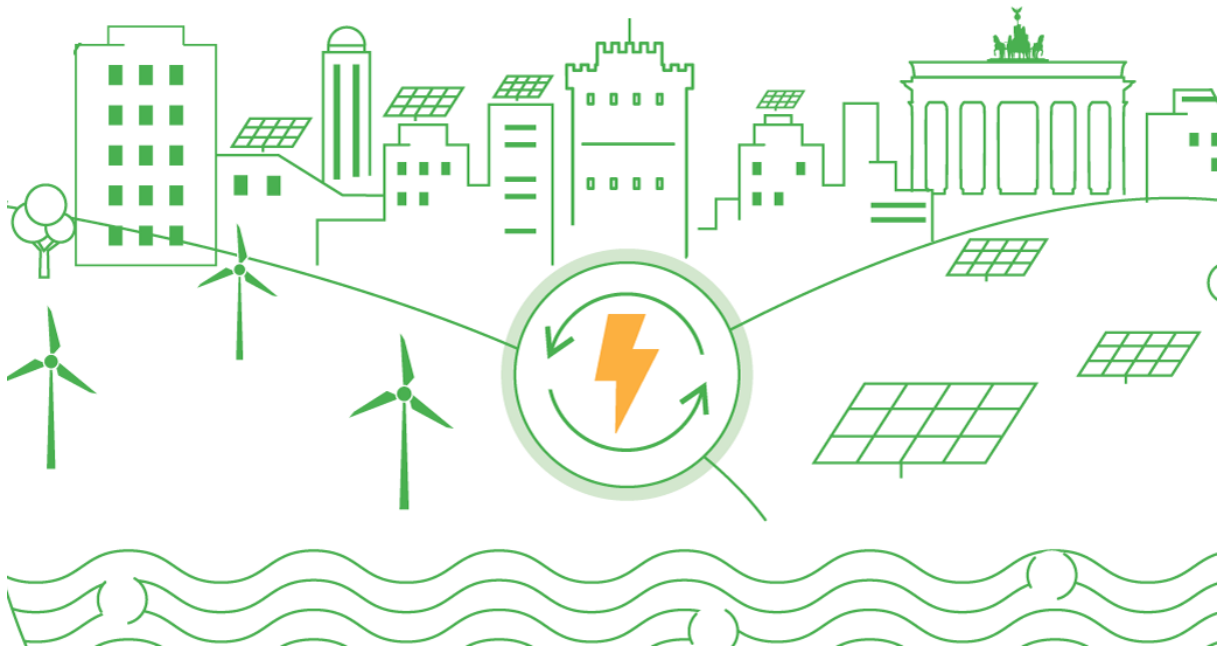


Επιχειρηματικές συναντήσεις B2B
στα πλαίσια Γερμανικής επιχειρηματικής αποστολής στην
Θεσσαλονίκη

με Ημερίδα στις 25 Ιουνίου 2019

με θέμα:

«Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και η
Ενσωμάτωση στο Δίκτυο της Ελλάδας»



Εταιρικά προφίλ των Γερμανικών εταιρειών

Διοργανωτής: Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο

Supported by:

Εκδήλωση ενδιαφέροντος B2B MEETING

Παρακαλώ επιλέξτε μια ή περισσότερες από τις εταιρίες, με την/ τις οποίες θα επιθυμούσατε μια συνάντηση:

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| 1. ABO Wind AG | <input type="checkbox"/> |
| 2. GAIA mbH | <input type="checkbox"/> |
| 3. Boreal Light GmbH | <input type="checkbox"/> |
| 4. BAE Batterien GmbH | <input type="checkbox"/> |
| 5. Green Island Energy gGmbH | <input type="checkbox"/> |
| 6. Easy Smart Grid GmbH | <input type="checkbox"/> |
| 7. EUROSOL Projekt & Management GmbH | <input type="checkbox"/> |
| 8. Uniper Kraftwerke GmbH | <input type="checkbox"/> |

Θα είμαι διαθέσιμος για μια συνάντηση διάρκειας περίπου 30 λεπτών στην έδρα μου

- στις 26 Ιουνίου
- στις 27 Ιουνίου.

