

**Firma:** Mustermann GmbH
 **Abteilung:** Oberflächenbeschichtung / Lackieranlage

Prozess	Input	Output	Umweltaspekte	Bewertung			Bemerkung/ Maßnahmen	Betroffene Vorgaben	interessierte Parteien	Chancen / Risiken
				Relevanz	Verbes- serungs- potential	Gesamt- bewer- tung				
Oberflächen- reinigung	Strom	verlängert be- trachtet: CO <sup>2</sup>	Strombedarf	3	4	12	beschränkter Drucklufteinsatz	BImSchG	Kunden (Anforderungen aus der ISO 14001)	weitläufig Auftragsverlust
	Strom	Druckluft Kompressor- abwärme	Wärmeemissionen	3	2	6	Abwärme-nutzung technisch möglich, derzeit aber nicht zu- mutbar	EEG	Kunden (Anforderungen aus der ISO 14001)	weitläufig Auftragsverlust
	Luft, Öl	Kondensat (Wasser-Öl Emulsion)	Abfall (Emulsion Abfallschlüssel Nr. 54405)	2	4	8	Substitutionsprüfung bzgl. des Öls durchführen	KrWG AltölV	Kunden (Anforderungen aus der ISO 14001)	Abfallreduzierung, Minimierung der Abfallgefahren
	Luftfilter	kontaminierte Filter	Abfall Filter	2	1	2	-	KrWG TRGS 900 ArbSchG	GAA (Kontrollpflicht), Mitarbeiter (Feinstaub)	Anzeige, Regressforderungen BG
	Strom	Lärm	Lärm	2	4	8	Einhausung der Koproressoranlage, Investition in geräuschärmere Kompresso- ren	BImSchG TA Lärm LärmVibrati- onsArbSchV	Nachbarschaft (Lärmimmissio- nen), GAA (Kontrollpflicht), Mitarbeiter (Lärmschwerhörigkeit) Betriebsrat	Beschwerden, Anzeige, Regressforderungen BG
Vorbehandlung										
Zwischen- kontrolle										
Oberflächen- schutz										
Oberflächen- glättung										
Oberflächen- reinigung										
Oberflächen- beschichtung										
Trocknung										
Zwischen- kontrolle										

**Relevanz**  
 1 soweit bekannt unbedenklich  
 2 relevant  
 3 hohe Umweltrelevanz  
 4 sofortiger Handlungsbedarf  
 01 Formular Umweltaspekte .docx

**Verbesserungspotential**  
 1 nicht / nicht weiter beeinflussbar  
 2 beeinflussbar, aber wirtschaftlich nicht zumutbar  
 3 Maßnahme ohne deutlichen Erfolg; weitere Maßnahme prüfen  
 4 beeinflussbar  
 Revisionsstand 02

Gesamtbewertung = Relevanz x Beeinflussbarkeit

**Bewertungsmaßstab**  
 hoch 10 - 16 sofortige Umsetzung nötig  
 mittel 4 - 10 Verbesserungen sind zu planen  
 gering < 4 keine Maßnahme erforderlich