



ENGINEERING A GREENER FUTURE

NACHHALTIGKEITSBERICHT

MEDICAL DEVICE
MANUFACTURING
SINCE 1984

We'll find a solution.
That's the GSELL way!

01

VERANTWORTUNG FÜR
ENERGIE & RESSOURCEN
BEZAHLBARE & SAUBERE ENERGIE

02

VERANTWORTUNG FÜR MENSCHEN
MENSCHENWÜRDIGE ARBEIT &
WIRTSCHAFTSWACHSTUM

03

UNSERE INFRASTRUKTUR
INDUSTRIE, INNOVATION & INFRASTRUKTUR

04

ABFALLTRENNUNG & RECYCLING
NACHHALTIGE/R KONSUM & PRODUKTION

05

AUSBLICK
MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ

06

WEITBLICK
VISION 2030

INHALTE IM ÜBERBLICK

ENGAGEMENT BEI GSELL



« Nachhaltigkeit beginnt in unserem täglichen Handeln. »

Nachhaltigkeit ist für uns keine kurzfristige Reaktion auf externe Erwartungen, sondern Ausdruck unserer inneren Überzeugung. Wir tragen Verantwortung: Mit unserem täglichen Handeln leisten wir einen konkreten Beitrag zu einer zukunftsfähigen Entwicklung – für unsere Mitarbeitenden, unsere Kund:innen und für die Umwelt.

Als Schweizer KMU konzentrieren wir uns auf folgende Nachhaltigkeitsziele (SDG):



Ich danke allen Mitarbeitenden für ihr Engagement, unseren Kund:innen für ihr Vertrauen und unseren Partnern für die wertvolle Zusammenarbeit. Gemeinsam gestalten wir eine nachhaltige Zukunft - Schritt für Schritt.

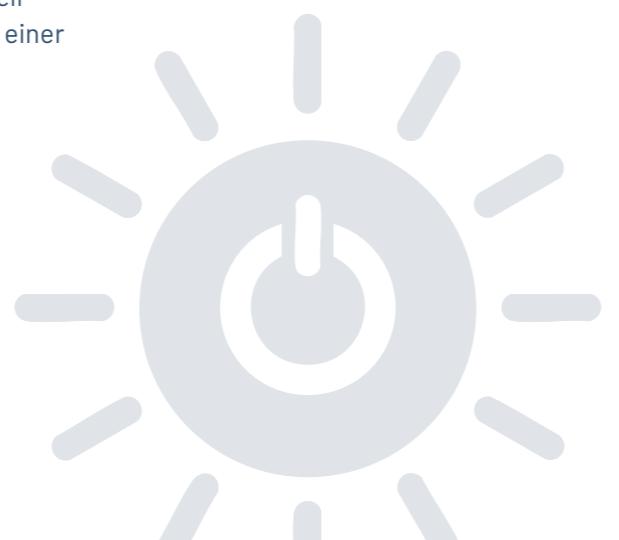
Simon Gsell
President & Co-Owner



01

VERANTWORTUNG FÜR ENERGIE & RESSOURCEN BEZAHLBARE & SAUBERE ENERGIE

Wir setzen bewusst auf erneuerbare Energiequellen: Die Firma Gsell bezieht 100% Strom aus nachhaltigen Quellen und produziert dank einer eigenen Photovoltaikanlage rund 15% des Strombedarfs selbst.



02

VERANTWORTUNG FÜR MENSCHEN MENSCHENWÜRDIGE ARBEIT & WIRTSCHAFTSWACHSTUM



Unsere Mitarbeitenden stehen im Zentrum. Wir bieten attraktive Arbeitsbedingungen mit fairen Löhnen, guten Sozialleistungen und einem respektvollen Miteinander. Motivation und Teamgeist stärken wir durch gemeinsame Aktivitäten wie dem jährlichen Betriebsausflug oder das Weihnachtessen.

Besonders am Herzen liegt uns die gezielte Weiterentwicklung junger Fachkräfte. Neue Mitarbeitende werden Schritt für Schritt an das hohe technische Niveau des Unternehmens herangeführt – ein Prozess, der praktische Ausbildung und Erfahrung fördert sowie für kontinuierliches Lernen motiviert.



