

Der Energiecheck

Interaktive Station zum Thema Klimaschutz und Energieeffizienz im Haushalt



Der Energiecheck

Interaktive Station zum Thema Klimaschutz und Energieeffizienz im Haushalt

Klimaschutz findet auf vielen Ebenen statt. Mit dem interaktiven Energiecheck hat scienceintermedia ein spannendes Exponat entwickelt, das auf unterhaltsame Art und Weise das Potenzial effizienter Energienutzung im Haushalt und die Möglichkeiten persönlichen Klimaschutzengagements aufzeigt.

Die Botschaft des Spiels lautet: Wer seinen privaten Stromverbrauch senkt, schont Ressourcen, spart Geld und hilft dem Klima. Mit dem interaktiven Energiecheck soll altersübergreifend eine aktive Auseinandersetzung mit Fragen rund ums Thema Energie und Haushalt angeregt werden.

Im Mittelpunkt des Energiespiels steht ein virtuelles Eigenheim, in dem sich der Nutzer auf die Suche nach den stillen Energiefressern begibt. Alle Parameter, wie Wohnungsgröße, Baujahr und Personenzahl, können vom Spieler individuell eingestellt werden. Ausgestattet mit einem Startbudget können energiesparende Geräte angeschafft werden. Dabei erhält der Besucher wertvolle Tipps wie Heiz- und Stromkosten durch zum Teil einfache Maßnahmen im Haushalt gesenkt werden können.

Die erzielten Einsparungen, der aktuelle Energieverbrauch und der CO₂-Ausstoß werden dem Besucher unmittelbar und multimodal angezeigt. Neben einer analogen Verbraucherskala mit LED-Effekten bietet die Station im Industrielook ein digitales Budget-Display und eine farbwechselnde Wassersäule zur Anzeige des CO₂-Ausstoßes.

Durch das Spiel führt ein pfiffiger Roboter, der den Spieler nicht nur bei der Navigation durch das digitale Modellhaus unterstützt, sondern auch als charmanter Moderator im Energiequiz agiert. Wer hier punktet verbessert seine Energiebilanz und erhöht gleichzeitig sein Investitionsbudget. Am Ende des Spiels steht die persönliche Auswertung mit wertvollen Energiespartipps für Zuhause und weiterführenden Links. Diese kann direkt ausgedruckt oder per Mail versendet werden.



Die Station im Überblick:

- Korpus aus MDF (H:2500/L:1200/T:400)
- integrierter Mini-PC
- 22"-Touchscreen-Display
- 150cm Acrylglas-Wassersäule mit Farbwechsler
- Verbrauchsanzeige mit LED-Effekten

Optionale Erweiterungsmodule

- integrierte E-Mail-Funktion
- integrierter DIN A4-Laserdrucker

