

12.0 Das Umweltprogramm

12.1 Umsetzung Umweltziele 2008

| lfd Nr | Zielformulierung | Ideen und Lösungsansätze | Statusbericht |
|--------|---|---|--|
| 8.1 | Frischwasserverbrauch und Abwasseranteile um 1% vom Gesamtverbrauch 2007 minimieren | <ul style="list-style-type: none"> o Umstellung der abwasserarmen Vorbehandlungszone in eine abwasserfreie Vorbehandlungszone prüfen o Wirtschaftlichkeitsnachweis erstellen und Umsetzungskonzept erarbeiten | <ul style="list-style-type: none"> o die Erstellung eines Wirtschaftlichkeitsnachweises für eine Verdampferanlage mit angepasster Kapazität wird bis Ende 2008 erstellt o danach erfolgt GL-Entscheidung |
| 8.2 | die Umsetzung des neuen Chemikalienrechtes nach den Vorgaben von REACH prüfen | <ul style="list-style-type: none"> o Umsetzung des neuen Chemikalienrechtes mit unseren Lieferanten abstimmen o was kommt nach der aktuellen Gesetzesvorlage auf Hako zu o Umsetzungskatalog erstellen | <ul style="list-style-type: none"> o alle relevanten Chemielieferanten die > 1 t/a an Stoffen oder Zubereitungen an Hako liefern sind angeschrieben und müssen einen Fragebogen zur REACH-Umsetzung beantworten |
| 8.3 | Lösemittelemissionen bei der Nasslackverarbeitung um ca. 50 % minimieren | <ul style="list-style-type: none"> o die Umstellung auf wasserlösliche Nasslacke mit hohem Feststoffgehalt prüfen | <ul style="list-style-type: none"> o die Sinnhaftigkeit der Umstellung auf Wasserlacke wird bis Ende 2008 geprüft, da Hako nur ca. 3% seiner Teile mit Nasslack lackiert. |
| 8.4 | den Einsatz von BIO-Gas umsetzen | <ul style="list-style-type: none"> o den Einsatz erneuerbarer Energien nutzen o Kontakt mit Anlagenbetreiber herstellen o Verträglichkeitsprüfung des BIO-Gases mit den bestehenden Anlagen bei Hako durchführen o Umsetzungskonzepte erstellen | <ul style="list-style-type: none"> o das Blockheizkraftwerk ist installiert o die Verbindungsleitungen bis zu unserer Heizungsanlage sind verlegt o Funktionsprüfung ist erfolgt o die Nutzung der Energie aus der Biogasanlage soll ab Herbst 2008 möglich sein |
| 8.5 | die Inhalte des ElektroG umsetzen | <ul style="list-style-type: none"> o die Inhalte der Diplomarbeit zur RoHS-RL umsetzen o mit externer Hilfe die Umsetzung der WEEE-RL umsetzen | <ul style="list-style-type: none"> o Neue Leitlinien für umweltgerechtes Konstruieren werden künftig vom Vertrieb ins Pflichtenheft für neue Produkte übernommen und durch die Konstruktion umgesetzt. |
| 8.6 | Feststoffabscheidung in der Waschhalle verbessern | <ul style="list-style-type: none"> o den alten Koalezenzabscheider von der Waschhalle durch neue Technik ersetzen | <ul style="list-style-type: none"> o Entscheidung bis Ende 2008 |

12.1 Umweltprogramm für 2009

| Ifd Nr | Zielformulierung | Ideen und Lösungsansätze |
|--------|---|--|
| 9.1 | Frischwasserverbrauch und Abwasseranteile um 1% vom Gesamtverbrauch 2008 minimieren | <ul style="list-style-type: none"> o Umstellung der abwasserarmen Vorbehandlungszone in eine abwasserfreie Vorbehandlungszone prüfen o Wirtschaftlichkeitsnachweis erstellen und Umsetzungskonzept erarbeiten |
| 9.2 | Lösemittlemissionen bei der Nasslackverarbeitung um ca. 50 % minimieren | <ul style="list-style-type: none"> o die Umstellung auf wasserlösliche Nasslacke mit hohem Feststoffgehalt prüfen o Wirtschaftlichkeitsnachweis erstellen |
| 9.3 | die vorhandene Abscheideranlage durch eine neue moderne Anlage ersetzen | <ul style="list-style-type: none"> o den alten Leichtflüssigkeitsabscheider und den Schlammfang (Entsorgungsplatz) durch bauliche Maßnahmen auf den Stand der Technik bringen |
| 9.4 | Optimierung der Beleuchtungstechnik in den Produktionshallen | <ul style="list-style-type: none"> o Istaufnahme erstellen o Ziele formulieren |
| 9.5 | Die Steuerung für die individuelle Temperaturregelung unserer Heizungen in den unterschiedlichen Produktionsbereichen auf den neuesten Stand der Technik bringen. | <ul style="list-style-type: none"> o Marktuntersuchung durchführen ! Was gibt es an neuer Technik ? o Wirtschaftlichkeitsnachweis erstellen o Pilotobjekt vorbereiten und ggf die Umsetzung für 2010 planen |
| 9.6 | energetische Schlupflöcher in den Aussenwänden unserer Produktions- und Verwaltungsgebäude ausfindig machen und Optimierungsvorschläge erarbeiten | <ul style="list-style-type: none"> o Messungen mit der Wärmekamera durchführen o die Ergebnisse dokumentieren und mit externer Unterstützung Optimierungsschwerpunkte erarbeiten o stufenweises Umsetzungskonzept für eine Sanierung erarbeiten |
| 9.7 | Das ElektroG umsetzen | <ul style="list-style-type: none"> o Betroffenheit klären o Geräte auflisten und Registrierung beim EAR durchführen o Verfahrensweisung für die Hako-Organisation erstellen |