



# Umweltmanagement

Die wichtigsten Umweltschutzmaßnahmen im Überblick:

**2022**

- ▶ Wanne für Wertstoffhof
- ▶ Ladeeinrichtung für E-Autos
- ▶ LED-Beleuchtung
- ▶ IT-Modul für papierlose Logistik-Abteilung

**2021**

- ▶ Photovoltaikanlage 413 kWp
- ▶ Sprinkleranlage in Logistikzentrum
- ▶ Erneuerung Dach mit Isolierung in Kunststoffspritzerei und Werkzeugbau

**2020**

- ▶ LED Beleuchtung in der Kunststoffspritzerei und für Team 1 + 2
- ▶ Automatische Fenstersteuerung für optimierte Belüftung für Team 3 – 6
- ▶ Installation Brandmeldeanlage in der Kunststoffspritzerei, Montage, Logistik, Labor und Technik

**2019**

- ▶ LED-Beleuchtung Montage 1, Stationäre Gasanalyse und Werkzeugbau
- ▶ Neue Wasseraufbereitung für Kühlwasser in der Kunststoffspritzerei
- ▶ Austausch von Heizkreispumpen auf Energiesparpumpen

**2018**

- ▶ Brandmeldeanlage in der Fertigung
- ▶ LED-Beleuchtung für Parkplatz Verwaltung
- ▶ Neue Druckluftinstallation in der Montage

**2017**

- ▶ Papiereinsparung durch SAP
- ▶ LED-Beleuchtung im Technikgebäude und im Lager Kantine
- ▶ Austausch Pneumatik- zu Elektroschrauber
- ▶ Brandschutzplatten im Bereich Stapler-Ladestation
- ▶ Technische Überholung der Brandschutztore

2016

- ▶ LED-Beleuchtung für Wareneingang, Versand, Technik und Außenanlagen
- ▶ Kreislaufsystem Temperaturwechselprüfstand
- ▶ Komplette Erneuerung der Druckluftleitungen in der Montage
- ▶ Austausch Pneumatik- zu Elektro-Schrauber

2015

- ▶ Energieaudit DIN EN 16247-1
- ▶ Neue Isolierglasfenster in Serviceabteilung
- ▶ Umstellung der Betriebsanleitungen auf ein neues Format
- ▶ Umstellung auf LED-Beleuchtung in verschiedenen Bereichen

2014

- ▶ Studie „Energieeffizienz“
- ▶ Solarthermie für Brauchwasser
- ▶ Photovoltaikanlage 105 kWp
- ▶ Umstellung auf LED-Beleuchtung im Durchgangs- und Außenbereich

2013

- ▶ Fußbodenheizung neuer Schulungsraum
- ▶ Regenwasserzisterne 20.400 Liter
- ▶ Umbau Beleuchtung Vorfertigung (neue Lichtfarbe mit Spiegel -> 50% Energieeinsparung)
- ▶ Zwei fest installierte Messgeräte für Druckluftverbrauchsmessungen
- ▶ Messgerät zur Messung und Optimierung des Energieverbrauchs von Kunststoffspritzmaschinen
- ▶ Messgerät zur Suche von Druckluftleckagen

2012

- ▶ Dichtheitsprüfung sämtlicher Abwasserleitungen
- ▶ Hydraulischer Abgleich der gesamten Heizungsanlage mit Vario-Q-Ventilen
- ▶ Fensterelemente in Isolierglas im Zwischengebäude der Produktionshalle

2011

- ▶ Erdwärmesonden
- ▶ Fußbodenheizung Lindenstraße 33
- ▶ Verglaste Eingangselemente Verwaltung
- ▶ Brandschutzmaßnahmen
- ▶ Brandmeldeanlage Labor und Technik

2010

- ▶ Photovoltaikanlage 61 kWp
- ▶ Feuerschutztür
- ▶ Gasanalysegerät für Container
- ▶ Außensilo für Kunststoffgranulate
- ▶ Trennwand im Wareneingang
- ▶ Fassadenisolierung der Montagehalle

2009

- ▶ Photovoltaikanlage 171 kWp
- ▶ Neue Fenster im Treppenhaus
- ▶ Neues Dach inkl. Isolierung in Amorbach

2008

- ▶ Neue Dächer und Fenster an Technik- und Verwaltungsgebäude
- ▶ Fassadenisolierung an den Firstseiten des Verwaltungsgebäudes
- ▶ Neue isolierte Heizungsrohre zwischen Backstein- und Technik-Gebäude
- ▶ Solarinstallation für Warmwasser auf dem Dach der Kunststoffspritzerei
- ▶ Rauch-Wärme Abzugseinrichtung in Treppenhaus Verwaltung und Technik
- ▶ Neue Kompensationsanlage in Trafostation Kunststoffspritzerei
- ▶ Brandschutzmaßnahmen

2007

- ▶ Neugestaltung und Rekultivierung der Außenanlagen
- ▶ Hochwasserschutz im Bereich der Produktionshalle
- ▶ Rauchschutz und Rauchmelder im Werkzeuglager II

2006

- ▶ Ersetzen der Einfachverglasung durch Isolierverglasung in der Halle „Vorrichtungsbau“
- ▶ Austausch aller Kellerfenster durch Isolierglasfenster
- ▶ Meldung der Pegelstände der „Zaber“ mit internetbasiertem Ereignismeldesystem EMS 442
- ▶ Austausch der Pulverlöscher durch Schaumlöscher

2005

- ▶ Hochwasserschutz durch Geländeabtrag entlang des Bachlaufs
- ▶ Hochwasserschutz durch Spundwände an allen gefährdeten Türen und Toren
- ▶ Installation von Überwachungskameras am Recyclinghof

2004

- ▶ Beheizung des Büroanbaus durch Wärmerückgewinnung aus der Kompressoranlage
- ▶ Ersetzen des Kühlturms durch ein geschlossenes Kühlkreislaufsystem für die Kunststoffspritzerei

2003

- ▶ Erweiterung der Feuerlöscheinrichtung
- ▶ Energieeinsparung durch neue Granulattrockner

2002

- ▶ Schnellauftore in den Fertigungshallen
- ▶ Papiereinsparung durch elektronische Archivierung
- ▶ Reduzierung des Wasserverbrauchs durch Installation eines Kreislaufsystems bei Laborversuchen