

SUR PRIS INGLY INGE NIOUS

Ο Δείκτης Τιμών Καταναλωτή proPellets

Ένα χρήσιμο εργαλείο για την αγορά των pellets

www.advantageaustria.org



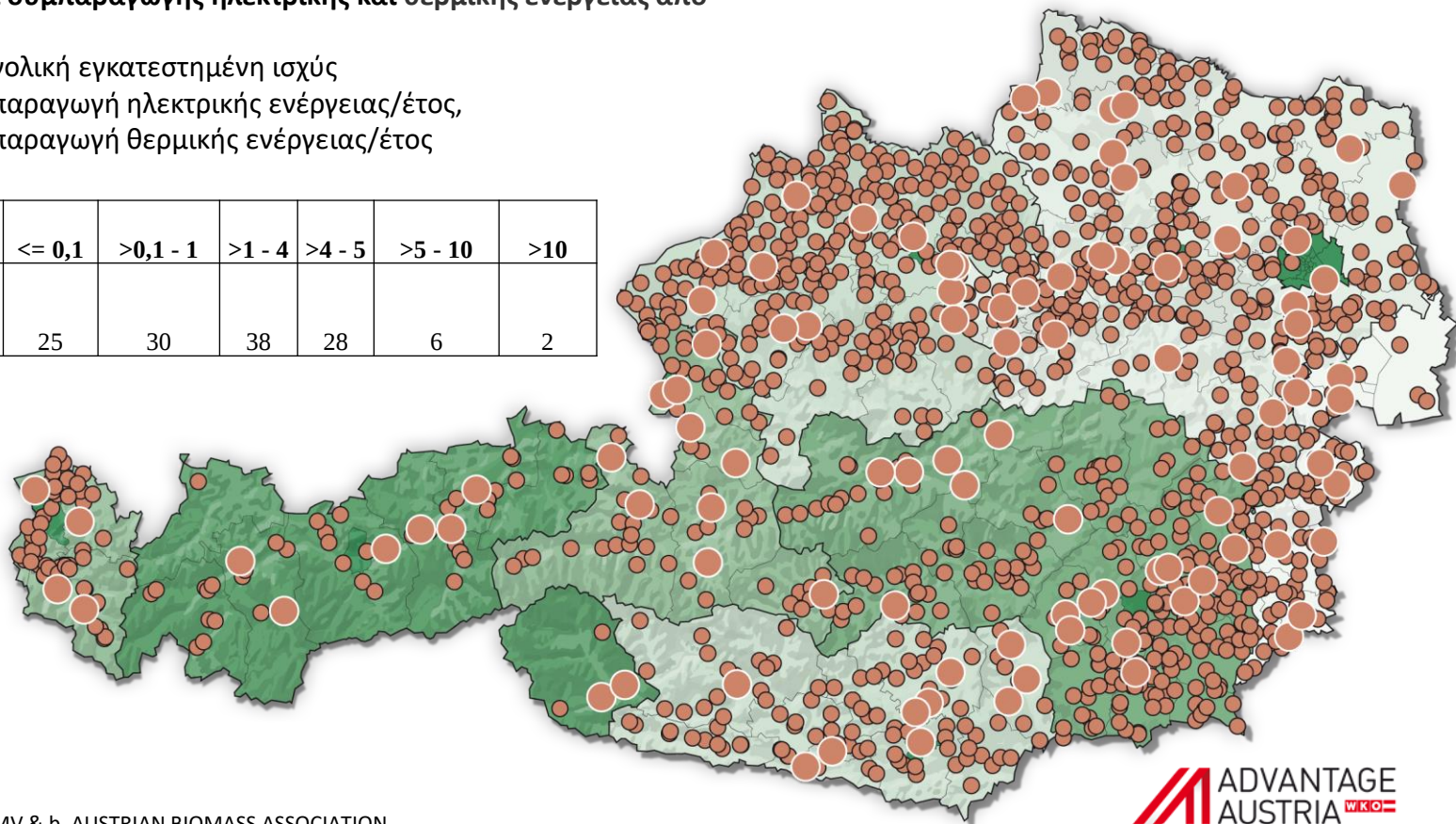
Ο τομέας της Βιοενέργειας στην Αυστρία σε αριθμούς

Μονάδες βιοαερίου	300
Μονάδες συμπαραγωγής βιομάζας	129
Μονάδες βιοκαυσίμων	21
Εγκαταστάσεις αεριοποίησης	22
Σταθμοί βιομάζας παραγωγής θερμικής ενέργειας	2108
Κατασκευαστές εξαρτημάτων λεβήτων βιομάζας	266
παραγωγοί pellets	40

