

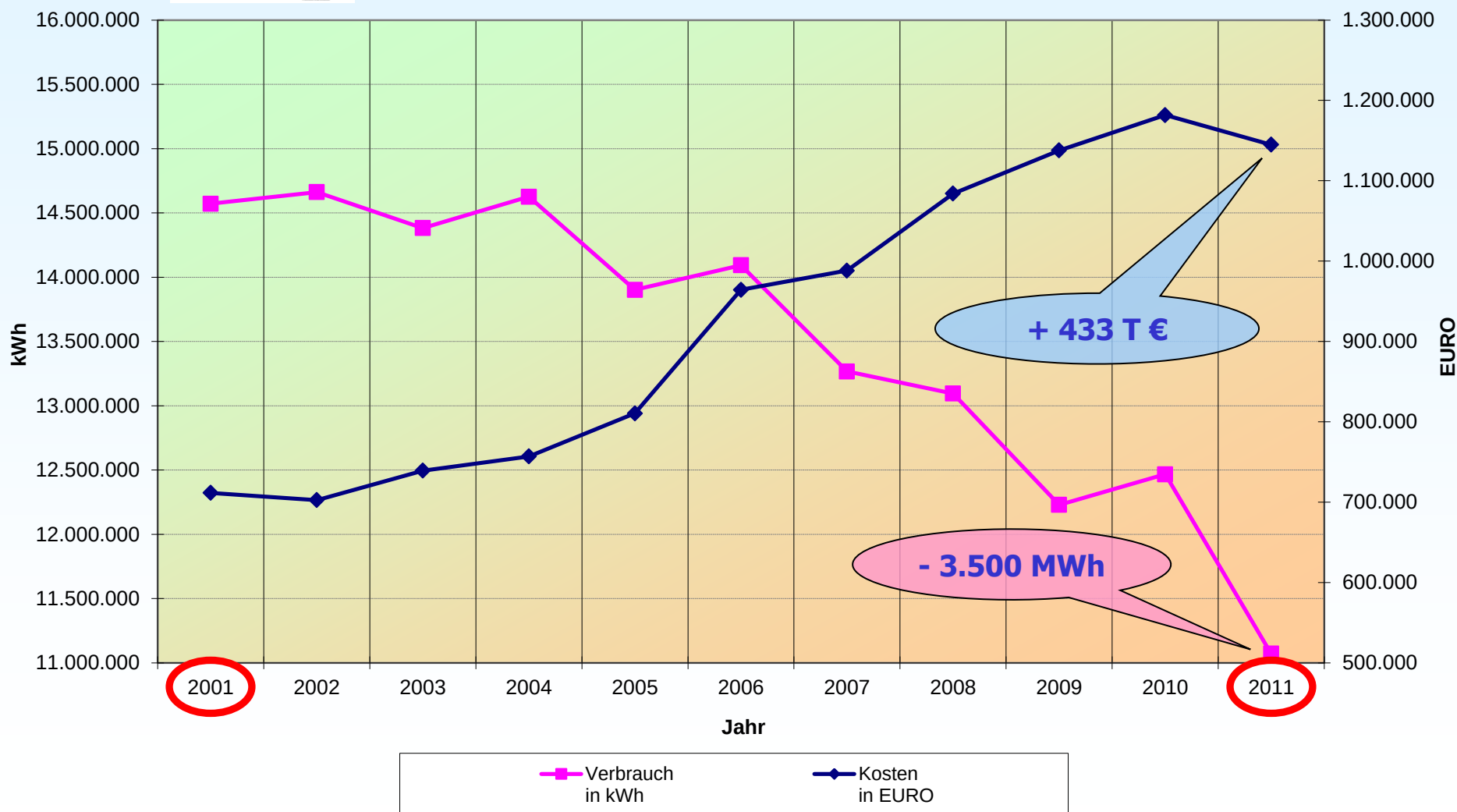
Energieverbrauch u. -kosten *in den* *Landkreisliegenschaften*

Bericht 2001 – 2011

(Kreistagssitzung am 17.12.2012)



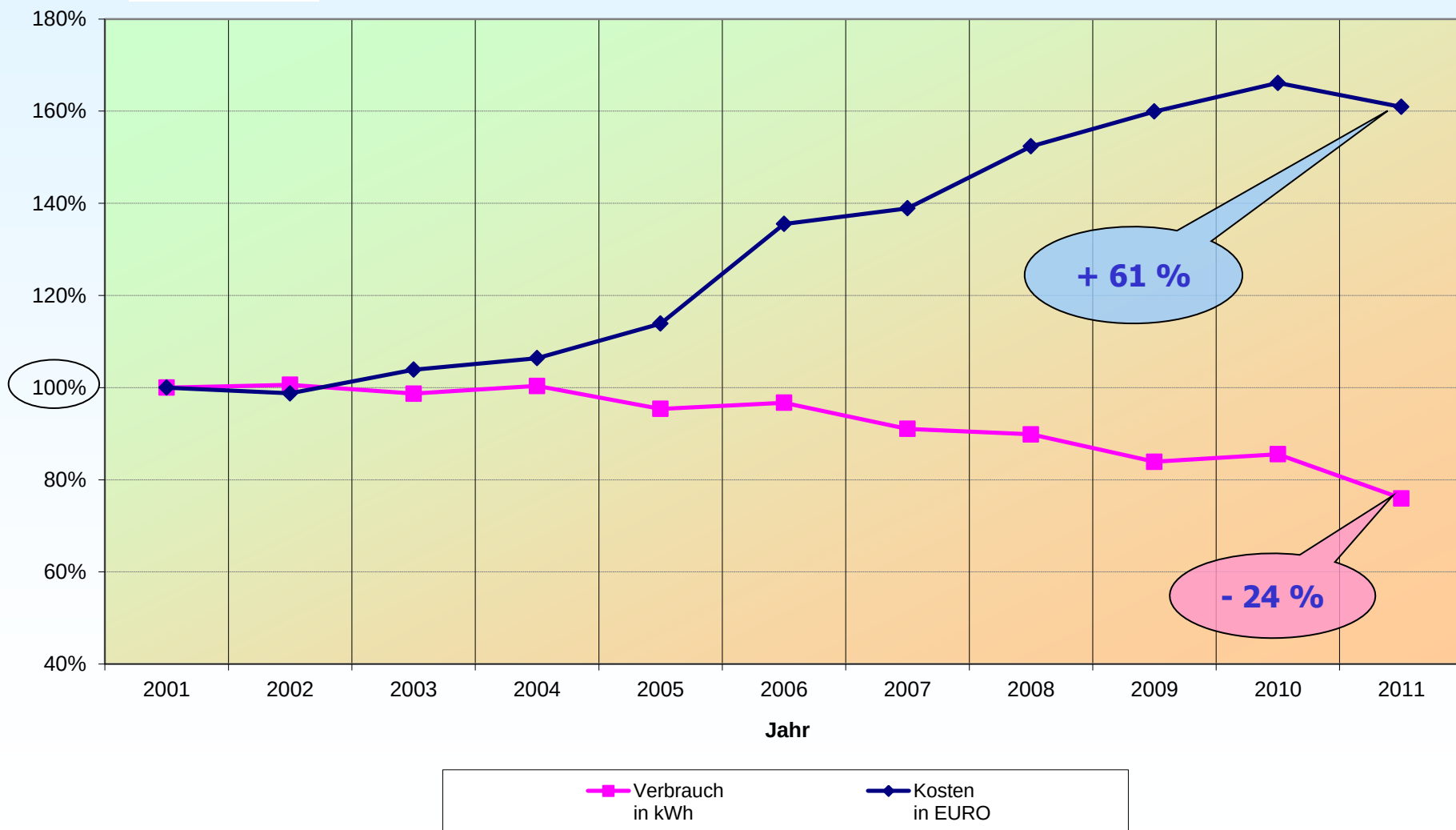
Vergleich: Gesamtenergieverbrauch und Kosten (Insgesamt)





Vergleich: Energieverbrauch und Kosten (insgesamt)

Veränderung in % (Basisjahr = 2001)

