

Das neue Headquarter von Widex A/S in Lyngø, Dänemark



# WIDEX UNTERNEHMEN ZUKUNFT

FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE, NICHT NUR BEI HÖRSYSTEMEN:  
DER CO<sub>2</sub>-NEUTRALE FIRMENSITZ VON WIDEX IN DÄNEMARK

**WIDEX**

H Ö R G E R Ä T E

**HÖREN  
MACHT  
SCHÖN**



# HIGHTECH

## ZUM WOHL DES MENSCHEN

Widex ist einer der weltweit führenden Hersteller für Hörsysteme und steht für innovative Technologien, die Meilensteine in der Hörsystem-Entwicklung setzen. Wir sehen es als unseren Auftrag, mit hoch entwickelten Hörsystem-Lösungen einen ganz wesentlichen Beitrag zu leisten, damit Menschen mit Hörminderung mehr Lebensfreude genießen können.

Als Hightech-Unternehmen, dessen Engagement und Innovationskraft dem Erhalt der Lebensqualität von Menschen gilt, tragen wir in Zeiten einer Klima- und Energiekrise eine besondere Verantwortung, Rücksicht auf begrenzte Naturressourcen zu nehmen und die Abhängigkeit von fossilen Energieträgern zu begrenzen.

Der neue Hauptsitz von Widex in Dänemark ist dafür ausgelegt, gänzlich ohne fossile Energieträger auszukommen, und ist damit ein Paradebeispiel eines umweltfreundlichen Gebäudes. Mit hochmoderner Umwelttechnik wie der speziellen Erdwärmanlage, Wind- und Solarenergie ist Widex für die Zukunft gewappnet und setzt Maßstäbe im verantwortlichen Umgang mit der Natur.



Peter David Schaade,  
Geschäftsführender Gesellschafter Widex Hörgeräte GmbH



## EINE INNOVATIVE ERDWÄRMEANLAGE

### VERRINGERT DIE CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN UM 70 %

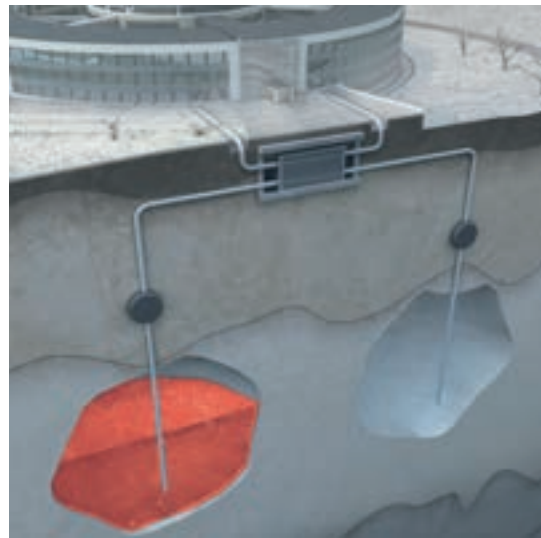
Das Highlight des umweltfreundlichen Neubaus ist eine innovative Erdwärmeanlage – die erste ihrer Art in Dänemark.

Die Anlage nutzt das Grundwasser als Wärmereservoir, in dem im Sommer überschüssige Wärme gespeichert und im Winter nach Bedarf wieder entnommen wird. Das sogenannte ATES-System ist deutlich effektiver als herkömmliche Heizanlagen und verringert die CO<sub>2</sub>-Emissionen um 70 %, was 700 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr oder den Emissionen von 250 gasbeheizten Einfamilienhäusern entspricht.

*Im Sommer wird Wasser aus den Kaltwasserbrunnen gepumpt, um das Gebäude zu kühlen.*



*Entsprechend wird im Winter warmes Wasser hochgepumpt, um das Gebäude zu heizen.*





## **DAS EIGENE WINDRAD LIEFERT MEHR ENERGIE, ALS WIDEX SELBST VERBRAUCHT**

Für den Betrieb der Erdwärmeanlage-Pumpen und den gesamten Strombedarf des 36.600 m<sup>2</sup> großen Firmengebäudes wurde ein 100 m hohes Windrad auf dem eigenen Firmengelände errichtet. Das Windrad erzeugt 3,4 Millionen kWh Strom pro Jahr und spart jährlich fast 1.900 Tonnen CO<sub>2</sub>, was dem Stromverbrauch von 650 Einfamilienhäusern (ohne Heizung) entspricht.

Das Windrad liefert mehr Strom, als Widex insgesamt verbrauchen kann. Die überschüssige Energie wird dem lokalen Stromnetz zugeführt und leistet damit einen Beitrag zu einer umweltfreundlichen Region.



## HERAUSRAGENDES DESIGN

## VERBUNDEN MIT EFFIZIENTER UMWELTTECHNIK

Auch andere Bereiche des attraktiven Neubaus sind auf Umweltfreundlichkeit ausgelegt, so wird z. B. das Regenwasser vom Dach gesammelt und für den Betrieb des Gebäudes genutzt.

20.000 Solarzellen an der Gebäudefassade decken einen Teil des Energiebedarfs und prägen gleichzeitig das Bild des charakteristischen, eindrucksvollen Bauwerks.

**Der neue Hauptsitz von Widex setzt mit seinem fortschrittlichen Konzept neue Maßstäbe für einen verantwortungsvollen Umgang mit der Umwelt und ermöglicht den rund 600 Mitarbeitern ein ganz besonderes Arbeitsumfeld, in dem kreative Ideen wachsen und Visionen zugunsten von Menschen mit Hörminderungen umgesetzt werden können.**

*Die Südfassade ist mit 20.000 Solarzellen bestückt, die im Jahr rund 34.000 kWh Strom erzeugen.*





**WIDEX**

H Ö R G E R Ä T E

**HÖREN  
MACHT  
SCHÖN**

[www.widex-hoergeraete.de](http://www.widex-hoergeraete.de)