

ENERGIE & UMWELT

CHARLOTTE USA.



Die Region Charlotte verstärkt weiterhin Ihre Position als eine der dynamischsten und abwechslungsreichsten Region in Nordamerika. Die Region besteht aus 16 Bezirken, davon 12 in North Carolina und vier in South Carolina, und ist Standort von mehr als 850 ausländischen Firmen. Auch haben acht FORTUNE 500 Unternehmen Ihren Sitz in der Region, die mehr 2,6 Millionen Einwohner hat.

INDUSTRIE HIGHLIGHTS

- Die Universität von North Carolina im Charlotte's Lee College of Engineering ist eine der führenden Universitäten im Bereich Ingenieurwesen, Wissenschaften und Technologie.
- Unternehmenssitz von Duke Energy, ein Unternehmen aus den FORTUNE 500, einer der größten Versorger der USA.
- Über 1.400 Bachelor Abschlüsse und mehr als 1.000 Master und Doktor Abschlüsse im Ingenieurwesen jedes Jahr im Umkreis von 250 Meilen (400 Km) um Charlotte.
- 39 Stromkraftwerke sind zurzeit in der Region in Betrieb, sowie 12 Atomkraftwerke in North und South Carolina zusammen. Außerdem sind 6 weitere Anlagen im Genehmigungsprozess.
- Das Energy Production Infrastructure Center (EPIC) an der Universität von North Carolina in Charlotte bietet sowohl Ausbildung als auch Forschung im Bereich Elektrotechnik und Bauingenieurwesen.
- Das Hauptquartier der Forschung und Entwicklung des Electric Power Research Institute.
- Große Ingenieursfirmen wie die Shaw Power Group, Parson's AREVA, URS, Toshiba America Nuclear Energy, Fluor Corp., Stantec Consulting Services and Perison International Inc.

Die größten Ingenieurwesen Universitäten im Umkreis von 250 Meilen um Charlotte, NC



NEUIGKEITEN AUS DER ENERGIE & UMWELT INDUSTRIE

- Sencera International investiert 36,8 Mil. Dollar (ca. 26,3 Mil. €) in den Bau einer Solar-Modul Fabrik.
- Die in Finnland ansässige Firma Metso Power baut für 13,2 Mil. Dollar (ca. 9,4 Mil. €) eine Fabrik zum Bau von Heizkesseln.
- Shaw Power zieht mit 556 Arbeitsplätzen in die Innenstadt von Charlotte und die Flour Corp. stellt 100 neue Arbeitnehmer ein.
- Die URS/Washington Group eröffnet ein Atomkraft Zentrum und bringt damit 400 Arbeitsplätze und 6,5 Mil. Dollar (ca. 4,6 Mil. €) in Investitionen.
- Die Stadt Mooresville untersucht die Möglichkeiten der hydrail Initiative um somit den ersten von einer Brennstoffzelle angetriebenen, öffentlich betriebenen Zug zu haben.
- Der Flughafen der Stadt Charlotte plant ein 13 Mil. Dollar (ca. 9,3Mil. €) Investment in eine Solaranlage auf dem Gelände des Flughafens, nach dem Vorbild des Flughafens von Denver.
- Duke Energy baut in North Carolina zwischen 100 und 400 stromerzeugende Miniatur-Solaranlagen und unternimmt damit die erste Initiative dieser Art in den USA.

FIRMEN IN DER ERNERGIE UND UMWELT INDUSTRIE

Aldo Products Co.	Conbraco Industries	FMC Lithium	PBI Performance Products	Storm Technologies
Argand Energy Solutions	DesignLine International	Ingersoll-Rand Co.	PPG Industries	Southern Energy Mng
Bio Energy Conversion	Duke Engineering Services	John Deere Southeastern	Rollcast Energy Inc.	Sunlife Systems Int'l
Biotech Industries	EverGlow Inc.	Nature Fuels	Sencera Technologies	Sunquest Inc.
C3 International	Environmental Bldg Solutions	Mar Mac Protective	Southeast Biodiesel	US Greenfiber Inc.
Enovia (Dassault Systèmes)				

ENERGIE & UMWELT

EPIC - ENERGY PRODUCTION INFRASTRUCTURE CENTER

Das EPIC an der Universität von North Carolina in Charlotte (UNC) beinhaltet eine Abteilung speziell für Elektrotechnik und Bauingenieurwesen und wurde geschaffen um der Knappheit bei gut ausgebildeten Ingenieuren entgegenzuwirken und somit die veralteten Energiestrukturen zu erneuern.

