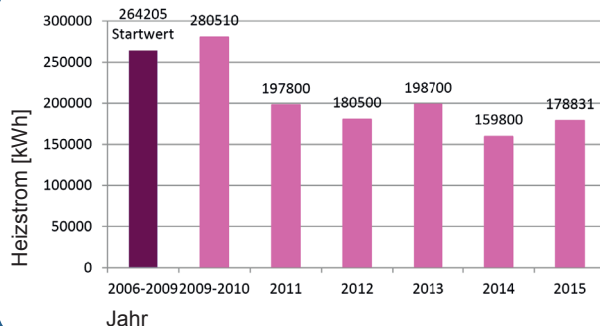
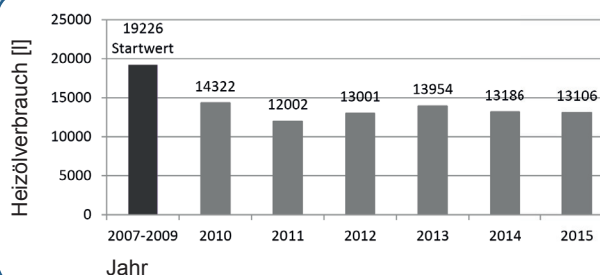




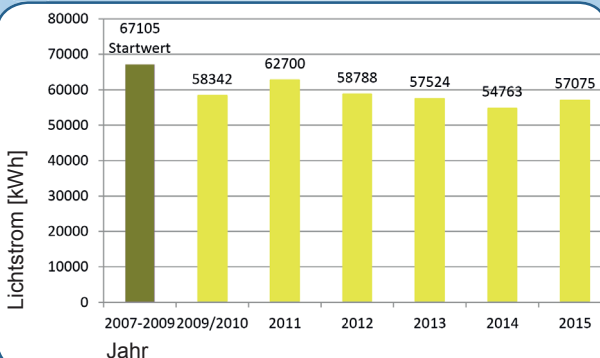
Stromverbrauch für Heizenergie 2006-2015



Ölverbrauch 2006-2015



Stromverbrauch für Licht 2006-2015



Energiepreis

Das Projekt FIFTY/FIFTY ist für den Landkreis Dachau so vorbildlich, dass die Schule 2012 hierfür den Energiepreis erhielt und mit 3000,- Euro belohnt wurde.

Es lohnt sich!

Energiebewusstes Verhalten aller Nutzer der Schule und Mehrzweckhalle = einsparen von Öl, Strom, Wasser und Geld.

Die Hälfte für die Schule

Das Projekt hat an der Grundschule Petershausen seit Jahren seinen Platz im täglichen Unterricht, die Schüler lernen in ihrer Schulzeit viel über den bewussten Umgang mit Energie. Sie werden dafür belohnt! Das eingesparte Geld wird für Schulprojekte oder die Ausstattung der Schule verwendet. Es konnte damit folgendes für die Schüler und Lehrer finanziert werden:

- Zirkuswoche
- Plant-for-the Planet
- Headsets
- Spielgeräte
- und vieles mehr

Die Hälfte für die Gemeinde

Bisher wurde folgendes damit finanziert:

- Sonnenschutzfolie und Beschattungselemente
- Wasserheizung im Werkraum
- LED Beleuchtung in der Mehrzweckhalle (in Planung)

Impressum:

Zusammenfassung der Auswertung - Paulina Ebert
Grafiken - Elisabeth Thiel, Text - Lydia Thiel
Layout - Iris Neumaier, Foto - Thomas Grafe



Ergebnisse 2009 bis 2015

Projekt FIFTY/FIFTY an der Grundschule Petershausen 2009 - 2015

Das Projekt FIFTY/FIFTY fand an der Grundschule Petershausen von 2009 bis 2015 statt.

Es war sehr erfolgreich, und die gesenkten Energiekosten halten auch nach Abschluss des Projektes an.

Definition:




FIFTY/FIFTY heißt Energie einsparen und bewusst mit Heizung, Strom und Wasser umgehen.

Dies ist zu erreichen durch Verhaltensänderung und Maßnahmen wie die Raumtemperatur senken, richtiges Lüften, Licht aus, Energiesparlampen usw.

Die Energiekosten werden dadurch gesenkt. Das eingesparte Geld wird zwischen Gemeinde und Schule geteilt.

