Übersicht der Nachhaltigkeitsmaßnahmen auf Basis der SDGs der Vereinten Nationen (Agenda 2030)



Quelle: Agenda 2030: Unsere Nachhaltigkeitsziele | Bundesregierung

- 12 Nachhaltiger Konsum und Produktion
  - Schonung der Ressourcen
    - Verwendung umweltschonender und nachwachsender Rohstoffe (Holz, nicht kennzeichnungspflichtige Primer und Kleber)
    - Stahl nahezu unbegrenzt recycelbar
    - Verzicht umweltschädlicher Lacke/Lösungsmittel, stattdessen Pulverbeschichtung/Kugelstrahlverfahren (Überschüssiges Pulver/Strahlgut wird aufgefangen und dem Kreislauf wieder hinzugefügt)
    - Langlebige Produkte, vielfach mit Steck- und Schraubprinzip, welches es ermöglicht, Produkte umzufunktionieren und einzelne Ersatzteile zu beschaffen (Made in Germany)
    - Papierloses Büro, klimaneutrale Druckereien, vielfach digitale Flyer und Kataloge
  - Energieeffizienz
    - Bestrebt Energieverbrauch stetig zu reduzieren
    - LED-Beleuchtung in Verwaltung und Produktion, teils mit Bewegungssensoren
    - Investitionen in moderne Maschinen
    - Nutzung von Niedrigtemperaturpulver bei der Pulverbeschichtung (niedrigere Temperatur bei gleicher Einbrennzeit - 160 statt 230 Grad)
    - Großteil des benötigten Stroms mittels PV-Anlage auf dem Neubau gedeckt (700,2 kWp)
      - neuer Ofen ermöglicht es, bei PV-Überschuss über den firmeneigenen Verbrauch hinaus von Gas auf Strom umzuschalten, sodass der PV-Strom möglichst effizient genutzt werden kann

- Nachhaltige Beschaffung
  - Regionale Lieferanten, geringe Transportwege
  - Hohe firmeneigene Fertigungstiefe (Zuschnitt, Stanzen, Biegen, Schweißen, Beschichtung und Montage) -> weniger Transportwege
  - Lieferanten werden in regelmäßigen Abständen angeschrieben, um zu sensibilisieren, dass keine schädlichen Vorprodukte geliefert werden

- Abfallmanagement
  - Abfallvermeidungsstrategie
    - Handlufttrockner im gesamten Unternehmen
    - Optimierung der Produktionsprozesse (z.B. Vermeidung von Verschnitt)
  - Pulver und Strahlgut wird wiederverwendet
  - Nicht vermeidbare Abfälle werden getrennt entsorgt und umweltgerecht durch zertifizierte Entsorger abgeholt

- Ressourcenschonende Verpackung
  - Nutzung von Tray-Verpackungen
    - Weniger Transportschäden, Transport für Nachbesserungen einsparen -> CO2-Emissionen vermindern
    - Vermeidung einer Vielzahl an Verpackungsmitteln (z. B. Klebepads)
    - Recycelbar, regionale Lieferanten
  - Produkte werden weitgehend auf den eigenen Rollen transportiert

– 13 Maßnahmen zum Klimaschutz

- Energieeffizienz, PV-Anlage
- Grüne Logistik
  - Regionale Frachtführer, Optimierung Logistikwege -> Minimierung CO2-Emissionen
  - Spedition: zunehmend Low- sowie Zero-Emission-Trucks
- Mitarbeiterbeteiligung
  - Jobrad-Leasing
  - Ladeinfrastruktur E-Autos
- Fuhrpark auf E-Autos umstellen

– 15 Leben an Land

- Biodiversität
  - Bachumlegung (Natur schützen, Tier- und Pflanzenwelt einen Platz schaffen) Neu errichteter Regenrückhalte- und Löschteich wird naturnah mit Pflanzen und Steinen angelegt, um z. B. Amphibien einen Lebensraum zu bieten
  - Wasserzirkulation mittels Bachschleife durch den Teich