

SOC IALLY

Ο Δείκτης Τιμών Καταναλωτή proPellets

RES

Ένα χρήσιμο εργαλείο για την αγορά των pellets

PONS

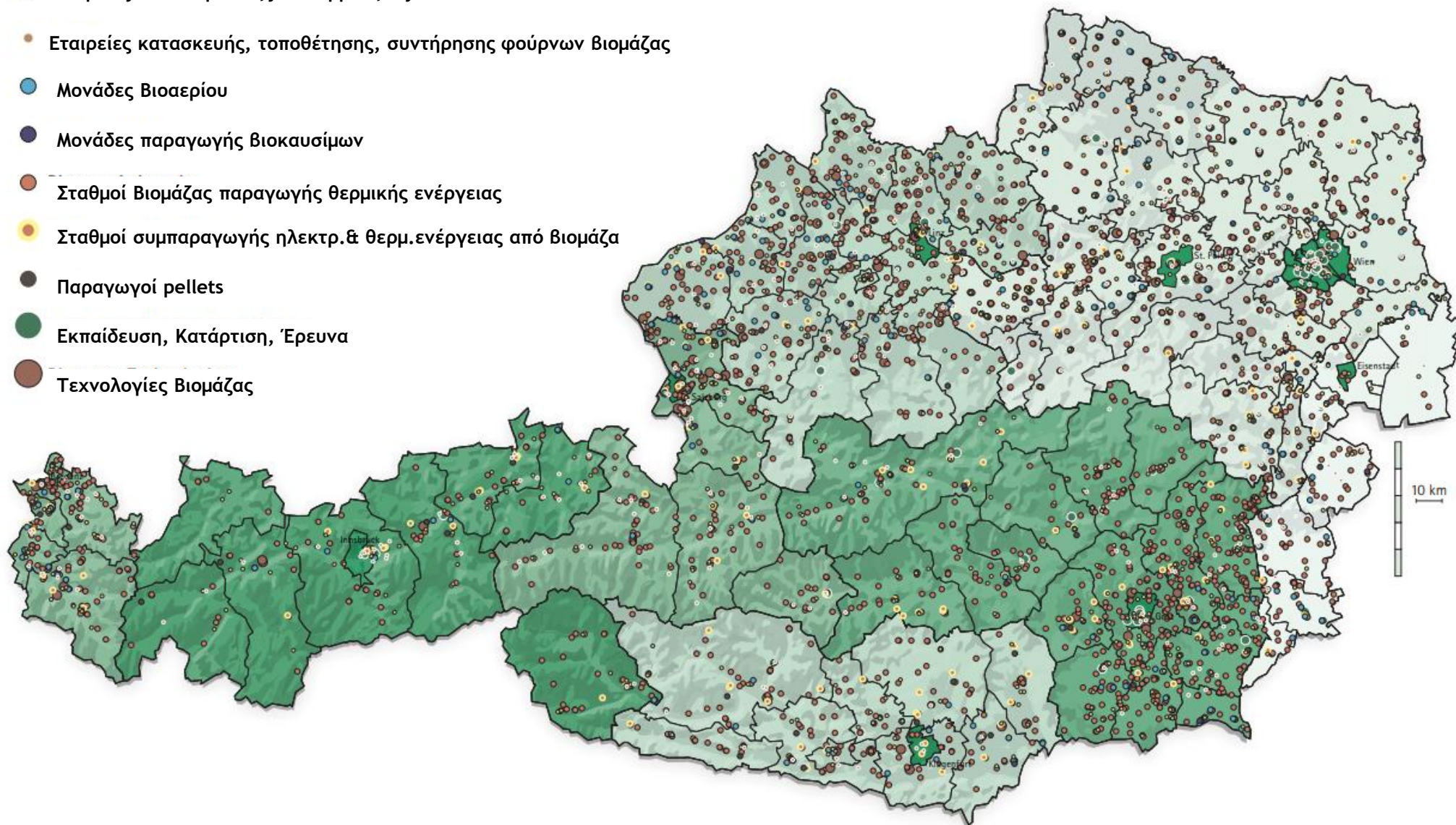
www.advantageaustria.org

IBLE



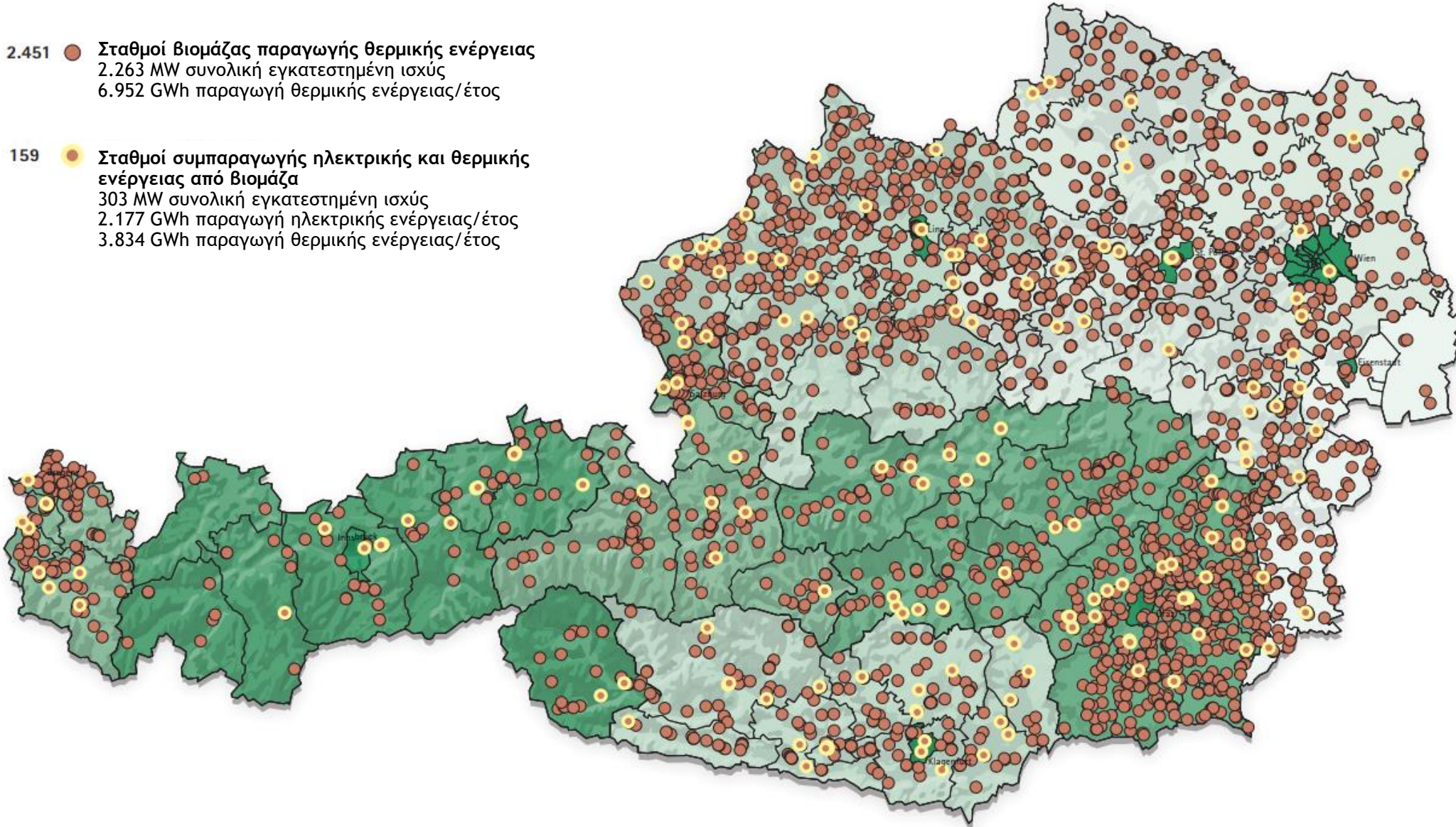
Ο ΚΛΑΔΟΣ ΤΗΣ ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΑΥΣΤΡΙΑ

