENSSTIL

erfal ermöglicht mit vielen Produkten die Entscheidung für eine ökologisch verträgliche und technisch innovative Fenstergestaltung. Dabei ist es uns in diesem Zusammenhang besonders wichtig Design, Ökologie und handwerkliche Qualität miteinander zu vereinen um so neue Anforderungen an eine nachhaltige Einrichtung mit zeitlosem Stil in den Mittelpunkt zu stellen.



Ob GREEN LIVING oder GREENSCREEN SEA-TEX. Jeder kann sein Zuhause auf verschiedensten Wegen in eine nachhaltige und umweltfreundliche grüne Oase verwandeln.

## MASSFERTIGUNG MIT MODERNSTEN HERSTELLUNGSTECHNOLOGIEN

Die Herstellung unserer maßgefertigten Produkte erfolgt mit modernsten Technologien, unterstützt durch präzise und sorgfältige Handarbeit. Zum Beispiel zählt erfal mit seiner hochmodernen Pulverbeschichtungsanlage zu den Finalisten des BESSER LACKIEREN Award 2020. Damit wird technologisch führendes Know-how praxisnah und ganzheitlich bewertet und honoriert die Spitzenleistungen lackierender Unternehmen, die unter ökonomischen, ökologischen und sozialen Aspekten produzieren und lackieren.



Neben dem hohen Qualitätsanspruch bei erfal stehen bei der Produktion der Vielzahl an Produkten auch die Themen Nachhaltigkeit und Umweltschutz im Fokus.



Optimiertes Verpackungsmanagement und ausgeklügelte Logistik gilt bei erfal ein Standard.

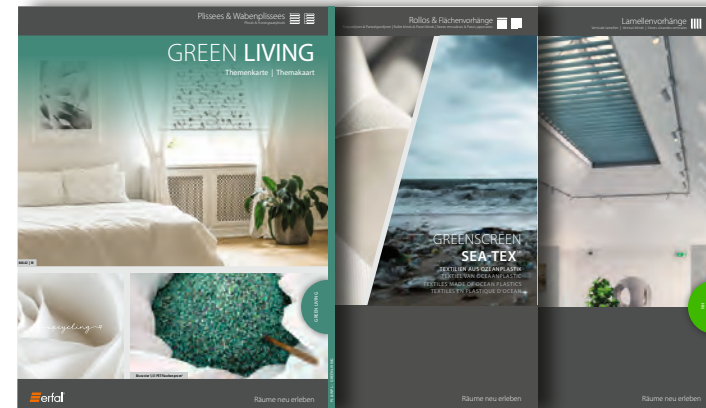
## DAS MEHR FÜR DIE UMWELT

erfal legt auch im Bereich Verpackung Wert auf Ressourcenschonung und zugleich Transportsicherheit. Daher kommen größtenteils recycelte Endloswellpappe sowie recycelte Bläschenfolie zum Einsatz.

Dank kraftstoffverbrauchsarmer Fahrzeugmodelle mit niedriger CO<sub>2</sub>-Emission sowie speziell entwickelter Liefertourensoftware organisiert erfal auch den Warentransport zu den Geschäftskunden auf umweltschonendem Niveau.

## KOLLEKTIONEN FÜR MEHR UMWELTBEWUSSTSEIN

Die Auswahl nachhaltiger Stoffe und Materialien bei der Produktion von Sicht- und Sonnenschutzprodukten wird bei erfal weiter verstärkt forciert. So stellen die Reduzierung von Abfall und Förderung von Wiederverwendung von Materialien unter ökologischen und sozialen Gesichtspunkten eine ausschlaggebende Rolle für die Entwicklung neuer erfal Kollektionen dar. Bereits heute stellt erfal seinen Fachhändlern für die Produktreihen Plissee/Wabenplissee, Rollo und Lamellenvorhang eine speziell auf das Thema Nachhaltigkeit ausgerichtete Kollektionskarte zur Verfügung.



Plissee/Wabenplissee, Rollo und Lamelle: erfal Produktserien für mehr Nachhaltigkeit



## NACHHALTIGKEITSSTANDARDS UND VERANTWORTUNG

Stoffe der erfal Kollektionen tragen zum Großteil das OEKO-TEX-100-Siegel, sind PVC-frei und genügen u.a. den strengen Vorgaben der REACH-Verordnung. Weiterhin sind immer mehr Stoffe mit IMO, Greenguard, Cradle to Cradle oder Sea-Text™ als aussagekräftige Produktzertifikate und Garantien ausgezeichnet. Durch die Nutzung zertifizierter Stoffe reduziert erfal den Verbrauch neuer Rohstoffe und trägt im wesentlichen Maße zu Energieeinsparung bei, senkt den Ausstoß von CO<sub>2</sub>-Emissionen und verringert somit Luft- und Wasserverschmutzung.



Recycelte Materialien und regionale Herstellung sind wichtige Kriterien.