100 %
erneuerbare Energie



15 %
Eigenproduktion durch
Photovoltaik



> 100
Mitarbeitende





03

UNSERE INFRASTRUKTUR INDUSTRIE, INNOVATION & INFRASTRUKTUR



HEIZUNG, LÜFTUNG & KÜHLUNG

Unser Produktionsgebäude ist mit einem modernen Heizungs-, Kühl- und Lüftungssystem mit reversibler Wärmepumpe ausgestattet. Bei niedrigen Temperaturen ermöglicht die Anlage Free Cooling. Eine hocheffiziente Wärmerückgewinnung nutzt bis zu 80% der Abluftwärme für die Zuluft und reduziert so den Energiebedarf deutlich.



PRODUKTIONSANLAGEN

Unsere Maschinen werden laufend modernisiert. Bei Neuanschaffungen berücksichtigen wir technische, qualitative und ökologische Kriterien. Wo möglich, kommen Palettier- oder Knickarmroboter zum Einsatz, um Prozesse zu automatisieren und Energie effizient zu nutzen.



STEUERUNG DER DRUCKLUFT

Intelligente Steuerungen erfassen den tatsächlichen Druckluftbedarf und regeln den gleichmässigen, energieoptimierten Einsatz der Kompressoren.



DIGITALE INFRASTRUKTUR

Auch die IT wird kontinuierlich weiterentwickelt. Moderne Hard- und Softwarelösungen ermöglichen vernetzte, flexible Arbeitsprozesse. Mobile Endgeräte unterstützen ortsunabhängiges Arbeiten und fördern die digitale Zusammenarbeit über Abteilungsgrenzen hinweg.





04

ABFALLTRENNUNG & RECYCLING NACHHALTIGE/R KONSUM & PRODUKTION

Wir betreiben ein Abfalltrennungssystem, das auf eine konsequente und nachhaltige Verwertung aller im Betrieb anfallenden Materialien ausgerichtet ist. In Zusammenarbeit mit einem zertifizierten Entsorgungsunternehmen werden verschiedene Abfallarten wie Karton, Holz, Carbonverschnitte, Sperrgut, thermoplastische Kunststoffe und Stahl/Aluminium getrennt gesammelt, regelmäßig abgeholt und dem Recycling oder der energetischen Verwertung zugeführt.

Bei Gsell wird der Gedanke des Recyclings aktiv gelebt. Alle Mitarbeitenden tragen mit ihrem Verhalten dazu bei, Ressourcen zu schonen und die Umwelt zu schützen. Das interne Trennsystem sensibilisiert nicht nur im Arbeitsalltag, sondern motiviert die Mitarbeiter*innen auch privat zu recyceln.





05

AUSBLICK MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ

«WIR BLEIBEN IN BEWEGUNG – FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT»

Die Abwärme der Druckluftkompressoren soll künftig über WRG-Module in das Heizungssystem eingespeist werden. Dadurch lässt sich der Heizölverbrauch deutlich senken – bis zu 74% der Heizleistung können durch zurückgewonnene Wärme gedeckt werden.

In weiteren Produktionsräumen wird die Abwärme der Werkzeugmaschinen künftig direkt abgeführt. Das reduziert den Kühlbedarf und verbessert gleichzeitig die Luftqualität im Arbeitsbereich.

Der Ausbau der Photovoltaik-Kapazitäten ist ein weiterer Meilenstein und ein wichtiger Schritt Richtung Energieautonomie.

