

Declarație de mediu 2026

Cu date din perioada 2024–2025

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1221/2009 (EMAS)

ifm efector s.r.l.

ifm prover s.r.l.





A. CUPRINS

A. Cuprins.....	2
B. Cuvânt înainte	3
C. Compania.....	4
I. Grupul ifm.....	4
II. Produse.....	6
III. Locații EMAS.....	7
ifm efector s.r.l.....	7
ifm prover s.r.l.....	8
IV. Activitățile Organizației.....	10
1. Dezvoltare.....	10
2. Achiziții.....	10
3. Producție.....	10
4. Expediere.....	11
D. Managementul Mediului.....	12
I. Politica ifm	12
II. Organizația de Mediu	14
III. Obligații de Mediu.....	16
E. Aspecte de Mediu, Performanță și Program	17
I. Aspecte de Mediu.....	17
1. Înregistrarea și evaluarea aspectelor de mediu	17
2. Aspecte de Mediu la nivelul locațiilor.....	18
II. Programul de mediu – locațiile din Sibiu	22
1. Programul de mediu 2026	23
III. Performanța de Mediu	24
1. ifm efector s.r.l.	24
2. ifm prover s.r.l.	26

F. Verificare	28
----------------------------	-----------



B. CUVÂNT ÎNAINTE

Prin prezenta declarație de mediu marcăm un moment important pentru locațiile ifm efector și ifm prover din Sibiu: publicarea primei noastre declarații de mediu în cadrul procesului de certificare EMAS. Acest pas reprezintă începutul unui demers structurat și transparent, prin care dorim să facem vizibile eforturile noastre în domeniul protecției mediului și să stabilim o bază solidă pentru îmbunătățirea continuă a performanței noastre de mediu.

Procesul de pregătire pentru EMAS a fost realizat în strânsă colaborare cu departamentele centrale ale grupului ifm, beneficiind de expertiza și suportul acestora. În același timp, acest parcurs a oferit echipelor din Sibiu oportunitatea de a analiza în profunzime impacturile de mediu ale activităților noastre, de a consolida procesele existente și de a defini direcții clare pentru viitor.

Angajamentul nostru pentru sustenabilitate nu se limitează la îndeplinirea cerințelor legale sau ale standardului EMAS. Un exemplu concret în acest sens este proiectul de referință finalizat în anul 2023: noua fabrică ifm prover din Sibiu, care a obținut certificarea DGNB International Gold – prima astfel de recunoaștere pentru o unitate industrială din Europa. Acest proiect reflectă preocuparea noastră constantă pentru eficiență energetică, tehnologii moderne și responsabilitate față de mediu.

Unitățile de producție din Sibiu joacă un rol central în lanțul valoric al grupului ifm. Tocmai de aceea vedem aici un potențial semnificativ pentru reducerea consumului de resurse și a emisiilor, prin procese eficiente, investiții sustenabile și implicarea activă a angajaților. Considerăm că protecția mediului începe cu acțiunile de zi cu zi, iar participarea tuturor colegilor este esențială pentru succesul acestui demers.

Această declarație de mediu prezintă atât situația actuală și realizările noastre de până acum, cât și obiectivele și măsurile stabilite în programul de mediu. Fiind prima noastră declarație EMAS, ea constituie un punct de plecare, urmând ca performanța de mediu să fie monitorizată, evaluată și îmbunătățită constant. Vom continua să efectuăm audituri interne de mediu, să analizăm

periodic rezultatele obținute și să actualizăm anual declarația de mediu, în spiritul îmbunătățirii continue promovate de EMAS.

Mulțumesc tuturor angajaților și partenerilor care, prin implicarea și responsabilitatea lor, contribuie zi de zi la acest progres. Împreună transmitem un mesaj clar pentru sustenabilitate – la Sibiu și în cadrul grupului ifm la nivel global.

Alex Magdoiu
Managing Director
ifm efector s.r.l. / ifm prover s.r.l.

Kontakt: sustainability@ifm.com



C. COMPANIA

I. GRUPUL IFM

Lider mondial pe piața tehnologiei senzorilor și pionier al Industry 4.0

Mai întâi o pasiune, apoi o idee transformată în succes – când vine vorba de tehnologia de pionierat în automatizare și digitalizare, grupul ifm este un partener recunoscut la nivel mondial. De la fondarea sa în 1969, ifm dezvoltă, produce și comercializează senzori, controlere, software și sisteme pentru automatizarea industrială, precum și soluții digitale pentru integrarea și optimizarea proceselor de producție de-a lungul întregului lanț valoric. Ca unul dintre pionierii Industry 4.0, ifm dezvoltă și implementează soluții consecutive pentru digitalizarea proceselor industriale – „de la senzor la ERP”. Astăzi, compania de familie, aflată la a doua generație, are aproximativ 8.760 de angajați și este unul dintre liderii globali ai pieței tehnologiei senzorilor.

În anul 2024, grupul ifm a realizat o cifră de afaceri de aproximativ 1,37 miliarde euro, conform bilanțului consolidat preliminar întocmit în conformitate cu Codul Comercial German (HGB).

Structură internațională și prezență globală

Deși sediul central al companiei este situat în Germania (Essen), ifm este o organizație cu o structură profund internațională. Grupul este prezent în peste 145 de țări prin companii de vânzări independente sau agenții comerciale, iar activitățile de dezvoltare și producție sunt distribuite în mai multe regiuni strategice, inclusiv Europa, Asia și America de Nord. Unități de producție și centre de competență sunt localizate în Germania, România, Polonia, SUA, Singapore și India. Această distribuție geografică permite:

- reacție rapidă la cerințele pieței regionale
- apropiere de clienți
- flexibilitate operațională
- optimizarea logisticii și a lanțului de aprovizionare

Astfel, ifm combină internaționalitatea și forța inovatoare ale unei companii globale cu flexibilitatea și orientarea către client specifice unei organizații antreprenoriale.

Competență tehnologică și inovare

Peste 1.530 de angajați activează în cercetare și dezvoltare, colaborând îndeaproape cu clienți, instituții de cercetare și universități pentru a dezvolta soluții pentru provocările tehnologice ale viitorului. Aproximativ 100 de noi cereri de brevet în anul 2024 și peste 1.300 de brevete active reflectă capacitatea de inovare a grupului.

Un exemplu de consolidare a competențelor digitale este centrul „THE SUMMIT” din Siegen, care reunește companii din domeniul tehnologiei camerelor, IIoT și soluțiilor software pentru managementul lanțului de aprovizionare. Acesta reprezintă unul dintre hub-urile de dezvoltare din cadrul rețelei globale ifm.

Portofoliu extins și diversitate de aplicații

Portofoliul ifm include:

- senzori de poziție și proces
- senzori pentru controlul mișcării și tehnologie de siguranță
- soluții de procesare a imaginii industriale
- sisteme de comunicație și identificare
- soluții pentru mașini mobile
- produse software și platforme cloud pentru aplicații Industry 4.0

Produsele ifm sunt utilizate în numeroase industrii – de la producție industrială și automatizare, până la aplicații în domeniul energiei regenerabile, tratarea apelor uzate sau industria alimentară.

Standard comun de calitate și sustenabilitate

Calitatea „Made by ifm” reprezintă un standard aplicat la nivel global. Deși compania își are originile în Germania și menține acolo centre importante de



dezvoltare și producție, standardele de calitate, sustenabilitate și conformitate sunt implementate uniform în toate locațiile grupului.

ifm publică de mulți ani un raport de sustenabilitate la nivel de grup, reflectând angajamentul față de:

- protecția mediului și a climei
- utilizarea responsabilă a resurselor
- respectarea drepturilor omului
- dezvoltarea durabilă a lanțului de aprovizionare

Poziționarea locațiilor din România în cadrul grupului

Locațiile din Sibiu – ifm efector s.r.l. și ifm prover s.r.l. – sunt parte integrantă a rețelei globale de dezvoltare și producție a grupului ifm. Acestea sunt integrate în structura divizională a grupului (ifm position group / ifm process group) și contribuie direct la realizarea portofoliului global de produse.

Responsabilitățile privind dezvoltarea și producția sunt aliniate standardelor internaționale ale grupului, iar politicile corporative – inclusiv cele privind calitatea, protecția mediului, conformitatea și sustenabilitatea – sunt aplicate în mod consecvent și la nivelul locațiilor din România. În același timp, fiecare locație are responsabilitate operațională directă pentru impactul său asupra mediului, pentru conformitatea cu legislația națională și pentru implementarea măsurilor locale de îmbunătățire continuă – aspecte detaliate în capitolele următoare ale prezentei declarații EMAS.



