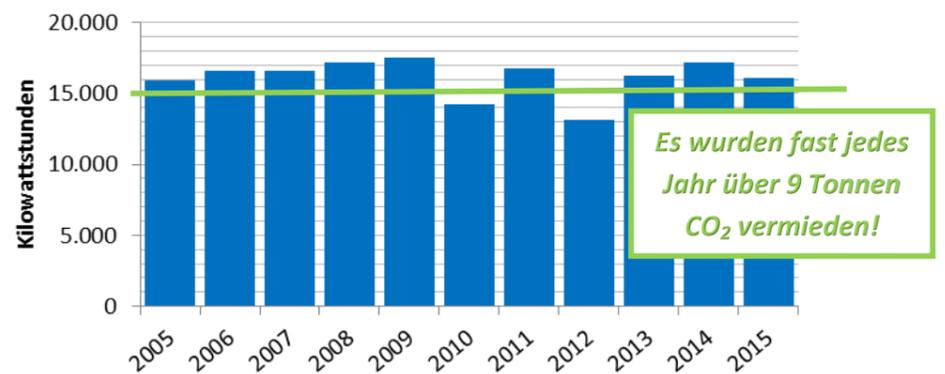




Im Jahr 2002 schuf der Agenda-Beauftragte der Stadt Reinbek im Rahmen des Projekts "Photovoltaik auf einem Schuldach". Zunächst gab es einige engagierte Bürger, die dieses unterstützen wollten. Schließlich waren auch die Kommunalpolitiker überzeugt, Schuldächer ihrer Stadt für die Errichtung von Photovoltaikanlagen zur Verfügung zu stellen. So gründeten die Bürger, erstmalig in dieser Form, einen wirtschaftlichen Verein und installierten die erste Anlage auf der Gertrud-Lege-Schule in Reinbek. Diese wurde am 13.04.2005 u.a. durch den Umweltminister Schleswig-Holsteins, Klaus Müller, feierlich eingeweiht.

## Ertrag der Gertrud-Lege-Schule



Die Photovoltaikanlage auf der Gertrud Lege Schule produziert seit Ende Februar 2005 umweltfreundlichen Strom.

**Höchstleistung:** 18,5 KW<sub>p</sub>

**Fläche:** 108 Module auf 150 m<sup>2</sup> Dachfläche

**Baukosten:** ca. 100.000 Euro

**Lebensdauer:** bei sachgerechter Wartung etwa 40 - 50 Jahre.



Manfred Fischer

### Ansprechpartner

Manfred Fischer

T: 0160 4069569

E: info@sonne-fuer-reinbek.de



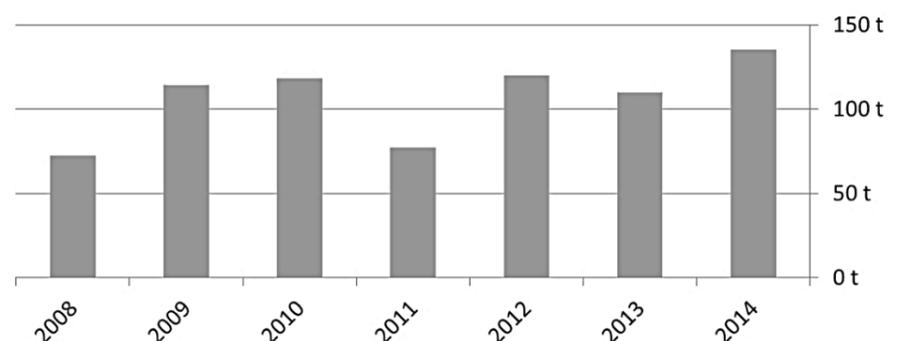
Reinbek engagiert sich seit vielen Jahren für den Klimaschutz und ist seit 1995 Mitglied des Klima-Bündnisses. Seit 2008 setzt sich die Stadt Reinbek für das Energiesparprojekt „fifty-fifty“ in ihren eigenen Schulen ein. 2016 beteiligen sich acht städtische Bildungseinrichtungen – von der Kinderkrippe bis zum Gymnasium.

Die Gebäude der Projektschulen umfassen eine Bruttogrundfläche von rund 30.000 Quadratmetern und verursachen Strom-, Heiz- und Wasserkosten von durchschnittlich 412.000 Euro pro Jahr (Tendenz fallend). Im Durchschnitt werden jährlich acht Prozent der Betriebskosten durch fifty-fifty Reinbek gespart. Die Aufteilung erfolgt:

45% Schulträger | 45% Schule | 10% Hausmeister

Die Ergebnisse und Kosteneinsparungen, die durch alle fifty-fifty Projektjahre erzielt wurden, reflektieren das großartige Engagement der Schulen und Kitas und sind Beweis dafür, dass sie eine große Rolle im Klimaschutz spielen und unsere Ressourcen erheblich schonen können.

## Jährliche CO<sub>2</sub>-Einsparung durch fifty-fifty Reinbek



Zusammen sparten die Schulen seit 2008 über 250.000 Euro!



### Ansprechpartner

Estrella Piechulek

T: 040 72750-245

E: estrella.piechulek@reinbek.landsh.de