

Bauherr / Auftraggeber

Yunicos AG
Am Studio 16
12489 Berlin

Architekt

HIERHOLZER Architekten
Kurfürstendamm 173
10707 Berlin

Ort

Berlin - Adlershof

Jahr

2008-2009

Unsere Leistungen

Lüftungs- und Klimatechnik
Gebäudeautomation
Heizungs- und Sanitärtechnik

Bauvolumen Technik

400 TEUR



Ansicht Testhalle



Ansicht Innen



INDUSTRIE

Yunicos
Let the fossils rest in peace.

DELTA-i Ingenieurgesellschaft mbH

Warschauer Str. 70a
10243 Berlin
T: +49 30 615 083 0
info@delta-i.de
www.delta-i.de

Eine neue Größenordnung – Der Insel-Teststand in Berlin Adlershof

Am Yunicos-Firmensitz in Berlin-Adlershof startet im Juli 2009 ein weltweit einmaliges Projekt. Hier simuliert Yunicos die Stromversorgung ausschließlich aus erneuerbaren Energien für die Azoreninsel Graciosa. Der Teststand umfasst das gesamte Versorgungssystem einschließlich Erzeugung, Batteriespeicher, Übertragung und Verbrauch. Die auf Graciosa vorherrschenden Wetterbedingungen (Sonneneinstrahlung und Windstärke) und der Energieverbrauch der Inselbewohner werden für die Simulation in Echtzeit ins Testlabor übertragen. Auf diese Weise entwickelt das Unternehmen Konzepte zur Netzregelung und zum Energiemanagement, um in jeder Region der Welt Netze mit bis zu 100 Prozent Wind- und Solarenergie stabil zu betreiben. Nach der Testphase in Berlin soll das Energiesystem auf der Azoreninsel Graciosa auf Basis erneuerbarer Energien und einer Megawatt-Natrium-Schwefel-Batterie die bisherige Versorgung weitgehend ersetzen.