II. PRODUSE

La produsele noastre acordăm o atenție deosebită unui design prietenos cu mediul și eficient din punct de vedere energetic, pentru a minimiza efectele negative pe întreg ciclul de viață. Atât aspectele relevante pentru mediu, cât și cele sociale sunt astfel luate în considerare de-a lungul lanțului de aprovizionare. O calitate ridicată, precum și durabilitatea asociată produselor ifm contribuie la un consum conștient și sustenabil al resurselor. Pe lângă îmbunătățirile continue privind aspectele legate de sustenabilitate, ne propunem, prin vânzarea soluțiilor noastre, să sprijinim și activitățile de sustenabilitate ale clienților noștri. În acest sens, merită menționată în mod reprezentativ eficientizarea proceselor prin utilizarea produselor ifm, unde utilizarea optimizată a resurselor – precum reducerea consumului de energie sau a rebuturilor – joacă un rol central.

Pentru a exemplifica modul în care soluțiile ifm contribuie concret la protecția mediului și la gestionarea eficientă a resurselor, se pot evidenția câteva produse cheie:

Debitmetrele pentru aer comprimat din seria SD reprezintă un instrument esențial în reducerea pierderilor energetice. Acestea monitorizează cu precizie consumul de aer comprimat și detectează rapid scurgerile — o sursă frecventă de risipă în mediile industriale. Prin vizualizarea simultană a parametrilor precum debit, presiune, temperatură și consum total, aceste dispozitive contribuie direct la optimizarea eficienței energetice și la reducerea costurilor operaționale.

În același timp, soluțiile IoT dezvoltate de ifm, precum platforma moneo și dispozitivul IO-Key, permit monitorizarea continuă a echipamentelor și proceselor din orice locație. Ele facilitează mentenanța predictivă, detectarea timpurie a defectelor și reducerea timpilor de intervenție, ceea ce se traduce printr-un consum mai scăzut de energie și o durată de viață mai mare a echipamentelor. Reducerea deplasărilor fizice pentru diagnostic contribuie și ea la diminuarea emisiilor de CO₂.

Totodată, senzorii de vibrații și temperatură utilizați pentru condition monitoring susțin funcționarea optimă a motoarelor și instalațiilor industriale. Prin identificarea devierilor și uzurii premature, acești senzori reduc riscul defecțiilor majore și al opririlor neplanificate, ducând la economii semnificative de

resurse și energie. Automatizarea inteligentă pe care o oferă aceste sisteme ajută companiile să reducă pierderile și să funcționeze într-un mod mai sustenabil.

În plus, numeroși senzori ifm — fie ei inductivi, optici sau ultrasonici — sunt proiectați pentru o durată lungă de viață, fiind rezistenți la șocuri, vibrații și factori de mediu dificili. Această fiabilitate ridicată reduce frecvența înlocuirilor, contribuind astfel la scăderea consumului de materiale și resurse pe termen lung. Specificațiile robuste, precum protecțiile IP65–IP69K, permit utilizarea lor în medii industriale solicitante, menținând în același timp un nivel ridicat de acuratețe și stabilitate în proces.

Senzorii dezvoltati, fabricati și distribuiți de ifm servesc astfel, în mare parte, la stabilizarea proceselor de producție și contribuie la reducerea rebuturilor, la creșterea disponibilității și, implicit, la economisirea resurselor. De asemenea, multe produse sunt utilizate direct pentru a preveni sau reduce impactul asupra mediului în cadrul procesului de producție.



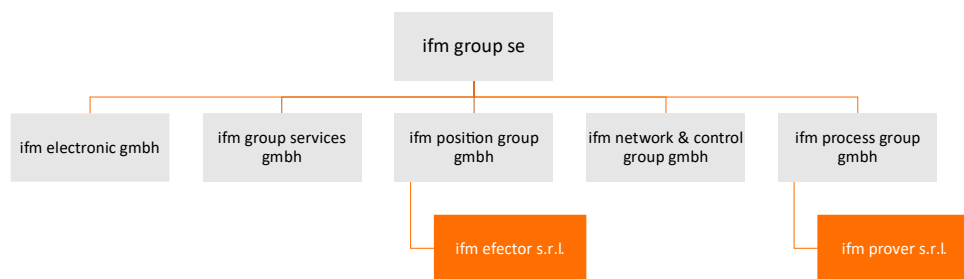


III. LOCAȚII EMAS

În cadrul prezentei declarații de mediu sunt incluse cele două locații de producție ale grupului ifm din România: ifm efector s.r.l. (Str. L(50) nr. 3, Cristian, jud. Sibiu, 557085) și ifm prover s.r.l. (Str. Geneva 1, Sibiu, jud. Sibiu, 550426).

Ambele locații sunt înregistrate în România și fac parte din structura divizionară a grupului ifm, desfășurând activități de dezvoltare și producție pentru diferite linii de produse din portofoliul global. Prin prezenta declarație de mediu, aceste locații sunt incluse în procesul de înregistrare conform Regulamentului (CE) nr. 1221/2009 (EMAS), asumându-și implementarea și îmbunătățirea continuă a unui sistem de management de mediu transparent și verificabil extern.

La nivel de grup, ifm este organizat pe divizii de produs, fiecare având responsabilități clare în ceea ce privește dezvoltarea și producția portofoliului propriu. Cele două entități din Sibiu – ifm efector s.r.l. și ifm prover s.r.l. – sunt integrate în această structură și contribuie activ la realizarea produselor destinate pieței globale, fiind aliniate standardelor tehnice, de calitate și de mediu aplicabile la nivelul grupului ifm. Structura organizațională a celor două locații în cadrul grupului ifm este ilustrată schematic în organigrama de mai jos.



Deși funcționează ca două entități juridice distincte, reflectând structura divizionară a grupului, la nivel local, în Sibiu, am ales în mod conștient să operăm

ca o singură echipă. Cele două locații sunt coordonate printr-o echipă de management comună și beneficiază de departamente de suport centralizate, precum și de un sistem de management integrat, aplicat unitar în ambele fabrici.

Această abordare se reflectă și în domeniul protecției mediului: preocupările de mediu, obiectivele stabilite și măsurile implementate sunt comune pentru ambele entități, fiind adaptate doar acolo unde specificul activităților o impune. Diferențele dintre ifm efector și ifm prover se regăsesc în principal la nivel de produs, procese de producție și activități de dezvoltare, fără a afecta coerența abordării de mediu sau angajamentul comun față de îmbunătățirea continuă a performanței de mediu.

IFM EFECTOR S.R.L.



Fondată în 2015 la Cristian, județul Sibiu, ifm efector s.r.l. este o parte esențială a rețelei globale de producție și dezvoltare a grupului ifm. ifm efector s.r.l. este o filială a ifm position group gmbh și face parte din grupul de companii ifm.



Unitatea este amplasată strategic în Zona Industrială de Vest, aproape de Aeroportul Sibiu, și joacă un rol critic în producerea senzorilor de poziție de înaltă precizie, în special a senzorilor inductivi, utilizați în automatizarea industrială la nivel mondial.

Clădirea inițială de producție are o suprafață de aproximativ 9.000 m² și include hale moderne de producție, birouri, laboratoare, săli de întâlnire, o cantină și spații logistice. În 2018, a fost adăugat un al doilea corp de clădire, extinzând capacitatea de producție cu încă 4.000 m².

De la o echipă inițială de aproximativ 60 de persoane în 2015, compania a crescut constant și are acum 437 de angajați (în 2025). ifm efector este recunoscută pentru programele structurate de integrare a noilor angajați, pentru cultura puternică de îmbunătățire continuă și pentru standardele ridicate de calitate și siguranță.

În 2023, unitatea a obținut recunoaștere internațională câștigând prestigiosul premiu „Factory of the Year” (categoria: producție de serie), parte a competiției globale „Fabrik des Jahres” organizată de Kearney și revista Produktion. Această distincție evidențiază performanța de clasă mondială a unității, procesele eficiente și integrarea digitală.

Cu accent pe excelența operațională, dezvoltarea echipei și inovație, ifm efector își consolidează în continuare poziția ca un sit industrial de referință în cadrul grupului ifm.

IFM PROVER S.R.L.



Situată alături de ifm efector în județul Sibiu, ifm prover s.r.l. este o parte vitală a ecosistemului european de producție și dezvoltare al grupului ifm. ifm prover s.r.l. este o filială a ifm process group gmbh și face parte din grupul de companii ifm.

Lansată în 2017, această locație tehnică este specializată în producția de senzori de presiune, nivel și debit, utilizați într-o gamă largă de aplicații industriale.

În prezent, ifm prover are 347 angajați (în 2025) și operează în strânsă coordonare cu unitatea vecină ifm efector și cu echipa locală de vânzări. Această co-localizare favorizează colaborarea eficientă și schimbul de cunoștințe între echipe și departamente.

