
	<b>QM – UM System</b>	Datum: 16.08.2010	Seite: 1 von 9
Gewerbestraße 4 83043 Bad Aibling	<b>Umweltbericht 01 für 2010</b>	5.5.3_UB_01_10	

## **Umweltbericht 01**

für


**SAT Electronic GmbH  
83043 Bad Aibling**

	<b>Name</b>	<b>Datum</b>	<b>Unterschrift</b>
<b>Erstellt:</b>	GF: Herr Hans Fritz	16.08.2010	

	<b>QM – UM System</b>	Datum: 16.08.2010	Seite: 2 von 9
Gewerbestraße 4 83043 Bad Aibling	<b>Umweltbericht 01 für 2010</b>	5.5.3_UB_01_10	

## Inhaltsverzeichnis

0. Vorwort
1. Das Unternehmen am Standort Bad Aibling
2. Tätigkeiten am Standort
  - Produkte
  - Dienstleistungen
  - Prozesse
  - Tätigkeiten
  - Lagerung und Transport
  - Zielsetzungen
3. Umweltpolitik
  - Grundsätze
  - Produkte
  - Dienstleistungen
  - Mitarbeiter
  - Öffentlichkeit
4. Umweltdaten und Umweltauswirkungen
  - Energieverbrauch
  - Wasserverbrauch
  - Abwasser
  - Abfall
  - Schadstoffemissionen
5. Ansprechpartner
6. Erläuterungen

	<b>QM – UM System</b>	Datum: 16.08.2010	Seite: 3 von 9
Gewerbestraße 4 83043 Bad Aibling	<b>Umweltbericht 01 für 2010</b>	5.5.3_UB_01_10	

## 0. Vorwort

Wir haben 2010 ein integriertes Qualitäts- und **Umweltmanagement** System eingeführt.

Mit diesem Umweltbericht legen wir unseren Kunden, Nachbarn und interessierten Kreisen unsere aktuellen Umweltdaten vor.


Die SAT Electronic GmbH ist ein technologischer Dienstleister und unterstützt mit mehr als 15 Jahren Erfahrung die europäische PCB Industrie

Wir bieten unseren Kunden **Leistungen** in den Bereichen

- Maschinen zur Herstellung von Leiterplatten
- Automation der Produktion
- Digitale Druckverfahren
- Prüfsysteme
- Registriersysteme
- Computergestützte Produktion
- Beschichtete Walzen

In unserer Unternehmenspolitik sind neben unserem Anspruch auf ein hohes Qualitätsniveau der Umweltschutz, die Sicherheit und ökologische Produkthanforderungen von hoher Wichtigkeit. Für die Beachtung dieser Produkthanforderungen setzen wir uns in hohem Maße bei unseren weltweiten Produzenten ein, um auch diesem Anspruch bei unseren Serviceleistungen an diesen Produkten gerecht zu werden.

Für Fragen zu unserem Bericht nehmen wir uns gerne Zeit, um in einem Dialog mit Ihnen evtl. Erkenntnisse zur weiteren Verbesserung uns Umweltmanagement Systems zu erhalten.

	<b>QM – UM System</b>	Datum: 16.08.2010	Seite: 4 von 9
Gewerbestraße 4 83043 Bad Aibling	<b>Umweltbericht 01 für 2010</b>	5.5.3_UB_01_10	

## 1. Unser Unternehmen am Standort Bad Aibling


Die SAT Electronic GmbH hat sich Mitte 2005 am Stadtrand von Bad Aibling niedergelassen. Wir wickeln von hier zusammen mit der SAT Electronic Vertriebs GmbH (Gründung Oktober 2006) unsere Geschäftsprozesse ab.

In der SAT Electronic GmbH verfügen wir über einen Stab von sehr qualifizierten Servicetechnikern, die bei den von der SAT Electronic Vertriebs GmbH vertriebenen Maschinen für die Leiterplattenproduktion die Inbetriebnahme, Wartungs- und Reparaturarbeiten, Anbau von Zusatzteilen und andere Servicetätigkeiten vornehmen.