- Εταιρείες στον τομέα της Βιοθερμότητας
- Εταιρείες κατασκευής, τοποθέτησης, συντήρησης φούρνων Βιομάζας
- Μονάδες Βιοαερίου
- Μονάδες παραγωγής Βιοκαυσίμων
- Σταθμοί Βιομάζας παραγωγής θερμικής ενέργειας
- Σταθμοί συμπαραγωγής ηλεκτρ.& θερμ.ενέργειας από βιομάζα
- Παραγωγοί pellets
- Εκπαίδευση, Κατάρτιση, Έρευνα
- Τεχνολογίες Βιομάζας



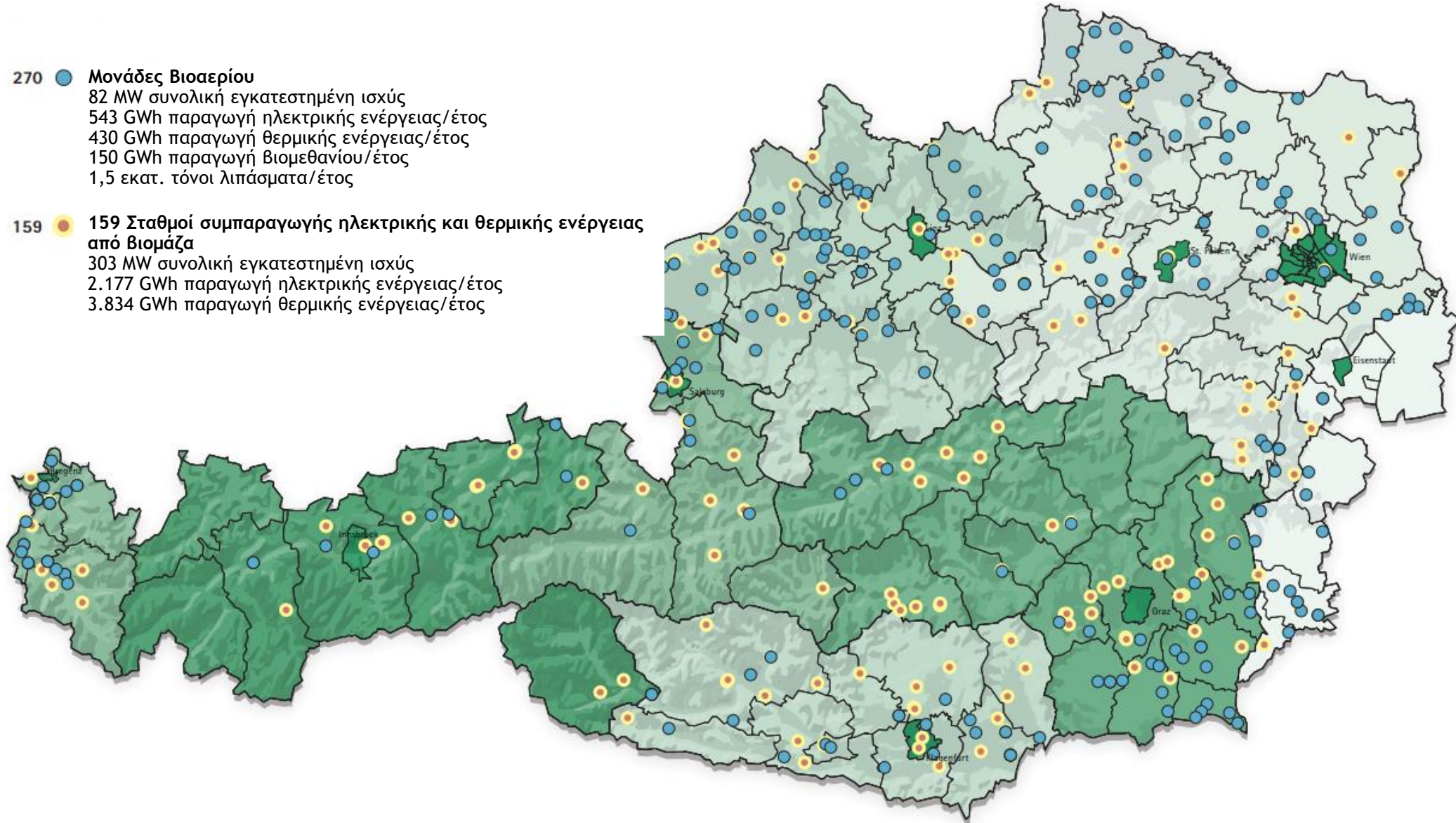
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΒΙΟΜΑΖΑ – ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