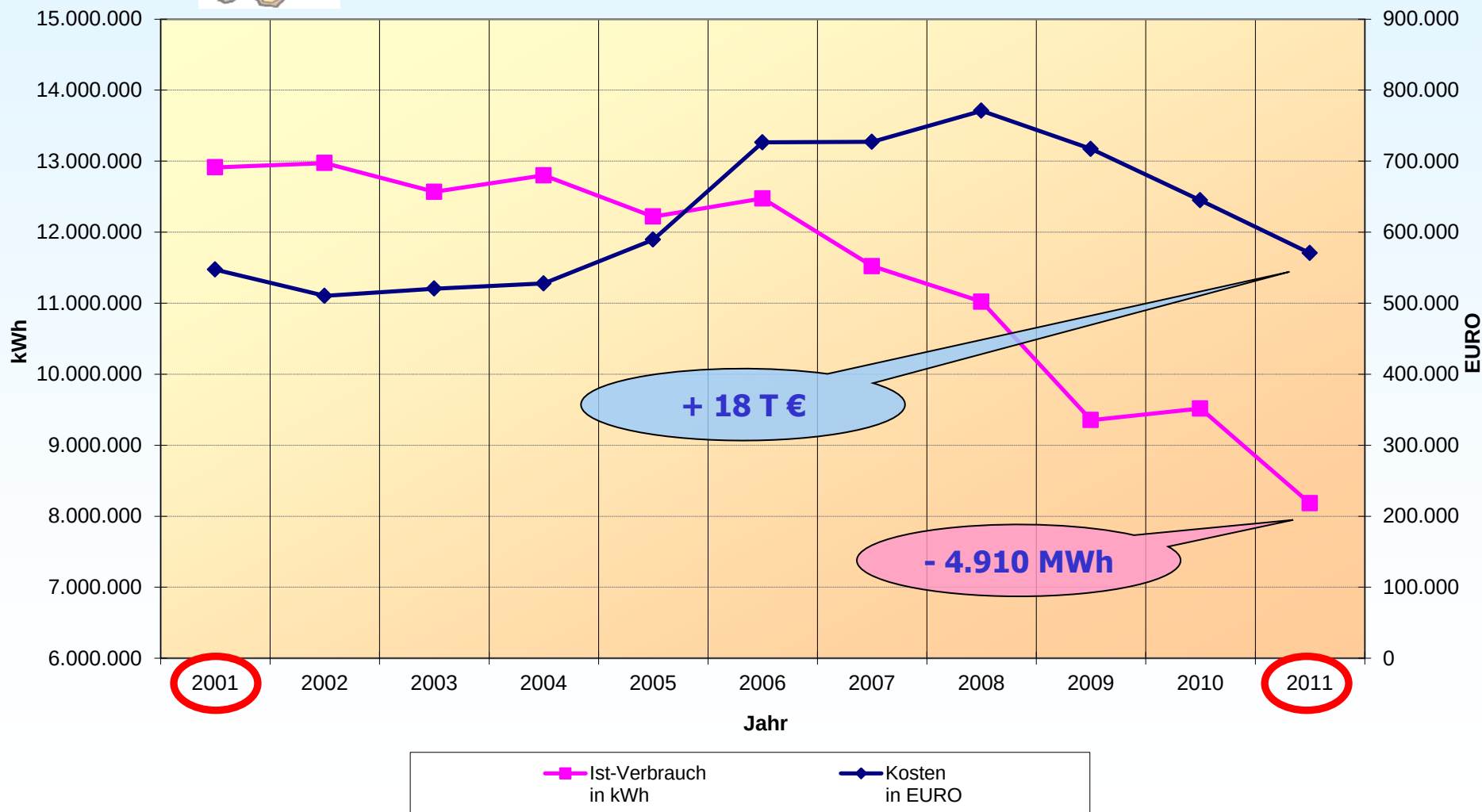


Heizenergieverbrauch und -kosten





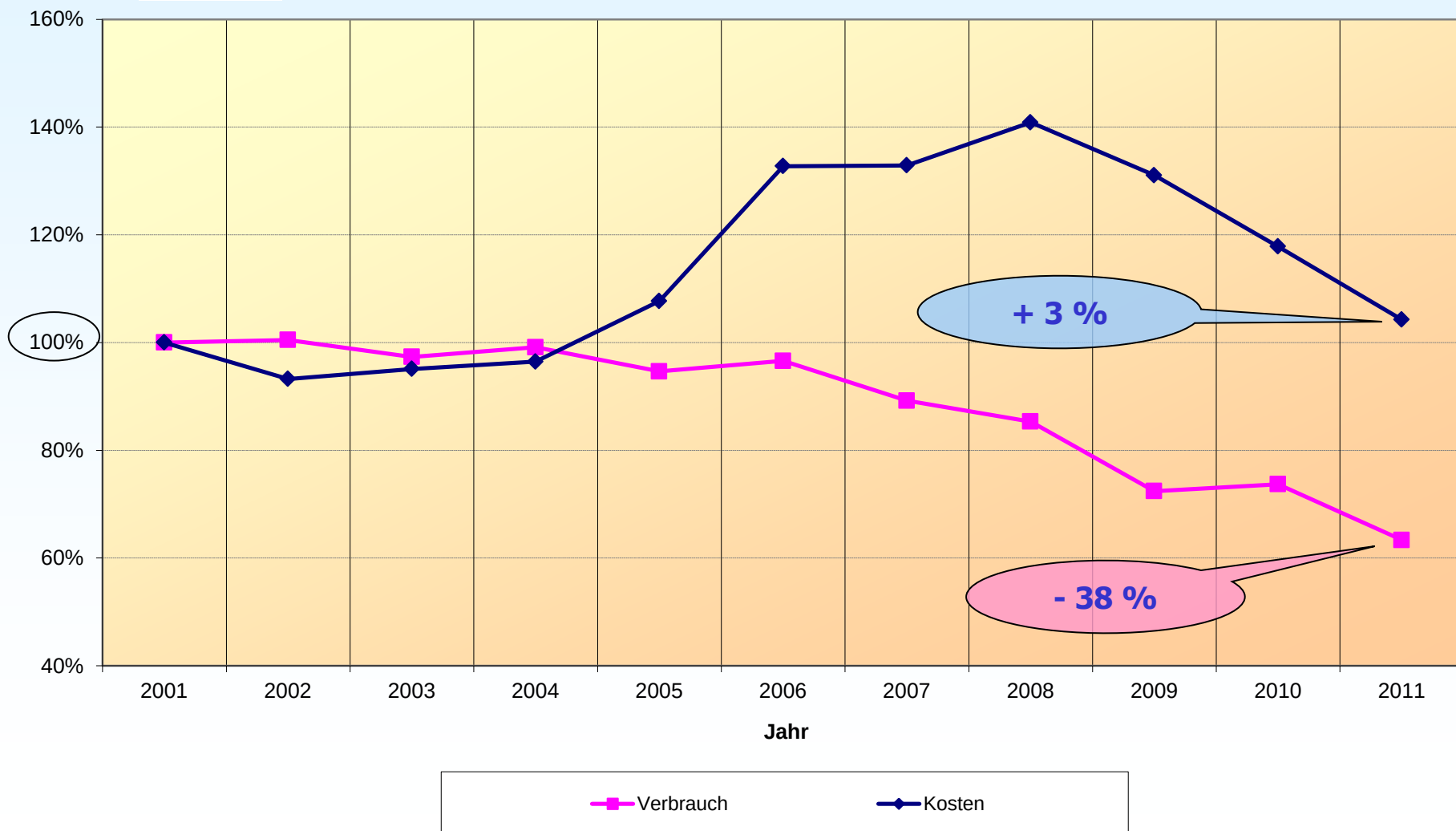
Vergleich: Heizenergieverbrauch und Kosten (Insgesamt)





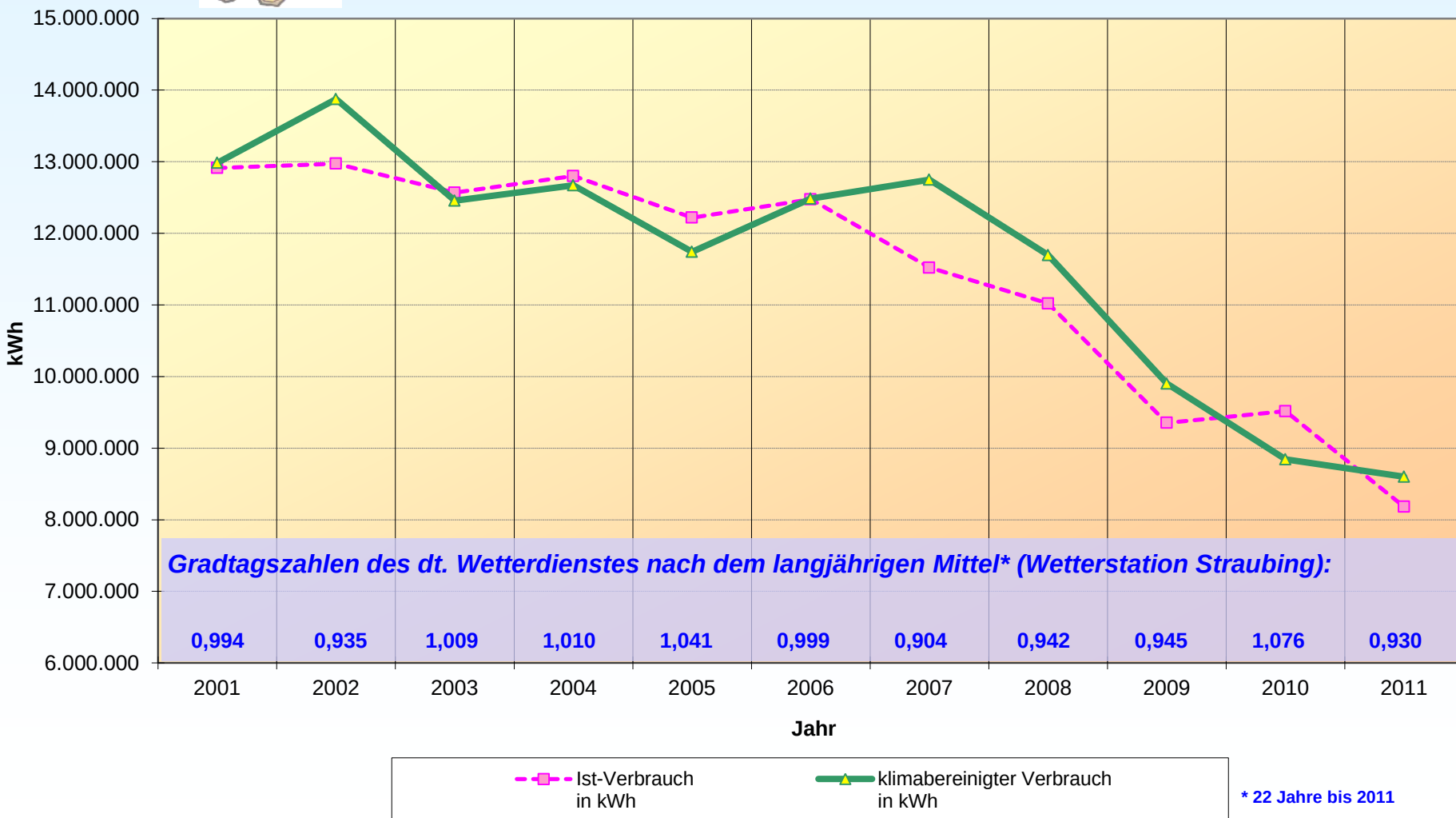
Vergleich: Heizenergieverbrauch und Kosten (insgesamt)