Bad Aibling mit seinen ca. 18.000 Einwohnern ist ein Kur- und Wellnessort, der seit 2007 über eine in 2300 m Tiefe liegende Therme verfügt, die Elemente wie Natrium, Schwefel, Fluor bzw. Jod enthält.

In unserer unmittelbaren Nähe befinden sich Lebensmittelmärkte und eine Tablettenverpackungsfirma, im näheren Umkreis eine Käserei, Wohngebiete und ein Gymnasium. Außerdem liegt nahebei das ehemalige US-Areal, das fast 50 Jahre von den Amerikanern als Basis genutzt wurde. Dort erfolgte mit 7 Radomen (Radarkuppeln) und einer Echelon-Abhörstation das Empfangen von geheimdienstlichen Informationen. Das US-Areal wurde 2004 geschlossen. Dieses Gebiet ist nunmehr ein Gewerbe- und Hotelpark mit Bildungs- und Kinderbetreuungseinrichtungen.

Für Bad Aibling als Kurort fühlen wir uns verpflichtet, mit unseren Tätigkeiten, Produkten, Dienstleistungen und Prozessen keine Schäden in der Umwelt anzurichten, die gesetzlichen und behördlichen Umweltvorschriften einzuhalten und den Verbrauch an Energie und Rohstoffen zu verringern. Bei der evtl. Nutzung von Gefahrstoffen wollen wir alle vorgeschriebenen Sicherheitsvorschriften befolgen. Außerdem streben wir an, die festgelegten Ziele aus unseren besonderen Umweltaspekten unbedingt zu erfüllen.

	<b>QM – UM System</b>	Datum: 16.08.2010	Seite: 5 von 9
Gewerbestraße 4 83043 Bad Aibling	<b>Umweltbericht 01 für 2010</b>	5.5.3_UB_01_10	

## 2. Tätigkeiten am Standort

### Produkte

Die Produkte, die unsere SAT Electronic Vertriebs GmbH vertreibt, werden nicht in unserem Standort produziert. Die Fertigung von Maschinen zur Herstellung von Teilen, Schichten und Laminierungen für Leiterplatten findet weltweit bei verschiedenen Produzenten statt. Fertige Maschinen kommen manchmal in unsere Werkstatt, um

- vor der Inbetriebnahme beim Kunden von uns noch Zusatzteile montiert zu bekommen
- Reparaturen oder Wartungsarbeiten vorzunehmen.

Ein sehr wichtiges Zubehörteil sind Laminierwalzen. Diese Laminierwalzen verlieren je nach Beschichtungsanforderung ihre Beschichtungssubstanz. Daher müssen sie nach einem bestimmten Abnutzungsgrad ausgetauscht werden.

SAT Electronic GmbH bietet seinen Kunden, die Leiterplattenbeschichtungsanlagen in Betrieb haben, einen Service an, bei dem die Laminierwalzen in einem „Regummierungsverfahren“ wieder aufbereitet werden, damit sie anschließend wieder zum Einsatz kommen können.

### Prozesse

Die Tätigkeiten an den Maschinen erfolgen nach den technischen, organisatorischen und personenbezogenen Schutzmaßnahmen und den damit verbundenen Unterweisungen.

Mit unserer Grundwasserwärmanlage, die wir bereits seit 2006 in Betrieb haben, nutzen wir natürliche Energie für unseren Warmwasserkreislauf und für die Heizung und Klimatisierung unserer Betriebsräume. Der für den Betrieb der Erdwärmanlage benötigte Strom wird durch das Einsparen fossiler Brennstoffe mehr als kompensiert.

## Lagerung, Verpackung und Transport

### Lagerung


Wir verfügen vor Ort nur über ein Ersatzteillager sowie über ein kleines Materiallager für Reparaturen und Wartung. In ein paar Regalen stehen auch kleinere Mengen von Reinigungs- und Schmiermitteln, von denen ein paar auch als mit Gefahrstoffen versehen gekennzeichnet sind. Diese Produkte haben wir in unser Gefahrstoffkataster aufgenommen.