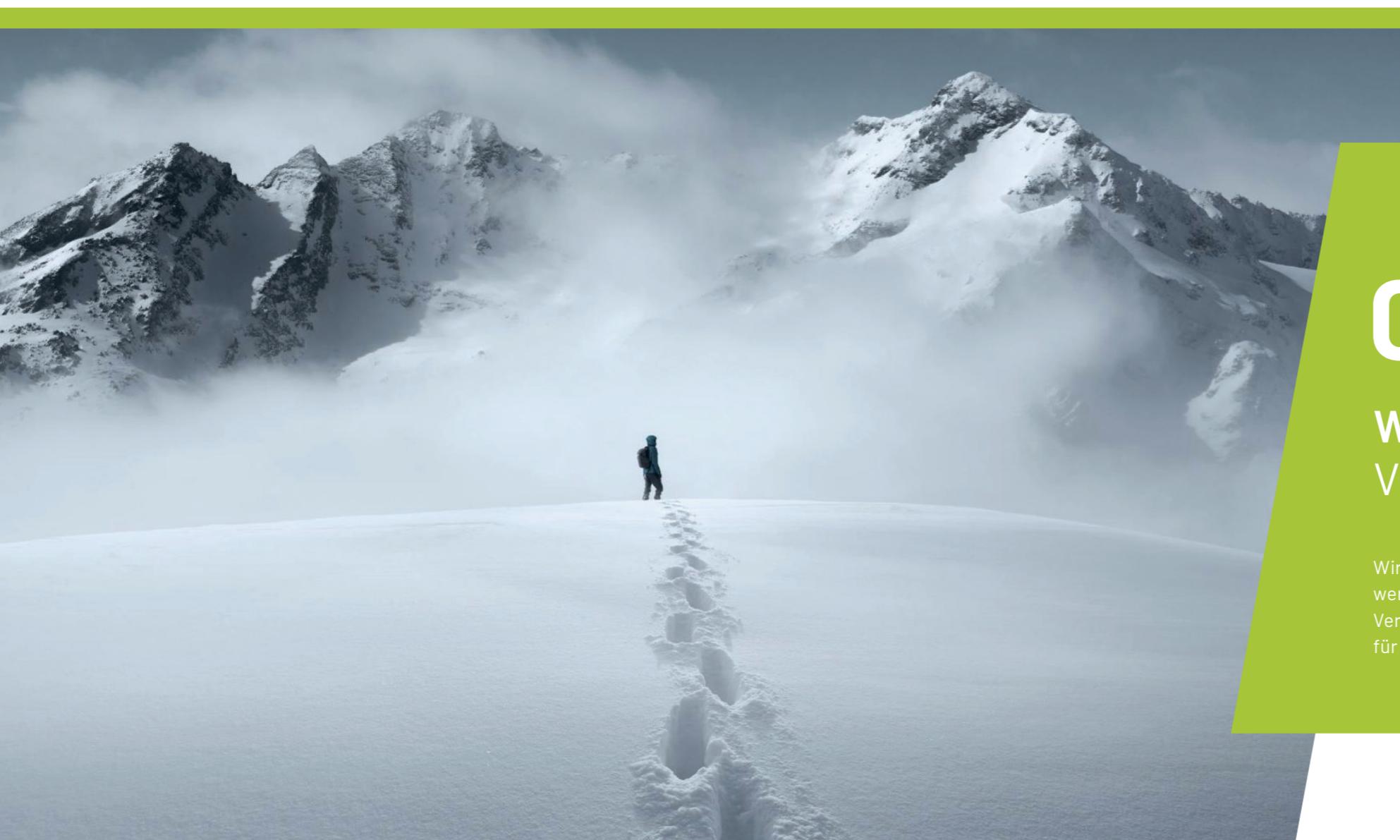
2025 haben wir erstmals unseren CO₂-Fussabdruck berechnet. Die Werte liegen im erwarteten Bereich für ein Schweizer KMU mit hohem Produktionsanteil.

**EMISSIONEN AUS SCOPE 3 TRAGEN ZU 89.7%
UNSERER GESAMTEMISSIONEN BEI:**

	Emissionen (t CO ₂ e)	Anteil (%)
Scope 3	294.32	89.7
Eingekaufte Waren	37.99	11.6
Brennstoff- und energiebezogene Aktivitäten	30.74	9.4
Im Betrieb erzeugte Abfälle	124.54	38.0
Geschäftsreisen	22.4	6.8
Pendeln der Mitarbeitenden	78.62	24.0

Quelle: Corporate Carbon Footprint(CCF) ClimatePartner

- Zentrale Erkenntnisse**
- > **Eingekaufte Waren:** davon 82% Büromaterial und elektronische Geräte
 - > **Brennstoff- und energiebezogene Aktivitäten:** Vorkette von Scope 1 & 2
 - > **Im Betrieb erzeugte Abfälle:** 99% Verbrennung
 - > **Geschäftsreisen:** 93% Flüge
 - > **Pendeln der Mitarbeiter:** 86% Auto



06

WEITBLICK VISION 2030: CO₂-neutral bis 2030



Wir verfolgen eine klare Vision: Gsell soll langfristig weitgehend CO₂-neutral werden – nicht durch Kompensation, sondern durch technische und organisatorische Verbesserungen. Mit Engagement unseres gesamten Teams gestalten wir Schritt für Schritt eine nachhaltige Zukunft.

Gsell setzt auf verantwortungsvolle und zukunftsorientierte Lösungen. Weitere Informationen und aktuelle Entwicklungen finden Sie online auf unserer Website:



ENGINEERING A
GREENER FUTURE
www.gsell.ch/nachhaltigkeit



Gsell Medical Plastics AG
Gsell Engineering Plastics AG
Pilatusstrasse 32, CH-5630 Muri
info@gsell.ch