Veränderung in % (Basisjahr = 2001)

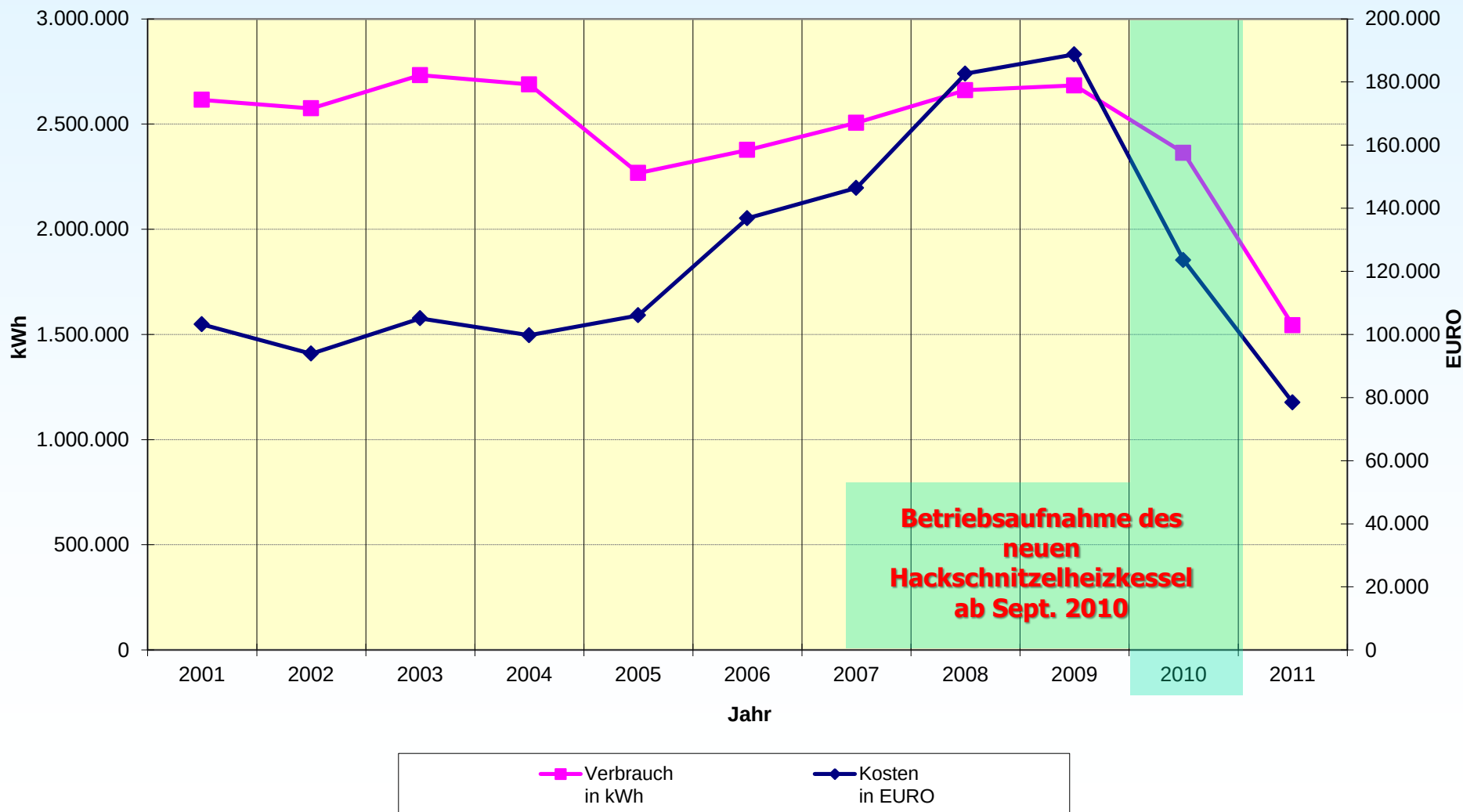




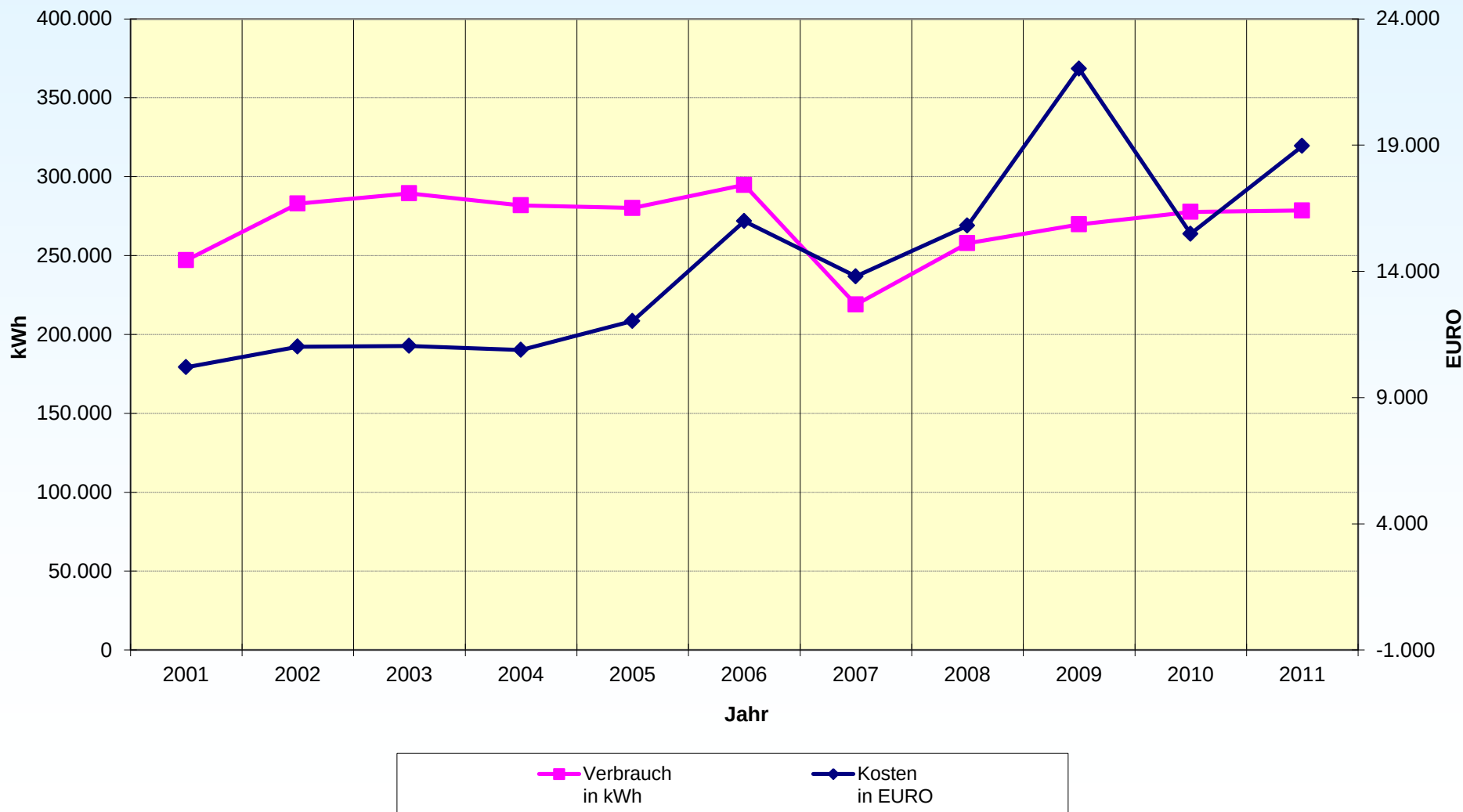
Vergleich: Heizenergieverbrauch - insgesamt (klimabereinigt)