Παραγωγή θερμικής ενέργειας από βιομάζα εγκατεστημένες μονάδες

- 2.108 Σταθμοί Βιομάζας παραγωγής θερμικής ενέργειας**
 1.860 MW συνολική εγκατεστημένη ισχύς
 4.650 GWh παραγωγή θερμικής ενέργειας/έτος
- 129 Σταθμοί συμπαραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας από βιομάζα**
 318 MW συνολική εγκατεστημένη ισχύς
 1.980 GWh παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας/έτος,
 4.520 GWh παραγωγή θερμικής ενέργειας/έτος

Εγκατεστημένη ισχύς σε MWel	<= 0,1	>0,1 - 1	>1 - 4	>4 - 5	>5 - 10	>10
Αριθμός εγκατεστημένων μονάδων	25	30	38	28	6	2



Ηλεκτρική ενέργεια από βιομάζα, εγκατεστημένες μονάδες

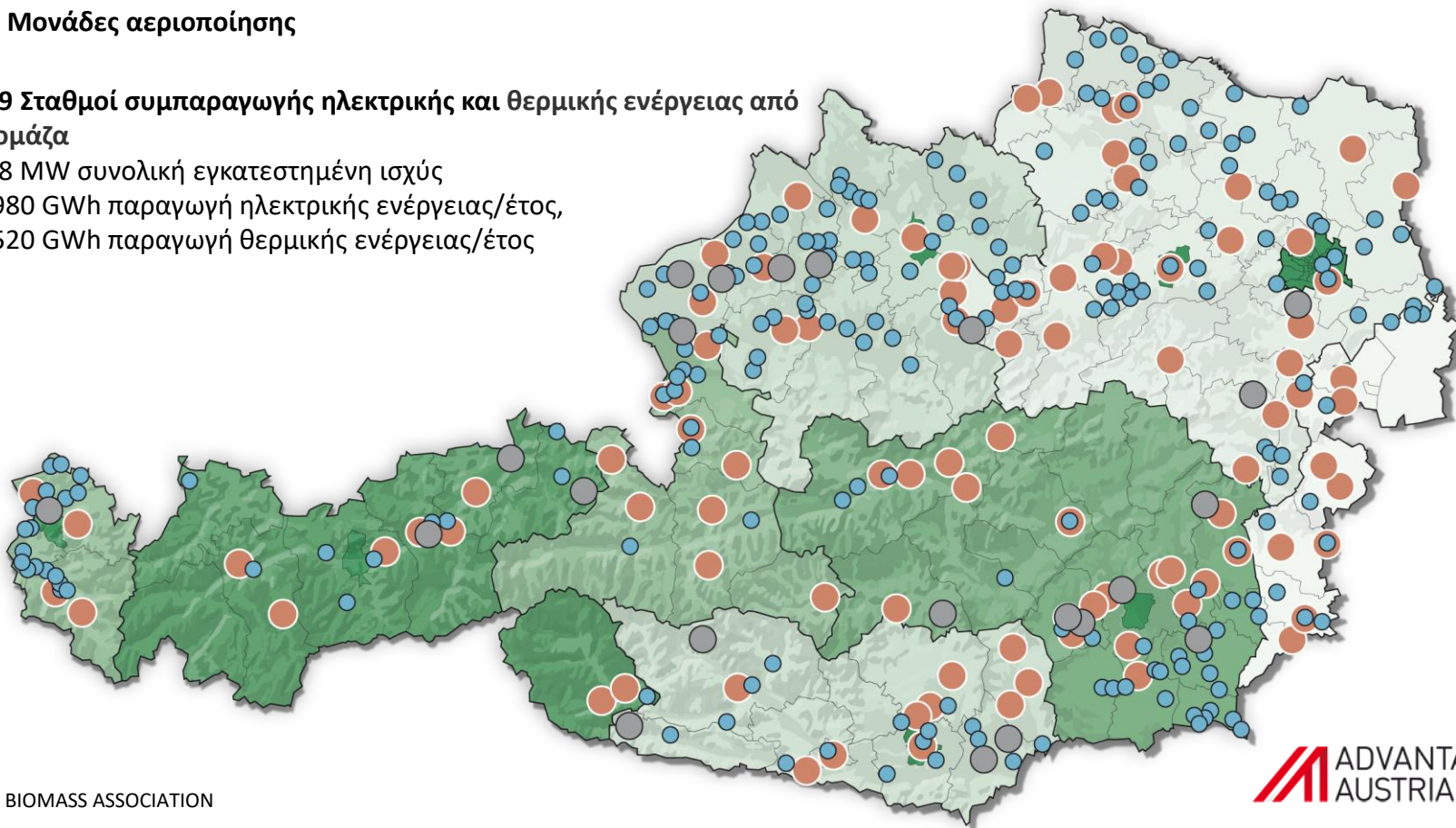
300 ● Μονάδες Βιοαερίου

80 MW συνολική εγκατεστημένη ισχύς,
559 GWh παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας/έτος,
335 GWh παραγωγή θερμικής ενέργειας/έτος,
106 GWh παραγωγή βιομεθανίου/έτος,
1,5 εκατ. τόνοι λιπάσματα/έτος

