



manageE Referenzprojekt 2015/01 Kommunales Energiemanagement Gemeinschaftsgrundschule Heihofstrae in Köln-Vingst

Auftraggeber: Stadt Köln, „Heinzelmännchen“ Schule

Ansprechpartner: Schulleiter Herr Martin Grogarten

Beschreibung: Die Köln-Vingster Grundschule wollte sparsamer mit ihrem Strom umgehen und gleichzeitig das Energie-Bewusstsein Ihrer Schüler und Angestellten fördern. **manageE** half ihr mit einer selbstentwickelten Hard- und Softwarelösung. Sie zeigt an, wie viel Energie jeder einzelne Klassenraum verbraucht.

Schulen verbrauchen bis zu 70 Prozent mehr Energie als andere öffentliche Gebäude, errechnet die Deutsche Energie-Agentur. Von eingeschalteten Lampen bei Sonnenschein, über Drucker im Stand-by-Modus bis hin zu PCs, die über Nacht an der Steckdose hängen – in Schulen zählen die Beleuchtung und elektrische Geräte zu den Hauptverbrauchern von Energie.

Die sehr einfach in die bestehende Installation integrierten Messgeräte mE180 liefern sekundlich die Verbrauchswerte aller angeschlossenen Geräte. Die Softwarelösung mE2020 ist Cloud-basiert und benötigt keinerlei Hardwareunterstützung.

Von jedem beliebigen Computer oder Smartphone kann man sich anzeigen lassen, wann und wie viel elektrische Energie Computerrume, Klassen- und Lehrerzimmer verbrauchen. Anhand von farbigen Diagrammen sehen Schüler und Lehrer auf einen Blick, ob die Energie für Steckdosen, Beleuchtung oder den PC genutzt wird und welche Klasse den geringsten Verbrauch je Zeiteinheit hat.

Link: <http://hm-schule.managee.de>

So lernen die Schülerinnen, Schüler und Angestellte einfach und spielerisch den verantwortungsvollen Umgang mit der Energie und die Schule spart zusätzlich Kosten.

Ansprechpartner: **manageE GmbH & Co. KG**
Herr Michael Pauli, Herr Matthias Baumgärtel
Dillenburger Str. 93
51105 Köln
Tel.: (0221) 975803-70
www.manageE.de
info@managee.de