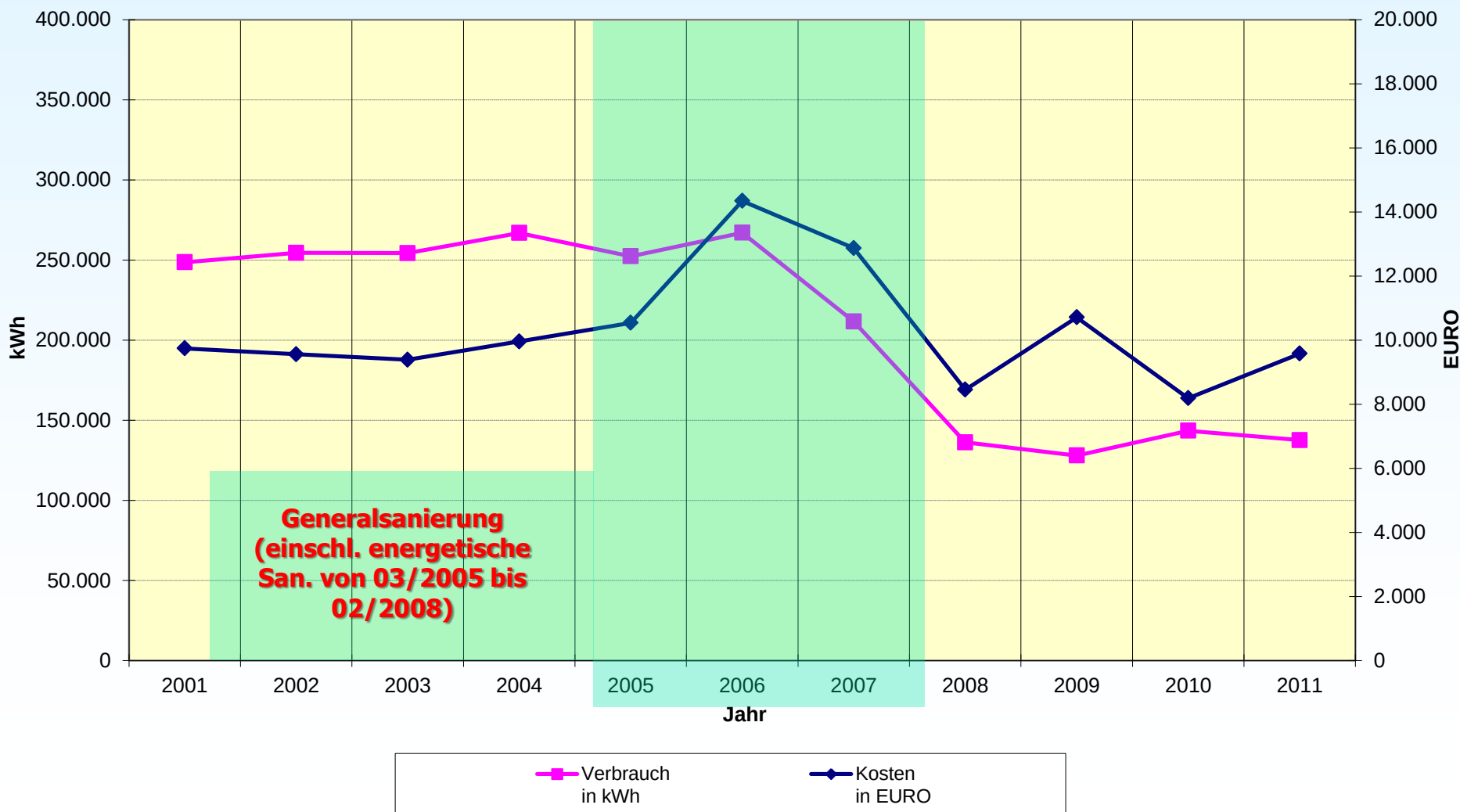
Vergleich: Heizenergieverbrauch - Kosten (Schulzentrum Viechtach)



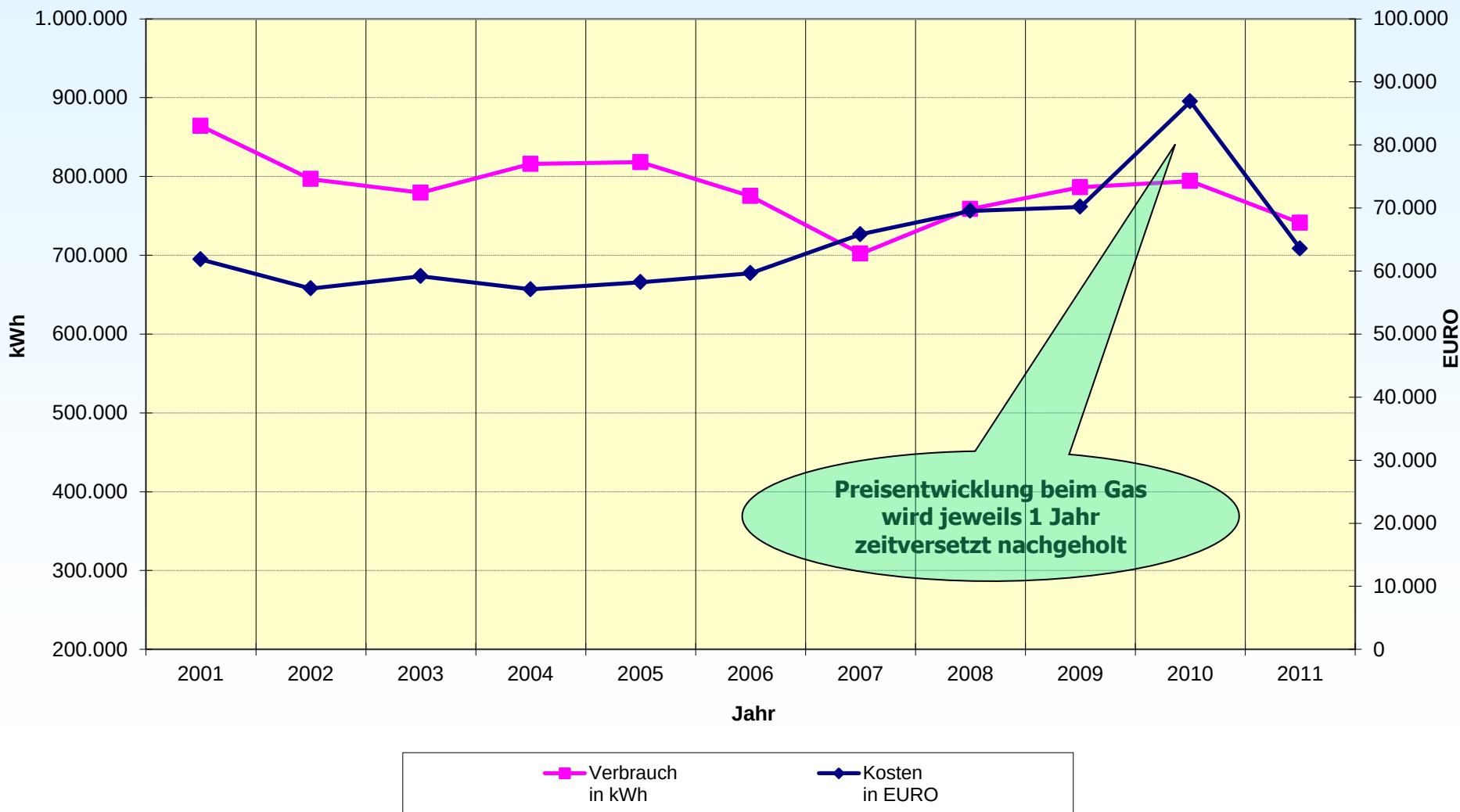
Vergleich: Heizenergieverbrauch und Kosten (Sonderpädagogisches Förderzentrum Viechtach)



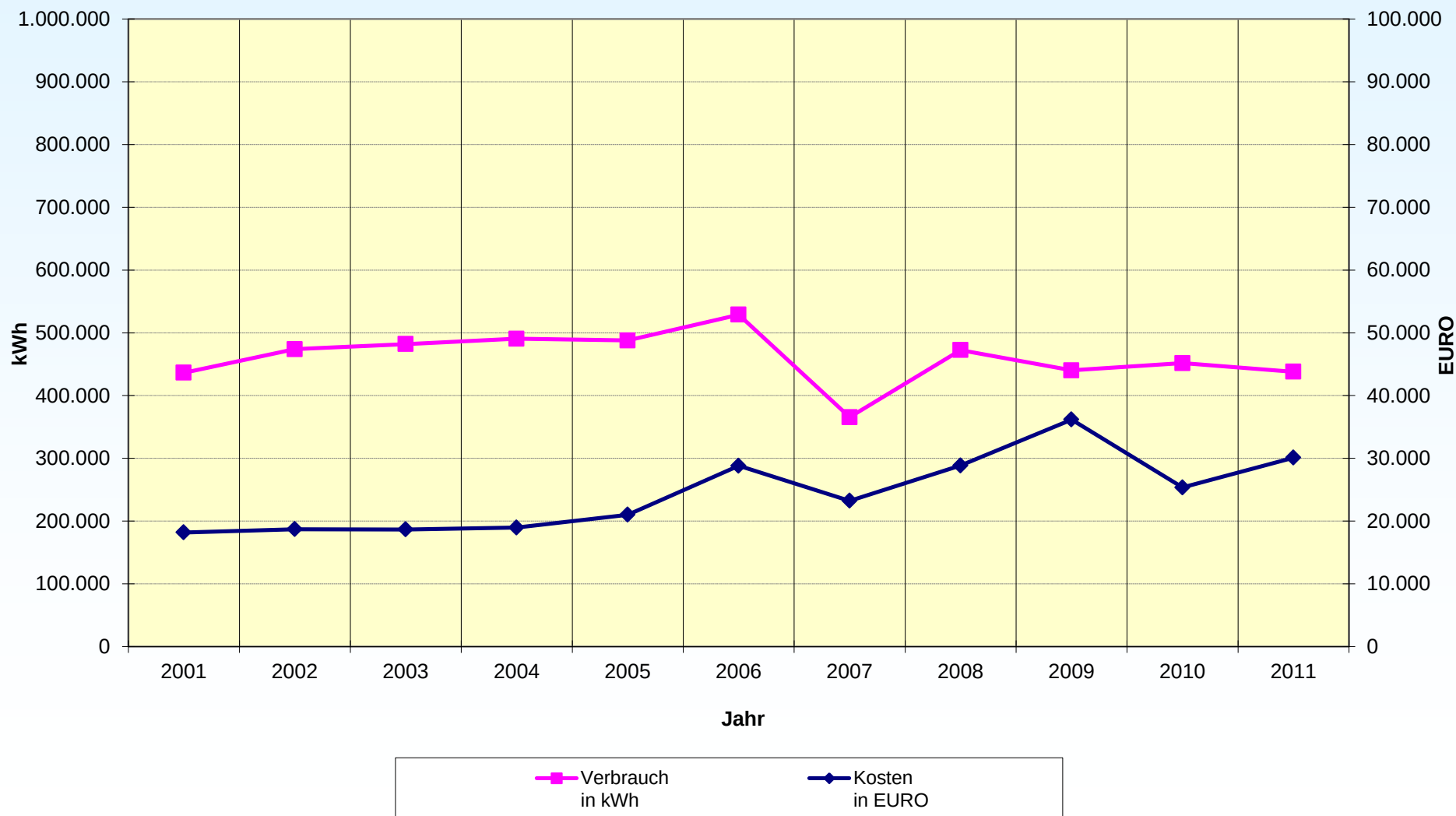
Vergleich: Heizenergieverbrauch und Kosten (Sonderpädagogisches Förderzentrum -Schule am Weinberg- Regen)