Für die Lagerung von umfangreicheren Gütermengen (z.B. für die Lagerung von teuren Spezialteilen) nutzen wir einen Dienstleister in Eching, der sowohl den Transport als auch die Lagerung, Lagerbuchhaltung und Verpackung regelt.

### Transport

Transporte finden für uns statt

- von Lieferanten zu uns vor Ort oder zum Lager nach Eching
- von uns oder von Eching zum Kunden
- von Kunden zu uns wenn Laminierwalzen regummiert werden müssen.


	<b>QM – UM System</b>	Datum: 16.08.2010	Seite: 6 von 9
Gewerbestraße 4 83043 Bad Aibling	<b>Umweltbericht 01 für 2010</b>	5.5.3_UB_01_10	

In den meisten Fällen erfolgt der Transport per LKW, aber auch Flugzeugverkehr von und nach China, Japan, Indien und USA kommt vor.

## Zielsetzungen

Bei der Auswahl von Maschinen für unsere Kunden werden wir zukünftig auf folgende Aspekte Wert legen:

- Verbesserte Prozesseigenschaften
- Bessere Integrationsmöglichkeiten mit anderen Maschinen
- Gute biologische Abbaubarkeit von Teilen und Material
- Geringerer Stromverbrauch
- Geringere Luftemissionen bei der Verarbeitung
- Minimierung von ökologischen oder toxikologisch problematischen Bestandteilen
- Minimierung von Sicherheits- und Umweltrisiken in der Planungsphase
- Berücksichtigung aller gesetzlichen Anforderungen durch engen Kontakt mit Produzenten und Fachbehörden in der Planungsphase
- Vorbeugende Wartung aller sicherheits- und umweltrelevanten Anlagenkomponenten

	<b>QM – UM System</b>	Datum: 16.08.2010	Seite: 7 von 9
Gewerbestraße 4 83043 Bad Aibling	<b>Umweltbericht 01 für 2010</b>	5.5.3_UB_01_10	

### 3. **Umweltpolitik**

Die Geschäftsleitung der SAT Electronic GmbH übernimmt die Verantwortung für die Umweltpolitik und verpflichtet sich zur Umsetzung der Umweltziele.

2010 haben wir ein integriertes Qualitäts- und **Umwelt**management System eingeführt. Mit diesem integrierten System stellen wir sicher, dass die gesetzlichen Vorschriften und behördlichen Auflagen eingehalten und Umweltziele ständig weiter entwickelt werden.

Im Mittelpunkt unserer Anstrengungen stehen:

#### **Produkte,**

bei denen wir darauf achten, dass die Produkthanforderungen (Maschinen zur Leiterplattenproduktion) unserer Kunden, so ausgerichtet sind, dass sie keine umweltschädlichen Substanzen und Materialien sowie keine ökotoxikologisch schädlichen Eigenschaften enthalten. Für die Umsetzung dieser Anforderungen setzen wir uns bei unseren weltweit vorhandenen Produzenten ein.

#### **Verkehrsmittel,**

die genutzt werden, um Laminierwalzen, Waren und Güter zu unserem und von unserem Standort in Bad Aibling oder unserem Zwischenlager in Eching zu transportieren. Verkehrsmittel, die von und für uns benötigt werden, sind:

- LKWs für Warentransport
- Flugzeuge
- Schiffe
- PKWs der Servicetechniker.

Wir werden anhand

- der Anzahl von Lieferungen und Versendungen
  - deren Entfernungen und
  - deren Verkehrsmittel

eine ständige Verbesserung der Aufzeichnungen anstreben, um mit deren Ergebnissen zur Kontrolle und Reduzierung des CO<sub>2</sub> – Ausstoßes zu kommen.

