



MINING & GENERATION

Energie aus dem Nordosten!

Daten und Fakten

WIR VERBINDEN INNOVATION



UND TRADITION



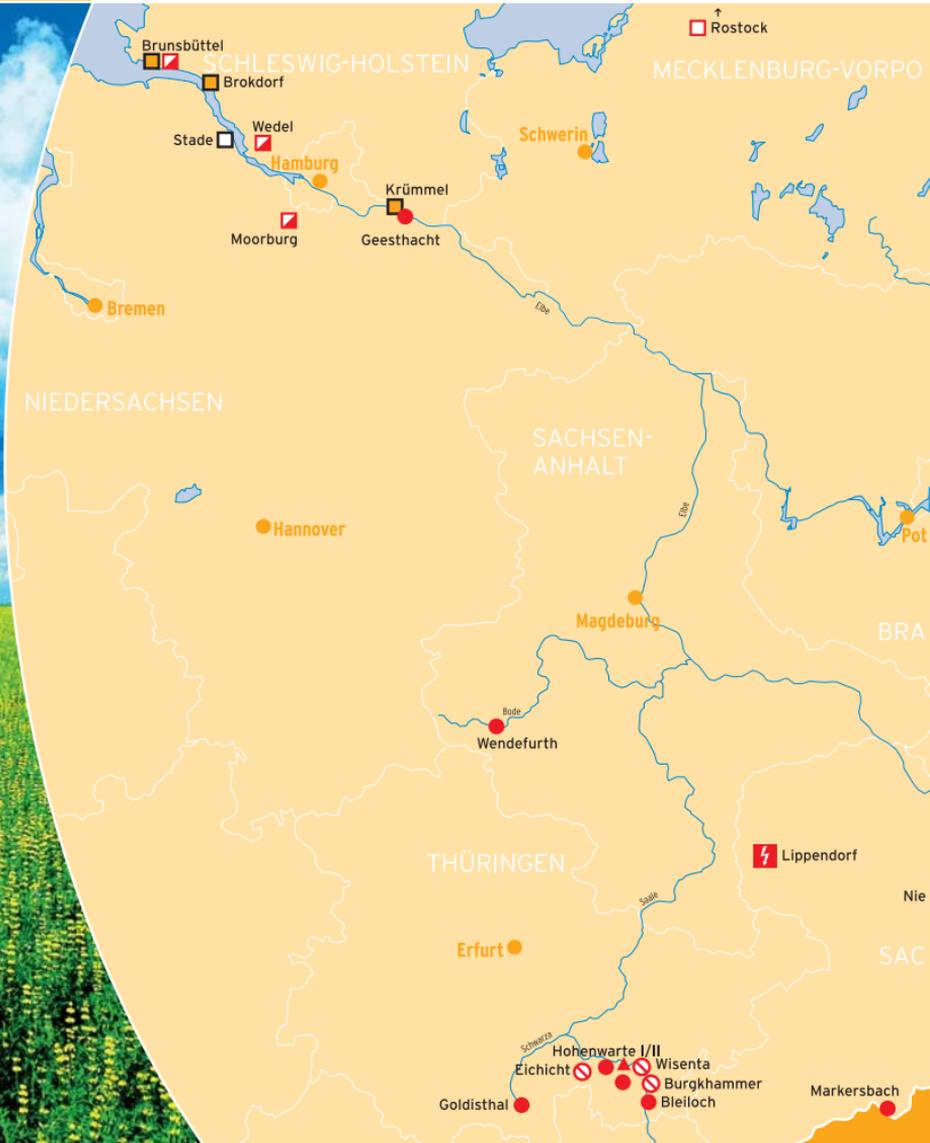
Vattenfall Europe erzeugt, verteilt und vertreibt Strom und Wärme auf dem deutschen Energiemarkt. Entstanden ist der Konzern aus dem Zusammenschluss der vier erfolgreichen Traditionsunternehmen Bewag, HEW, LAUBAG und VEAG.