- 2.451 ● Σταθμοί βιομάζας παραγωγής θερμικής ενέργειας
2.263 MW συνολική εγκατεστημένη ισχύς
6.952 GWh παραγωγή θερμικής ενέργειας/έτος
- 159 ● Σταθμοί συμπαραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας από βιομάζα
303 MW συνολική εγκατεστημένη ισχύς
2.177 GWh παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας/έτος
3.834 GWh παραγωγή θερμικής ενέργειας/έτος

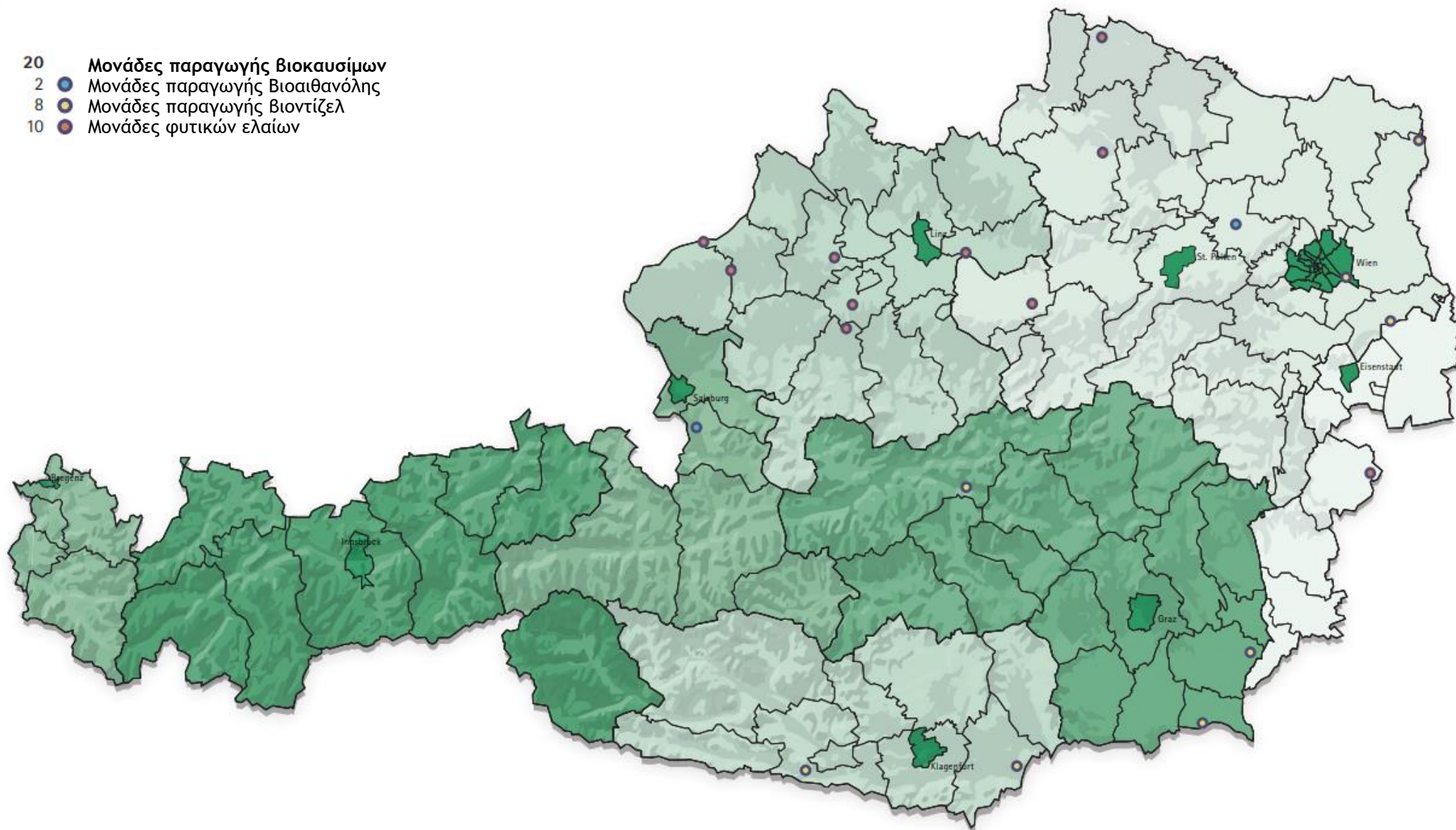


ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΒΙΟΜΑΖΑ, ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

- 270 ● Μονάδες Βιοαερίου
82 MW συνολική εγκατεστημένη ισχύς
543 GWh παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας/έτος
430 GWh παραγωγή θερμικής ενέργειας/έτος
150 GWh παραγωγή βιομεθανίου/έτος
1,5 εκατ. τόνοι λιπάσματα/έτος
- 159 ● 159 Σταθμοί συμπαραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας από βιομάζα
303 MW συνολική εγκατεστημένη ισχύς
2.177 GWh παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας/έτος
3.834 GWh παραγωγή θερμικής ενέργειας/έτος