Vergleich: Heizenergieverbrauch und Kosten (Realschule Regen - **FERNWÄRME**)



Vergleich: Heizenergieverbrauch und Kosten (Landratsamt Regen)

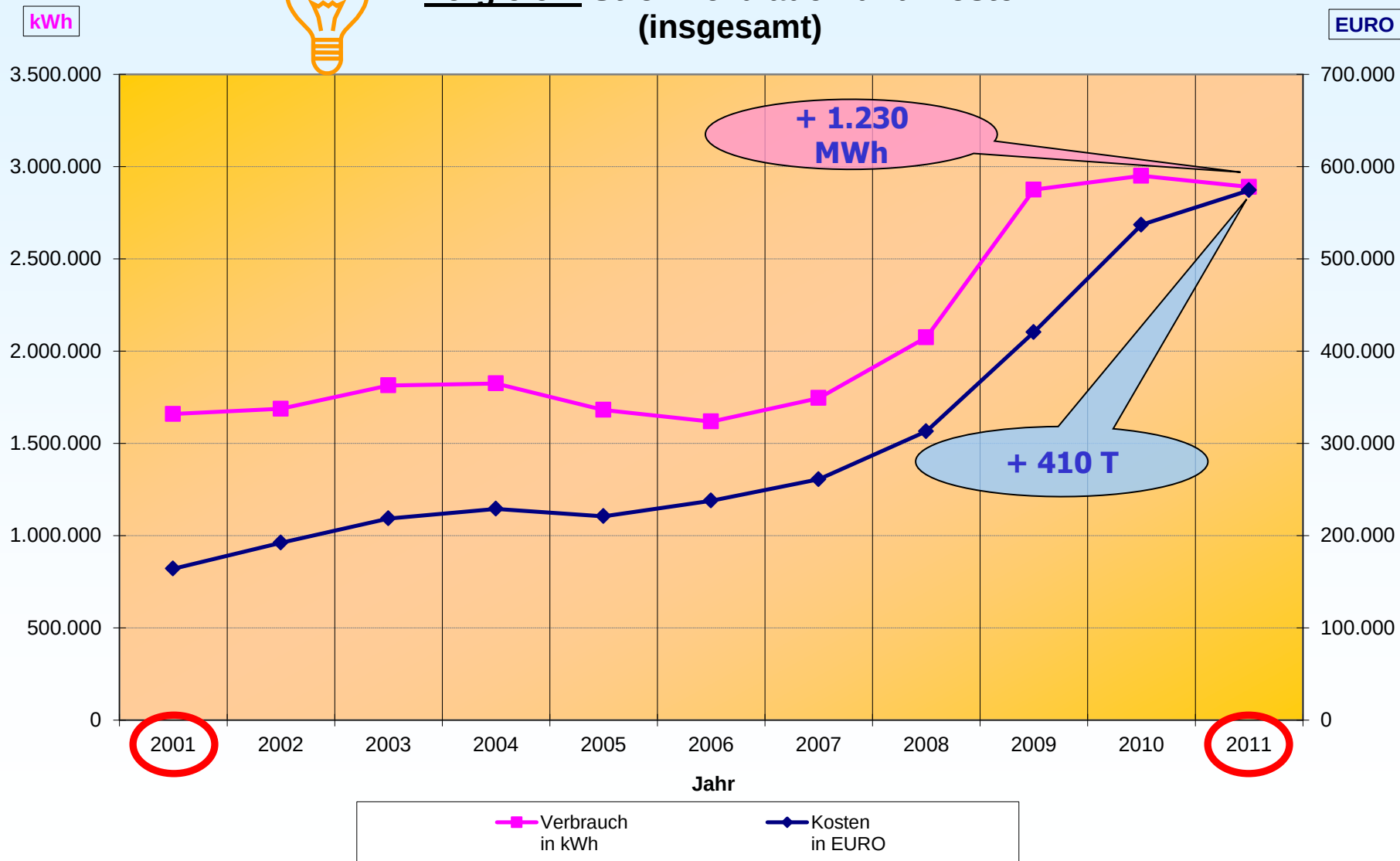


Stromverbrauch und -kosten





Vergleich: Stromverbrauch und Kosten (insgesamt)





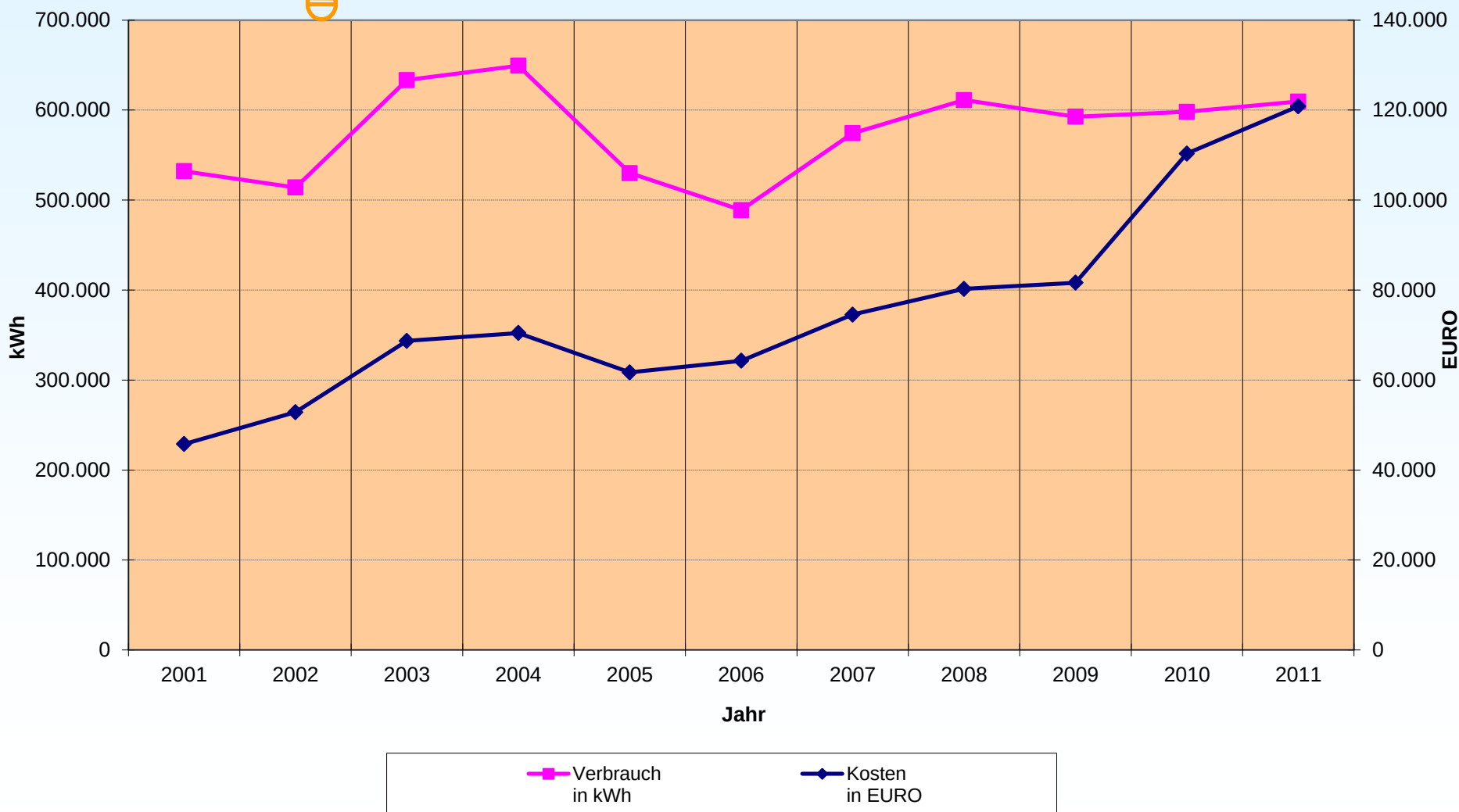
Vergleich: Stromverbrauch - Kosten (insgesamt)

Veränderung in % (Basisjahr = 2001)



