

STADT LAMPERTHEIM

Mitteilungsvorlage

- öffentlich -

Drucksache 2006/238

| | |
|----------------|--|
| Aktenzeichen: | |
| Federführung: | FB 60 Bauen, Liegenschaften und Umwelt |
| Bearbeiter/in: | Herr Ochmann |
| Datum: | 14.12.2006 |

| Beratungsfolge | Termin | Bemerkungen |
|-----------------------------|------------|-------------|
| Stadtverordnetenversammlung | 15.12.2006 | |

Schülerprojekt "Solare Schnitzeljagd" / Solarbundesliga

Sachdarstellung:

Wer hat im Kreis Bergstraße die meisten Solaranlagen auf dem Dach? Dieser Frage gingen Schüler der Beruflichen Schulen und des Lessing-Gymnasiums nach und blickten bis Mai 2006 suchend über die Dächer von Lampertheim. Entdecken wollten die Solardetektive möglichst viele Sonnenwärmeanlagen, um dem Landrat beim Gewinnen einer Solarwette zu helfen.

Mit Unterstützung der Stadt Lampertheim und dem *Solar- und Energieberatungszentrum Bergstraße (SEBZ)* spürten die Schüler mit Luftbildkarten und Erfassungslisten gewappnet die sauberen Sonnenenergieanlagen auf den Lampertheimer Dächern auf und befragten die Solaranlagenbesitzer nach den technischen Daten.

Der Auslöser für die solare Schnitzeljagd war eine Wette zwischen Landrat Matthias Wilkes und dem Initiator der weltgrößten Aufdach-Sonnenstromanlage in Bürstadt, Erhard Renz. Der Landrat nahm die Wette an und konnte

mit Hilfe der Schüler nachweisen, dass alle Solarwärmeanlagen im Kreis Bergstraße mehr Sonnenwärme produzieren als mit dem so genannten „Sonnenfleck“ in Bürstadt an Solarstrom erzeugt wird. Um die 5 Megawatt Photovoltaikanlage zu überbieten, mussten 7.143 qm Solarwärmeanlagen gefunden werden.

Bis zum Mai 2006 wurden 7.615 qm gefunden, 472 qm mehr als für den Sieg des Landrates bei der Solar-Wette nötig gewesen wären.

| | Einwohner | Anlagen | Quadratmeter | pro Kopf |
|---------------------------------------|----------------|------------|----------------------------|--------------|
| 1. Rimbach | 8.584 | 104 | 921 | 0,107 |
| 2. Biblis | 8.936 | 79 | 664 | 0,074 |
| 3. Fürth | 11.071 | 89 | 808 | 0,073 |
| 4. Bürstadt | 15.354 | 141 | 1.090 | 0,071 |
| 5. Heppenheim | 25.434 | 184 | 1.531 | 0,060 |
| 6. Birkenau | 10.419 | 75 | 496 | 0,048 |
| 7. Lampertheim | 31.779 | 114 | 965 | 0,030 |
| 8. Lorsch | 12.752 | 26 | 239 | 0,019 |
| 9. Zwingenberg | 6.980 | 11 | 90 | 0,013 |
| 10. Viernheim | 32.884 | 45 | 308 | 0,009 |
| 11. Wald-Michelbach | 11.516 | 12 | 97 | 0,008 |
| 12. Bensheim | 39.642 | 50 | 328 | 0,008 |
| 13. Lautertal | 7.325 | 3 | 33 | 0,005 |
| 14. Lindenfels | 5.362 | 2 | 26 | 0,005 |
| 15. Mörlenbach | 10.634 | 2 | 19 | 0,002 |
| Summe | 238.672 | 937 | 7.615 | 0,032 |
| für die Wette werden benötigt: | | | 7.143 m² | |
| Ziel übertroffen um | | | 472 m² | |

