



**Εμπειρία από το ξενοδοχείο
«Augustenhof» στη χρήση 100%
ανανεώσιμης θέρμανσης**

Περιοχή κατοικιών „Stranddorf“



Stranddorf

Augustenhof



Περιοχή κατοικιών „Stranddorf“



Ένα μικρό αλλά όμορφο «χωριό»
αποτελούμενο από 15
μονοκατοικίες κι ένα
«κοινόχρηστο» σπίτι,
φτιαγμένο με οικολογική
οπτική, στις ακτές της Βαλτικής.

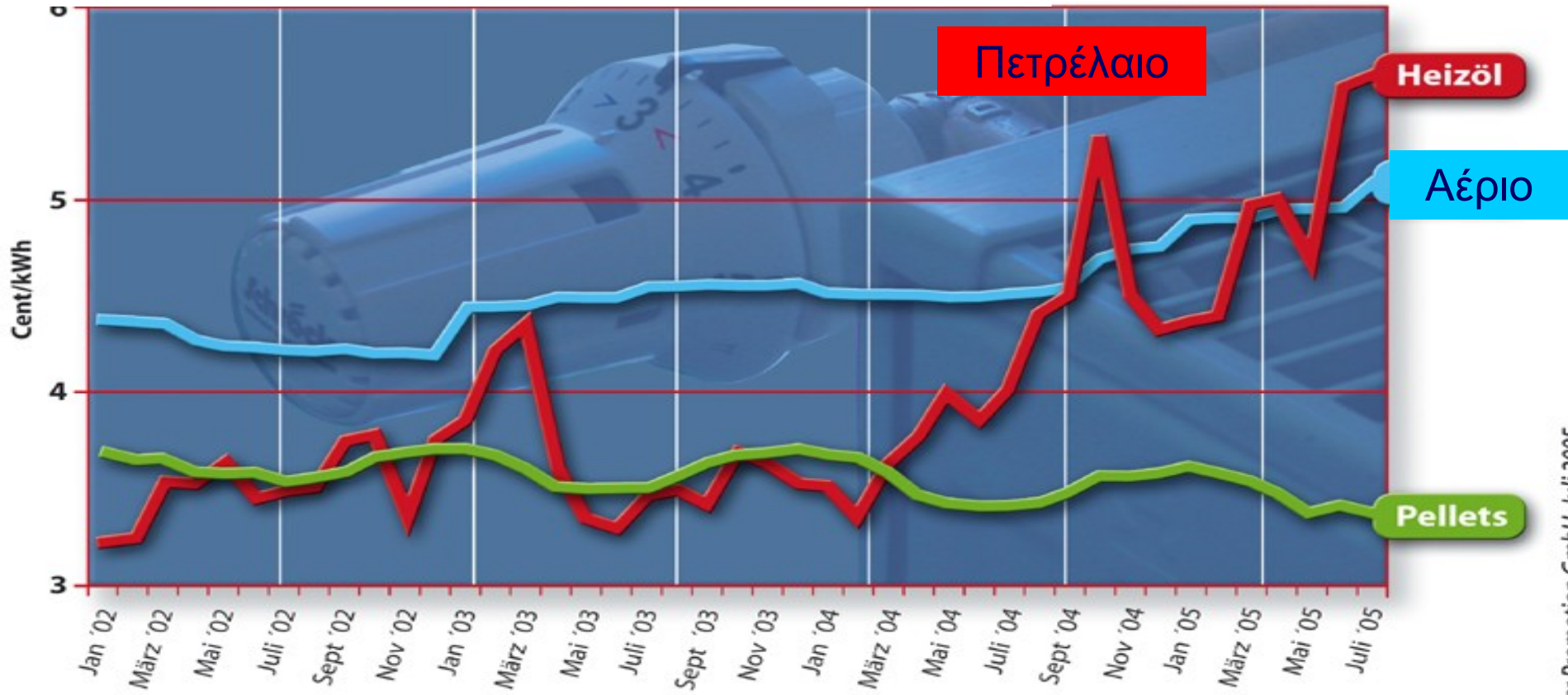
- Χαμηλές ενεργειακές απαιτήσεις σε όλα τα σπίτια.
- Χρήση οικολογικών υλικών κατασκευής (άμμος, ξύλο)
- Χρήση καινοτόμων και αποδοτικών τεχνολογιών



