

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

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



Abb.2

Kontinuierliche Verbesserung der Ressourceneffizienz

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



Abb.3

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



Abb.4

Kontinuierliche Verbesserung der Nutzung der Ressource Wasser

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