Ergebnisse im Überblick 2009 bis 2015:

Einsparung in %

	Licht:	13,33%
	Heizung:	24,54%
	Heizöl:	31,02%

**Gesamt: 23 %
durchschnittliche
Einsparung**

Einsparung in Euro

	Heizöl:	26 397 €
	Heizstrom:	59 522 €
	Lichtstrom:	11 371 €

**Gesamt: 97 290 €
in sechs Jahren
eingespart**

Einsparung von CO²

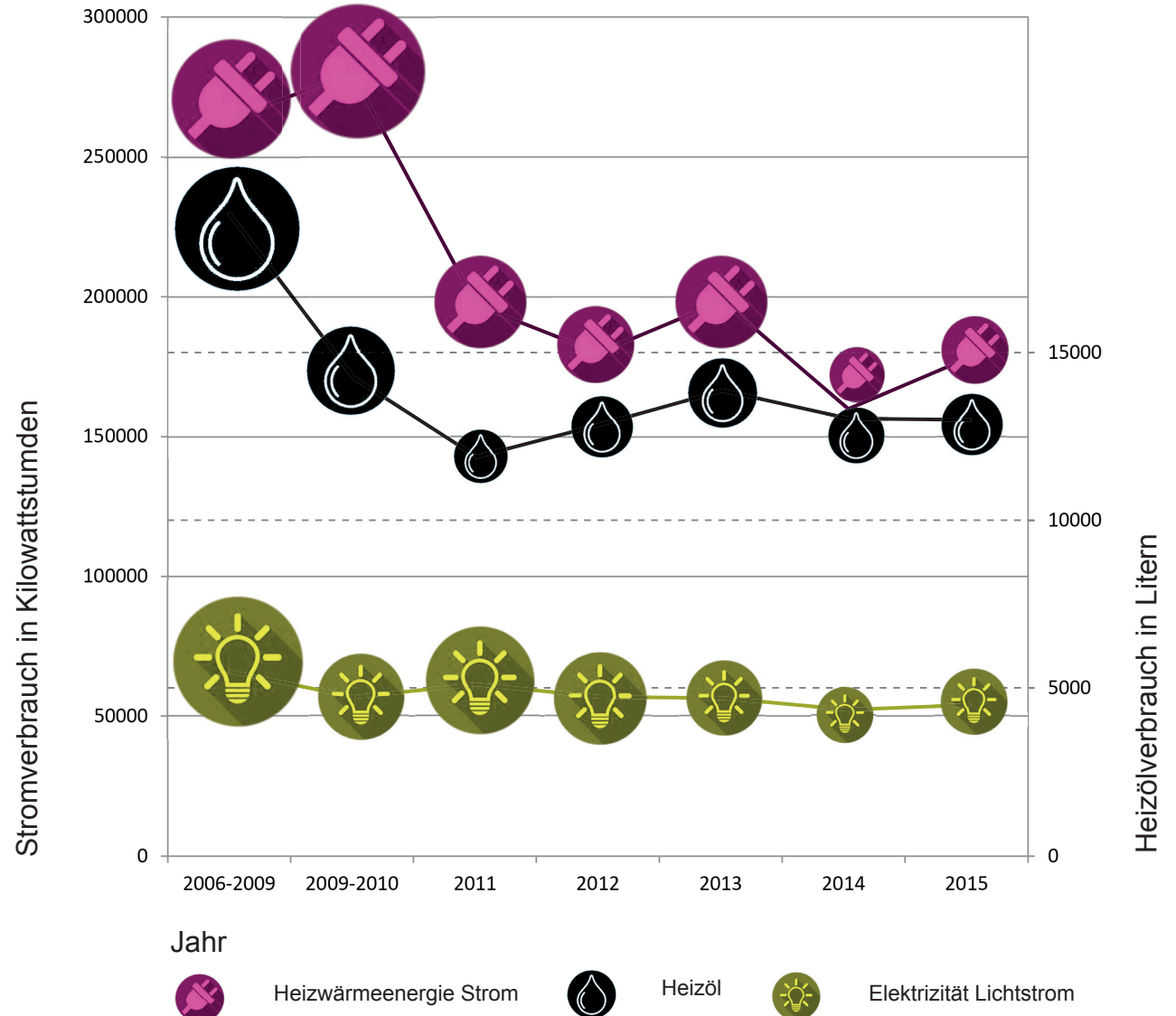
345 Tonnen CO²

Das entspricht der Menge an CO₂, die 115 Bäume in Mischwäldern, die bereits 100 Jahre gewachsen sind, binden.



Die Grafik zeigt, dass die Energieeinsparungen 2014 am höchsten waren. Nach Ablauf des Projektes 2015 ist ein leichter Anstieg zu verzeichnen.

Energieeinsparung durch das Projekt FIFTY/FIFTY



Die Grundschule Petershausen spart heute fast ein Viertel der Energiekosten.