Vattenfall Europe ist das drittgrößte Energieunternehmen Deutschlands und zugleich eine starke europäische Wirtschaftskraft. Der Konzern ist entlang der gesamten Wertschöpfungskette des Marktes aufgestellt. Zu ihm gehören die Braunkohlentagebaue der Lausitz, Kraftwerke mit einer Gesamtkapazität von rund 16.000 Megawatt sowie 11.000 km Stromübertragungsnetze im Osten Deutschlands, Berlin und im Raum Hamburg. Unser Energiehandelshaus ist an den Strombörsen in Leipzig, Paris und Amsterdam akkreditiert.

Vattenfall Europe Mining & Generation ist eine eigenständige Geschäftseinheit für Bergbau und Erzeugung, bestehend aus den Unternehmen Vattenfall Europe Mining AG und Vattenfall Europe Generation AG & Co. KG. Die Geschäftseinheit ist das größte Wirtschaftsgebilde im Osten Deutschlands, zugleich größter privater Investor, größter Ausbilder und Arbeitgeber.

Bergbau und Energie waren in den Regionen Ostdeutschlands immer tief verwurzelt. Diese Tradition wollen wir fortsetzen und mit den Chancen eines modernen europäischen Konzerns verbinden.

ZUHAUSE IM NORDOSTEN



DEUTSCHLANDS



Die Braunkohlenförderung und -verstromung in drei Tagebaubereichen sowie vier Braunkohlenkraftwerken ist das Kerngeschäft der Vattenfall Europe Mining & Generation in Ostdeutschland. Dazu kommt der Betrieb von einem Steinkohlenkraftwerk und fünf Gasturbinenkraftwerken. In der Brikettfabrik Schwarze Pumpe werden Braunkohlenbriketts, Braunkohlenstaub und Wirbelschichtbraunkohle produziert. Außerdem engagiert sich das Unternehmen an insgesamt zwölf nordostdeutschen Standorten im Bereich Wasserkraft. Die Business Unit Mining & Generation ist zudem an drei Kernkraftwerken in Norddeutschland beteiligt.

Vattenfall Europe Mining & Generation

- Braunkohlentagebaue
- Brikettfabrik
- Braunkohlenkraftwerk
- Steinkohlenkraftwerk
- Kernkraftwerk
- Kernkraftwerk (außer Betrieb)
- Gasturbinenkraftwerk
- Pumpspeicher-Kraftwerk
- Laufwasser-Kraftwerk
- Wasserkraftmuseum Ziegenrück



Sitz Vattenfall Europe
Mining & Generation



Qualifizierungszentrum Lübbenau



AUF EINEN BLICK

Braunkohlenförderung (2003)	57,4 Mio. t
Bruttostromerzeugung (2003 ohne KKWs)	62,4 TWh
aus Braunkohle	56,9 TWh
aus Steinkohle	2,9 TWh
aus Wasserkraft	2,5 TWh
aus Gas	0,1 TWh
Mitarbeiter (12/2003)	9.380
davon Auszubildende (12/2003)	898





STANDORTE / FÖRDERUNG UND ABSATZ

(Stand: 31.12.2003)

BETRIEB BERGBAU

Braunkohlenförderung Tagebaue	57,4 Mio. t
Jänschwalde (Brandenburg)	14,4 Mio. t
Cottbus-Nord (Brandenburg)	6,7 Mio. t
Welzow-Süd (Brandenburg)	19,4 Mio. t
Nochten (Sachsen)	16,9 Mio. t
Reichwalde (Sachsen)	z.Z. keine Förderung

Absatz Braunkohle gesamt **54,8 Mio. t**

Braunkohlenkraftwerke	53,2 Mio. t
Heizkraftwerke	1,4 Mio. t

Absatz Braunkohle - Veredlungsprodukte	1,3 Mio. t
--	------------

Absatz Trinkwasser	4,7 Mio. m ³
--------------------	-------------------------

Absatz Brauchwasser	27,2 Mio. m ³
---------------------	--------------------------

ERZEUGUNG VEREDLUNGSPRODUKTE

Braunkohlenbriketts	585 kt
Braunkohlenstaub	456 kt
Wirbelschichtbraunkohle	232 kt



ERZEUGUNG IN ZAHLEN

STANDORTE / KRAFTWERKSDATEN

BRUTTONENNLEISTUNG	MW	13.313
Braunkohlenkraftwerke	MW	7.420
Jänschwalde		3.000
Boxberg		1.900
Schwarze Pumpe		1.600
Lippendorf		920
Steinkohlenkraftwerk	MW	553
Rostock		553
Gasturbinenkraftwerke	MW	968
Thyrow		300
Brunsbüttel*		256
Moorburg*		158
Ahrensfelde		152
Wedel*		102
Wasserkraftwerke	MW	2.902
Goldisthal (Pumpspeicher-Kraftwerk)		1.060
Markersbach (Pumpspeicher-Kraftwerk)		1.050
Hohenwarte II (Pumpspeicher-Kraftwerk)		320
Niederwartha (Pumpspeicher-Kraftwerk)		120
Geesthacht (Pumpspeicher-Kraftwerk)*		120
Bleiloch (Pumpspeicher-Kraftwerk)		80
Wendefurth (Pumpspeicher-Kraftwerk)		80
Hohenwarte I (Pumpspeicher-Kraftwerk)		63
Wisenta (Laufwasser-Kraftwerk)		4
Eichicht (Laufwasser-Kraftwerk)		3
Burgkhammer (Laufwasser-Kraftwerk)		2
Kernkraftwerke	MW	1.470
Krümmel (50% Anteilsbesitz)		656
Brunsbüttel (66,7% Anteilsbesitz)		537
Brokdorf (20% Anteilsbesitz)		277
Stade (33,3% Anteilsbesitz, seit 11/2003 stillgelegt)		

* seit 01.04.03 gehören diese ehemaligen HEW-Anlagen zur Business Unit Mining & Generation

MENSCHEN VOLLER ENERGIE

Als größter Arbeitgeber und Ausbilder in Ostdeutschland tragen wir eine besondere gesellschaftliche Verantwortung. Für unsere Mitarbeiter nehmen wir soziale Verantwortung wahr: mit hohem Engagement für die Arbeitssicherheit, mit attraktiven Modellen zur betrieblichen Altersversorgung, einem breiten Qualifizierungs- und Weiterbildungsangebot, vielfältigen Aktivitäten im Betriebssport, der Einbindung ehemaliger Mitarbeiter im Ruhestand in gesellschaftliche Aktivitäten und vielem mehr. Wir bilden junge Menschen in insgesamt 14 Berufen zu qualifizierten Fachkräften aus.



MITARBEITERZAHLEN MINING & GENERATION

Mitarbeiter

(12/2003)

9.380

davon

Frauen

1.922

in Teilzeit

2.156

davon

Azubildende (12/2003)

898





VERLÄSSLICHER



Vattenfall Europe Mining & Generation fördert ausgewählte soziale und kulturelle Projekte in der Region und engagiert sich für Breiten-, Nachwuchs- und Spitzensport!

Vattenfall Europe Mining & Generation ist ein starker Partner der Regionen. Wir sind und bleiben in Ostdeutschland verwurzelt, zu unseren Kerngebieten zählen dabei vor allem die Lausitz und Mitteldeutschland. Hier arbeiten und produzieren wir - hier übernehmen wir auch besondere Verantwortung.

Wir haben im Bereich Bergbau und Stromerzeugung in den letzten Jahren Spitzenleistungen erbracht. Deshalb wollen wir mitwirken, damit andere Spitzenleistungen der Region weiter möglich bleiben. So fördern wir Projekte in kulturellen und sozialen Bereichen. Oder im Sport: Wir stehen auch in Zukunft zu den Reviervereinen FC Energie Cottbus und den Lausitzer Füchsen in Weißwasser.