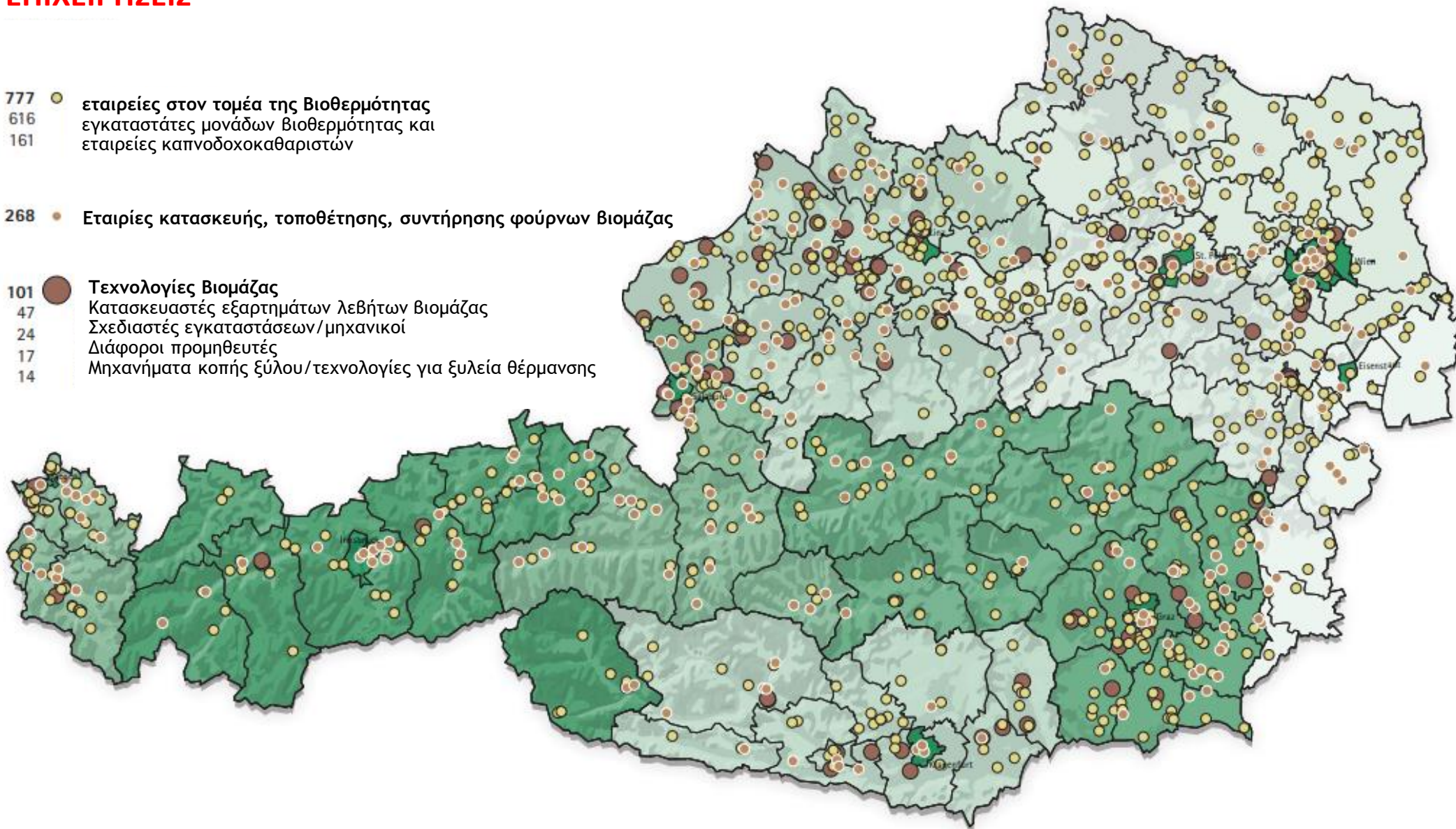


ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΑΠΟ ΒΙΟΜΑΖΑ – ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



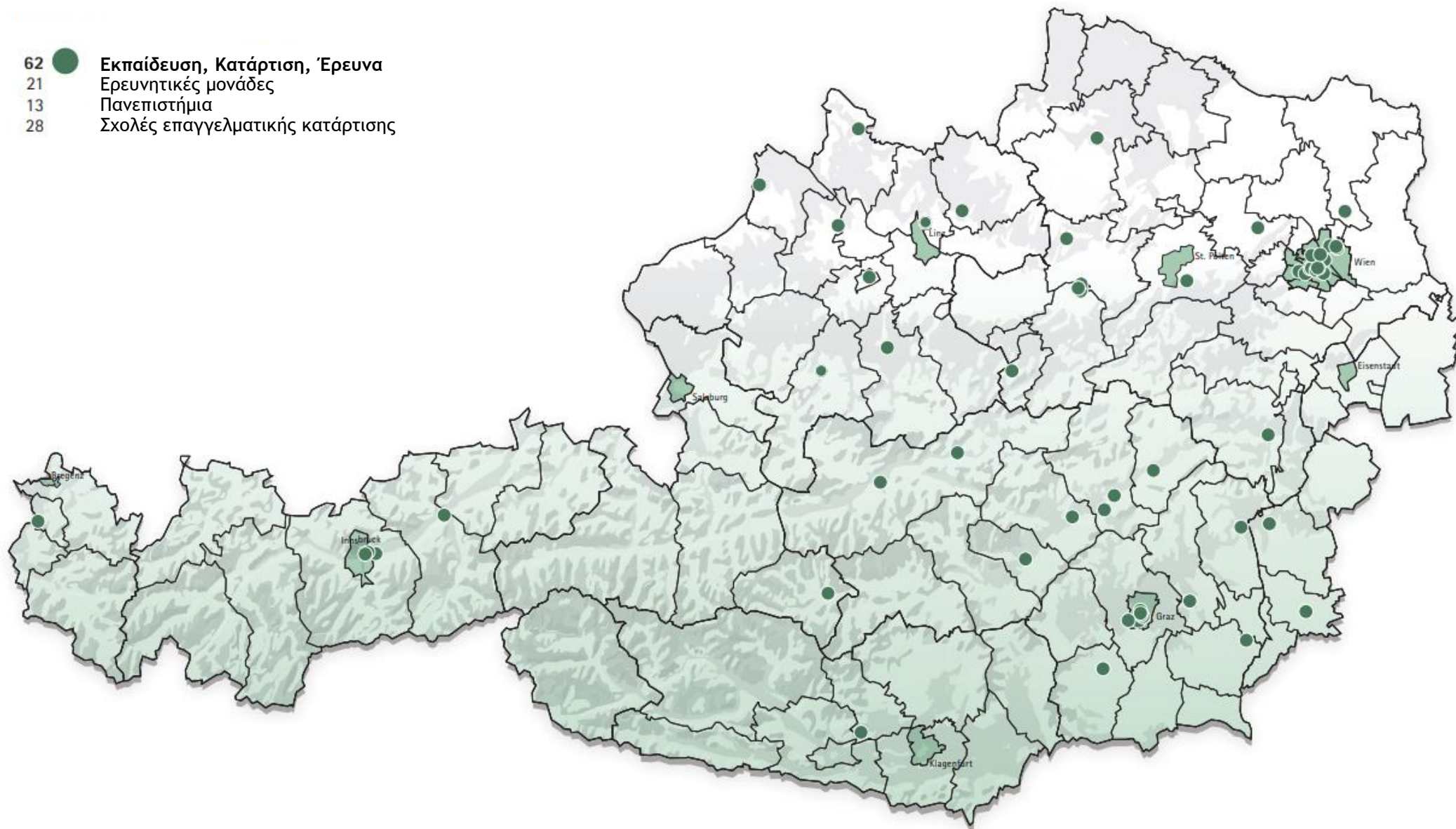
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

