

## Competence Centre Sustainability

### Statement

### Environment –

### History-Highlights



location:  
D-Ichenhausen (BAD101)  
PL-Boleslawiec (BAD102)  
CN-Dalian (BAD103)



all locations



location:  
D-Ichenhausen  
PL-Boleslawiec  
CN-Dalian

Bezeichnung	seit wann	Jahre	Bedeutung
Umstellung auf wässrige Zurichtung	vor 1987	> 28	drastische Reduzierung der Lösemittlemission
Einführung der hochauszehrenden Chromgerbung	1987	28	deutliche Verringerung der Abwasserbelastung mit Chrom
Einführung der Walzenauftragstechnik (Syncroverfahren – SRC)	1988	27	Reduzierung des Oversprays durch Vermeidung der Spritztechnik
Umstellung auf Frischwareneinarbeitung statt Salzware	1990	25	deutliche Reduzierung der Salzfracht im Abwasser
Ersatz aller Bleichromate in Farbstoffen und Pigmenten	1990	25	Ersatz durch ökologisch und gesundheitlich unkritische Inhaltsstoffe
Einführung Umweltmanagementsystem	1998	17	systematische Bearbeitung umweltrelevanter Fragestellungen in allen Unternehmensbereichen
Realisierung d. vollständigen Stickstoffabbaus i.d. Gesamtabwasserbehandlung	1997/2000	18/15	deutliche Reduzierung der Abwasserbelastung; weltweit erste Gerbereiabwasserbehandlung



## Statement

Bezeichnung	seit wann	Jahre	Bedeutung
Einführung der Walzenauftrags-technik (Reverseverfahren – Stahlauftragswalze – RRC)	2004	11	Erweiterung der Anwendbarkeit des Walzenauftrags – damit weitere Reduzierung des Oversprays durch Vermeidung des Spritzens
Einführung der HVLP-Spritztechnik	2006	9	Verringerung des Oversprays beim Spritzen
Umstellung auf Wasserversorgung mit Oberflächenwasser	2006	9	Schonung von Trinkwasserreserven
Umstellung auf NMP-freie Zurichtung	2009	6	Ersatz durch ökologisch und gesundheitlich unkritische Inhaltsstoffe
Einführung der Walzenauftrags-technik (Reverseverfahren – Gummiauftragswalze – Topstar)	2009	6	Erweiterung der Anwendbarkeit des Walzenauftrags – damit weitere Reduzierung des Oversprays durch Vermeidung der Spritzens
Gründung Kompetenzzentrum Nachhaltigkeit (CCS)	2010	5	Systematische Bearbeitung aller Nachhaltigkeitsthemen (3-Säulen Modell)
Beginn umfangreicher Detailuntersuchungen der Energieverbräuche	2010	5	Detaillierte Untersuchung sowohl von Produktions- als auch Nebenprozessen, Potenzialanalyse, Einsparprojekte
Beginn Auditierungen nach LWG- und ECO <sub>2</sub> -L-Standard	2012	3	Erste Auditsysteme, die einen konkreten Leistungsnachweis in verschiedenen Umweltbereichen fordern.

Stand: 2015