Κίνητρα και ιδέα του προγράμματος



Τιμές καυσίμων στην Γερμανία



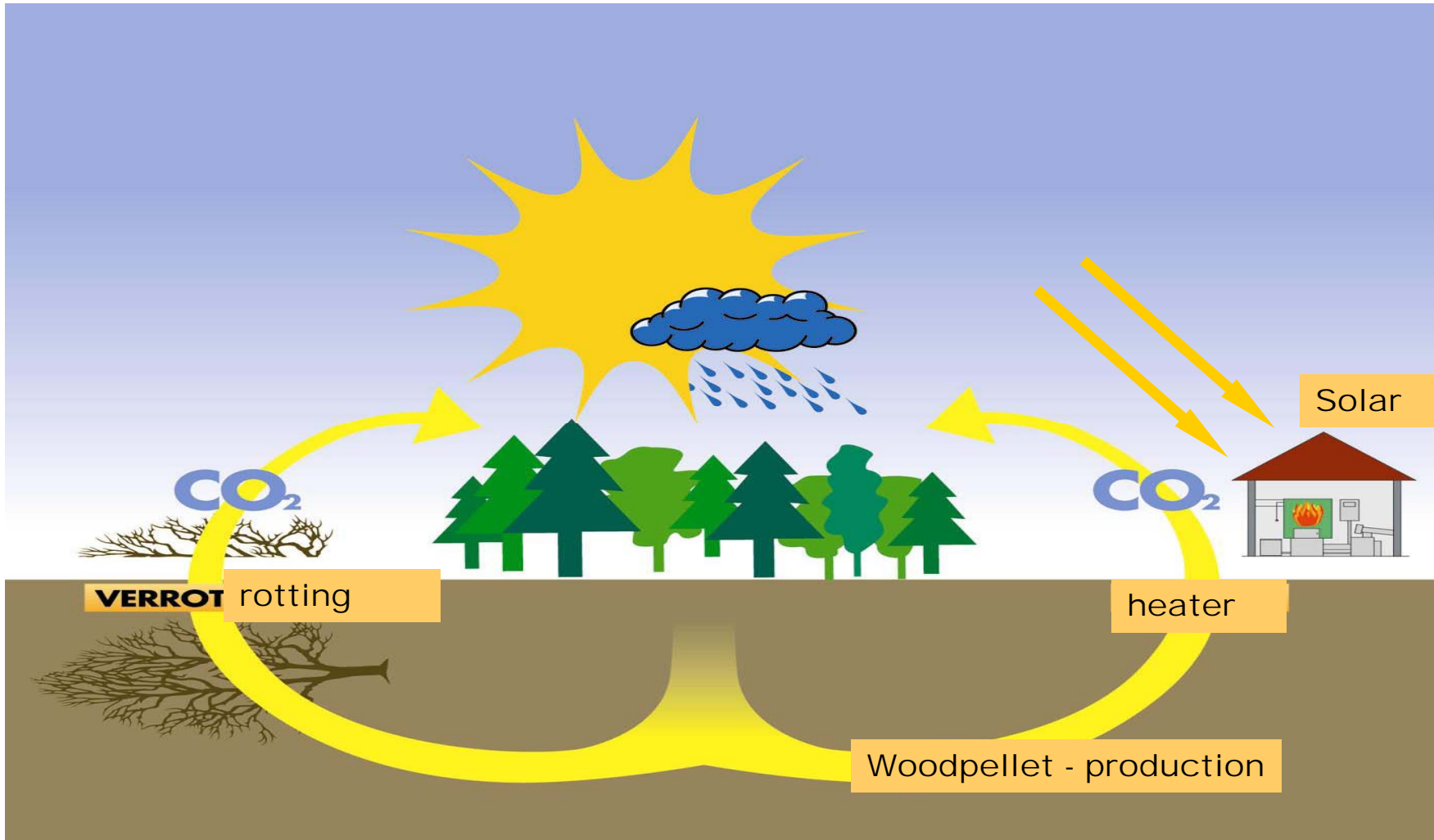
Quelle: Pelletspreise = Deutscher Energie-Pellet-Verband e.V. / Solar Promotion GmbH
 Heizöl- und Erdgaspreise = Brennstoffspiegel

Basis: Verbraucherpreise für die Abnahmen von 3.000 l Heizöl,
 33.540 kWh Gas bzw. 6 t Pellets (inkl. MwSt. und sonstigen Kosten)

© Solar Promotion GmbH, Juli 2005



Κίνητρα και ιδέα του προγράμματος



Εγκατεστημένη τεχνολογία



47,5 τμ επιφάνεια συλλεκτών



Εγκατεστημένη τεχνολογία



6,2 t δεξαμενή αποθήκευσης καυσίμου

32 kW λέβητας για pellets



Εγκατεστημένη τεχνολογία



4 δεξαμενές με 700 l νερό για θέρμανση/ζεστό νερό χρήσης



Και τα 15 σπίτια είναι συνδεδεμένα με το κεντρικό σύστημα ηλιακών/pellet.

Επιπλέον και στα 15 σπίτια έχουν εγκατασταθεί ξυλόσομπες pellets σαν «τζάκια» για επιπλέον θέρμανση και αίσθηση άνεσης.



- Λειτουργία από το καλοκαίρι του 2004
- Αρχικά παρουσιάστηκαν κάποια προβλήματα με την ρύθμιση του συστήματος ελέγχου
- Μετά τις διορθώσεις εύκολη και χωρίς προβλήματα θέρμανση.
- Μεγάλο ενδιαφέρον από τους διαμένοντες και τους επισκέπτες του ξενοδοχείου
- 2ο βραβείο του IDUNA-περιβαλλοντικού διαγωνισμού (=Καλή προώθηση)

**Η υβριδική λύση ηλιακών/pellet
είναι μια καλή επιλογή για
οικολογική και οικονομική
θέρμανση!**

Ευχαριστώ για την προσοχή σας!