

Norddeutscher Rundfunk

Umbau von Voll- auf Teilklimatisierung



Der NDR ist das führende elektronische Medienunternehmen in Norddeutschland. Beispielgebend ist nicht nur die Qualität seiner Programme sondern auch die energetische Optimierung der Klimaanlage des Fernsehstudios Lokstedt.

Die Vollklimaanlage der Büroräume im Haus 11 war sanierungsbedürftig. Ein Anlass, die gesamte Klimatisierung neu zu planen. Bei normaler Witterung bleibt jetzt die Klimaanlage ganz ausgeschaltet. Belüftet wird über Außenfenster und in den Büros sorgen Konvektoren anstelle der alten Induktionsgeräte für ausreichend Wärme. An sehr warmen Tagen wird die nachtkühle Außenluft in die Büros gebracht und in Räumen mit südlicher Ausrichtung liefern Kühlbalken die notwendige Abkühlung. Eine Investition, die auch für die Umwelt das Beste ist.



Die Einsparungen sind in der Tabelle aufgeführt.

Eingesparte Kilowattstunden Erdgas pro Jahr	196.280 kWh
Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr	352.800 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	54.382 €
CO2 – Vermeidung pro Jahr	249 t