În 2022, ifm prover a început construcția unei noi unități sustenabile – cunoscută sub numele de Green Factory – cu o suprafață de aproximativ 13.000 m². Fabrica a fost proiectată și construită pentru a îndeplini standardele de certificare DGNB International Gold, integrând panouri fotovoltaice și pompe



de căldură ca parte a angajamentului puternic pentru eficiență energetică și responsabilitate față de mediu. În 2023, clădirea a fost recunoscută oficial ca prima unitate industrială din Europa certificată DGNB International Gold.

Cu accent pe tehnologii inteligente, producție digitală și practici sustenabile, ifm prover se evidențiază ca un sit de producție orientat spre viitor și un punct de referință pentru dezvoltarea industrială responsabilă.



IV. ACTIVĂȚILE ORGANIZAȚIEI

1. DEZVOLTARE

Departamentele de dezvoltare se află, de regulă, la locația unde este produs articolul respectiv. Dezvoltarea produselor este întotdeauna determinată de dorința de a găsi soluții la problemele clienților. Capacitatea de inovare reprezintă o competență de bază a companiei și trebuie asigurată și pentru viitor.

Dezvoltarea produselor urmează un proces de inovație definit, pentru a garanta o abordare unitară în cadrul întregului grup de companii. Acest lucru ne permite să valorificăm sinergiile și să facem produsele din ce în ce mai eficiente și mai performante. Încă dinainte de începerea dezvoltării unui produs, soluțiile posibile sunt evaluate și comparate. Tehnologiile și procesele noi trebuie să fie stăpânite atât din punct de vedere tehnic, cât și ecologic, înainte de a fi implementate. În același timp, trebuie avute în vedere cerințele pieței, precum și legile, normele și reglementările aplicabile.

Planificarea calității include procesele necesare pentru îndeplinirea cerințelor clienților și le asigură prin puncte de control și verificări definite. În mod firesc, sunt luate în considerare și cerințele de mediu. În acest sens, încă dintr-un stadiu timpuriu al procesului de dezvoltare, prin intermediul unei liste de verificare, sunt analizate aspectele relevante de mediu – de la utilizarea materialelor, eficiența energetică și procesele de producție până la ambalare.

2. ACHIZIȚII

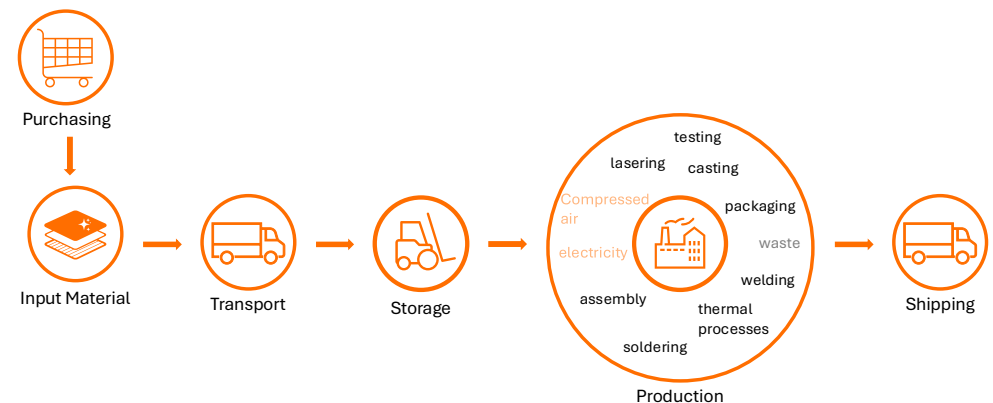
Activitatea de achiziții din cadrul ifm efector Sibiu are un impact indirect asupra mediului și este gestionată în conformitate cu principiile de achiziții ale grupului ifm. Achizițiile locale nu includ materiale de serie și se limitează la materiale indirect productive, servicii și echipamente necesare proiectelor aflate în dezvoltare. Influența asupra performanței de mediu este exercitată în principal prin procesele de selecție și evaluare a furnizorilor. Începând cu ianuarie 2026, a fost implementat un proces structurat de evaluare a

performanței de mediu a furnizorilor locali, bazat pe chestionare standardizate care colectează informații privind certificări de management de mediu, precum ISO 14001, EMAS sau sisteme echivalente. Scorul de mediu obținut este integrat în ratingul general al furnizorilor și utilizat ca suport în procesul de selecție și dezvoltare continuă, contribuind la îmbunătățirea performanței de mediu și la respectarea cerințelor EMAS.

3. PRODUCȚIE

Produsele fabricate în locațiile din Sibiu constau în principal din componente electronice, carcasă și elemente de conectare electrică destinate integrării în sisteme industriale de automatizare.

Procesul de producție urmează un flux operațional structurat, ilustrat schematic în figura de mai jos. Acesta include etapele principale de recepție și manipulare materiale, stocare, asamblare, procese tehnologice specifice (lipire, lipire cu adeziv, turnare, sudare), testare funcțională, ambalare și expediere.



Asamblarea finală a senzorilor presupune integrarea componentelor electronice într-o carcasă adecvată aplicației, precum și realizarea operațiunilor necesare pentru asigurarea conectivității, etanșeității și rezistenței mecanice. O parte dintre procese se desfășoară manual, iar altele cu echipamente automatizate sau semi-automatizate.



Un element esențial al procesului îl reprezintă testarea funcțională 100% a produselor. Toți senzorii fabricați sunt supuși unor teste electrice și funcționale înainte de ambalare, pentru a verifica conformitatea cu specificațiile tehnice și cerințele de calitate. Produsele neconforme sunt identificate și gestionate conform procedurilor interne, contribuind astfel la prevenirea livrării de produse defecte și la reducerea impactului ulterior asupra mediului.

Principalele resurse utilizate în procesul de producție sunt energia electrică și aerul comprimat. Monitorizarea continuă a consumurilor și optimizarea proceselor tehnologice urmăresc reducerea consumului de resurse, minimizarea rebuturilor și diminuarea cantităților de deșeuri generate, în special a deșeurilor electronice.

În spiritul principiului „Design for Environment”, aspectele de mediu relevante sunt analizate încă din faza de dezvoltare, astfel încât procesele implementate în producție să fie eficiente din punct de vedere al utilizării resurselor și conforme cu cerințele legale aplicabile.

4. EXPEDIERE

Modelul de expediție directă și fluxul logistic integrat reprezintă fundamentul strategiei ifm pentru eficiență și orientare către client. Printr-un proces end-to-end, fiecare etapă – de la recepția materialelor, inspecția livrărilor și testele mecanice, până la reambalare, stocare și comisionare pentru producție – este orchestrată cu precizie, asigurând trasabilitate completă și conformitate la cel mai înalt nivel.

Produsele sunt livrate prin transport aerian și rutier, adaptat destinației și urgenței, eliminând etapele intermediare și reducând timpii de livrare. Fluxul nostru inteligent conectează aprovizionarea, producția și expediția finală către depozitul central, hub-ul China/US sau direct către client, garantând un lanț logistic agil și optimizat.

Monitorizarea continuă, planificarea rutelor și utilizarea mijloacelor moderne de transport reflectă angajamentul nostru pentru sustenabilitate, iar integrarea transportului aerian doar când este absolut necesar minimizează impactul asupra mediului. Astfel logistica ifm nu este doar un proces, ci o componentă integrată a strategiei noastre orientate către client – o experiență de

exelență care transformă complexitatea în simplitate și consolidează poziția noastră ca partener de încredere pe termen lung.



D. MANAGEMENTUL MEDIULUI

I. POLITICA IFM

Politica noastră corporativă este strâns legată de filosofia ifm. Ea constituie o bază stabilă pentru creșterea pe care ifm o urmărește. Pe lângă obiectivul de a contribui la succesul economic al companiei, dorim ca prin politica noastră corporativă integrată să influențăm pozitiv și să integrăm în mod sustenabil în activitatea noastră zilnică aspectele legate de mediu, calitate, sănătate și securitate în muncă, precum și securitatea IT/informațională.

Clienții și angajații se află pentru noi în centrul atenției, lucru reflectat și în viziunea noastră corporativă „**Close to You**”. Următoarele principii ne ghidează activitatea:

Clienți

Toți angajații sunt, direct sau indirect, implicați în vânzări.

Pentru noi, satisfacția clienților este prioritară, deoarece feedback-ul și așteptările acestora ne influențează fundamental acțiunile. Din acest motiv, dezvoltarea și producerea de produse adaptate nevoilor clienților, prietenoase cu mediul, de înaltă calitate, sigure și personalizate reprezintă o componentă esențială a activității noastre.

Inovație

Toate produsele ifm sunt cercetate și dezvoltate cu cea mai mare competență și dedicare.

Efortul constant și substanțial în cercetare și dezvoltare asigură ifm un avantaj tehnologic. Metodele moderne de dezvoltare sunt utilizate în mod consecvent și eficient.

Calitatea produselor

Calitatea ridicată a produselor și corectitudinea datelor tehnice sunt valori de neclintit pentru ifm.