- 777 ● εταιρίες στον τομέα της Βιοθερμότητας
616 εγκαταστάτες μονάδων βιοθερμότητας και
161 εταιρίες καπνοδοχοκαθαριστών
- 268 ● Εταιρίες κατασκευής, τοποθέτησης, συντήρησης φούρνων βιομάζας
- 101 ● Τεχνολογίες Βιομάζας
47 Κατασκευαστές εξαρτημάτων λεβήτων βιομάζας
24 Σχεδιαστές εγκαταστάσεων/μηχανικοί
17 Διάφοροι προμηθευτές
14 Μηχανήματα κοπής ξύλου/τεχνολογίες για ξυλεία θέρμανσης



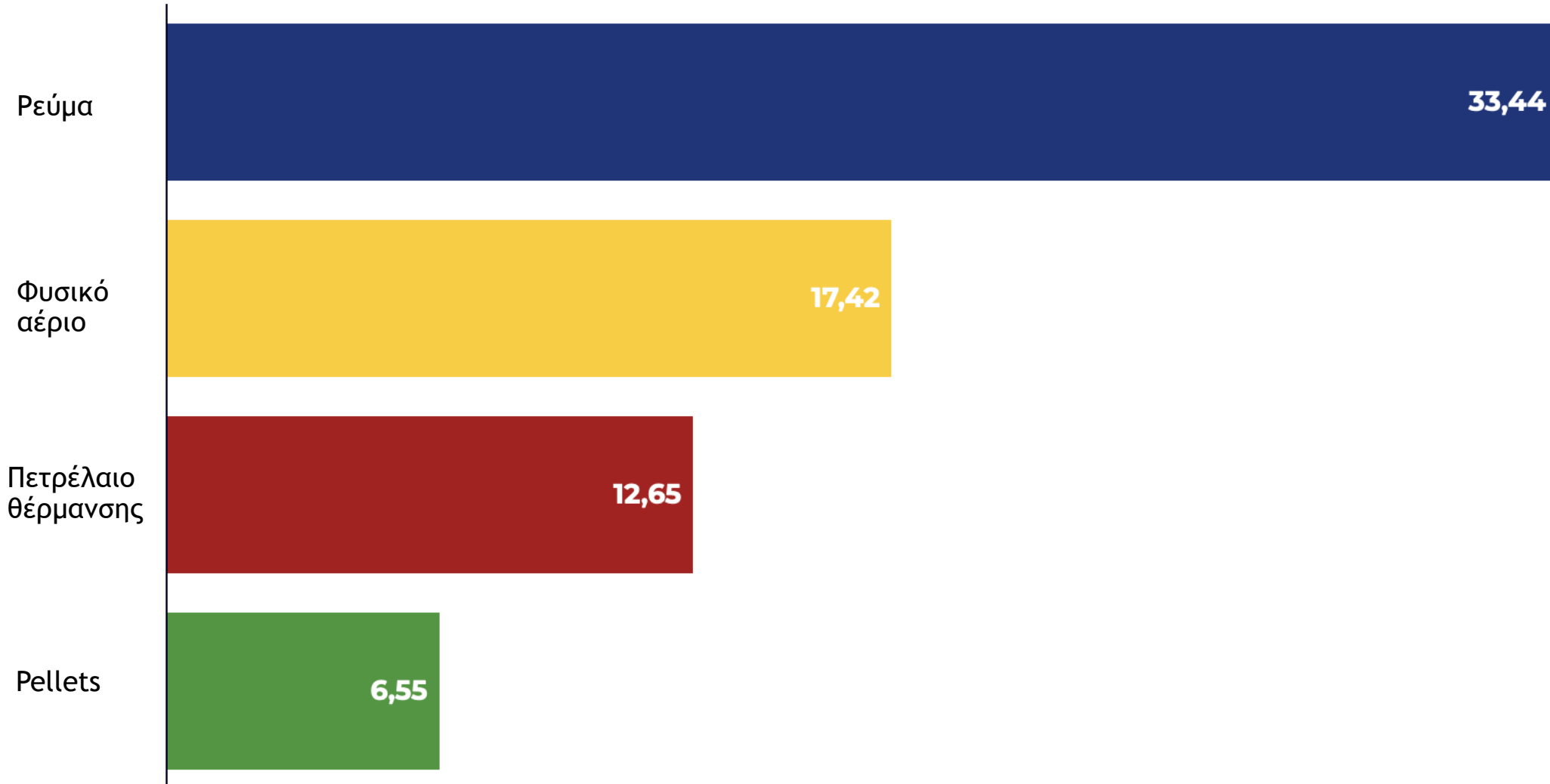
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΚΑΙ ΣΧΟΛΕΣ

- 62 ● Εκπαίδευση, Κατάρτιση, Έρευνα
- 21 ● Ερευνητικές μονάδες
- 13 ● Πανεπιστήμια
- 28 ● Σχολές επαγγελματικής κατάρτισης