22 ● Μονάδες αεριοποίησης

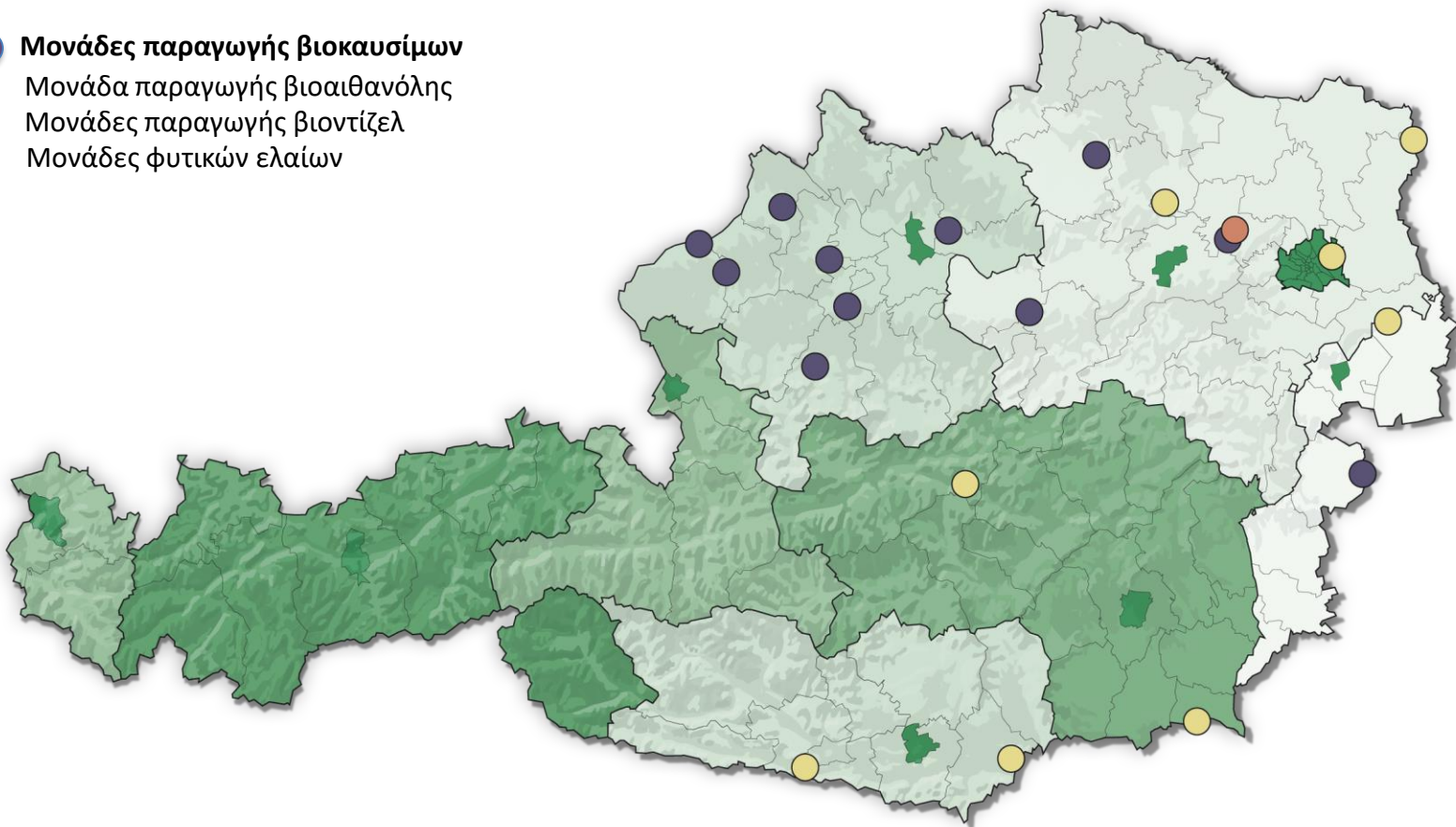
● 129 Σταθμοί συμπαραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας από βιομάζα

318 MW συνολική εγκατεστημένη ισχύς
1.980 GWh παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας/έτος,
4.520 GWh παραγωγή θερμικής ενέργειας/έτος



Καύσιμα από βιομάζα, εγκατεστημένες μονάδες

- 21 ● Μονάδες παραγωγής βιοκαυσίμων
- 1 Μονάδα παραγωγής βιοαιθανόλης
 - 8 Μονάδες παραγωγής βιοντίζελ
 - 12 Μονάδες φυτικών ελαίων





proPellets Austria - www.propellets.at

- Έτος ίδρυσης: 2005
- 55 μέλη
- Κύριες δραστηριότητες: επικοινωνία, προώθηση, παρακολούθηση της αγοράς
- Διαχείριση του σήματος ποιότητας ENplus για την Αυστρία
- Διεθνείς συνεργασίες (μέλος του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Συσσωματωμάτων/πελλετ), ερευνητικά έργα, ασφάλεια, τυποποιήσεις,....
- Χρηματοδοτείται κυρίως:
 - μέσω συνδρομών μελών και
 - τελών χρήσης σήματος ποιότητας (ENplus)



