

**GRUNDLAGE:**

Selbstverpflichtung zur Umsetzung relevanter Ziele für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen



**Nachhaltige Produkte und Prozesse**

- Chemiefreie Entkeimung von Prozess- / Trinkwasser durch eigene ae-aqua-Produkte (s. Abb. 1 u. 2)
- Signifikanter F&E-Aufwand im Bereich nachhaltiger Produkte und Prozesse
- REACH/ROHS Konformität



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

**Governance, Gesundheit, Gleichheit und Bildung**

- Null-Toleranz-Politik bzgl. Diskriminierung Korruption, Bestechung etc.
- Wahrung der Menschenrechte aller Mitarbeiter
- Keine Zwangs- und Kinderarbeit
- Überdurchschnittliche Ausbildungsquote
- Einhaltung des gesetzlichen Mindestlohns
- Zertifizierung Arbeitsschutzmanagement nach DIN ISO 45001:2018

**Kontinuierliche Verbesserung der Ressourceneffizienz**

- Gefährliche Abfälle um ca. 30 %\* reduziert
- Beteiligung an diversen Nachhaltigkeitsprojekten
- Zertifizierung Umweltmanagementsystem nach DIN ISO 14001:2015

**Kontinuierliche Verringerung des CO2-Ausstoßes**

- Nutzung aller verfügbaren Technologien BHKW, PV-Anlage (s. Abb. 3 u. 4), Kraft-Wärme-Kopplung, LED etc.) zur CO2-Einsparung
- CO2-Emissionen in Bezug zur Wertschöpfung um 52 %\* reduziert
- Signifikante Investitionen in Gebäudetechnik und Produktionsprozesse zur weiteren Reduktion von CO2-Emissionen
- Zertifizierung Energiemanagement nach DIN ISO 50001:2011

**Kontinuierliche Verbesserung der Nutzung der Ressource Wasser**

- Rückgewinnung von ca. 95% des Prozessabwassers
- Wasserbedarf um ca. 58 %\* gesenkt
- Produktbezogenen Chemikalienverbrauch um ca. 57 %\* gesenkt