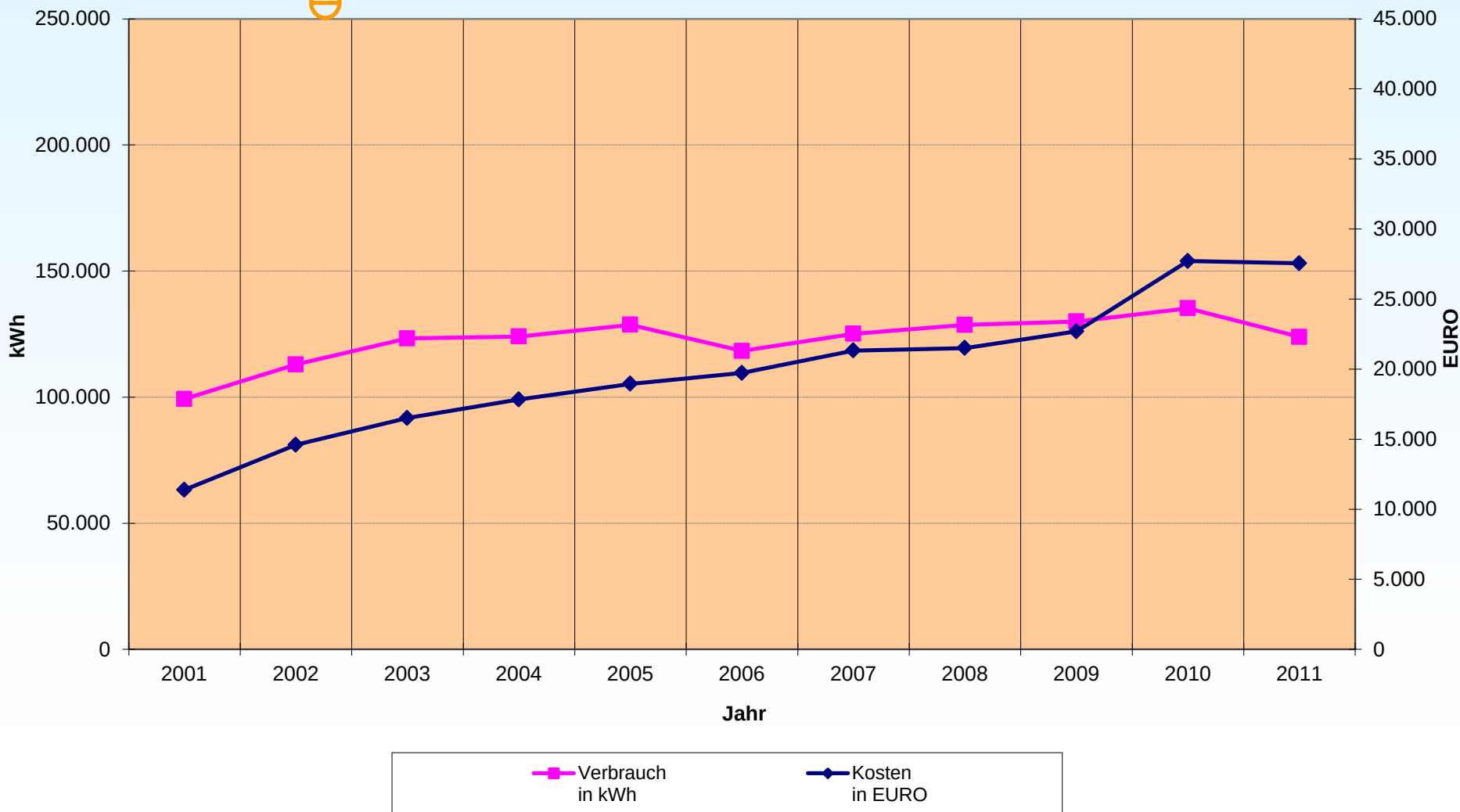


Vergleich: Stromverbrauch - Kosten (Schulzentrum Vit.)



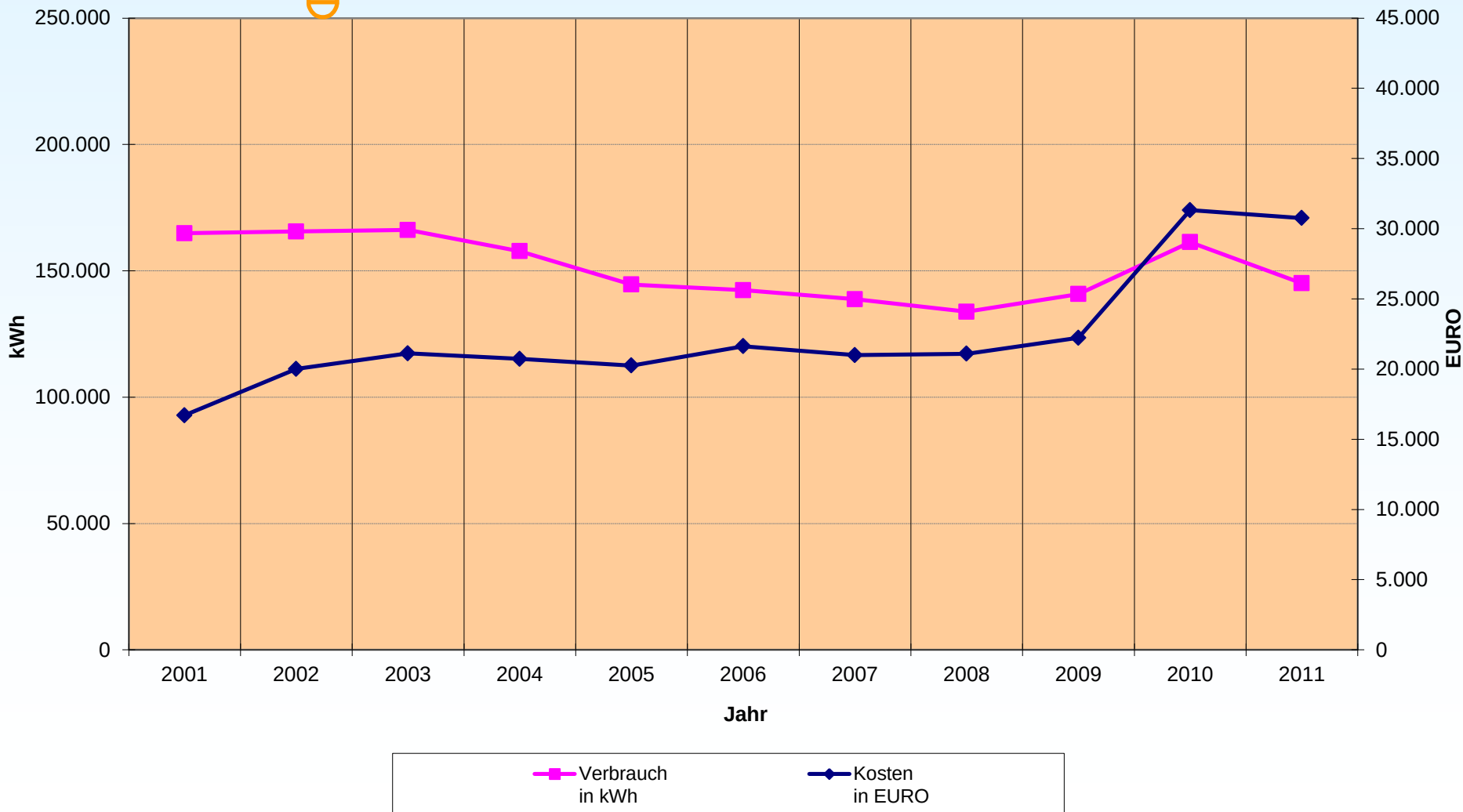


Vergleich: Stromverbrauch - Kosten (Realschule Regen)



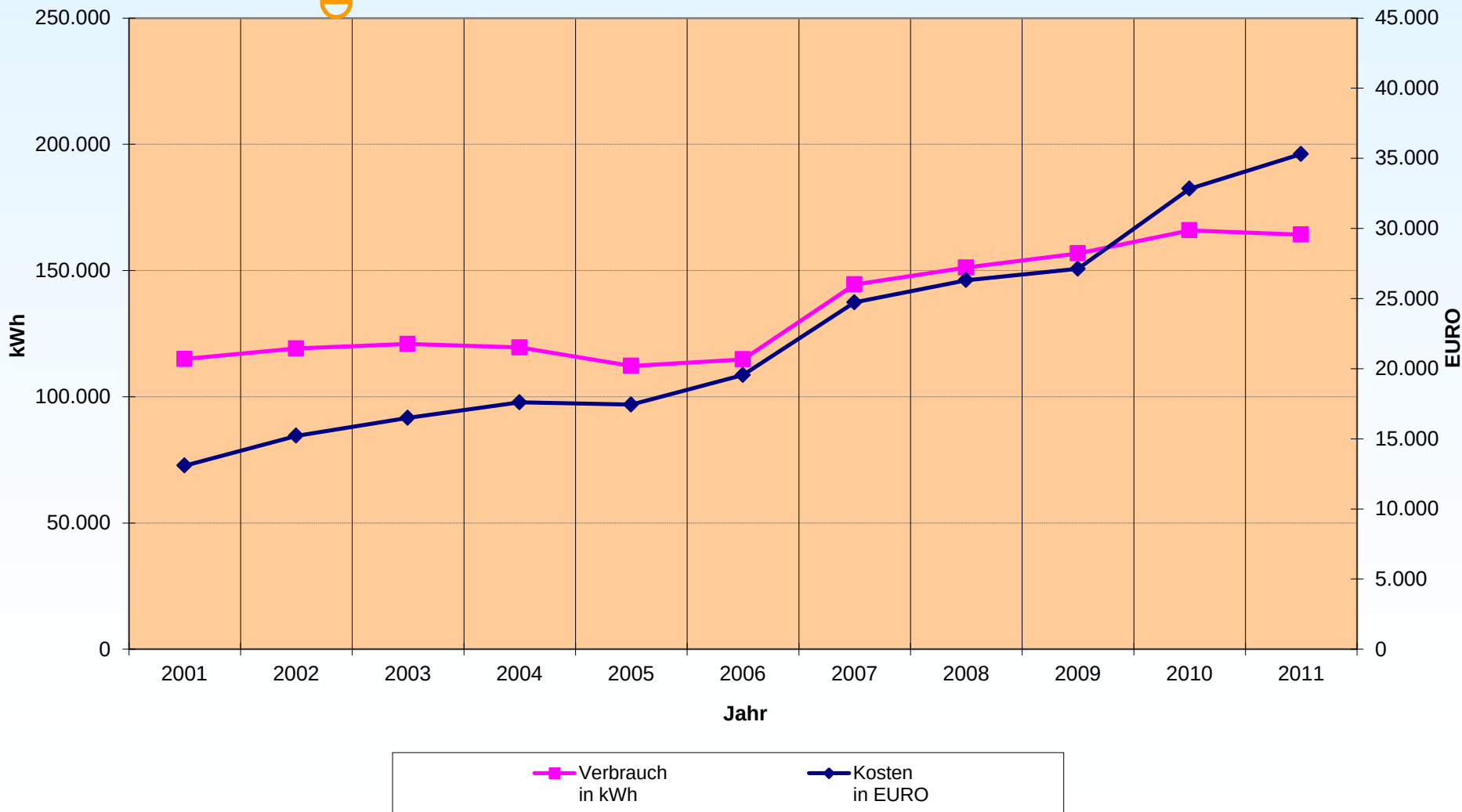


Vergleich: Stromverbrauch - Kosten (Realschule Zwiesel)



