

SONDERPREIS GREEN IT: STADT HANNOVER



Wie man dem wachsenden Bedarf an Schulrechnern gerecht wird, die Arbeitsbedingungen verbessert, die Arbeit der Administration erleichtert und gleichzeitig Energie- und Ressourcen spart, haben drei Hannoveraner Schulen auf vorbildliche Art und Weise demonstriert. Die Projekte wurden durch großes Engagement der Eltern und Lehrer an den Schulen initiiert und durch den regionalen Klimaschutzfonds *proKlima* unterstützt. Die Stadt Hannover erhält für die Umsetzung der Schulprojekte über *proKlima* einen Sonderpreis im Bereich Green IT.

In der Grundschule Mengendamm hat man sich nach zwei erfolglosen Versuchen der Umstellung auf Thin Clients für Kompaktrechner entschieden. Bei Kompaktrechnern werden Notebookteile zu einem Computer ohne Tastatur und Monitor kombiniert. Dadurch kann

dieselbe Software wie auf Standard PCs eingesetzt werden, allerdings mit wesentlich geringerem Platz- und Energieaufwand. Die Integrierte Gesamtschule Linden hat nach einer privaten Spende von 20 Thin Clients auch in der Folgezeit auf diese Technik gesetzt. Heute sind bereits 42 Thin Clients im Einsatz, weitere sollen folgen. Und auch am Gymnasium Humboldtschule sollen langfristig gesehen Thin Clients zum Einsatz kommen. Bislang wurden bereits fünf besonders energieeffiziente Server beschafft und alle Rechner in Terminalarbeitsplätze umgewandelt. Die alten PCs organisieren lediglich noch den Datenverkehr zwischen Server, Tastatur und Bildschirm und können problemlos durch die noch effizienteren Thin Clients ersetzt werden. Auf Initiative engagierter Fachlehrer ist es also allen Schulen gelungen unter Berücksichtigung ihrer unterschiedlichen technischen und finanziellen Ausgangsbedingungen einen optimalen Ansatz zu finden. Unterstützt durch die Stadt und *proKlima* leisten die drei Schulen damit einen wichtigen Beitrag zu mehr Energieeffizienz und weniger CO₂-Emissionen. In der Summe werden jährlich 11.937 kWh Strom und rund 7.500 kg CO₂ eingespart.

Um dieses enorme Einsparpotential an weiteren Schulen realisieren zu können, bietet *proKlima* ein Paket aus verschiedenen Handreichungen, Fortbildungen und finanzieller Unterstützung für einzelne Schulen an. Die oben genannten Ansätze werden dabei immer wieder als Beispiel für besonders effektive und an die jeweiligen Voraussetzungen angepasste Lösungen genannt. Sie verdeutlichen im Kleinen, wie man durch individuell angepasste Lösungen gemeinsam die große Aufgabe Klimaschutz bewältigen kann.