Ο δείκτης τιμών καταναλωτή proPellets

- Είναι ο παλαιότερος δείκτης τιμών των pellet σε ισχύ
- Ξεκίνησε το 2006, κάθε μήνα εφαρμόζεται η ίδια διαδικασία:
- Την πρώτη Τετάρτη κάθε μήνα επικοινωνούν μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας με περισσότερους από 50 εμπόρους – αριθμός που αντιστοιχεί σε μερίδιο αγοράς περίπου 80% . Το 50% απαντά άμεσα στο μήνυμα αυτό
- Οι υπόλοιποι λαμβάνουν δεύτερο ηλεκτρονικό μήνυμα και υπάρχει και τηλεφωνική επικοινωνία
- Επίσης λαμβάνονται συμπληρωματικές πληροφορίες από άλλους συνδέσμους και οργανισμούς σχετικά με άλλες τιμές καυσίμων



Προδιαγραφές των τιμών που συγκεντρώνονται:

1) Ο δείκτης τιμών καταναλωτή για χύμα pellet

- 6 τόνοι pellet παραδίδονται χύμα με σιλοφόρα οχήματα
- Ποιότητα ENplus A1
- Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (13 %)
- Τα τέλη χρήσης πνευματικού συστήματος εκφόρτωσης των pellet σε αποθήκη συγκεντρώνονται ξεχωριστά (περίπου 40 Ευρώ ανά παράδοση)



Προδιαγραφές των τιμών που συγκεντρώνονται:

2) Ο δείκτης τιμών καταναλωτή για pellet σε σακιά

- 1 παλέτα με σακιά (60-70 σακιά = 900-1050 κιλά)
- Ποιότητα ENplus A1
- Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (13 %)
- Παραλαβή από τον πελάτη



Προδιαγραφές των τιμών που συγκεντρώνονται:

3) Ο εμπορικός δείκτης τιμών pellet

- Τιμή για έναν τόνο και ανά παράδοση πλήρους φορτίου, πχ. 17 τόνων
- Δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ (13 %)
- Δεν συμπεριλαμβάνει το τέλος χρήσης πνευματικού συστήματος εκφόρτωσης των pellet σε αποθήκη



Η εξέλιξη της μεθοδολογίας και η πολιτική δημοσίευσης

Στάδιο 1: 2006-2011

- Οι συγκεντρωμένες τιμές σταθμίζονταν πριν γίνει ο υπολογισμός της μέσης τιμής
- Η κάθε επιχείρηση είχε έναν συντελεστή στάθμισης (ποσοστό επί συνολικών όγκων πωλήσεων των pellet βαση εκτίμησης αγοράς)
- Ο δείκτης τιμών δημοσιευόταν αμέσως μετά την συλλογή των τιμών