Σύγκριση τιμών ανά πηγή ενέργειας σε Cent/kWh

Stand: März 2024



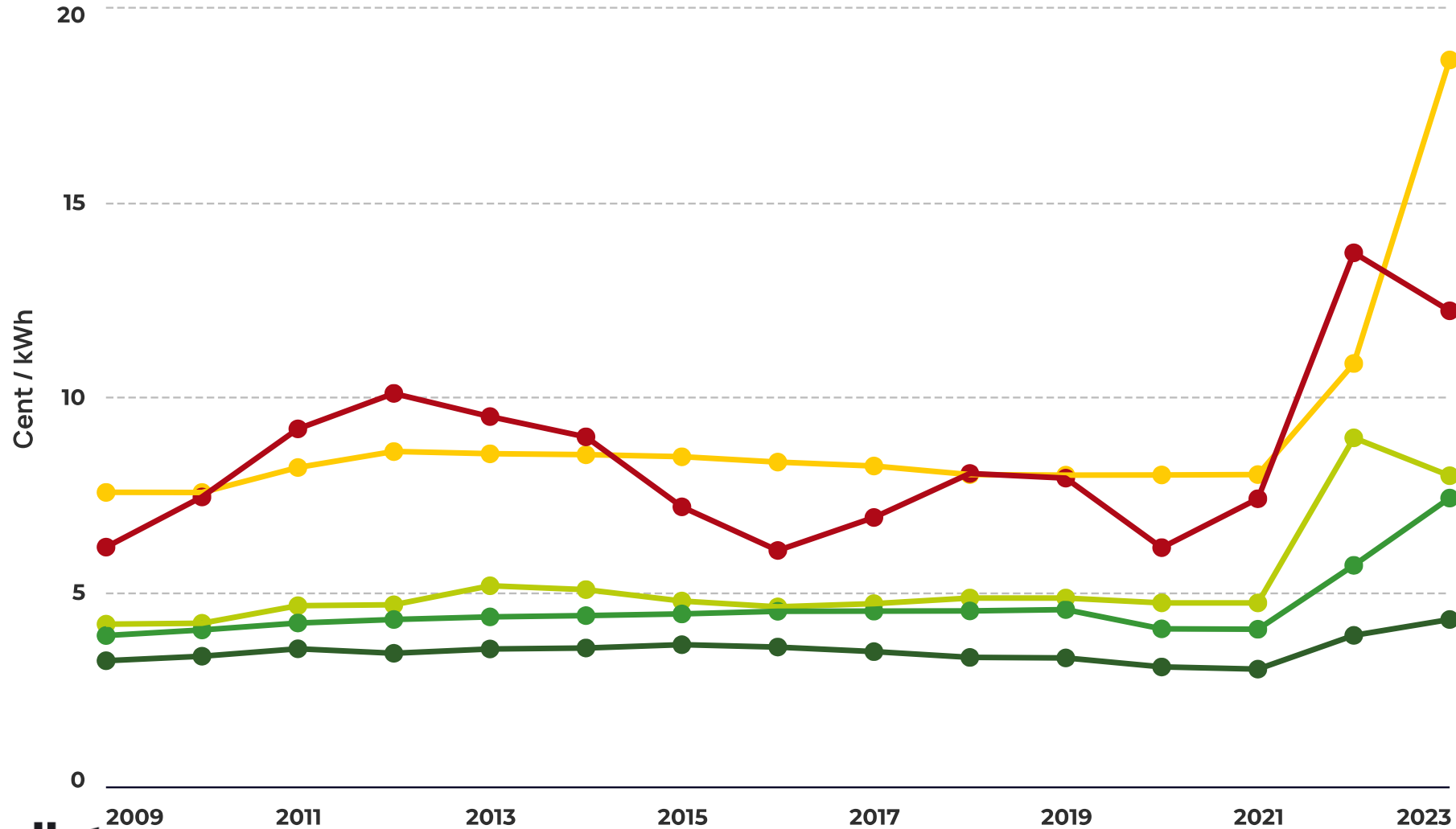
pro»pellets

Austria

ADVANTAGE
AUSTRIA WKO

Ετήσια μέση τιμή των πηγών ενέργειας

in Cent/kWh | Stand: 2023





proPellets Austria



- Σύλλογος, ιδρύθηκε το 2005
- Κοινή εκπροσώπηση ολόκληρου του κλάδου
- 90 μέλη
 - σχεδόν όλοι οι **παραγωγοί pellet** της Αυστρίας
 - **Κατασκευαστές από λέβητες και φούρνους:** Biotech, Fröling, Solarfocus, Hargassner, ökoFEN, Windhager, KWB, Herz, Haas&Sohn, Rika, Austroflamm
 - Οι περισσότερες **εταιρείες πώλησης pellet**
 - **Μονάδες παραγωγής pellet:** Andritz, TECCON
 - **Κέντρα έρευνας και πιστοποίησης:** BEA, Holzforschung



proPellets Austria – τομείς δραστηριοτήτων



- Ενημέρωση του κοινού: στρατηγική ενημέρωση των μέσων ενημέρωσης, σημείο αναφοράς για τα ΜΜΕ για ερωτήματα σχετικά με τον κλάδο
- Συνεισφορά στη διαμόρφωση πολιτικού πλαισίου για την περαιτέρω διάδοση της χρήσης pellet σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο
- Πλατφόρμα για επικοινωνία & συνεργασία εντός του κλάδου
- Διεθνής συνεργασία σε επίπεδο Συνδέσμων, παροχή στοιχείων επικοινωνίας επιχειρήσεων του κλάδου
- Παρακολούθηση και συλλογή δεδομένων της αγοράς (τιμές & στατιστικά ποσοτήτων...)