Σημείωση: Τις συναντήσεις θα συνοδεύουν συνεργάτες του Ελληνογερμανικού Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου.

Εταιρία και ταχυδρομική διεύθυνση:	
Κλάδος και τομέας δραστηριοτήτων:	
Αρμόδιος επικοινωνίας:	
Τηλέφωνο:	
E-Mail:	
Website:	

Παρακαλούμε να μας ενημερώσετε έως την **12 Ιουνίου** μέσω email στο

ahkthess@ahk.com.gr

ή με φαξ στο 2310 327 737

Τηλ. 2310 327 733

1. ABO Wind AG

Τομείς δραστηριότητας:

- ✓ Παραγωγή και διανομή ενέργειας
- ✓ Υβριδικά συστήματα & Αποθήκευση ενέργειας
- ✓ ΑΠΕ (Φωτοβολταϊκά / Αιολική Ενέργεια)



Η ABO Wind είναι μια εταιρεία με έδρα το Wiesbaden της Γερμανίας, η οποία δραστηριοποιείται με επιτυχία στον τομέα της ανάπτυξης έργων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για πάνω από 20 χρόνια σε περισσότερες από 15 χώρες σε 4 ηπείρους. Η εταιρεία αναλαμβάνει πλήρως την ευθύνη για όλα τα στάδια σχεδιασμού και ανάπτυξης. Από την ανάθεση έως την έγκριση, τον ηλεκτρολογικό και τον τεχνικό σχεδιασμό, η ABO Wind αναλαμβάνει όλα τα στάδια του έργου, παρέχοντας τις παρακάτω υπηρεσίες:

- πλήρη ανάπτυξη ετοιμοπαράδοτων έργων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας με ή χωρίς συσσωρευτή
- υπηρεσίες μελέτης, προμήθειας και εγκατάστασης (EPC) φωτοβολταϊκών συστημάτων και έργων εξοικονόμησης ενέργειας
- σχεδιασμό και κατασκευή σταθμών μετατροπής
- συμβάσεις ηλεκτροδότησης με ιδιώτες καταναλωτές
- τεχνική και επιχειρηματική διαχείριση έργων σχεδιασμένων από την εταιρεία ή από τρίτους
- συντήρηση εγκαταστάσεων αιολικής ενέργειας και φωτοβολταϊκών.

Όσον αφορά τις εξαγωγές, η εταιρεία εστιάζει στους τομείς αιολικής, ηλιακής ενέργειας και φωτοβολταϊκών, καθώς και σε υβριδικές λύσεις και λύσεις για νησιά αποτελούμενες από φωτοβολταϊκά, αιολική ενέργεια και συσσωρευτές.

Η αποστολή της ABO Wind έρχεται στην Ελλάδα τον Ιούνιο του 2019 με το ενδιαφέρον της να εστιάζεται κυρίως στις διαδικασίες έγκρισης έργων ΑΠΕ και συσσωρευτών (ιδίως υβριδικά έργα), καθώς και στις νομικές πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση των τιμών στους συσσωρευτές ενέργειας. Ενδιαφέρεται επίσης να ενημερωθεί για τους διαγωνισμούς που πρόκειται να προκηρυχθούν για υβριδικά συστήματα στα νησιά τα οποία δεν συνδέονται με το χερσαίο δίκτυο, αλλά και να αναλάβει την ανάπτυξη έργων για υβριδικά συστήματα και συσσωρευτές.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εταιρεία μπορείτε να βρείτε στα αγγλικά [εδώ](#).

