

# Nachhaltigkeitsbericht 2025

*Erstellt nach CSRD, ESRS (E1–E5, S1, G1) und GRI-Standards*

**Stand: 09.02.2026**

## Inhalt

1.	Unternehmensprofil .....	2
2.	Geschäftsmodell & Strategie .....	2
3.	Governance & Verantwortlichkeiten .....	2
4.	Wesentlichkeitsanalyse (Double Materiality) .....	3
5.	ESRS E1 – Klima .....	3
5.1	Klimastrategie .....	3
5.2	THG-Emissionsbilanz (ESRS E1-6, GRI 305) .....	4
5.3	Energieverbrauch (ESRS E1-6, GRI 305) .....	4
5.4	Klimarisiken & -chancen .....	5
6.	ESRS E2 – Verschmutzung .....	5
7.	ESRS E3 – Wasser & marine Ressourcen .....	5
8.	ESRS E4 – Ressourcenverbrauch & Kreislaufwirtschaft .....	6
9.	ESRS E5 – Biodiversität .....	6
10.	ESRS S1 – Beschäftigte .....	6
11.	ESRS G1 – Unternehmensführung .....	7
12.	Risiken & Chancen (Zusammenfassung) .....	7
13.	Anhang – GRI-Mapping (Auszug) .....	8

## 1. Unternehmensprofil

Die **GEMA-Technik GmbH** ist ein mittelständisches Unternehmen der **Kunststoffverarbeitung mit eigenem Werkzeugbau** mit Sitz in **Bruckmühl, Deutschland**.

Das Unternehmen beschäftigt **135 Mitarbeitende** und erzielt einen Jahresumsatz in der Größenordnung von **10–20 Mio. Euro**.

Der Standort in Bruckmühl ist seit 2009 in Betrieb und wurde von Beginn an auf maximale Energieeffizienz ausgelegt. Die Produktion ist vollständig strombasiert; fossile Energieträger werden nicht eingesetzt.

## 2. Geschäftsmodell & Strategie

Die GEMA-Technik GmbH entwickelt und fertigt hochwertige Kunststoffbauteile inklusive veredelter Metall- und Elektronikkomponenten. Die Produktion umfasst Spritzguss, Montage, Metallbearbeitung und qualitätsgesicherte Weiterverarbeitung.

### Strategische Schwerpunkte:

- Energieeffiziente Produktion & Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks
- Hohe Fertigungstiefe zur Qualitätssicherung
- Langfristige Partnerschaften mit Kunden und Lieferanten
- Technologische Optimierung durch Digitalisierung (Produktionsplanung, Cloud-Umstieg)

Nachhaltigkeit ist integraler Bestandteil der Unternehmensstrategie. Die Geschäftsführung trägt die volle Verantwortung für Umwelt-, Energie- und Arbeitsschutzmanagement.

## 3. Governance & Verantwortlichkeiten

- **Gesamtverantwortung:** Geschäftsführung
- **Energiebeauftragter:** Mitglied der Geschäftsführung
- **Energie- & Umweltteam:** operativ verantwortlich für die Datenerhebung, Analyse und Umsetzung
- **Sicherheitsbeauftragte/Betriebsarzt:** verantwortlich für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

Die GEMA-Technik verfügt über eine interne **Unternehmensrichtlinie für Umwelt, Gesundheit und Arbeitssicherheit**, die verbindlich für alle Mitarbeitenden gilt.

Telefon +49 8062 1 72 51-0	Telefax +49 8062 1 72 51-299	E-Mail: <a href="mailto:info@gema-technik.de">info@gema-technik.de</a>	Internet: <a href="http://www.gema-technik.de">www.gema-technik.de</a>
Sparkasse Rosenheim-Bad Aibling IBAN: DE73 7115 0000 0000 0062 62 BIC: BYLADEM1ROS	HypoVereinsbank Rosenheim IBAN: DE83 7112 0077 0004 2701 77 BIC: HYVEDEMM448	Raiffeisenverband Salzburg IBAN: AT05 3500 0000 0305 5431 BIC: RVSAAT25	Postbank München IBAN: DE70 7001 0080 0914 9458 06 BIC: PBNKDEFF



## 4. Wesentlichkeitsanalyse (Double Materiality)

Im Rahmen der CSRD wurden die folgenden Themen als wesentlich identifiziert:

### **Finanzielle Materialität**

- Energiepreisrisiken
- Lieferkettenabhängigkeiten
- Regulatorischer Druck (CSRD, EUDR, REACH)

### **Auswirkungsbezogene Materialität**

- Klimaauswirkungen der Lieferkette (Scope 3)
- Abfall und Ressourcenverbrauch in der Kunststoffverarbeitung
- Arbeitssicherheit in Produktion und Montage

## 5. ESRS E1 – Klima

### 5.1 Klimastrategie

Die GEMA-Technik GmbH verfolgt das Ziel, bis **2035 vollständig CO<sub>2</sub>-neutral** zu sein – inklusive Scope 3.

Scope 1 und Scope 2 sind bereits heute nahezu klimaneutral.