Dezvoltarea și producerea unor produse sigure, durabile și de înaltă calitate reprezintă pentru noi o prioritate majoră. Ne propunem ca, în orice moment, să producem cât mai ecologic și sigur posibil din punct de vedere tehnic, adaptându-ne continuu la cel mai recent nivel al tehnologiei – având permanent în vedere utilizarea sustenabilă a resurselor și protecția datelor tehnice sensibile.

Angajați

Suntem convinși că angajații reprezintă cea mai valoroasă resursă a unei companii.

Ei sunt motorul nostru principal, deoarece determină capacitatea de performanță a companiei. De aceea, sprijinim mentalitatea inovatoare a angajaților noștri, precum și gândirea și acțiunea orientate spre calitate și protecția mediului. De asemenea, siguranța și sănătatea la locul de muncă ocupă un loc important în cadrul ifm. Compania se angajează să creeze condiții de muncă sigure și sănătoase. Obiectivul este prevenirea accidentelor de muncă, a îmbolnăvirilor profesionale și a pierderii informațiilor critice pentru activitatea companiei.

Comunicare

Angajații ifm trebuie să dezvolte la nivel global relații de încredere cu clienții, bazate pe deschidere și onestitate, care să țină cont de interesele ambelor părți.

Ca și companie, ifm urmărește o politică activă de informare față de clienți, furnizori, autorități și alte părți interesate. Ne dorim să menținem permanent schimbul de informații și să acționăm orientați spre rezultate. ifm dispune de mijloace adecvate și sigure din punct de vedere tehnic pentru a implica constant angajații în procesele decizionale și dezvoltă în mod continuu aceste posibilități.



Creștere

Dorim să creștem cu succes, în siguranță.

ifm urmărește un succes economic durabil și o creștere adecvată a companiei, pentru a asigura dezvoltarea și în viitor. Este deosebit de important pentru ifm ca această creștere economică să fie în concordanță cu obiectivele privind calitatea, mediul, securitatea IT, informațională și securitatea în muncă și să nu le afecteze negativ. În acest sens, acordăm o atenție specială contribuției activităților noastre – pe cât posibil – la diminuarea schimbărilor climatice.

Procese

Toate produsele ifm sunt cercetate și dezvoltate cu cea mai mare competență și resurse disponibile. Monitorizarea pe termen lung și testările de tip „worst-case” fac parte din activitățile noastre de dezvoltare și control al calității atunci când produsele sunt destinate pieței largi.

Ne propunem ca fiecare proces să fie cât mai sigur, structurat și eficient posibil, pentru a preveni impacturile negative asupra angajaților și mediului și pentru a evita defectele. În acest cadru, sunt luate în considerare și obiectivele IT esențiale pentru ifm, cum ar fi disponibilitatea, integritatea și confidențialitatea. Prin evaluări regulate ale riscurilor și inspecții, sunt identificate riscurile, pericolele și potențialele de îmbunătățire. ifm se angajează să elimine sau să reducă la minimum riscurile și pericolele identificate.

Conformitate

Baza acțiunilor noastre este filosofia companiei ifm. În acest sens, respectăm cu strictețe legile și normele aplicabile în fiecare țară în care ifm își desfășoară activitatea.

Respectarea obligațiilor legale, oficiale, locale și a altor cerințe obligatorii este de o importanță majoră pentru noi. Respectarea drepturilor omului are o prioritate ridicată, motiv pentru care Carta ONU a Drepturilor Omului și interdicția inclusă privind munca copiilor și munca forțată sunt recunoscute în

mod explicit. De asemenea, acordăm o atenție deosebită protecției mediului și climei.

Îmbunătățire

„ifm dorește să ofere o calitate a produselor, servicii și fiabilitate fără egal. Calitatea nu poate fi impusă prin reguli. Convingerea că există doar produse ifm perfecte trebuie interiorizată de către toți angajații.”

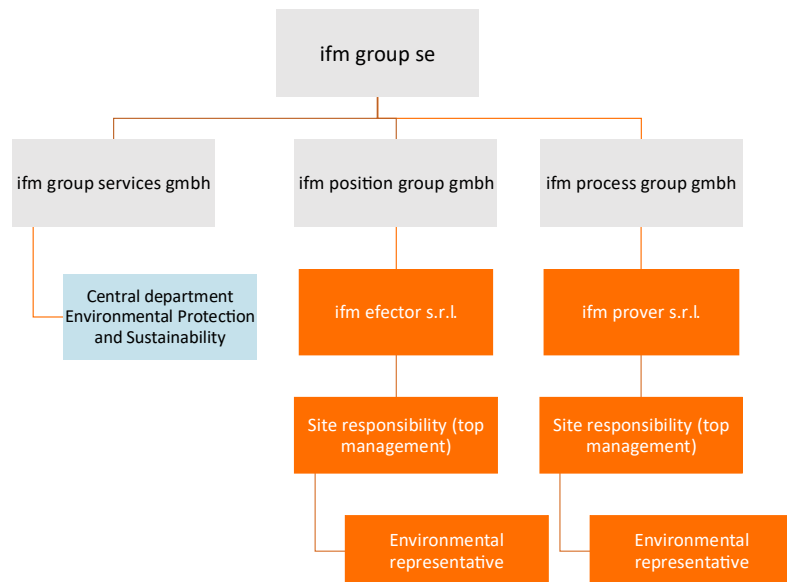
Ne angajăm la o îmbunătățire continuă a sistemelor noastre de management al calității, mediului, informațiilor și sănătății și securității în muncă, pentru a optimiza în permanență produsele, procesele interne, sistemele IT și performanța noastră de mediu. Aceleași standarde le așteptăm și din partea furnizorilor noștri.



II. ORGANIZAȚIA DE MEDIU

Organizarea managementului de mediu la locațiile ifm din România este integrată în structura centrală a grupului ifm pentru protecția mediului și sustenabilitate. Departamentul central de Protecția Mediului și Sustenabilitate (UMN) coordonează toate temele de mediu la nivel de grup, inclusiv monitorizarea cerințelor legale și de reglementare, managementul substanțelor chimice, obiectivele strategice de mediu și climă, precum și standardele corporative pentru aspectele de mediu legate de produse și procese.

Structura organizatorică a managementului de mediu, cu rolurile și responsabilitățile la nivel central și local, este ilustrată schematic în figura de mai jos.



Specialiștii locali în domeniul mediului colaborează îndeaproape cu departamentul central pentru a transpune aceste cerințe în măsuri specifice fiecărei locații și pentru a asigura o implementare consecventă. În timp ce responsabilitățile de mediu legate de produse (de exemplu conformitatea

REACH/RoHS, declarațiile de materiale și reglementările privind substanțele) sunt gestionate la nivel central, locațiile din România sunt responsabile pentru protecția mediului la nivel operațional, incluzând managementul deșeurilor, managementul energiei, conformitatea legală locală și activitățile operaționale curente.

Această delimitare clară a responsabilităților asigură îndeplinirea eficientă și coerentă atât a obiectivelor de mediu ale grupului, cât și a cerințelor legale și de reglementare aplicabile la nivel local.

Sistemul de management de mediu este integrat într-un cadru de management deja matur și bine consolidat la nivelul locațiilor ifm din România, bazat pe sistemul de management al calității certificat conform ISO 9001. Procesele existente de planificare, control operațional, monitorizare a performanței, audit intern și analiză de management constituie o bază solidă, care a permis integrarea cerințelor de mediu într-un mod coerent și eficient.

Prin acest demers, aspectele de mediu nu sunt tratate izolat, ci sunt integrate în procesele operaționale și decizionale existente, alături de cerințele de calitate. Astfel, se asigură o abordare unitară și consecventă a managementului organizațional. Implementarea EMAS reprezintă o extindere și consolidare a sistemului de management existent, cu un accent sporit pe performanța de mediu, transparență și îmbunătățire continuă.

Sistemul de management de mediu acoperă întregul ciclu de viață al produselor – de la achiziția materiilor prime și a componentelor (inclusiv prin implicarea furnizorilor în respectarea cerințelor de mediu), până la producție și gestionarea la sfârșitul ciclului de viață. O atenție deosebită este acordată activităților, produselor și facilităților cu un impact semnificativ și controlabil asupra mediului. Procesele de mediu sunt coordonate la nivel de grup și completate de cerințe specifice locațiilor și de reglementările naționale aplicabile.

În cadrul acestui sistem de management integrat, sunt avute în vedere atât așteptările părților interesate relevante, cât și riscurile și oportunitățile care



pot influența performanța de mediu a locațiilor ifm din România. Principalele părți interesate ale locațiilor ifm din România sunt clienții, furnizorii, autoritățile, ifm electronic gmbh în calitate de distribuitor, precum și angajații.