η proPellets είναι ο φορέας πιστοποίησης για το ENplus® στην Αυστρία



- Το ENplus® έγινε μέσα σε λίγα χρόνια το πιο επιτυχημένο πιστοποιητικό ποιότητας για πελλετ
- Η proPellets χορηγεί τα δικαιώματα άδειας χρήσης σε αυστριακούς παραγωγούς και εμπόρους
- Συμμετέχει στη διασφάλιση της ποιότητας της ετικέτας και της διαμόρφωσης του εγχειριδίου
- Είναι υπεύθυνη για την διαχείριση της πιστοποίησης

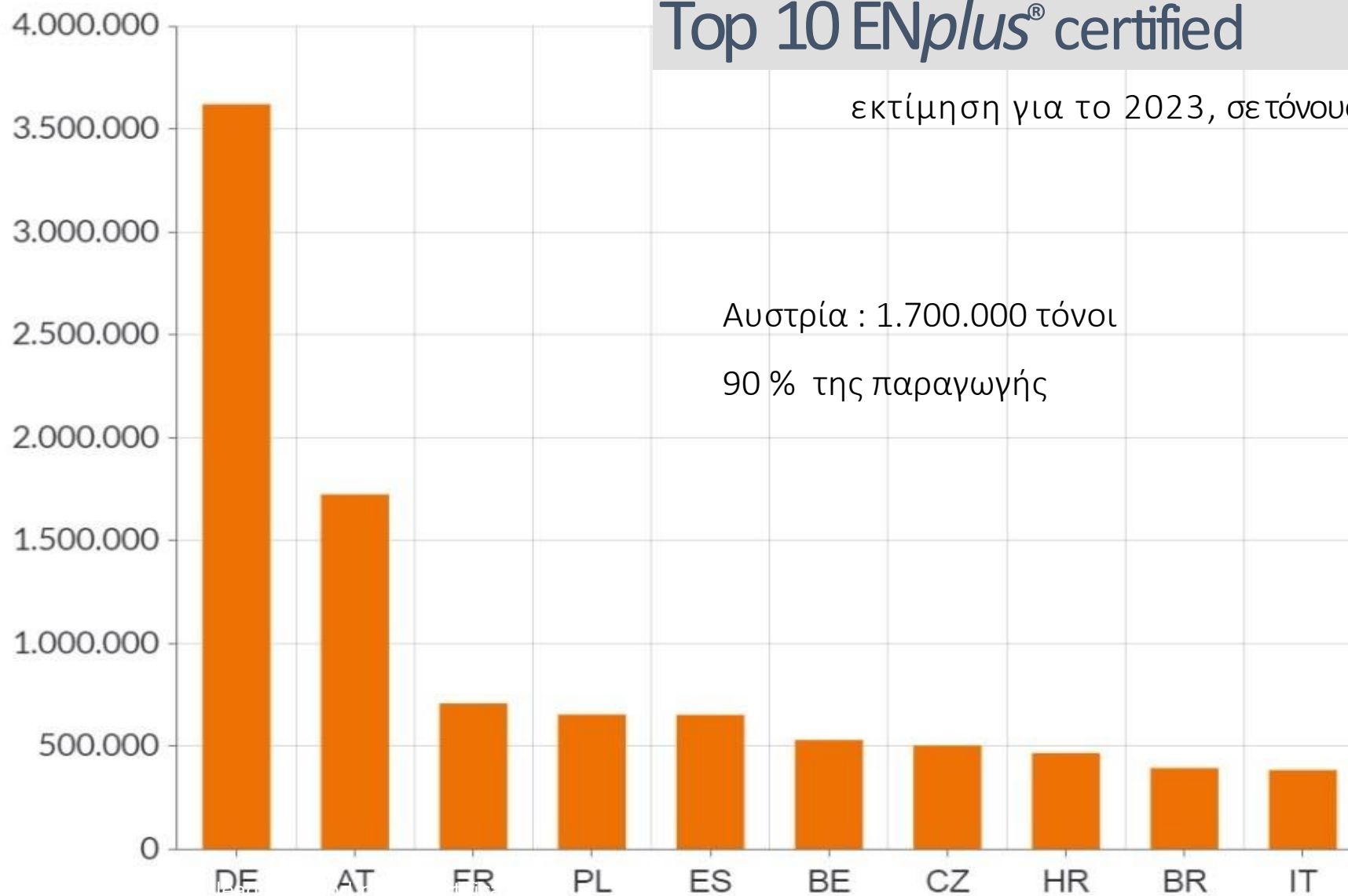


Η πιστοποίηση και η ποιότητα είναι ένα αυστριακό χαρακτηριστικό



Top 10 ENplus® certified

εκτίμηση για το 2023, σε τόνους

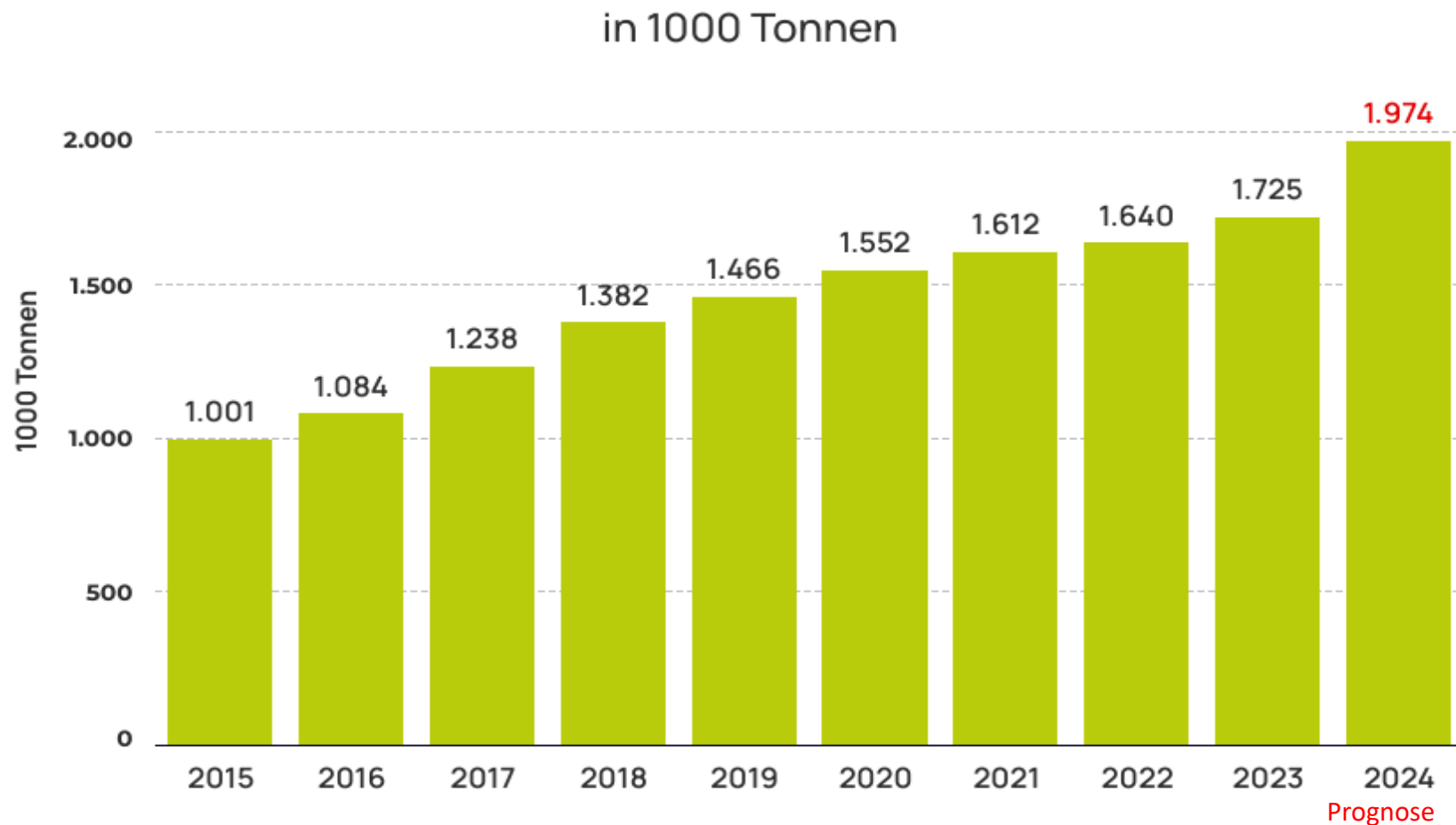


Αυστρία : 1.700.000 τόνοι

90 % της παραγωγής