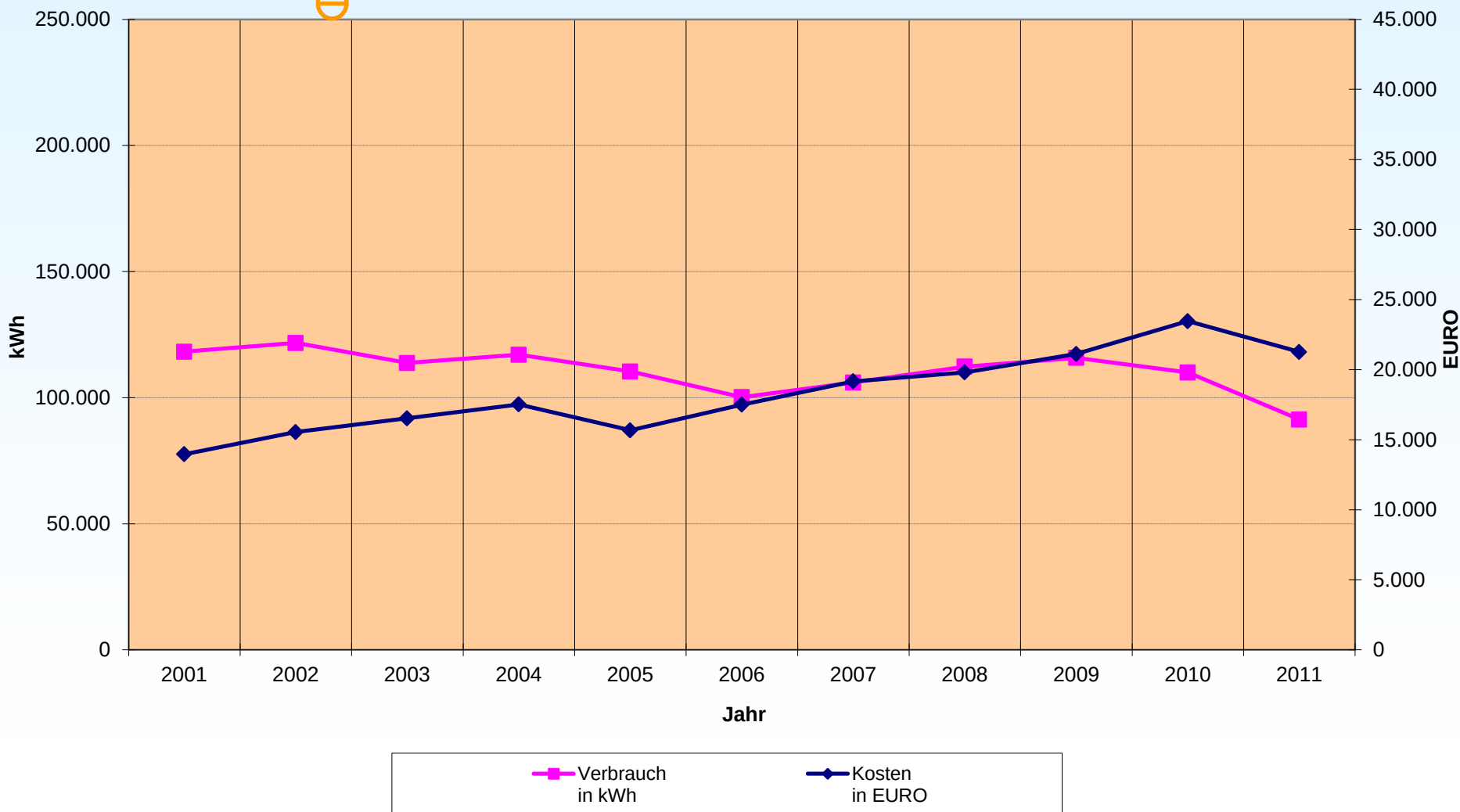


Vergleich: Stromverbrauch - Kosten (Gymnasium Zwiesel)



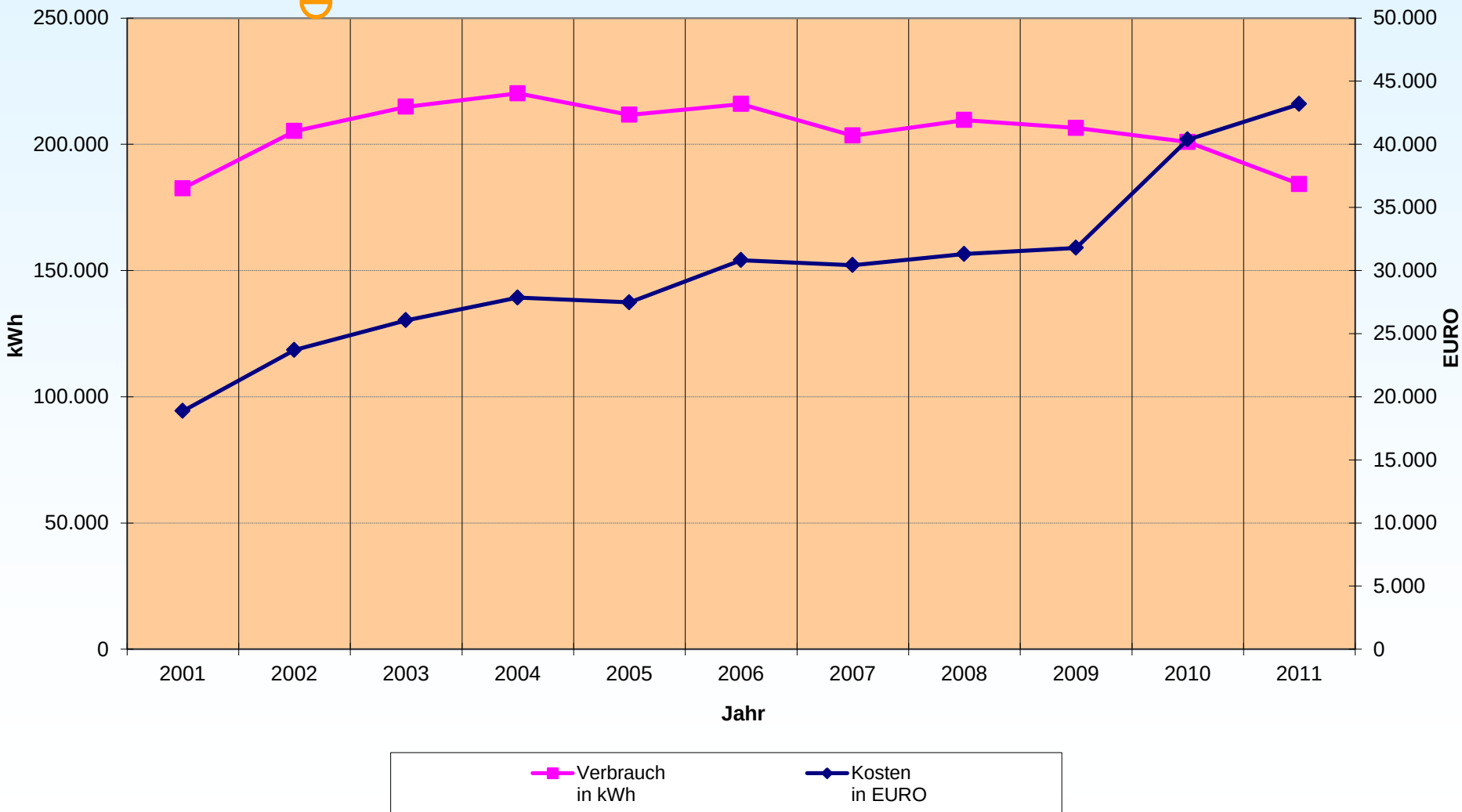


Vergleich: Stromverbrauch - Kosten (Berufsschule/FOS/BOS Regen)





Vergleich: Stromverbrauch - Kosten (Landratsamt Regen)



Besonderheit BBZ Zwiesel Umstellung Glasofen von Gas auf Strom





Vergleich: Gesamtenergieverbrauch und Kosten BBZ-Zwiesel (Glasfachschule)





Vergleich: Gesamtenergieverbrauch - **klimabereinigt** BBZ-Zwiesel (Glasfachschule)