#### **Zentrale Maßnahmen:**

- Fossilfreie Produktion seit 2009
- 100 % Ökostrombezug seit 2023
- PV-Anlage mit 573 kWp (Inbetriebnahme 2024)
- Sukzessive Elektrifizierung der Firmenflotte (Ziel 2027: 100 % elektrisch)
- Digitalisierung & Reduktion energieintensiver lokaler Serverstrukturen

## 5.2 THG-Emissionsbilanz (ESRS E1-6, GRI 305)

### *Scope 1 – Direkte Emissionen*

Kategorie	Wert 2025
Stationäre Verbrennung	<b>0 t CO<sub>2</sub></b>
Mobile Verbrennung (Fuhrpark)	<b>0,378 t CO<sub>2</sub></b>
Flüchtige Emissionen	gering (1 Serverkühlung)
 Gesamt Scope 1:	<b>0,378 t CO<sub>2</sub></b>

### *Scope 2 – Indirekte Energieemissionen (marktbasiert)*

Kategorie	Wert 2025
Eingekaufter Strom (100 % erneuerbar)	<b>0 t CO<sub>2</sub></b>
 Scope 2 seit 2023:	<b>0 t CO<sub>2</sub></b>

### *Scope 3 – Indirekte Wertschöpfungskette (qualitativ)*

Relevante Kategorien:

- Eingekaufte Waren (Kunststoffe, Metalle, Elektronik)
- Transport & Logistik
- Geschäftsreisen (minimal)
- Pendelverkehr der Mitarbeitenden
- Abfall und Entsorgung

Ziel: vollständige Reduktion/Neutralisierung bis **2035**.

## 5.3 Energieverbrauch (ESRS E1-6, GRI 305)

### Jahr Gesamtstrom (kWh) PV-Erzeugung Eigenverbrauch Netzstrom

<b>2024</b>	1.906.117	402.539	312.469	1.593.648
<b>2025</b>	1.784.955	524.549	362.129	1.422.826

PV-Eigenverbrauchsquote: **69,0 %**

## 5.4 Klimarisiken & -chancen

### Risiken:

1. Emissionsintensive Lieferanten in der Kunststoffbranche
2. Strompreisvolatilität beeinflusst Produktionskosten
3. Regulatorische Dokumentationspflichten steigen weiter

### Chancen:

1. PV und energieeffiziente Produktion erhöhen Kostenstabilität
2. Fossilfreie Produktion steigert Attraktivität für Industriekunden
3. Digitalisierung reduziert langfristig Scope-1-Emissionen

## 6. ESRS E2 – Verschmutzung

Die GEMA-Technik verwendet in einzelnen Prozessen wassergefährdende Stoffe (Waschbenzin, Altöl, Dielektrikum, Lösungsmittel).

Diese werden:

- getrennt erfasst
- in Spezialbehältern gelagert
- nur durch zertifizierte Fachbetriebe entsorgt

Emissionen in Boden, Wasser oder Luft sind dadurch nahezu ausgeschlossen.

## 7. ESRS E3 – Wasser & marine Ressourcen

- Wasserverbrauch 2025: **597 m<sup>3</sup>**
- Kein industrielles Abwasser
- Produktion nahezu vollständig wasserfrei
- Nutzung von Regen- und Kühlkreisläufen zur Effizienz

## 8. ESRS E4 – Ressourcenverbrauch & Kreislaufwirtschaft

Die GEMA-Technik produziert und verarbeitet Kunststoffe und Metalle unter einem umfassenden Ressourcenmanagement:

- LED-Beleuchtung im gesamten Betrieb
- Wiederverwertung von Angüssen (stoffliches Recycling)
- Sortenreine Sammlung von Metallen und Kunststoffen
- Optimierte Produktionsplanungstool zur Reduktion von Maschinenlaufzeiten

Abfallarten und Entsorgungswege sind klar definiert (Papier, Metall, Späne, Kunststoffe, Lötrückstände etc.).

## 9. ESRS E5 – Biodiversität

Da sich der Standort auf einem bestehenden Industriegebiet befindet und alle wesentlichen Eingriffe vor 2009 erfolgt sind, bestehen **keine wesentlichen Risiken oder Auswirkungen auf Biodiversität.**

Es gibt keine naturschutzrechtlich sensiblen Flächen im Einflussbereich.

## 10. ESRS S1 – Beschäftigte

- 133 Mitarbeitende
- Hohe Arbeitssicherheitsstandards (Sanitätsraum, > gesetzliche Anzahl Ersthelfer)
- Betriebsarzt regelmäßig eingebunden
- Dienstrad, Wellpass, Deutschlandticket
- Lüftungs- und Kühlkonzept für Hitzeschutz

Unfallquote: niedrig (präventive Instandhaltung & neue Anlagen)

## 11. ESRS G1 – Unternehmensführung

- Rechtsform: GmbH
- Einhaltung aller Umwelt-, Sicherheits- und Qualitätsvorschriften
- Hohe Transparenz durch monatliches Energie- und Umweltmonitoring
- Nachhaltigkeit ist Führungsaufgabe
- Keine laufenden Rechtsverfahren

## 12. Risiken & Chancen (Zusammenfassung)

### Risiken:

- Abhängigkeit von globalen Lieferketten
- Strompreisvolatilität
- Steigende CSRD-Dokumentationspflichten

### Chancen:

- Energieautarkie durch PV
- Elektrifizierung & fossilfreie Produktion als Wettbewerbsvorteil
- Effizienzgewinne durch digitale Produktionsplanung

## 13. Anhang – GRI-Mapping (Auszug)

ESRS	GRI	Abgedeckt im Bericht
E1 – Klima	GRI 302, 305	Energie, THG-Bilanz
E2 – Verschmutzung	GRI 306	Gefährliche Stoffe
E3 – Wasser	GRI 303	Wasserverbrauch
E4 – Ressourcen	GRI 301, 306	Abfall, Recycling
S1 – Beschäftigte	GRI 401–403	Arbeitssicherheit
G1 – Governance	GRI 2	Unternehmensführung