Din perspectivă de mediu, principalele riscuri identificate sunt de natură legislativă și afectează întregul grup de companii ifm. Acestea includ, printre altele, restricțiile PFAS planificate, expirarea derogărilor RoHS, precum și alte cerințe de produs și de mediu care pot impune ajustări ale proceselor și materialelor utilizate. La acestea se adaugă potențialele efecte ale schimbărilor climatice și creșterea prețurilor la energie.

Oportunitățile identificate rezultă din integrarea locațiilor din România în procesele globale ale grupului ifm, aplicarea standardelor internaționale de management (ISO 9001, ISO 14001/EMAS), precum și din orientarea crescută către soluții eficiente energetic, reciclabile și circulare în ceea ce privește produsele și ambalajele.



III. OBLIGAȚII DE MEDIU

Obligațiile relevante din domeniul protecției mediului sunt documentate în registrul juridic și verificate continuu. Departamentele afectate sunt informate despre modificări, iar instruirile organizate asigură aplicarea corectă a cerințelor legale atât în ceea ce privește protecția operațională, cât și cea legată de produse.

Toate substanțele chimice utilizate la locațiile ifm trebuie înregistrate în baza centrală de date. Pentru substanțele critice, utilizarea lor necesită aprobarea directorului responsabil. În domeniul protecției de mediu legate de produse, reglementările REACH și RoHS au o importanță deosebită. Pentru a garanta respectarea acestora, furnizorii trebuie să ofere o declarație completă a materialelor, iar datele sunt introduse în modulul EHSM din SAP, unde produsele sunt verificate atât pentru conformitatea legală, cât și pentru cerințele specifice ale clienților.

Alte obligații derivă din Directiva WEEE (privind deșeurile de echipamente electrice și electronice) și din Regulamentul privind ambalajele (PPWR). Conform WEEE, toate echipamentele trebuie marcate și înregistrate corespunzător, iar ifm oferă un sistem de colectare și reciclare în UE. Regulamentul PPWR impune ca ambalajele puse pe piață să fie conforme, înregistrate și raportate, iar compania are obligația de a reduce și reutiliza materialele de ambalaj.

Pe lângă obligațiile legale, ifm își asumă și angajamente voluntare, provenite din cerințele clienților, deciziile conducerii sau inițiativele CSR. Printre acestea se numără obiectivul de a atinge neutralitatea emisiilor de gaze cu efect de seră (Scope 1 și 2) până în 2030.

Respectarea acestor cerințe este evaluată anual. Analizele de management realizate în 2025 au confirmat conformitatea legală, bazată pe mecanisme interne și externe de control și pe responsabilități clar definite. Pentru a ne asigura că evaluarea inițială a conformității legale este completă și nu există omisiuni, această primă verificare a fost realizată cu sprijinul unui

specialist extern, cu experiență în domeniul legislației de mediu aplicabile. Această abordare a contribuit la validarea cadrului intern existent și la consolidarea bazei pentru îmbunătățirea continuă a sistemului nostru de management de mediu.



E. ASPECTE DE MEDIU, PERFORMANȚĂ ȘI PROGRAM

I. ASPECTE DE MEDIU

1. ÎNREGISTRAREA ȘI EVALUAREA ASPECTELOR DE MEDIU

Prin activitățile noastre – de la dezvoltare, achiziții și producție, până la vânzare, utilizare și ulterior eliminarea produselor – exercităm o influență asupra mediului. Unele efecte asupra mediului pot fi controlate direct prin deciziile noastre, în timp ce asupra altora avem un impact limitat.

Un element de bază al unui sistem de management de mediu conform EMAS / ISO 14001 este analiza de mediu, prin care sunt identificate aspectele directe și indirecte ale organizației și evaluate după criterii prestabilite în funcție de importanța lor. Aspectele relevante de mediu rezultă din activitățile desfășurate la locațiile înregistrate EMAS.

În pregătirea pentru CSRD și cerința de determinare a „dublei materialități”, am integrat acest proces cu identificarea și evaluarea aspectelor și impacturilor de mediu. Pentru evaluare au fost reunite cerințele EMAS și CSRD, iar pentru a obține perspectiva angajaților asupra aspectelor de mediu a fost realizat un sondaj intern. Opiniile altor părți interesate au fost, de asemenea, luate în considerare, de exemplu prin analiza solicitărilor și cerințelor transmise de clienți.

Datele privind indicatorii-cheie solicitați de EMAS sunt colectate anual. Datele anterioare anului 2023 nu erau încă disponibile într-un mod sistematic, astfel că raportarea începe cu anul 2023. În cadrul evaluării sunt luate în considerare toate activitățile desfășurate la locațiile EMAS (aspecte directe), precum și activitățile, produsele și serviciile pe care ifm nu le realizează direct, dar asupra cărora are un anumit grad de control (aspecte indirecte).

Acolo unde este aplicabil, sunt respectate exemplele de bune practici din documentul de referință pentru industria echipamentelor electrice și electronice¹, iar în text se face trimitere la acestea.

¹ DECIZIA (UE) 2019/63 A COMISIEI din 19 decembrie 2018 privind documentul de referință sectorial pentru bune practici de management de mediu, indicatori de performanță de mediu specifici sectorului și valori de referință pentru industria echipamentelor electrice și electronice, în conformitate cu Regulamentul (CE)

nr. 1221/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind participarea voluntară a organizațiilor la un sistem comunitar de management de mediu și audit (EMAS) C/2018/8601, JO L 17, 18.1.2019, p. 94–123.



2. ASPECTE DE MEDIU LA NIVELUL LOCAȚIILOR

Aspectele de mediu sunt evaluate intern, așa cum s-a explicat anterior. Emisiile de gaze cu efect de seră sunt identificate ca un aspect major, deoarece reprezintă cea mai directă contribuție la schimbările climatice și, prin urmare, influențează semnificativ performanța de mediu globală a organizației. Designul produselor rămâne un aspect semnificativ, deoarece alegerea materialelor, eficiența energetică în utilizare și caracteristicile la sfârșitul ciclului de viață determină o mare parte din impactul ciclului de viață al produsului. Consumul de resurse este considerat relevant, deoarece utilizarea materialelor și a consumabilelor influențează direct generarea deșeurilor și eficiența resurselor; în această categorie, utilizarea hârtiei a fost evaluată ca importantă de către angajați datorită vizibilității sale și a potențialului de îmbunătățire. Această evaluare asigură că măsurile de îmbunătățire sunt concentrate asupra domeniilor în care pot aduce cel mai mare beneficiu de mediu.

În cadrul acestui capitol sunt prezentate aspecte și măsuri de mediu care se aplică ambelor locații din Sibiu, reflectând abordarea unitară a sistemului de management de mediu. Diferențele dintre cele două locații apar în principal în domeniul energiei, unde, ca urmare a specificului clădirilor și proceselor, există variații relevante. Din acest motiv, aspectele și datele legate de consumul de energie sunt tratate separat pentru fiecare locație.

Materiale

Hârtie și ambalaje

În procesul de producție se consumă multă hârtie prin utilizarea documentelor de comandă; de aceea se urmărește implementarea unei producții fără hârtie, în care informațiile relevante legate de comenzi sunt transmise electronic. Primele linii de producție din diferite locații au fost deja adaptate, însă implementarea completă va necesita încă o perioadă de timp. Instrucțiunile de lucru sunt deja afișate pe ecrane la locurile de muncă.

Manualele de utilizare trebuie să fie incluse în format tipărit pentru anumite produse, din cauza cerințelor legale, și nu pot fi eliminate complet. În rest, manualele sunt în prezent eliminate acolo unde cadrul legal permite, ceea

ce duce la o economisire de aproximativ 60 de tone de hârtie pe an la nivelul întregului grup ifm.

Pungile de tip Minigrip achiziționate extern au fost înlocuite cu variante care conțin între 30% și 50% material reciclat.

Pentru reducerea consumului de hârtie în birouri, imprimantele au fost în mare parte eliminate, fiind păstrate doar stații centrale de imprimare, unde setarea standard este imprimarea față-verso. În plus la momentul actual se folosește hartie reciclata.

Substanțe chimice

Toate substanțele chimice utilizate în cadrul ifm sunt înregistrate și evaluate într-o bază centrală de date pentru substanțe chimice – inclusiv cele care sunt procesate extern, dar care ulterior intră în componența produselor ifm.

Pentru a asigura conformitatea și siguranța, substanțele chimice sunt achiziționate exclusiv din Uniunea Europeană / Spațiul Economic European (UE/SEE).

Stocarea substanțelor chimice

Substanțele chimice (cu număr de material) care conțin componente periculoase sunt depozitate în depozitul de substanțe periculoase, acestea având accesul restricționat conform reglementărilor, în zone special destinate substanțelor inflamabile și/sau periculoase pentru mediu.

Bateriile de azot, argon și oxigen sunt depozitate în afara depozitului de logistică în spații special amenajate și etichetate.

Accesul este strict limitat la un număr redus de persoane autorizate, pentru a garanta siguranța și respectarea normelor legale.