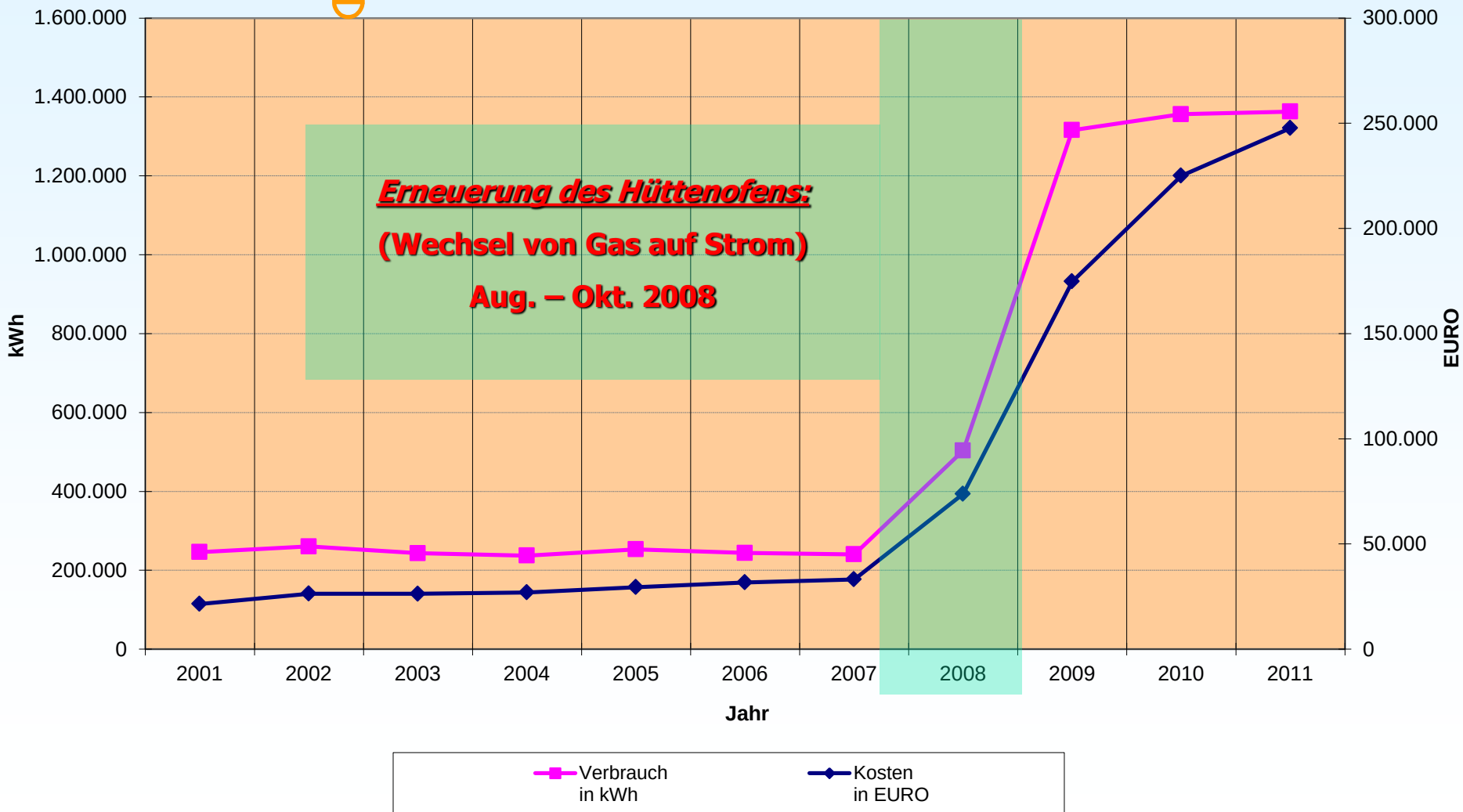


Vergleich: Heizenergieverbrauch und Kosten BBZ-Zwiesel (Glasfachschule)





Vergleich: Stromverbrauch - Kosten BBZ-Zwiesel (Glasfachs Schule)



Ausblick / Strategien:

Der Landkreis hat in den vergangenen Jahren im Zuge von Generalsanierungen bei folgenden Kreisliegenschaften **energetische Verbesserungen** vorgenommen:

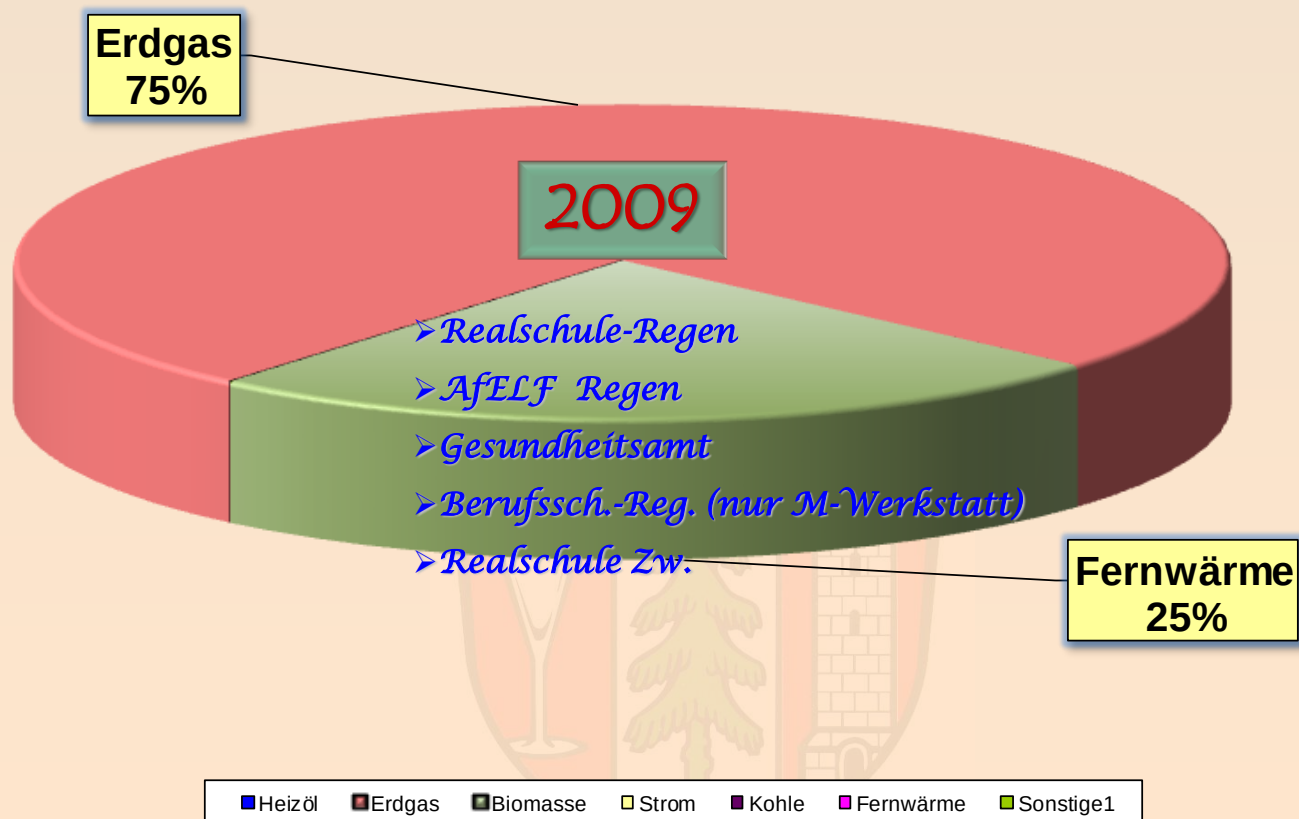
- | | |
|--|-----------|
| ➤ Realschule Regen – Generalsanierung Marienschule | 2002-2003 |
| ➤ Realschule Viechtach – Erweiterung / San. Altbau | 2002-2012 |
| ➤ Förderschule Regen – 2.BA (San. Altbau) | 2003-2009 |
| ➤ Gymnasium Zwiesel – 2.BA (San. Erweiterung Nord68) | 2006-2011 |
| ➤ Gymnasium Zwiesel – Mittagsbetreuung | 2006-2007 |
| ➤ Bayerwaldakademie Weißenstein | 2007-2011 |
| ➤ VHS-Regen – Umbau Speise/Küchenbereich, Dach | 2007-2009 |
| ➤ BBZ-Zwiesel – Flachglaswerkst., Hafenofen, HsNr.19 | 2008-2012 |
| ➤ Gymnasium Viechtach – Generalsanierung Altbau | 2009-2012 |
| ➤ Realschule Regen – 3.BA (San./Umbau Altbau) | 2009-2013 |
| ➤ VHS-Regen Tagungshaus – Fassadensanierung | 2012-2013 |

Ausblick / Strategien:

- Umsetzung des **Klimaschutz-Teilkonzeptes** für die eigenen Liegenschaften des Landkreises Regen (Projekt = 01.07.2011 bis 30.06.2012)
- Aufbau eines **Facility-Managements** für die Liegenschaften des Landkreises
- **Energienutzungsplan** für den Landkreis Regen 2012/2013 (Klimaschutz-Region Landkreis Regen??)
- Umstieg auf **regenerative Energieträger**:
 - Anschluss von Gym.Zwiesel u. BBZ-Zwiesel an das geplante Heizkraftwerk der Stadtwerke Zwiesel ??
 - Erneuerung der LRA-Heizung (Hackschnitzel) ??
 - Photovoltaik (mit Eigenverbrauch) ??
- **noch nicht energetisch sanierte** Gebäude (Internat der HBS-Vit. / Kolpinghaus St. Gunther Zw. / Gym.-Zw. „Uraltbau“ / Realsch.-Zw. / Berufssch.-Regen / Gesundheitsamt-Reg. / AfELF-Reg.) ??

Womit heizte der Landkreis Regen 2009?

(bezogen auf die Flächen in m²)



Womit heizt der Landkreis Regen?

(bezogen auf die Flächen in m²)

*LRA-Regen,
*FöSch-Regen,
*FöSch-Vit,
*Hotel-BS-Vit mit Internat,



* LRA-Regen
(Erneuerung des Kessels ???)

*Gym-Zw
*Glasfachs. Zw.
(Anschl. an Heizkraftwerk
Zwiesel???)

nicht berücksichtigt:
(Mieter kauft Energie unmittelbar)

- VHS-Gebäude Regen,
- Bayerwaldakademie Weißenst.,
- Kolpinghaus St. Gunther, Zw.

Erdgas
38%

Biomasse
28%

*Schulzentrum Vit
(9/2010)



2011

Fernwärme
34%

*RS-Regen,
*Gesundheitsamt Regen,
*Landw.Amt Regen (vermietet),
*BS-Regen (Schulgeb. ab 2011),
*RS-Zw.



■ Heizöl ■ Erdgas ■ Biomasse ■ Strom ■ Kohle ■ Fernwärme ■ Sonstige1

Womit heizt der Landkreis Regen nach 2013 ???

(bezogen auf die Flächen in m²)