#### **Mitarbeitenden,**


die umwelt- und sicherheitsbewusst an der Erfüllung der Umweltziele mitarbeiten

#### **Führungskräfte,**

die die Umweltpolitik vorleben

#### **Öffentlichkeitsarbeit und Behördenkontakte,**

die auf Partnerschaft und ständigem Dialog aufbauen.

	<b>QM – UM System</b>	Datum: 16.08.2010	Seite: 8 von 9
Gewerbestraße 4 83043 Bad Aibling	<b>Umweltbericht 01 für 2010</b>	5.5.3_UB_01_10	

## 4. Umweltdaten und Umweltauswirkungen

Für das Jahre 2009 haben wir erstmals Daten erhoben und ihre Auswirkungen bewertet. Für die Lagerung von Materialien vor Ort in Bad Aibling und den wertvollen Teilen im Lager in Eching sowie für die Transportwege benötigen wir:

### Energie

- für den Antrieb von Elektromotoren
- für die Raumheizung
- Für Grundwasserwärmanlage

### Wasser

- Für Sanitäre Zwecke
- Für Reinigungszwecke
- Sonstiges

### Abwärme

- Keine

### Abwasser

- Für Sanitäre Zwecke
- Für Reinigungszwecke
- Sonstiges

### Abfall

- Hausmüll (Hausabfalltonne, kleinen Größe Brotzeitabfall inkl. Plastik), ohne Glas, Papier)
- Lampen (wg. Quecksilber); Entsorgungsgebühr an Hersteller; Entsorgung über den Bauhof
- 1-2jährig Elektroschrott über den Bauhof
- Alteisenteile werden an Händler verkauft
- (leere Dosen über Bauhof, ebenso Reinigungsmittelbehälter (Plastik))
- Toner, Tintenpatronen zurück an Hersteller;
- Holzkisten, Spanplatten; Wiederversand; Kunde entsorgt, einige selbst als Holz- oder Sperrmüll; Folien aller Art an Bauhof;
- Papiercontainer
- Sperrmüll

### Abluft und Abgase


- Abgase nur durch An- und Abfahrt der Mitarbeitenden PKWs und LKWs

### Lärm

- Ohne Bedeutung

### Verkehrsmittel, Logistik

Der weltweite Transport mit LKWs, Flugzeugen, PKWs und Schiffen von Laminierwalzen, Waren und Güter erzeugt erheblichen Emissionsausstoß, vor allem von CO<sub>2</sub>. Die Kilometeranzahl für den Verkehr von Laminierwalzen können wir zusammenstellen. Aber die Anzahl von Kilometern für den übrigen Güterverkehr müssen wir noch erheben.

	<b>QM – UM System</b>	Datum: 16.08.2010	Seite: 9 von 9
Gewerbstraße 4 83043 Bad Aibling	<b>Umweltbericht 01 für 2010</b>	5.5.3_UB_01_10	

## 5. Ansprechpartner

Frau Melanie Fritz  
Controlling & Accounting  
Beauftragte der obersten Leitung für Qualitäts- und Umweltmanagement  
Gewerbstraße 4

83043 Bad Aibling

Tel: 08061 – 35060  
Fax: 08061 – 350629  
Mail: melanie.fritz@sat.eu

## 6. Erläuterungen

### Emissionen:

Die von einer Anlage oder einem technischen Vorgang in die Atmosphäre gelangenden gasförmigen, flüssigen oder festen Stoffe, ferner Geräusche, Erschütterungen, Lichtstrahlen und Wärme sowie flüssige und feste Stoffe, die nicht in die Atmosphäre sondern in andere Umweltbereiche gelangen.

### Immissionen

Auf die Umwelt einwirkenden Luftschadstoffe oder Strahlen

#### CO<sub>2</sub>

Kohlendioxyd

#### SO<sub>2</sub>

Schwefeldioxyd

#### NO<sub>x</sub>

Stickoxide

.....  
Unterschrift GF

Bad Aibling, 06.08 2010  
.....  
Ort, Datum: