



**NDR Landesfunkhaus Niedersachsen  
Rudolf-von-Bennigsen-Ufer 22  
30169 Hannover**

Kontakt: Antonio Diaz, Objektmanagement  
Tel.: 05 11/9 88-29 54  
Fax: 05 11/9 88-29 06  
a.diaz@ndr.de  
www.ndr.de

Gründungsjahr: 1956  
Mitarbeiterzahl: 700

## NDR Das Beste am Norden

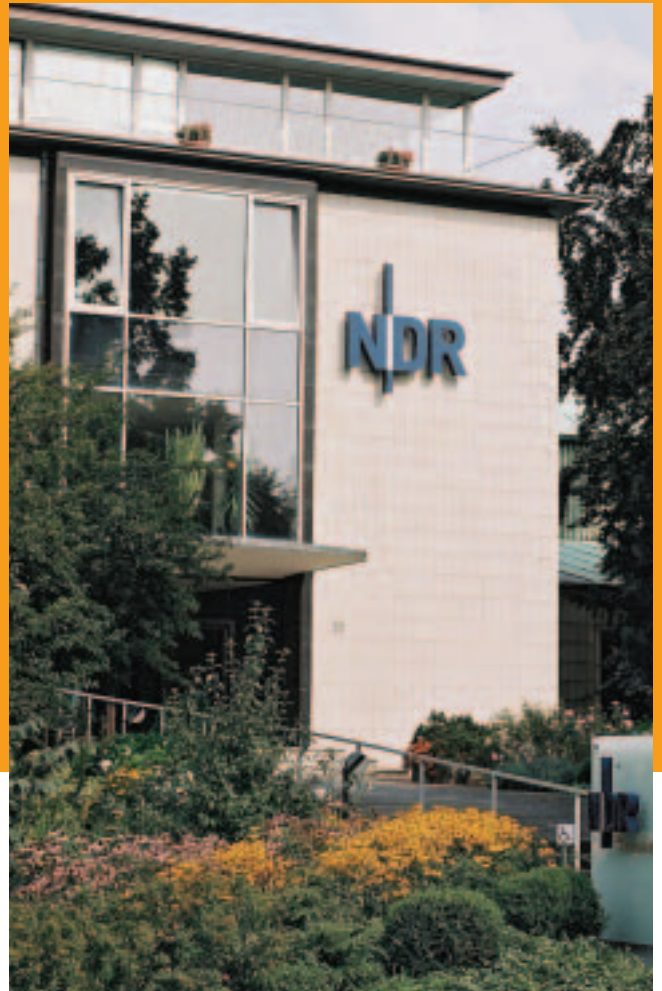
Seit 1955/56 ist der NDR die gemeinsame Landesrundfunkanstalt der Freien und Hansestadt Hamburg sowie der Länder Niedersachsen, Schleswig-Holstein und seit 1992 auch Mecklenburg-Vorpommern. 1951 bezog der NDR sein heute unter Denkmalschutz stehendes Funkhaus in Hannover. 1963 folgte der Bau des Großen Sendesaales und 2002 wurde der Fernsehneubau in Betrieb genommen.

Zwei Landesprogramme werden aus dem Funkhaus am Maschsee gesendet:

NDR 1 Niedersachsen, Deutschlands meistgehörtes Radioprogramm, berichtet schnell und umfassend aus aller Welt und den Regionen Niedersachsens. Bei Hallo Niedersachsen schalten sich jeden Abend um 19.30 Uhr mehr als eine halbe Million Fernsehzuschauer ein, um sich über aktuelle Themen aus ihrer Region zu informieren.

Weiter sind die Radiophilharmonie Hannover des NDR, die Hauptredaktion Kulturelles Wort und die NDR Text-Redaktion im Landesfunkhaus Niedersachsen ansässig.

Die Teilnahme des NDR Landesfunkhauses Niedersachsen am Projekt ÖKOPROFIT soll die Mitarbeiter für Umweltbelange sensibilisieren und sie motivieren, sich innerhalb des Betriebes verstärkt für die Erhaltung von Natur und Umwelt einzusetzen. Darüber hinaus versprechen wir uns die Möglichkeit, aufgrund technischer Verbesserungen Ressourcen zu sparen und somit Kosten zu senken.



*Einige Mitglieder (v.n.l.r.) des ÖKOPROFIT-Teams präsentieren die neue Metallhalogendampf-Lampe vor dem Eingang des Landesfunkhauses Niedersachsen: Klaus Hacker, Antonio Diaz, Nanni Schuster, Alexander Döbele, Jürgen König*



Maßnahme	Kosten	Nutzen	Termin
Austausch von alten zweifach verglasten Fensterscheiben in verschiedenen Gebäudeteilen gegen Wärmeschutzisolierverglasung (Haus 2 2. und 3. Obergeschoss)	ca. 20.000 €	Einsparung: ca. 5.720 €/Jahr	03 bis 07/2003
Austausch von einfach verglasten Fenstern und Türen in verschiedenen Gebäudeteilen gegen Wärmeschutzisolierverglasung (Haus 5, EG)	ca. 42.000 €	Einsparung : ca. 5.590 €/Jahr	09/2003
Austausch der Einscheibenverglasung in verschiedenen Gebäudeteilen gegen Wärmeschutzisoliertglas (Haus 1, 3.+ 4. Innenhof)	ca. 42.000 €	Einsparung: ca. 18.200 €/Jahr	10/2003
Austausch der Beleuchtung in verschiedenen Gebäudeteilen: – Haus 1 Flur am Übergang Studio P statt 8 Glühlampen je 150 W jetzt Hallenspiegelleuchten mit je 32 W. – Haus 1 Flur Erdgeschoss und 1. Obergeschoss am großen Sendesaal und Bandarchiv, 150 Lampen a 78 Watt gegen 136 Leuchtstofflampen T5 je 54 Watt Zusätzliche Steuerung über Bewegungsmelder	ca. 24.500 €	Einsparung: ca. 24.700 kWh/Jahr = 2.370 €/Jahr	01/2003 bis 05/2003
Umsetzung einer automatischen Einzelraumregelung für Heizungsanlagen als Pilotprojekt in Haus 2, 3. Obergeschoss - Pilotprojekt, um Nutzererfahrungen zu sammeln	ca. 7.200 €	Einsparung: ca.1.000 €/Jahr	03/2003

## Umweltprogramm - das haben wir vor

Maßnahme	Kosten	Nutzen	Termin
Austausch von ca. 400 Stück 17" Röhrenmonitore (80 W) gegen 15" TFT - Monitore (20 W)	44.000 €	Einsparung: ca. 4.800 €/Jahr	Ab Ende 2003
Einsparen von Heizkosten durch Isolation der Dächer und Austausch verbliebener Einscheibenverglasungen in verschiedenen Gebäudeteilen	150.000 €	Derzeit nicht bezifferbar	2005
Austausch von Fenstern in verschiedenen Gebäudeteilen Haus 1, Kellergeschoss	10.000 €	Einsparung: ca. 2.600 €/Jahr	2004
fortlaufender Austausch alter Umwälzpumpen gegen frequenzgeregelte Stratos –Pumpen	2.500 €/Pumpe	Derzeit nicht bezifferbar	ab 2004

## Unsere beste Maßnahme

### „Viel Licht, wenig Energie“

Hinter diesem Motto verbirgt sich der Austausch der Bühnenbeleuchtung im denkmalgeschützten Großen Sendesaal des NDR Landesfunkhaus Niedersachsen. Hier werden 150 Glühlampen mit je 300 Watt Leistung auf 50 Metallhalogendampf-Lampen mit je 150 Watt Leistung umgestellt.

Jedes Jahr werden nur an Strom 60.000 kWh und damit 6.000 € eingespart. Die neue Lampe hat die 6 fache Lebensdauer der „alten“ Glühlampe, der Wartungszyklus sinkt von jährlich auf 6 Jahre. Vor allem aber benötigt auch die Klimaanlage weniger Energie und Kühlung, da die anfallende Wärme erheblich kleiner ist. Gesamtinvestitionen von 30.000 € stehen hier einer jährlichen Ersparnis von ca. 13.700 € (210 MWh) gegenüber.

## ÖKOPROFIT

Pro Jahr sparen wir ein:

Strom: ca. 146.832 kWh

Erzeugung

Wärme/Kälte: ca. 140.000 kWh

Kosteneinsparung: ca. 54.208 €