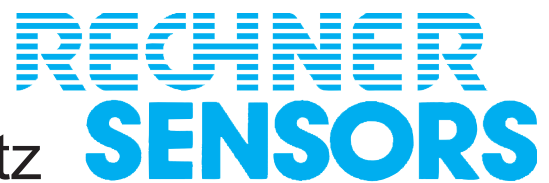


Kundeninformation zum Thema Umweltschutz



Aktiver Umweltschutz ist als Vorsorge für Mensch und Natur eine Selbstverständlichkeit - und ein wesentlicher Bestandteil der Unternehmensphilosophie von RECHNER.

Umweltverantwortung ist etwas für alle, die Weiterdenken

Umweltschutz bedeutet für uns sowohl die Wahl umweltverträglicher Produktionsmethoden als auch den Einsatz unbedenklicher Werkstoffe. Darüber hinaus helfen unsere Sensoren aktiv beim Schutz der Umwelt.



Ein Beispiel hierfür sind unsere kapazitiven Überfüllsicherungen. Sie dienen in erster Linie dem Gewässerschutz, da jeder Behälter oder Tank in Abfüllanlagen oder Lagern für wassergefährdende Flüssigkeiten, wie z. B. Benzin, Öl oder Säuren, nur unter Verwendung einer solchen Überfüllsicherung befüllt werden darf. Diese stellt sicher, daß keine

Flüssigkeiten überlaufen, die das Erdreich und letztendlich auch unser Grundwasser verseuchen, was neben dem Schaden für die Natur auch hohe finanzielle Verluste

nach sich zieht.

Unsere Entwicklungsteams aus Technikern und Ingenieuren sorgen mit Ihrem umfassenden Wissen und ihrer Erfahrung dafür, daß unsere Produkte stets dem neuesten Stand der Technik entsprechen, wobei es selbstverständlich ist, umweltrelevante Themen mitzubersichtigen.

RoHS und WEEE Richtlinien zur Vermeidung von umweltbelastenden Schadstoffen.

Das gleiche gilt für unsere Mitarbeiter im Produktionsbereich. Sie sind aktiv eingebunden in der Erfüllung unserer qualitäts- und umweltpolitischen Ziele. Mit praktiziertem Teamgeist, Flexibilität Dialog- und Lernfähigkeit unterstützen sie die Einführung, Umsetzung und weitere Überwachung neuester Produktionstechniken und sichern damit die für die Anwender wichtige gleichbleibende Qualität unserer Produkte.



Die EU-Richtlinien 2002/95/EG RoHS und WEEE verfolgen das Ziel, den Einsatz von Schadstoffen in Elektro- und Elektronikgeräten weitestgehend zu vermeiden.

Dieses Gesetz gibt vor, daß bei der Herstellung auf die Verwendung der Schadstoffe Blei, Cadmium, Quecksilber, sechswertigem Chrom, Polybromierten Biphenylen (PBB) und polybromiertem Diphenylether (PBDE) weitestgehend verzichtet wird. Geräte der Meß- und Regeltechnik sind von dieser Richtlinie unter anderem ausgenommen.

RECHNER Sensors folgt der freiwilligen Selbstverpflichtung des ZVEI und setzt die EU-Richtlinien RoHS und WEEE in der Produktfertigung um.



Alle von dieser Umstellung betroffenen Abteilungen, wie Forschung und Entwicklung, Einkauf Produktion, Qualitätssicherung, etc. arbeiten eng zusammen um diese Aufgabe zu realisieren.

Unsere Bauteillieferanten sind

Freiwillige Selbstverpflichtung zur Einhaltung der RoHS

hier ebenfalls aktiv eingebunden. Seit November 2005 bestellt RECHNER-Sensors nur noch Komponenten, deren Konformität den aktuellen Richtlinien der Schadstoffvermeidung entsprechen. Platinen werden bereits seit Oktober 2005 ausschließlich in RoHS konformen Varianten bestellt. Statt Blei kommt hier unter anderem Gold zum Einsatz. Das ist nicht nur gut für unsere Umwelt sondern erhöht abermals die Qualität und Performance unserer Produkte.

Wir verwenden nach bestem Wissen für die Herstellung unserer Produkte ausschließlich hochwertige, marktübliche elektronische Bauelemente, welche wir weltweit beziehen. Wir bestehen dabei grundsätzlich auf RoHS konforme Komponenten.

Trotz alledem ist nach dem heutigen Stand der Technik nicht

auszuschließen, daß bei der Herstellung von elektronischen Geräten Komponenten zum Einsatz kommen, von denen eine geringe Belastung der Umwelt ausgeht. Bei bestimmungs-

gemäßem Gebrauch unserer Produkte

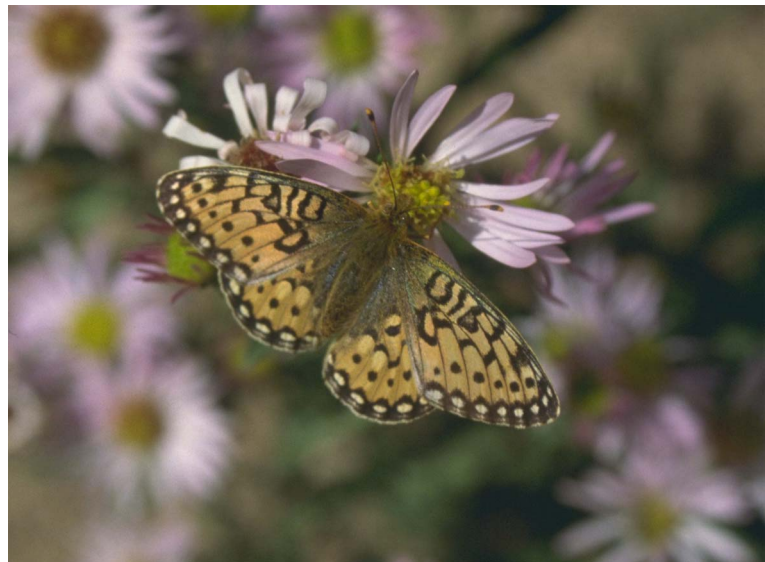
sind die in den Produkten gegebenenfalls enthaltenen geringen Mengen von Schadstoffen immobil und folglich gefahrlos.

Die erforderlichen Testreihen bezüglich bleifreies Löten sind inzwischen positiv abgeschlossen und erprobt. Denn schließlich wollen unsere Kunden

den beim Umweltschutz keine technischen Risiken eingehen. Der bleifreie und RoHS konforme Lötprozess ist seit März 2006 eingeführt und fester Bestandteil unserer Produktion.

Alle Geräte die seitdem die Fertigung durchlaufen sind bleifrei gelötet.

Einige z. B. kundenspezifische Sondergeräte sind noch in „bleihaltiger“ Version zu Ersatzzwecken verfügbar. Da die Fertigung komplett auf bleifrei umgestellt ist, können diese Ersatzgeräte nur noch aufgebraucht werden. Eine zukünftige Herstellung ist aus technischer Sicht und zum Wohl von Mensch, Natur und Umwelt nicht mehr möglich.



RECHNER-SENSORS: Gemeinsam mit High-Tech und Verantwortung für eine sauber Umwelt.