Gestionarea deșeurilor

Analog procesului de aprovizionare, eliminarea deșeurilor periculoase se realizează centralizat pentru toate locațiile din Sibiu. Deșeurile periculoase



destinate eliminării sau valorificării sunt colectate de la fiecare locație în parte, depozitate în spații special amenajate și etichetate, ele sunt eliminate către unitatea colectoare).

Deșeurile nepericuloase, precum deșeurile biodegradabile sunt eliminate prin sistemul local de salubritate.

Apă

Deoarece în cadrul organizației nu există procese de producție care să utilizeze apă, consumul de apă este asociat în principal cu funcționarea instalațiilor sanitare și cu irigarea spațiilor verzi. În prezent, cantitatea de apă utilizată pentru irigare nu poate fi cuantificată cu acuratețe. Prin urmare, volumul de apă uzată raportat corespunde în mod oficial consumului total de apă potabilă.

Emisii

Emisiile de CO₂ reprezintă factorul principal, iar prin urmare emisiile de SO₂, NOx și particule în suspensie nu sunt raportate.

Scope 1 Emisii

Conform Greenhouse Gas Protocol, emisiile directe de CO₂, care apar de exemplu din: utilizarea vehiculelor proprii ale companiei, procese fizice sau chimice din producție, și sunt considerate emisii Scope 1.

Emisii din gaz natural

La ambele locații se utilizează gaz natural pentru producerea de căldură. Emisiile rezultate sunt calculate pe baza consumului, folosind factorul de conversie din GEMIS².

Vehicule proprii ale companiei

Emisiile provenite de la vehiculele înregistrate la locațiile EMAS sunt calculate pe baza consumului de combustibil și utilizând factorii de conversie din GEMIS².

În cazul autoturismelor de serviciu, sunt luate în considerare atât utilizarea în scop profesional, cât și cea privată, iar emisiile rezultate sunt incluse în raportarea totală.

Scope 2 Emisii

Emisiile Scope 2 includ emisiile indirecte generate de consumul de energie electrică.

Energie electrică

Începând cu 01.01.2020, peste 99% dintre locațiile ifm din Germania, precum și unitățile de producție din România și Polonia, au fost trecute la 100% energie verde (Ökostrom).

Prin această tranziție a aproape tuturor locațiilor, compania a realizat un prim pas major către neutralitatea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Scope 3 Emisii

Emisiile Scope 3 includ alte emisii indirecte de gaze cu efect de seră care rezultă din activitățile organizației, dar care nu pot fi controlate direct de aceasta. Din cauza numărului mare de procese premergătoare și ulterioare, precum și a factorilor externi de influență, aceste emisii necesită un efort crescut de colectare și calculare.

O mare parte a emisiilor din categoria Scope 3 rezultă din procese gestionate central, precum achiziții, logistică, mobilitate și infrastructura IT, și sunt prin urmare administrate la nivel central.

Unele categorii Scope 3 sunt specifice locațiilor (de exemplu, naveta angajaților, gestionarea deșeurilor, emisii legate de consumul de energie) și pot fi atribuite locațiilor odată ce vor fi implementate sisteme coerente de colectare a datelor. În prezent, datele detaliate la nivel de locație pentru aceste categorii nu sunt încă disponibile, însă vor fi raportate treptat în următorii ani.

² Institutul Internațional pentru Analize și Strategii de Sustenabilitate (IINAS), 2017. Baza de date GEMIS 4.95. Disponibil la: <http://iinas.org/ueber-gemis.html>.



Emisiile Scope 3 reprezintă cea mai mare parte a emisiilor noastre totale.

Input/Output		Cantități	
Locație ifm efector s.r.l., ifm prover s.r.l.		2024	2025
Emisii (tCO ₂)	Emisii de gaze cu efect de seră Scope 1	522	593
	Flotă auto	68	78
	efector s.r.l.	50	58
	prover s.r.l.	18	19
	Gaz natural	453	515
	efector s.r.l.	410	436
	prover s.r.l.	43	80
	Pierderi de agent frigorific	0	0
	Scope 2 Emisii	0	0
	Energie verde	0	0
	Scope 3 Emisii	Vezi mai sus	

Conceperea produselor

Produsele ifm sunt, în esență, benefice pentru mediu, deoarece contribuie la creșterea eficienței proceselor, reducerea uzurii instalațiilor și mașinilor, precum și la prevenirea accidentelor cu daune materiale sau personale.

Durabilitatea produselor reprezintă o prioritate majoră pentru ifm și constituie un element esențial în reducerea consumului de resurse și evitarea generării deșeurilor. Acest aspect se reflectă, de exemplu, în garanția de 5 ani oferită. Încă din faza de dezvoltare, se acordă o atenție deosebită utilizării economice și sustenabile a resurselor – atât în produs, cât și în procesul de fabricație. La conceperea de idei pentru produse noi sunt luate în considerare posibile probleme de mediu și se verifică aplicabilitatea reglementărilor și normelor relevante. În cazul achiziției de noi procese sau instalații, se realizează o evaluare ecologică cu implicarea departamentului de protecția mediului și sustenabilitate.

Competența în domeniul economiei circulare este consolidată atât în cadrul departamentului de mediu și sustenabilitate, cât și la nivelul întregii companii. Au fost inițiate proiecte promițătoare, precum reducerea sau eliminarea ambalajelor și creșterea reutilizabilității produselor. În plus, compania colaborează strâns cu institute științifice, precum Fraunhofer-Institut, pentru evaluarea celor mai potrivite strategii de economie circulară. Rezultatele obținute vor fi integrate sistematic în procesul de inovare.

În ceea ce privește evitarea impactului asupra mediului, accentul se pune pe compoziția materialelor utilizate. Pentru a respecta pe termen lung reglementările legale și cerințele clienților, se acordă o importanță deosebită declarațiilor complete de materiale pentru piesele achiziționate. În cazul modificărilor legislative – de exemplu, privind utilizarea plumbului – produsele existente sunt adaptate cât mai devreme posibil. Cerințele de sustenabilitate din Green Deal-ul UE aduc atât riscuri, cât și oportunități pentru dezvoltare, iar posibilele interdicții extinse de substanțe (precum PFAS) reprezintă provocări majore pentru echipele de dezvoltare.

Pentru a evita deșeurile în timpul producției, componentele de calitate superioară sunt proiectate astfel încât să poată fi demontate și reutilizate în caz de defect. În plus, se acționează consecvent pentru reducerea rebuturilor.

Emisiile generate de consumul de energie electrică în timpul utilizării produselor depind în mare măsură de clienți, deoarece aceștia influențează durata de funcționare și mixul energetic utilizat. Astfel, influența grupului ifm constă în reducerea cât mai mult posibil a consumului specific de energie al produselor, ceea ce corespunde și obiectivului de a limita dezvoltarea de căldură.

Aspectele de mediu sunt evaluate sistematic încă din faza de concepere a produselor, prin activitatea de dezvoltare și inginerie industrială. În acest scop, a fost introdusă o listă de verificare în procesul de inovare, care trebuie completată pentru fiecare nouă dezvoltare. Aceasta include materialele utilizate în produs și ambalaj, consumul de energie în exploatare, precum și alte aspecte de mediu pe întreg ciclul de viață.



Pe lângă acestea, utilitatea produselor ifm joacă un rol important, deoarece ele sunt folosite în general pentru optimizarea proceselor și, implicit, pentru conservarea resurselor. În plus, sunt utilizate în procese direct legate de protecția mediului, precum producerea de energie regenerabilă, tratarea apelor uzate sau producția sustenabilă de alimente.

Aspecte de mediu ale lanțului de aprovizionare

Suntem conștienți că influența noastră asupra mediului – în special asupra resurselor de materii prime, rezervelor de apă și apelor reziduale – nu se limitează la activitățile interne ale companiei, ci se extinde și asupra lanțului de aprovizionare.

Extracția metalelor precum cupru, nichel și staniu, precum și a metalelor conținute în componente electronice, cum ar fi cobaltul și indiumul, este asociată cu un consum semnificativ de apă și cu generarea de ape reziduale contaminate. Staniul, de exemplu, este utilizat în aliaje de lipire, componente electronice și diverse aplicații industriale.

ifm nu achiziționează metale brute, ci materiale și componente prelucrate – precum oțel inoxidabil, aliaje de lipire, componente electronice și cabluri – de la furnizori specializați. În raport cu acești furnizori, compania are un rol relativ mic și o influență limitată asupra proceselor de extracție a materiilor prime.