- Das Projekt hat kürzlich 56 Mil. Dollar (ca. 40 Mil €) Staatshilfe erhalten um ein 200.000 squarefoot (ca 18.580 m²) großes Forschungszentrum zu bauen.
- Vom Markt getriebene Entwicklung mit bedeutender Unterstützung aus der Wirtschaft (Duke Energy).
- Das Projekt will außerdem zukunftsweisende Technologien im Bereich Windkraft, Solarenergie und Biokraftstoffe entwickeln.
- Das EPIC bietet außerdem Ausbildungen in den Bereichen Distribution, Umwelt, Konstruktion und Logistik.

DIE UNIVERSITÄT VON NORTH CAROLINA IN CHARLOTTE

- Nationale Spitze in Patenten und Technologie Transfer.
- Hauptsitz der „International Society of Environmental Geotechnology (ISEG)“, einer wachsenden Organisation aus mehr als 500 Experten aus 50 Ländern.
- Sitz des „Global Institute of Energy an Environmental Systems (GIEES)“, ein Forschungsinstitut das sich auf die Erforschung und Analyse von Energie und Umweltsystemen konzentriert und Duke Energy als Forschungspartner gewinnen konnte.
- Das Department of Civil and Environmental Engineering (Abteilung für Bau- und Umwelttechnik) forscht in den Bereichen Struktur-, Umwelt- und Verkehrstechnik sowie Grundbau. Außerdem wird ein Doktorandenprogramm in den Bereichen Infrastruktur und Umweltwissenschaften angeboten.

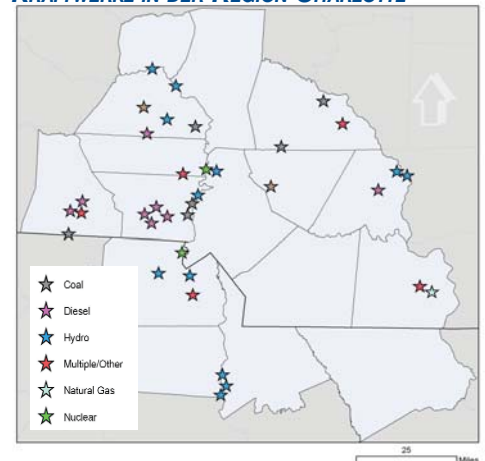


JÄHRLICHES GEHALT VON INGENIEUREN, STAND MAI 2007

Region	Jahresgehalt Elektroingenieur	Jahresgehalt Maschinenbauer	Index Lebenshaltungskosten
Charlotte-Gastonia-Concord MSA	\$75,150	\$76,480	94.7
Phoenix-Mesa-Scottsdale MSA	\$79,890	\$72,530	101.6
Albuquerque MSA	\$85,470	\$92,210	95.5
Boston-Cambridge-Quincy MSA	\$96,830	\$86,570	134.0
San Diego-Carlsbad MSA	\$88,380	\$79,050	139.4
United States	\$82,090	\$75,130	100.0

Source: Bureau of Labor Statistics OES, May 2007; ACCRA Cost of Living Index, 2008Q1

KRAFTWERKE IN DER REGION CHARLOTTE



- Der Landkreis Catawba ist eine Partnerschaft mit der Appalachian State University eingegangen um eine Biodiesel-Versuchsanlage zu betreiben, die den Landkreis unterstützen soll Biodiesel aus den Produkten des EcoComplex und vor Ort gewachsenen Getreiden zu produzieren.

STEUERGUTSCHRIFTEN FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN SIND ERHÄLTICH IN NORTH UND SOUTH CAROLINA

- North Carolina: 35% der Kosten für die Erstellung, Kauf oder Anmietung von zur Gewinnung erneuerbarer Energie genutzten Gebäude innerhalb von North Carolina wird als Steuergutschrift gewährt.
- South Carolina: 25% der Kosten für Entwicklung, Erstellung und Nutzung von Fahrzeugen oder Gebäuden die aus Biomasse, erneuerbaren Treibstoffen, Solar oder Windkraft Energie gewinnen, oder Energie-effizient sind, wird als Steuergutschrift gewährt.

WEITERE INFORMATIONEN

North Carolina State Energy Office, <http://www.energync.net>
 North Carolina Green Power, <http://www.ncgreenpower.org>
 North Carolina Solar Center, <http://www.ncsu.ncsu.edu>
 Biofuels Center of North Carolina, <http://www.biofuelscenter.org>

South Carolina State Energy Office, <http://www.energy.sc.gov>
 UNCC College of Engineering, <http://www.coe.uncc.edu>
 Electric Power Research Institute, <http://www.epri.com>
 International Hydrail Conference, <http://www.hydrail.org>

A nonprofit, public/private economic development organization, the Charlotte Regional Partnership offers site location assistance, customized research and introductions to key industry resources across its 16-county, two-state region. The Partnership's services are free of charge to business prospects considering Charlotte USA, an area of 2.6 million people.

Für weitere Informationen bitte anrufen unter: 001 704 347 8942 oder 001 800 554 4373 | charlotteusa.com

