Umweltmanagement bei Thomas-Krenn

Bei der Thomas-Krenn.AG sind Nachhaltigkeit und Umweltschutz als unternehmensweite Ziele definiert. Das Umweltmanagement umfasst alle Abteilungen und geht über die Erfüllungen gesetzlicher Auflagen hinaus. Als Hersteller von IT-Systemen, die während ihres gesamten Produktlebenszyklus durch Material- und Energieverbrauch klimarelevant sind, fühlen wir uns diesem Thema besonders verpflichtet.

Unser Umweltmanagement umfasst also die Bereiche Betriebsablauf und Betriebsmittel sowie umweltgerechte Produkte, aber auch die Sensibilisierung unserer Kunden für einen ressourcenschonenden Betrieb von IT-Systemen.

Ressourcenschonender Betriebsablauf

Im Produktionsprozess achten wir auf einen nachhaltigen Umgang mit Gütern, wie etwa Verpackungsmaterialien, die wir, wenn möglich, wiederverwenden. Eine konsequente Trennung von Rohstoffen und ein erneutes Einbringen in den Wiederverwertungskreislauf stellen Nachhaltigkeit sicher.

Gemäß Neuordnung des Elektro- und Elektronikgerätegesetztes sind wir zur Rücknahme von Elektro-Altgeräten verpflichtet. Hierfür wurde die entsprechenden Prozesse und Infrastruktur geschaffen.

Unsere Einkaufs-AGBs verpflichten unsere Lieferanten zu Umweltverträglichkeit und Schadstofffreiheit Unsere Beschaffung achtet stets darauf, dass wir nur bei Lieferanten einkaufen, die alle Auflagen wie ROHS und ähnliches erfüllen.

Elektroschrott wird nur von zertifizierten Entsorgern verarbeitet, die dafür Sorge tragen, dass alles dem Recyclingkreislauf zugeführt wird. Auch Mitarbeiter sind zur Abfalltrennung angehalten, und es existieren entsprechende verbindliche Anweisungen.

Besonders wichtig ist es uns, Betrieb und Produktion möglichst ressourcenschonend zu organisieren. Auf dem Dach unseres Firmengebäudes befindet sich eine Photovoltaik-Anlage, die Solarstrom in das öffentliche Netz einspeist. Unser hauseigenes Rechenzentrum wird energieeffizient über eine innovative Kühlanlage eines regionalen Herstellers mittels Außenluft klimatisiert. Die Abwärme der Server wird zum Heizen der Produktionshalle verwendet. Gegenüber herkömmlichen Klimageräten verbraucht unsere Kühlung bis zu 90 Prozent weniger Energie.

Energieeffizienz als Ziel der Produktstrategie

Der Anteil an energieeffizienten Produkten in unserem Portfolio steigt ständig. Insbesondere unsere Serie besonders energiesparender passiv gekühlter Systeme ("Low Energy Server) spielt hier eine Vorreiterrolle.

Besonders sparsame Komponenten von IT-Systemen, etwa Prozessoren, Netzteile oder Speichermedien, werden in unserem Onlineshop explizit gekennzeichnet. Ein permanent sichtbarer Online-Energiekostenrechner sorgt dafür, dass Kunden schon bei der Bestellung neuer Systeme deren Energieverbrauch im Blick haben. Darüber hinaus bieten wir unseren Kunden individuelle Stromverbrauchsmessungen unter realitätsnahen Bedingungen an.

Mit Hot Fluid Computing hat die Thomas-Krenn.AG ein innovatives Flüssigkühlsystem mit Abwärmenutzung entwickelt, das Rechenzentrumsbetreibern radikale Einsparungen beim CO2-Ausstoß ermöglicht. In diesem Zusammenhang ist das Thema Energieeffizienz auch im Marketing und der Öffentlichkeitsarbeit des Unternehmens ständig präsent.