SAUBERE ARBEIT

Umweltschutz ist eine unserer Kernkompetenzen. Dazu haben wir Anfang der Neunzigerjahre ein 10 Milliarden Euro-Investitionsprogramm für die umweltgerechte und Ressourcen schonende Braunkohlenförderung und Stromerzeugung in Ostdeutschland aufgelegt. Veraltete Kraftwerke wurden stillgelegt oder modernisiert. Braunkohlenkraftwerke mit weltweit höchsten Wirkungsgraden und modernster Umwelttechnik entstanden neu.

Rund ein Viertel der gesamten CO₂-Minderung in Deutschland ist allein durch unsere Maßnahmen erreicht worden. Heute ist die Luft in Ostdeutschland spürbar, riechbar und fühlbar sauberer als noch vor zehn Jahren!

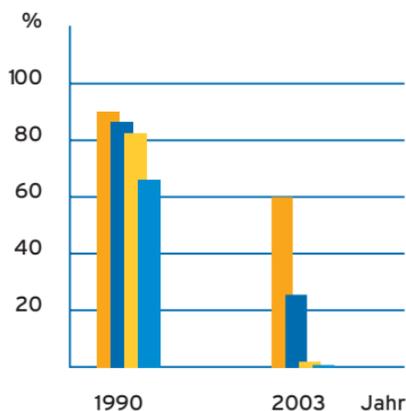
Ein weiterer Schwerpunkt unseres Umweltengagements ist die verantwortliche Rekultivierung der Landschaft nach dem Bergbau mit dem Ziel, qualitativ hochwertige Flächen für die Forst- und Landwirtschaft herzustellen sowie attraktive Naherholungsgebiete für Freizeit und Naturerlebnis zu gestalten. Durch den Bergbau notwendige Umsiedlungen von Gemeinden werden sozialverträglich und gemeinsam mit den dort lebenden Menschen vorbereitet und durchgeführt.



Ein neuer Anfang: Umsiedlungsstandort und Grundstücke des neuen Horno sind lausitztypisch und tragen dörflichen Charakter.



Bezugsjahr 1989



Energieeffizienz und technologischer Fortschritt sind der Schlüssel zu Umwelt- und Klimaschutz. Die Emissionen unserer Kraftwerke sind drastisch gesunken.

- Kohlendioxid (CO₂)
- Stickoxid (NO_x)
- Schwefeldioxid (SO₂)
- Staub



Neue Landschaft nach dem Bergbau

WIR SIND DAS KRAFTWERK FÜR DIE WIRTSCHAFT DER REGION

Vattenfall Europe Mining & Generation ist ein Stabilitätsfaktor und Impulsgeber für die heimische Wirtschaft. Rund um unsere Kraftwerksstandorte siedeln sich junge Unternehmen an und schaffen Arbeits- und Ausbildungsplätze, die in der Region dringend benötigt werden. Wir fördern diese Entwicklung nachhaltig durch die Auftragsvergabe an kleine und mittlere Unternehmen in den Regionen.

LIEFERANTENUMSÄTZE (Stand: 31.12.2003)

Brandenburg	269 Mio. €
Sachsen	124 Mio. €
Berlin	59 Mio. €
Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt, Thüringen	46 Mio. €
Alte Bundesländer	145 Mio. €
Ausland	18 Mio. €

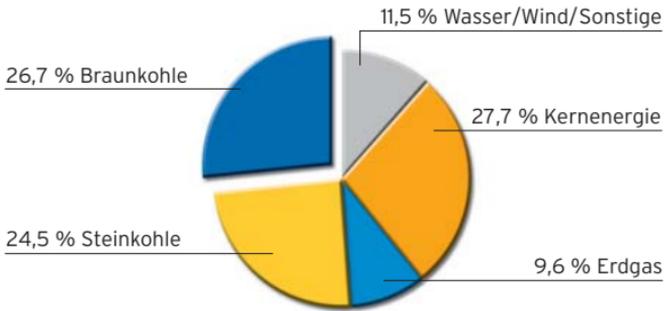
INDUSTRIEANSIEDLUNGEN UND BESCHÄFTIGTE

(vorläufiger Stand: 31.12.2003)