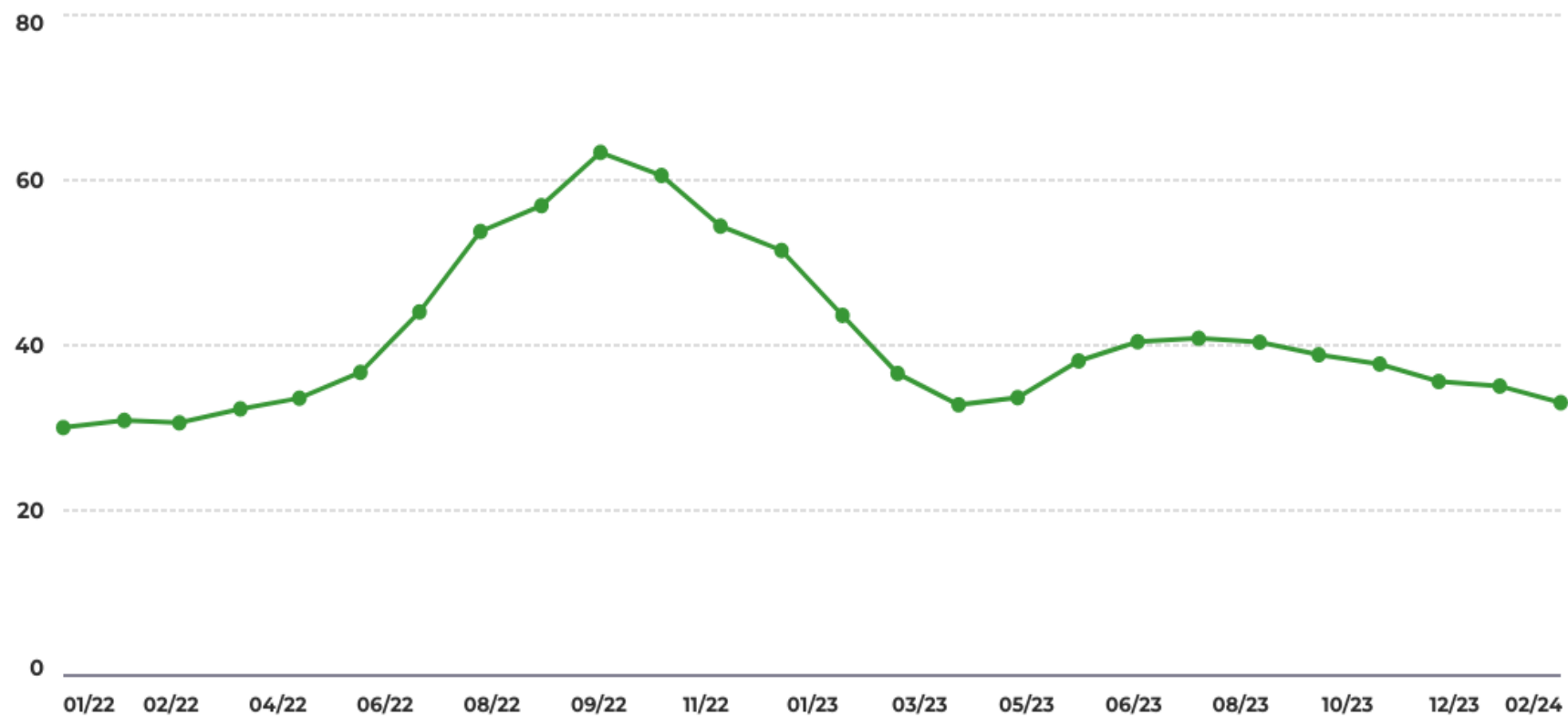
source : ENplus®

Παραγωγή pellets



Τιμές pellet σε Cent/kg

Τιμή: **33,05 Cent/kg** / Μεταβολή σε σχέση με τον προηγούμενο μήνα: **-5,73%** Stand: Februar 2024



6 to, ISO 17225-2 A1 oder ENplus A1, inkl. USt.

Quelle: Preiserhebung proPellets Austria

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



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

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)



Austrian Embassy - Commercial Section
Loukia Amygdalou, MBA, Trade Specialist
athen@advantageaustria.org
www.advantageaustria.org/gr

Σας ευχαριστούμε για την προσοχή σας!