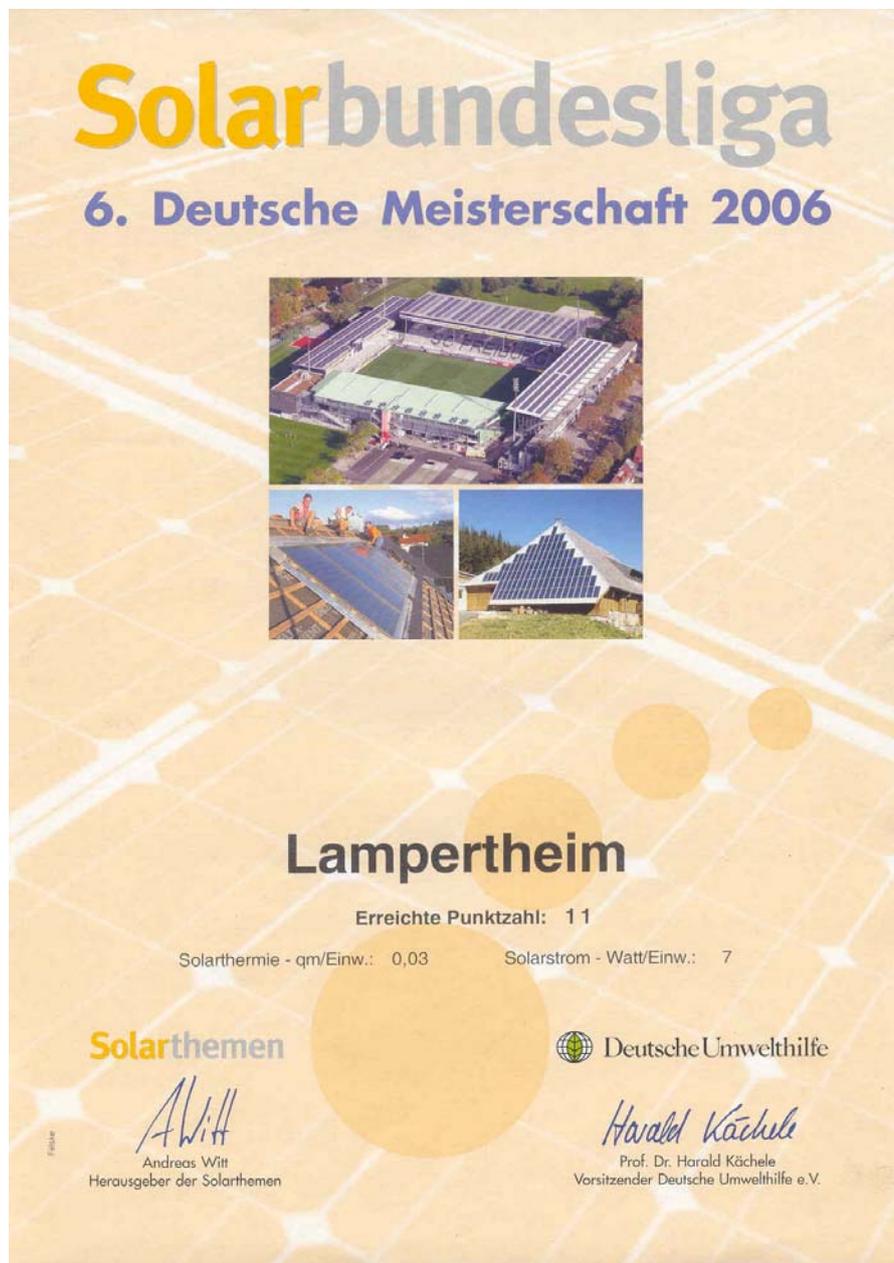
Als Wetteinsatz musste der Verlierer den erfolgreichsten Schülern der solaren Schnitzeljagd ein Solarfest ausrichten und ihnen mit einer 2 m² großen Pfanne Spiegeleier braten (Gewinner: Gemeinde Rimbach mit dem Martin-Luther-Gymnasium).

Im Rahmen der Solar-Wette wurden in Lampertheim 965 qm installierte solarthermische Anlagen mit einer Leistung von 675 kW gefunden. Damit belegt Lampertheim in der Kreiswertung Platz 7. Doch längst nicht alle Gebiete konnten erfasst werden. Die Zahl der Sonnendächer in Lampertheim wird tatsächlich also deutlich größer sein.

Mit den gesammelten Daten nimmt die Stadt Lampertheim auch an der *Solarbundesliga* teil. Die Messlatte der zweiteiligen Wertung ist im solarthermischen Teil die Kollektorfläche pro Einwohner und für den Bereich Photovoltaik die pro Kopf installierte Kilowattleistung.

Die Teilnahme an der Solarbundesliga wurde nun mit einer Urkunde gewürdigt (siehe rechts). Demnach liegt die Stadt Lampertheim mit elf erreichten Punkten im bundesweiten Vergleich auf Platz 622.

Unter der Homepage des SEBZs: www.seb-bergstrasse.de können die Solaranlagenbesitzer prüfen, ob ihre Anlage bereits erfasst ist. Falls nicht, können die Daten über eine Eingabemaske eingetragen werden.



Gesehen:

(A. Ochmann)

(Dr. Vonderheid)