

## **GlaxoSmithKline-Labor setzt sich für Umweltschutz ein**

*Umweltschutz und die Reduzierung des Energieverbrauchs zählen seit jeher zu den Engagements des GlaxoSmithKline-Labors. Im Bewusstsein über die Entwicklungen und Probleme des Klimawandels organisiert es innovative Programme mit dem Ziel, den Energieverbrauch maximal zu senken.*

*Alle diese Aktivitäten haben es GSK ermöglicht, seine Auswirkungen auf die Umwelt zu vermindern: im Jahr 2009 betrug die CO<sub>2</sub>-Bilanz 6,7 Millionen Tonnen, das ist ein Rückgang von rund 600.000 Tonnen, realisiert in nur einem Jahr.*

### **Nachhaltiger Umweltschutz**

Schon seit vielen Jahren trifft das GlaxoSmithKline-Labor einfache, aber nachhaltige Maßnahmen für die Verminderung verunreinigender Energie und den Umweltschutz.

1998 eröffnet GSK seinen Gesellschaftssitz in Marly-le-Roi. Der Standort verfügt über rund 6.000m<sup>2</sup> große Glasflächen, die den Einfall von natürlichem Licht in den Büros fördern.

2006 setzt das Labor seine Umweltaktion mit seinem Programm « Climate Change » fort, mit dem Ziel, den Energieverbrauch aller Niederlassungen bis zum Jahr 2015 um 45% zu reduzieren.

2008 war die Filiale in Frankreich eine der ersten, die ihre Ökobilanz erstellte, ihre Auswirkungen auf die Umwelt in Ziffern ausdrückte, und diese jedes Jahr verbesserte.



### **Wärmeisolation**

Für die Wärmeisolation der Niederlassung installierte GSK thermische Folien des Unternehmens Luxasolar. Diese völlig hyperisolierende und transparente Folie verursacht keinen Verlust an Helligkeit. Sie ermöglicht eine maximale Isolation, sodass die Temperatur in den Büros maximal konstant gehalten wird, wobei im Winter Wärme und im Sommer Kühle bewahrt bleibt. Dank der Installation dieser Folie können bis zu 30% Energie eingespart werden, das ist ein jährlicher Gewinn von 1.946.918 kWh Stromverbrauch und 1.473.738 kWh Gasverbrauch. So wird eine erhebliche Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen erzielt, die für den Treibhauseffekt verantwortlich sind.

**Luxasolar:** Diese hyperisolierende Folie, die an der Innenseite der Glasflächen angebracht wird, ist unsichtbar und reflektiert das Sonnenlicht auf dieselbe Art und Weise wie Glas. Sie schwächt das Innenlicht nicht ab und erhält die Sicht nach draußen. Die Abschirmung filtert die UV-Strahlen und sorgt dafür, dass sich die Objekte und Materialien im Inneren des Gebäudes nicht verfärben oder Qualitätsverluste erleiden.

Im Sommer begünstigt diese Folie die Reflexion der Sonnenwärme, wodurch die Wärme im Gebäude bis zu 10 Grad gesenkt werden kann. Im Winter ermöglicht sie die Reduktion des Wärmeverlustes über die Fenster. Die Installation dieser Folien hat folglich zu einer Energieeinsparung von 30% (Heizung und Klimaanlage) und zu einer sehr starken Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen geführt, die für den Treibhauseffekt verantwortlich sind.

Informationen : [http://www.gsk.fr/gsk/entreprise\\_engage/protection\\_environnement.html](http://www.gsk.fr/gsk/entreprise_engage/protection_environnement.html)