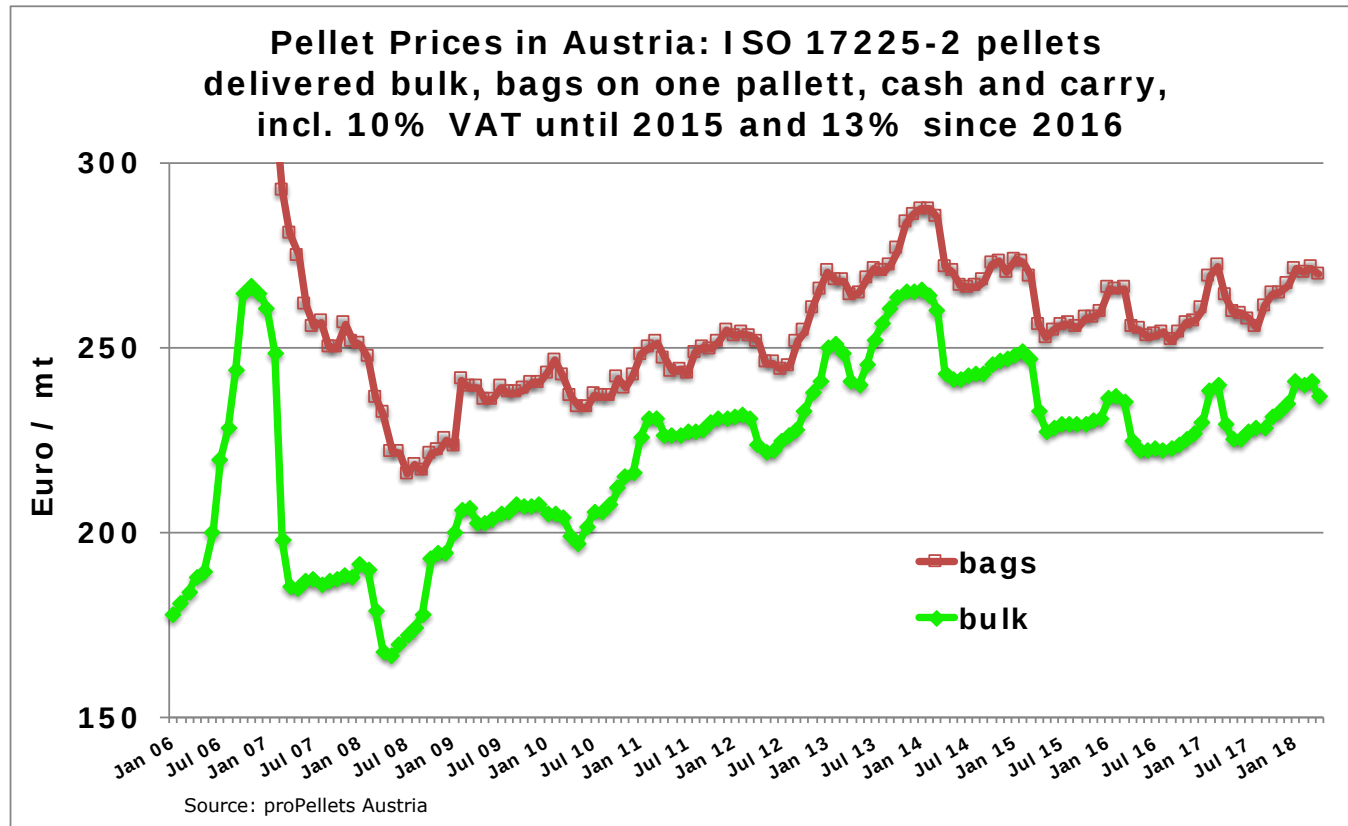
Η εξέλιξη της μεθοδολογίας και η πολιτική δημοσίευσης

Στάδιο 2: μετά το 2012

- Επικοινωνία με αρχή ανταγωνισμού σε σχέση με την παρακολούθηση των παραγόμενων ποσοτήτων και της αποθήκευσης
- Οι συστάσεις της αρχής ανταγωνισμού εφαρμόστηκαν και αναφορικά με τον δείκτη τιμών
- Οι τιμές δεν σταθμίζονται πλέον. Οι δύο ψηλότερες και οι δύο χαμηλότερες τιμές αφαιρούνται πριν υπολογιστεί ο μέσος όρος (μειώνει την πιθανότητα οι μεγάλοι παίκτες της αγοράς να επηρεάσουν τον δείκτη τιμών)
- Αυτή η αλλαγή δεν έχει σχεδόν καμία επίπτωση στα αποτελέσματα
- Η δημοσίευση γίνεται 2-3 εβδομάδες αργότερα