Impactul asupra mediului al pieselor și produselor achiziționate extern nu poate fi cuantificat cu exactitate în prezent. Pentru a reduce cât mai mult efectele cunoscute, compania impune cerințe stricte furnizorilor:

- fiecare furnizor de piese de serie este vizitat înainte de semnarea contractului; dacă sunt identificate nereguli privind protecția mediului, colaborarea nu are loc;
- încă din primele discuții cu furnizorii sunt prezentate cerințele de mediu ale grupului ifm, care includ respectarea tuturor reglementărilor

relevante și un management adecvat al chimicalelor, conform legislației (ex. REACH), cu substituirea substanțelor periculoase;

- se acordă o importanță deosebită declarațiilor complete de materiale pentru piesele achiziționate, ceea ce reflectă un management responsabil al resurselor;
- chimicalele sunt achiziționate exclusiv din UE/SEE, pentru a garanta respectarea standardelor minime de producție și transport;
- se limitează riscurile prin concentrarea pe un număr redus de distribuitori și furnizori de componente aprobați.

Conformitate cu ghidul de referință pentru industria echipamentelor electrice și electronice

În conformitate cu documentul de referință pentru industria echipamentelor electrice și electronice, toate emisiile Scope 1 și Scope 2 sunt dezvăluite și evaluate conform standardelor recunoscute (vezi secțiunea Emisii). Realizarea unor analize complete ale ciclului de viață al produselor, recomandată în documentul de referință pentru industria echipamentelor electrice și electronice, a fost efectuată în cadrul unui proiect pilot în 2021 pentru un senzor de presiune exemplificativ. În 2022, amprenta de carbon a produsului (Product Carbon Footprint – PCF) pentru alți doi senzori a fost calculată în cadrul unui proiect de asociație și al unui proiect intern.

Există angajamentul de a calcula amprentele de carbon ale produselor noastre și de a le transmite clienților. În prezent, sunt disponibile PCF-uri pentru aproximativ 3.500 de produse (prin scalarea variantelor).

În documentul de referință pentru industria echipamentelor electrice și electronice, în ceea ce privește lanțul de aprovizionare, sunt abordate substanțele periculoase din componentele achiziționate. Datorită proporției ridicate de declarații complete de materiale (99%) pentru produsele fabricate intern, cunoaștem componentele și substanțele conținute în produsele noastre, le putem urmări, respecta cerințele legale și răspunde oricând solicitărilor clienților.



II. PROGRAMUL DE MEDIU – LOCAȚIILE DIN SIBIU

Preocuparea pentru impactul activităților noastre asupra mediului a fost constant prezentă în cadrul ifm în ultimii ani, fiind integrată treptat în cultura noastră organizațională și în modul în care ne desfășurăm activitatea de zi cu zi. Pe lângă respectarea cerințelor legale, ne-am concentrat pe inițiative care să implice activ angajații și să genereze beneficii reale pentru mediu și comunitate.

Unul dintre proiectele reprezentative în acest sens este programul de încurajare a utilizării bicicletei ca mijloc alternativ de transport pentru deplasarea la și de la locul de muncă. Proiectul, ajuns deja la trei ediții finalizate, se adresează tuturor angajaților din ambele fabrici ifm din Sibiu. Până în prezent, în cadrul acestui program au fost parcurși aproximativ 30.000 km cu bicicleta, contribuind direct la reducerea emisiilor asociate transportului individual și la promovarea unui stil de viață activ. Având în vedere interesul constant al colegilor și rezultatele obținute până acum, ne așteptăm ca acest proiect să continue și în anii următori, cu o participare și un impact pozitiv în creștere. Pe lângă premiile de încurajare acordate pentru categoriile „număr total de kilometri parcurși” și „număr de zile venite cu bicicleta la muncă”, ifm recompensează fiecare kilometru pedalat printr-o donație către o asociație caritabilă, ca formă de recunoaștere a efortului depus și de susținere a comunității locale.

În ambele locații ifm acordăm o atenție deosebită conservării biodiversității. Menținem zone verzi neamenajate, care permit dezvoltarea unui habitat natural cât mai divers pentru flora și fauna locală. Complementar vegetației ornamentale, am decis plantarea de pomi fructiferi, contribuind astfel atât la diversificarea ecosistemelor locale, cât și la crearea unui mediu de lucru mai prietenos și mai apropiat de natură.

Încă de la construcția primei fabrici ifm (ifm efector) din Sibiu, atenția acordată eficienței energetice a clădirilor și reducerii consumurilor a fost ridicată. Clădirea a fost proiectată și echipată cu soluții tehnice eficiente din punct de vedere energetic, precum iluminat integral LED, sisteme tehnice cu consum

optimizat, recuperatoare de căldură, jaluzele exterioare pentru limitarea supraîncălzirii, încălzire radiantă în zona de logistică și perdele de aer la uși, toate acestea contribuind la reducerea necesarului energetic și la creșterea confortului interior.

La construcția fabricii ifm prover, având ca obiectiv obținerea certificării DGNB, accentul pe utilizarea unor sisteme eficiente de ultimă generație a fost dus mai departe. În plus, au fost integrate elemente suplimentare de sustenabilitate, precum utilizarea unui beton cu amprentă de CO₂ redusă, care a permis scăderea emisiilor de CO₂ încorporat cu peste 35%, precum și implementarea sistemelor de încălzire și răcire prin placa de beton, pentru un confort termic sporit în hala de producție. Materialele utilizate în construcție au fost atent selectate pentru a reduce emisiile de compuși organici volatili (VOC), contribuind la crearea unui mediu de lucru sănătos pentru toți colegii noștri.

Ca parte a progresului nostru continuu către conformarea cu cerințele EMAS, am implementat măsuri concrete pentru reducerea impactului asociat utilizării resurselor. La sfârșitul anului 2025 au fost finalizate două măsuri importante privind utilizarea hârtiei: trecerea la hârtie A4 100% reciclată pentru imprimantele din locația Sibiu, acoperind un consum anual de aproximativ 2,5 milioane de pagini, precum și tranziția la utilizarea hârtiei reciclate în cantină. Aceste acțiuni contribuie la creșterea eficienței în utilizarea resurselor și susțin îmbunătățirea continuă a performanței noastre de mediu.



1. PROGRAMUL DE MEDIU 2026

Subobiectiv-Obiectiv	Acțiune inclusiv rezultat așteptat	Data finalizării	Locație	Status
Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră				
Reducerea emisiilor provenite din combustibil	Înlocuirea unui autoturism de la ifm efector srl cu o mașină hibridă și a unui autoturism de la ifm prover srl cu o mașină electrică, pentru a reduce emisiile cu aproximativ 3.000 kgCO ₂	I/2026	ifm efector srl ifm prover srl	În desfășurare
Eficiența utilizării resurselor				
Utilizarea hârtiei 100% reciclate	Înlocuirea a aproximativ 7.500 de pagini pe an de hârtie eco cu hârtie 100% reciclată pentru imprimantele A3	I/2026	ifm efector srl ifm prover srl	În desfășurare
Redesignul senzorilor inductivi bazat pe un nou circuit integrat	Reproiectarea produselor și scăderea ratei de rebut la 2% pentru articolele reproiectate (reducere cu 33% a rebutului) folosind noul circuit integrat.	III/2033	ifm efector srl	În desfășurare
Reducerea consumului de hârtie prin introducerea DPO	Reducerea consumului de hârtie A4 cu ~20% (~500.000 coli) prin introducerea DPO (Digital Production Order) pe toate liniile de producție	III/2028	ifm efector srl ifm prover srl	În desfășurare
Conservarea apei				
Reducerea consumului de apă	Instalarea contoarelor de apă pentru a permite monitorizarea precisă a consumului și identificarea oportunităților de reducere. Reducerea consumului de apă per prezență (persoană + ore de funcționare mașină) cu cel puțin 5% per prezență până în 2030, prin optimizarea utilizării apei în diferite zone (spații verzi, grupuri sanitare).	III/2026	ifm efector srl ifm prover srl	În desfășurare
Producerea de energie proprie regenerabilă				
Utilizarea energiei regenerabile generate intern	Instalarea unei unități de panouri solare de 400 kWp pe acoperișul fabricii	IV/2026	ifm efector srl	În desfășurare
Îmbunătățirea sistemului de management de mediu				
Realizarea analizei riscurilor climatice	Implementarea unei evaluări timpurii și complete a riscurilor climatice conform cerințelor CSRD și EU Taxonomy, utilizând informațiile pentru a îmbunătăți continuu managementul riscurilor de mediu și reziliența	II/2027	ifm central	În desfășurare
Reducerea consumului de energie / Îmbunătățirea eficienței energetice				
Reducerea consumului energetic prin proiectarea produsului	Trecerea de la soluția pe bază de rășină la soluția cu spumă pentru o parte mai mare din senzorii inductivi, pentru a reduce consumul de energie, deoarece cuptoarele nu vor mai fi utilizate. Presupunere: eliminarea a X cuptoare, economisind X × 8.480 kWh pe an.	III/2033	ifm efector srl	În desfășurare
Optimizarea utilizării echipamentelor HVAC	Optimizarea programului de funcționare al chillere-lor și al unităților AHU pentru a reduce consumul de energie cu 5% per prezență pe an.	II/2027	ifm efector srl	În desfășurare



III. PERFORMANȚA DE MEDIU

1. IFM EFECTOR S.R.L.

Aspecte esențiale de mediu pentru locația ifm efector s.r.l.:

- Consum de energie

La ifm efector s.r.l., încălzirea spațiilor de producție și a birourilor se realizează prin utilizarea gazului natural, asigurând astfel confortul termic necesar pe tot parcursul anului. În ceea ce privește energia electrică, compania utilizează deja 100% energie verde achiziționată din surse regenerabile, ceea ce contribuie semnificativ la reducerea amprente de carbon a locației.

