

Energieeinsparung durch LED-Beleuchtung

Beleuchtung:

Alte Beleuchtung

108 St. x 198 W = 21.384 W

Neue Beleuchtung

108 St * 80 W = 8.640 W

Differenz

12.744 W

Einsparung:

Einschaltdauer

184 Tage/a * 6 h = 1.104 h

Energieeinsparung

1.104 h * 12,74 kWh = 14.065 kWh

Einsparung Stromkosten

14.065 kWh * 0,29 €/kWh = 4.079 €

Einsparung CO₂

184 h * 30,66 kg = 5.642 kg CO₂/a

Förderung:

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit: Klimaschutzinvestitionen in Kitas, Schulen sowie Sportstätten, mögliche Förderung **40%**