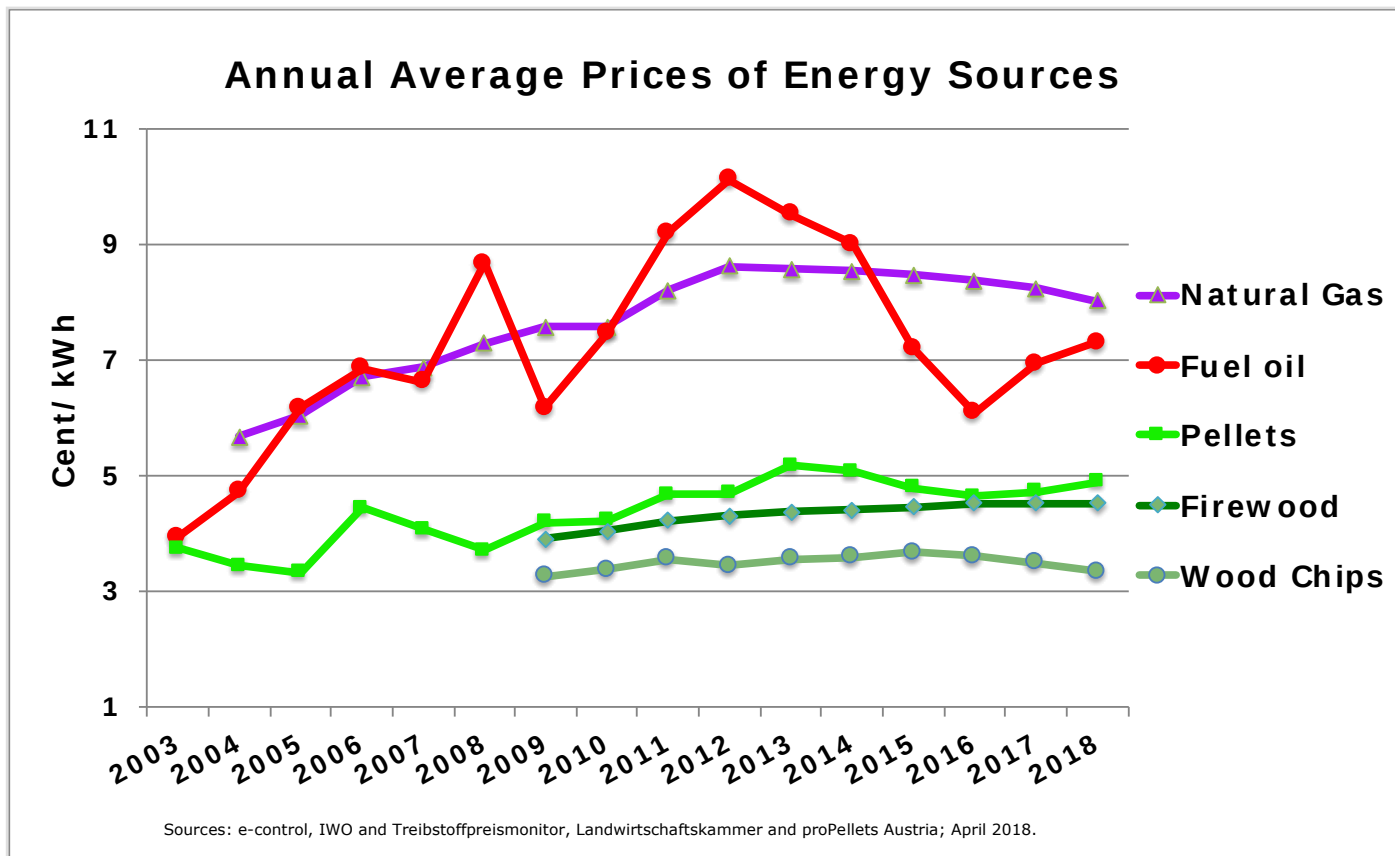


Η εξέλιξη του δείκτη καταναλωτή proPellets για χύμα pellet





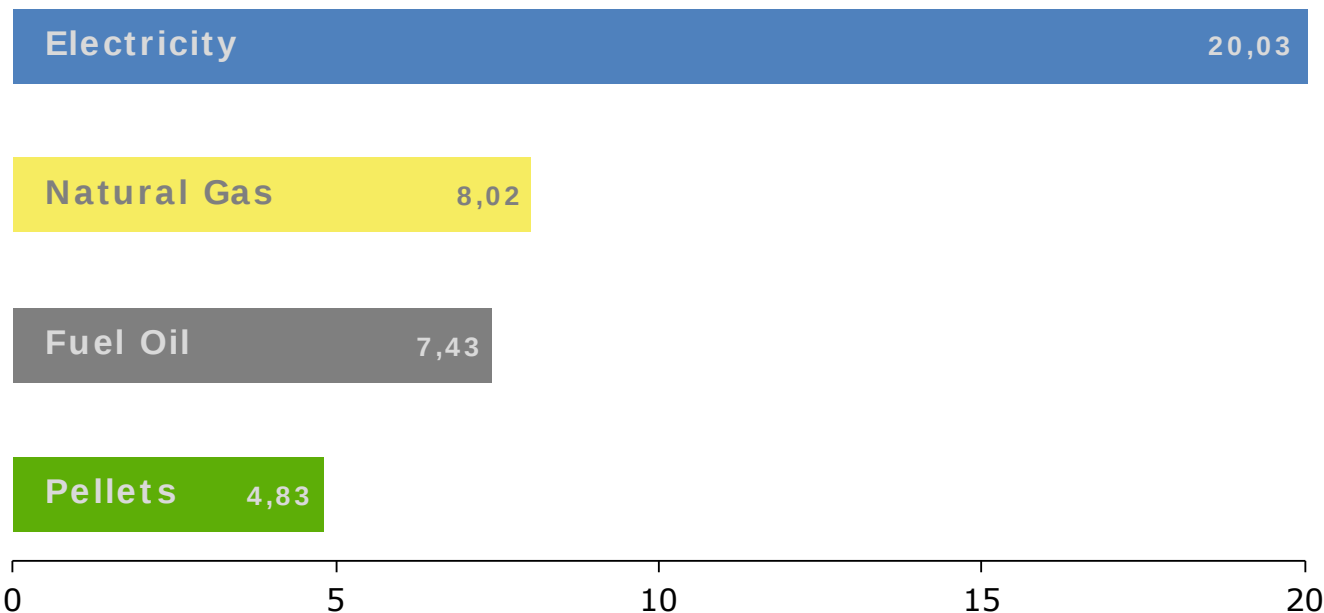
Σύγκριση τιμών καυσίμων





Συγκρίσεις ενεργειακού κόστους

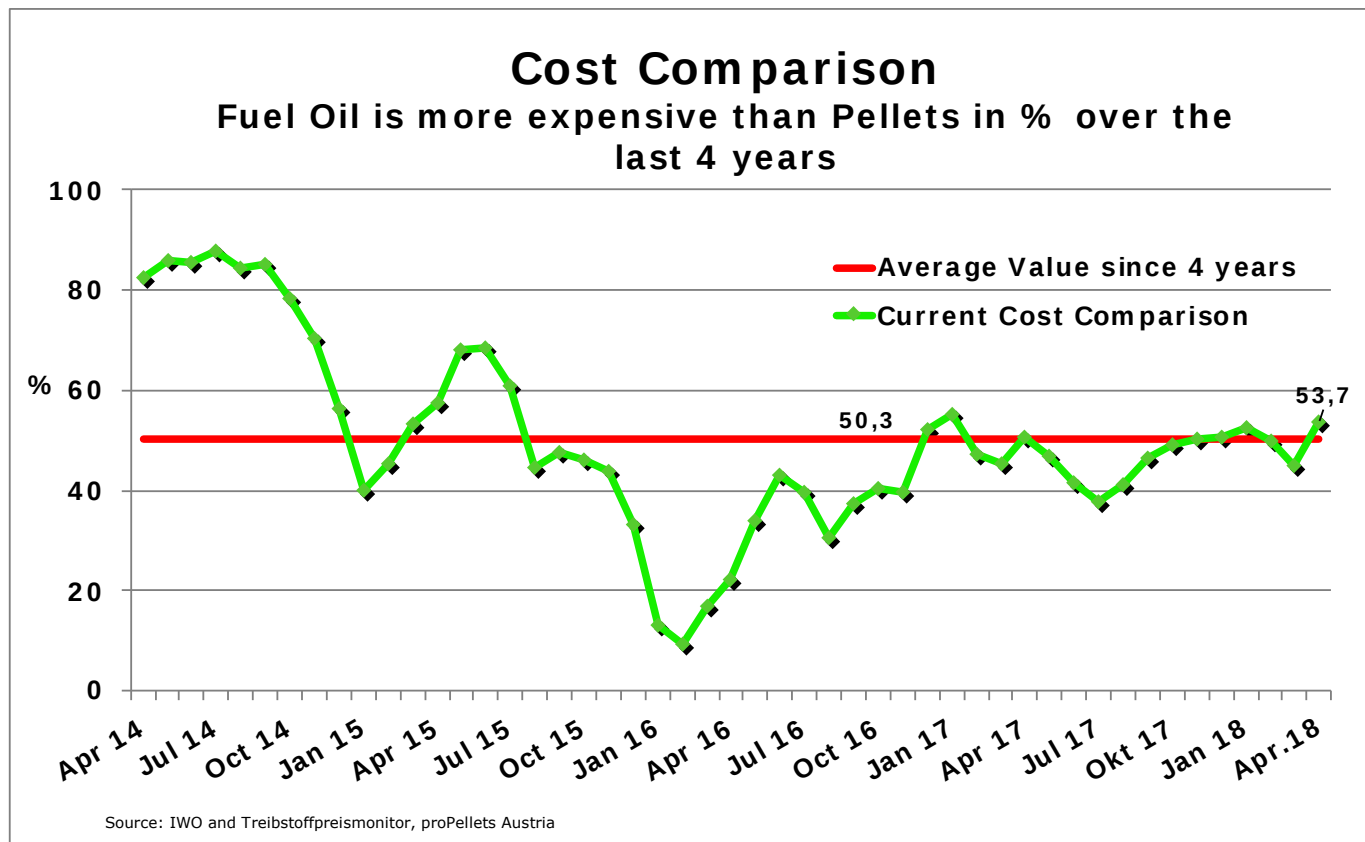
Fuel costs for residential heatings in Cent/ kWh



Basics: ordered quantity 6 mt (pellets), 15.000 kWh (natural gas), 3.000 l (fuel oil), 3.500 kWh (electricity); incl. VAT , delivered, excl. delivery charge.
Source: proPellets Austria, e-Control, IWO. The reference value for the calculation is the heating value of the energy source. Date: **April 2018**.