	Unternehmen	Beschäftigte
Vattenfall Europe Generation AG & Co. KG	48	553
Am Standort Schwarze Pumpe an- sässige Unternehmen und Beschäftigte	80	3.500

ZUKUNFTSFAKTOR BRAUNKOHLE

Braunkohle ist heute der wichtigste, langfristig verfügbare, wettbewerbsfähige, heimische Energieträger. Etwa 27 Prozent der Stromerzeugung unseres Landes werden durch Braunkohle gedeckt. Nach aktuellen Prognosen soll der Anteil der Braunkohle im Jahr 2020 sogar bei rund 30 Prozent liegen.



Quelle: BMWA, Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen, Prognos, Debriv 2003



VATTENFALL – UNSERE VISION

Vattenfall - ein führendes europäisches Energieunternehmen. Dies ist die Vision der gesamten Vattenfall-Gruppe. Vattenfall Europe verwirklicht sie als starker Herausforderer in Deutschland - auf dem größten und bedeutendsten Energiemarkt Europas.

Noch vor wenigen Jahren war Vattenfall ein schwedisches Unternehmen. Wir haben die Grenzen hinter uns gelassen und sind europäisch geworden. Heute zählen wir Deutschland, Schweden, Finnland und Polen zu unserem Heimatmarkt. Vattenfall ist jetzt die Nummer 5 auf dem Strommarkt in Europa, Vattenfall Europe die Nummer 3 in Deutschland.

Vattenfall Europe Mining & Generation ist verantwortlich für den Geschäftsbereich Bergbau und Erzeugung von Vattenfall Europe.



DIE VORSTÄNDE FÜR BERGBAU UND ERZEUGUNG



Prof. Dr. Kurt Häge



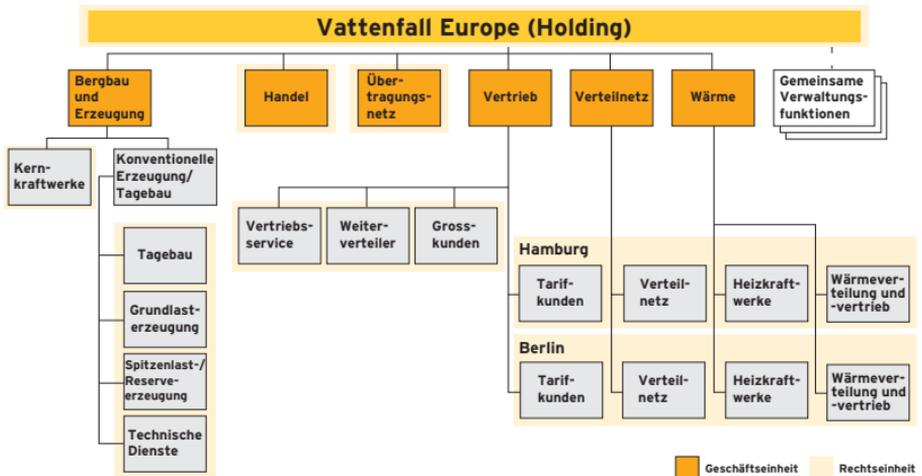
Dr. Hermann Borghorst



Reinhardt Hassa



Klaus Aha





VATTENFALL EUROPE MINING & GENERATION

Leiter Kommunikation: Peter Fromm
Pressesprecherin: Regina Kordes

VATTENFALL EUROPE MINING AG
VATTENFALL EUROPE GENERATION AG & Co. KG
Vom-Stein-Straße 39
03050 Cottbus
Telefon: 0355-2887-3050
Telefax: 0355-2887-3066

www.vattenfall.de
E-Mail: erzeugung@vattenfall.de