Totuși, considerăm că tranziția către producția locală de energie regenerabilă reprezintă un pas suplimentar important, atât din perspectivă financiară, cât și de mediu. De aceea, am inițiat un proiect de instalare a unei centrale fotovoltaice cu o putere de 400kW peak pe acoperișul fabricii. Această investiție va permite acoperirea unei părți din consumul propriu cu energie produsă local, reducând dependența de rețeaua externă și consolidând angajamentul nostru pentru sustenabilitate și autonomie energetică.

În paralel, dezvoltăm un sistem avansat de monitorizare a consumului energetic la nivelul întregii fabrici. Acest proiect va oferi o imagine detaliată asupra fluxurilor de energie, facilitând identificarea zonelor cu potențial de optimizare și fundamentarea viitoarelor inițiative de eficiență energetică. Prin aceste demersuri, ne propunem să consolidăm cultura îmbunătățirii continue și să contribuim activ la obiectivele de mediu ale grupului ifm.

Date de mediu

Input/Output		Cantități	
Locație ifm efector s.r.l.		2024	2025
Energie (MWh)	Consum de energie	3.839	3.868
	Din care energie electrică (100% din surse regenerabile)	2.122	2.028
	Din care gaz	1.552	1.650
	Din care flotă auto (carburant)	165	191
Material (kg)	Hârtie pentru imprimantă	6.008	5.897
Apă și apă uzată (m³)	Consum de apă potabilă	13.910	9.347
Deșeuri (t)	Deșeuri nepericuloase	101	108
	Deșeuri periculoase	23	24
Suprafață (m²)	Suprafață totală	27.110	27.110
	Din care suprafață impermeabilizată	19.354	19.354
	Din care suprafață naturală	7.756	7.756

Mărimi de referință utilizate pentru calcularea indicatorilor

	2024	2025
Ore de prezență și ore-mașină	759.559	687.215
Cifră de afaceri conform responsabilității tehnice (an de referință 2024)	100 %	104 %



Indicatori cheie specifici locației / Indicatori de performanță		Cantități	
		2024	2025
		Unitatea este menționată în text	
Energie	Consum total de energie / Ore de prezență & ore-mașină (kWh/h)	5,1	5,6
	Ponderea energiei electrice provenite din surse regenerabile (%)	100	100
Material	Cantitatea de material raportată la orele de prezență și ore-mașină (g/h)	7,9	8,6
Apă	Apă / Ore de prezență & ore-mașină (m³/h)	0,018	0,014
Deșeuri	Deșeuri nepericuloase / Ore de prezență & ore-mașină (kg/h)	0,13	0,16
	Deșeuri periculoase / Cifra de afaceri (kg/T€)	0,25	0,25
Suprafață	Ponderea suprafeței impermeabilizate în suprafața totală (%)	49	49
Emisii	Emisii Scope 2 / Ore de prezență & ore-mașină (kg/h)	0,61	0,72



2. IFM PROVER S.R.L.

Aspecte esențiale de mediu pentru locația ifm prover s.r.l.:

- Consum de energie

La ifm prover s.r.l., gestionarea eficientă a consumului energetic reprezintă o prioritate centrală pentru sustenabilitate. Fabrica dispune de o instalație fotovoltaică cu o putere de 700 kW peak, care asigură o parte semnificativă din necesarul de energie electrică direct din surse regenerabile. Restul energiei electrice este achiziționat exclusiv din rețea, provenind din surse verzi, ceea ce garantează o amprentă de carbon minimă pentru operațiunile noastre.

Pentru încălzirea spațiilor, utilizăm în principal pompe de căldură, care acoperă necesarul energetic pe cea mai mare parte a anului, oferind o soluție modernă și eficientă din punct de vedere al protecției mediului. În perioadele cu temperaturi foarte scăzute, când eficiența pompelor de căldură scade, recurgem la utilizarea suplimentară a gazului natural pentru a asigura confortul termic necesar.

În prezent, implementăm un proiect de monitorizare detaliată a consumului energetic pe diferite zone ale fabricii. Acest sistem avansat va permite identificarea rapidă a oportunităților de optimizare și va sta la baza viitoarelor proiecte de eficientizare energetică. Prin aceste inițiative, ne consolidăm angajamentul pentru reducerea impactului asupra mediului și promovarea unei culturi a îmbunătățirii continue în cadrul organizației.

Date de mediu

Input/Output Standort ifm prover s.r.l.		Cantități	
		2024	2025
Energie (MWh)	Consum de energie	3.372	4.086
	Din care energie electrică (100% din surse regenerabile)	3.148	3.434
	Din care energie electrică produsă propriu	735	722
	Din care gaz	165	302
	Din care flotă auto (carburant)	59	64
Material (kg)	Hârtie pentru imprimantă	5.805	6.561
Apă și apă uzată (m³)	Consum de apă potabilă	14.104	12.639
Deșeuri (t)	Deșeuri nepericuloase	94	104
	Deșeuri periculoase	3,4	3,2
Supra- față(m²)	Suprafață totală	55.503	55.503
	Din care suprafață impermeabilizată	19.948	19.948
	Din care suprafață naturală	35.555	35.555



Mărimi de referință utilizate pentru calcularea indicatorilor

	2024	2025
Ore de prezență și ore-mașină	521.214	642.636
Cifra de afaceri conform responsabilității tehnice (an de referință 2024)	100 %	116 %

Indicatori cheie specifici locației / Indicatori de performanță		Cantități	
		2024	2025
		Unitatea este menționată în text	
Energie	Consum total de energie / Ore de prezență & ore-mașină (kWh/h)	6,47	6,36
	Pondereea energiei electrice provenite din surse regenerabile (%)	100	100
Material	Cantitatea de material raportată la orele de prezență și ore-mașină (g/h)	11,5	9,2
Apă	Apă / Ore de prezență & ore-mașină (m³/h)	0,03	0,02
Deșeuri	Deșeuri nepericuloase / Ore de prezență & ore-mașină (kg/h)	0,18	0,16
	Deșeuri periculoase / Cifra de afaceri (kg/T€)	0,03	0,02
Suprafață	Pondereea suprafeței impermeabilizate în suprafața totală (%)	30	30
Emisii	Emisii Scope 2 / Ore de prezență & ore mașină (kg/h)	0,12	0,15



F. VERIFICARE

Verificatorii de mediu enumerați mai jos confirmă că au verificat amplasamentele, astfel cum sunt descrise în această declarație de mediu a organizației ifm efector s.r.l. și ifm prover s.r.l., și că acestea îndeplinesc toate cerințele Regulamentului (CE) nr. 1221/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2009, astfel cum a fost modificat la 28 august 2017 și 19 decembrie 2018, privind participarea voluntară a organizațiilor la un sistem comunitar de management de mediu și audit (EMAS).

Numele vericatorului de mediu	Număr de înregistrare	Aprobat pentru sectoarele (NACE)
Prof. Dr.-Ing. Jan Uwe Lieback	DE-V-0026	26.51 Fabricarea instrumentelor și dispozitivelor de măsurare, control, navigație și similare

Prin semnarea prezentei declarații se confirmă că:

- evaluarea și validarea au fost efectuate în deplină conformitate cu cerințele Regulamentului (CE) nr. 1221/2009, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2017/1505 și Regulamentul (UE) 2018/2026 ale Comisiei;
- rezultatul evaluării și al validării confirmă că nu există dovezi de neconformitate cu legislația de mediu aplicabilă; și
- datele și informațiile din declarația de mediu oferă o imagine fiabilă, credibilă și veridică a tuturor activităților organizației.

Prezentul document nu este echivalent cu înregistrarea în EMAS. Înregistrarea în EMAS poate fi acordată numai de un organism competent în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1221/2009. Prezentul document nu poate fi folosit drept comunicare publică autonomă.

Sibiu, 02.03.2026

Prof. Dr.-Ing. Jan Uwe Lieback
Environmental verifier DE-V-0026

**GUT Certification Company
for Management Systems mbH
Environmental verifier DE-V-0213**

Eichenstraße 3 b
D-12435 Berlin

Tel: +49 30 233 2021-0
Fax: +49 30 233 2021-39
E-Mail: info@gut-cert.de