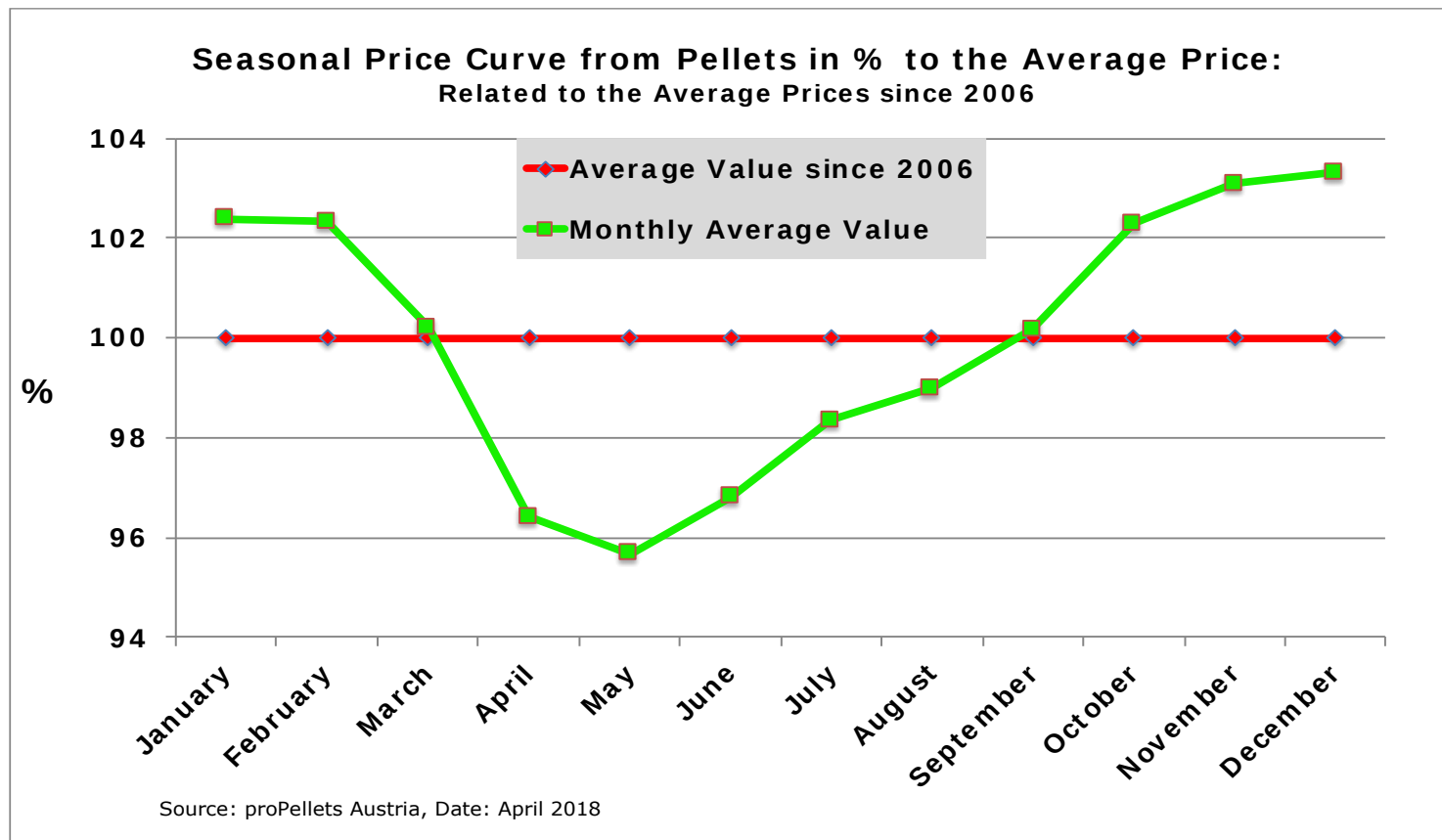


Σύγκριση τιμών καυσίμων





Εποχική εξέλιξη τιμών





Ποιά είναι η αξία της διαδικασίας αποτύπωσης τιμών

- Αξιόπιστη πληροφόρηση για τους εμπόρους σχετικά με τις τιμές
- Αξιόπιστη πληροφόρηση τιμών για τους καταναλωτές
- Η σελίδα με τη μεγαλύτερη αναγνωσιμότητα στο www.propellets.at είναι αυτή που αφορά την πληροφόρηση για την τρέχουσα τιμή
- Αποτελεί βάση για σημαντικά γραφήματα που συμπεριλαμβάνουν συγκρίσεις τιμών με ορυκτά καύσιμα
- Πολύ σημαντικό για την επικοινωνία του τομέα – τα μέσα ενημέρωσης χρειάζονται δεδομένα και γραφήματα
- Χρήση του δείκτη για διάφορες συναλλαγές B2B



Εμπορική Χρήση του PPI06

- Ο δείκτης τιμών pellet 06 χρησιμοποιείται για μακροχρόνιες συμβάσεις μεταξύ παραγωγών και εμπόρων
- Ο δείκτης τιμών χρησιμοποιείται σε παραδόσεις pellets σε παρόχους ηλεκτρικής ενέργειας
- Μειώνει το ρίσκο τόσο για τον αγοραστή όσο και για τον πωλητή
- Ο δείκτης τιμών καταναλωτή για pellets 06 (PPI06) είναι δημοσιευμένος και αναγνωρισμένος παγκοσμίως – π.χ. από το Bloomberg και το FOEX και πιθανόν να χρησιμοποιείται και για χρηματοπιστωτικές συναλλαγές (πχ αντιστάθμιση ρίσκου)



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!