



## Pressemitteilung

# Econcern eröffnet Firmenzentrale in Passivhaus-Büro in Köln

## Erstes Passivhaus-Bürogebäude dieser Größenordnung in Nordrhein-Westfalen

[Köln, 8. Dezember 2008] Econcern, der weltweit führende Anbieter nachhaltiger Lösungen, weihte am 8. Dezember seine neue Firmenzentrale in Köln ein. Eröffnet wurde das erste große Passivhaus-Büro dieser Größenordnung in Nordrhein-Westfalen von Christa Thoben, NRW-Ministerin für Wirtschaft, Mittelstand und Energie, dem Kölner Oberbürgermeister Fritz Schramma und Ad van Wijk, Vorstandsvorsitzender von Econcern. Das Bürogebäude liegt im Kölner Gewerbegebiet Triotop.

Das etrium benötigt fünfmal weniger Heiz- und 70% weniger Primärenergie als ein konventionelles Bürogebäude. Der Name „etrium“ verweist einerseits auf den Energieaspekt und andererseits auf die Atriumbauweise der neuen Firmenzentrale. Das etrium geht nicht nur effizient mit Energie um, sondern erzeugt auch selbst Energie - die Solarpaneele auf dem Dach speisen Strom direkt ins Versorgungsnetz ein.

Das etrium dient als neue Firmenzentrale für Econcern, dessen Philosophie ganz auf „eine nachhaltige Energieversorgung für alle“ ausgerichtet ist. Das dreigeschossige Gebäude bietet eine Nutzfläche von 3.751 qm und Platz für bis zu 150 Mitarbeiter.

Mit seiner Expertise war das zu Econcern gehörende Unternehmen Ecofys für das Energiekonzept des etrium verantwortlich und stellte die Berücksichtigung aller energierelevanten Aspekte sicher. Der Primärenergieverbrauch des Gebäudes liegt bei nur 120 kWh. Der Heizenergiebedarf beträgt lediglich 15 kWh pro Quadratmeter.

Das in den Niederlanden ansässige Unternehmen Econcern verfügt über die weltweit größte Gruppe von Experten für nachhaltige Energieerzeugung und energiesparende Lösungen. Zu den Aktivitäten in Deutschland gehören umfangreiche Beteiligungen an nachhaltigen Energieerzeugungsanlagen wie dem 6-MW-Solarpark Moorenweis in Bayern und Gode Wind 1, dem größten geplanten Offshore-Windpark in der Nordsee.

Frank Wouters, Geschäftsführer Econcern GmbH, sagte: „Die neue Firmenzentrale ist ein Symbol unseres Engagements in dem für uns wichtigen deutschen Markt. Unser Unternehmen verfolgt eine ehrgeizige Wachstumsstrategie. Wir arbeiten aktiv an der Vision einer ausschließlich mit nachhaltiger Energie versorgten Welt.“

### **Zu den wichtigsten Nachhaltigkeitsaspekten gehören:**

#### *Wärmedämmung und Verglasung:*

Den Gebäudekomfort gewährleisten eine hochwertige Gebäudehülle mit ausgezeichneter Wärmedämmung und optimierten dreifach verglasten Fenstern.

#### *Wärmerückgewinnung:*

Das Atrium erfüllt eine wichtige Funktion als Abluftzone, die aufwändige Kanalführungen überflüssig macht. Dabei wird ein Wärmerückgewinnungsgrad von fast 95% erreicht.

Die in die Büros eingeleitete Frischluft strömt ins Atrium, das als zentrale Abluftführung dient. Von hier aus gelangt die Abluft in den Wärmetauscher, der ihr die enthaltene Energie entzieht und zur erneuten Nutzung bereitstellt. Dank dieses hocheffizienten Wärmetauschersystems



kann auch die von Computern und Menschen abgegebene Wärme aufgefangen und genutzt werden.

*Tageslichtnutzung:*

Der Innenbereich besteht weitgehend aus Glas, so dass das Gebäude von Tageslicht durchflossen wird. Auf künstliches Licht kann weitgehend verzichtet werden.

*Grundwasserwärmepumpe:*

Zur energieeffizienten Beheizung und Klimatisierung des Gebäudes wird eine Grundwasserwärmepumpe eingesetzt. Im Sommer erfolgt die Kühlung des Gebäudes durch Grundwasser.

*Photovoltaik:*

Ein auf dem Dach installiertes Photovoltaik-System mit einer Leistung von 32 kW wird jährlich ca. 30.000 kWh Strom produzieren und direkt ins öffentliche Stromnetz einspeisen. Zusätzlich befinden sich auf dem Dach zwei Solarkollektoren (Solior FL 150, Econcern-Innovationen) zur Warmwasserversorgung der Mitarbeiterduschen.

*Regenwassernutzung:*

Zur Wirtschaftlichkeit des Gebäudes trägt die Nutzung von Regenwasser für die Toilettenspülungen bei. Zusätzlich verfügt das Gebäude über eine Dachbegrünung.

## **Über Econcern**

Econcern verfolgt das Ziel, eine nachhaltige Energieversorgung für alle zu realisieren, und vereint die Unternehmen Ecofys, EcoStream, Evelop, Ecoventures und OneCarbon unter sich. Gemeinsam mit diesen entwickelt Econcern sowohl einzigartige Projekte als auch innovative Produkte und Dienstleistungen, die zur Erreichung dieses Ziels beitragen. Econcern beschäftigt weltweit rund 1.200 Mitarbeiter in 20 Ländern und belegt Platz 234 in der europäischen Bestenliste „Europe's 500“ der am schnellsten wachsenden Unternehmen.

## **Econcern Sustainable Energy Event**

Econcern veranstaltet das Econcern Sustainable Energy Event am Rande der COP14 im polnischen Poznań. Hier zeigt Econcern, wie ehrgeizige Klimaziele durch rentable Geschäftslösungen erreicht werden können. Weitere Informationen und das vollständige Programm des Econcern Sustainable Energy Event finden Sie hier: [www.cop14poznan.com](http://www.cop14poznan.com)

## **Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:**

Yvonne Kettmann  
Marketing & Communications  
Econcern GmbH, Ecofys Germany GmbH  
T: +49 (0) 221 270 70 110  
F: +49 (0) 221 270 70 011  
E: [y.kettmann@ecofys.com](mailto:y.kettmann@ecofys.com)