2. GAIA mbH

Τομείς δραστηριότητας:

- ✓ Φωτοβολταϊκά
- ✓ Αιολική Ενέργεια
- ✓ Αποθήκευση ενέργειας



Η GAIA mbH ιδρύθηκε το 1999. Δραστηριοποιείται σε όλα τα στάδια της διαδικασίας ανάπτυξης έργων εγκαταστάσεων αιολικής και ηλιακής ενέργειας (από τα αρχικά στάδια σχεδιασμού έως την τελική παράδοση) και στον σχεδιασμό αιεφόρων λύσεων ενέργειας, ειδικά προσαρμοσμένων στις ανάγκες επιχειρήσεων και κοινοτήτων, καθώς και ιδιωτών επενδυτών και παρόχων. Η δράση της εταιρείας διακρίνεται πρωτίστως για την ευελιξία της: Ανάλογα με τις ανάγκες του πελάτη, η GAIA αναλαμβάνει επίσης την υλοποίηση επιμέρους τμημάτων ενός έργου ή ημιτελή έργα. Μόλις το έργο ολοκληρωθεί με επιτυχία και οι εγκαταστάσεις τεθούν σε λειτουργία, η GAIA προσφέρει επίσης ευρύ φάσμα υπηρεσιών που αφορούν συστήματα αιολικής ενέργειας, αιολικά πάρκα και φωτοβολταϊκά συστήματα, όχι μόνο για έργα που υλοποιεί η ίδια αλλά και για έργα άλλων εταιρειών ανάπτυξης και παρόχων.

Στον τομέα της ηλιακής ενέργειας η εταιρεία σχεδιάζει και κατασκευάζει φωτοβολταϊκά συστήματα σε στέγες ιδιωτικών κατοικιών, καθώς και σε στέγες επαγγελματικών και βιομηχανικών μονάδων, ενώ στον τομέα του net metering διαθέτει επίσης συσσωρευτές και συστήματα διαχείρισης ενέργειας.

Η GAIA mbH ενδιαφέρεται για συνεργασία με ελληνικούς οργανισμούς όπως:

- κοινότητες που επιθυμούν να μεταβούν σε οικονομικές, ασφαλείς και αιεφόρες λύσεις παροχής ενέργειας
- ξενοδοχεία που επιθυμούν να διασφαλίσουν αιεφόρες λύσεις παροχής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και τεχνολογιών συσσώρευσης
- επιχειρήσεις ηλεκτρισμού που έχουν επιλέξει να εγκαταστήσουν συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας
- Ανάπτυξη έργων ΑΠΕ
- Planung / Architektur

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εταιρεία μπορείτε να βρείτε [εδώ](#).

3. Boreal Light GmbH

Τομείς δραστηριότητας:

- ✓ Αφαλάτωση θαλασσινού νερού
- ✓ Αποθήκευση ενέργειας
- ✓ Φωτοβολταϊκά

BOREAL LIGHT 

Η Boreal Light GmbH είναι μια νεοσύστατη εταιρεία με έδρα στο Βερολίνο που εξειδικεύεται σε λύσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού. Η Boreal Light GmbH δραστηριοποιείται σε ευρύ φάσμα έργων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε ολόκληρο τον κόσμο. Η εταιρεία σχεδιάζει και κατασκευάζει προσιτούς κόστους ηλιακά συστήματα αφαλάτωσης νερού για κοινότητες off-grid σε κάθε γωνιά του πλανήτη. Τα συστήματα της Boreal Light παρέχουν υψηλής ποιότητας, υγιεινό πόσιμο νερό προερχόμενο από πάσης φύσεως υδάτινους πόρους που παρουσιάζουν υψηλή αλμυρότητα και μόλυνση. Η αμιγώς ηλιακή λειτουργία, ο απλός σχεδιασμός και το προσιτό κόστος των συστημάτων της είναι τα τρία χαρακτηριστικά για τα οποία η Boreal Light μπορεί να αισθάνεται υπερήφανη.

Η εξειδίκευση της εταιρείας στις μικροηλιακές και μικροαιολικές εφαρμογές αποτελεί τον κινητήριο μοχλό για την υλοποίηση έργων που παρέχουν λύσεις σε αγορές με περιορισμένη πρόσβαση στο κεντρικό δίκτυο. Το WINTURE® Plant-Cube είναι ένα ηλιακό σύστημα αφαλάτωσης θαλασσινού νερού που έχει σχεδιαστεί για αστικές και αγροτικές εφαρμογές και αποτελεί ιδανική λύση για τα νησιά. Το WINTURE® Planet-Wind είναι η ισχυρή ανεμογεννήτρια που έχουμε σχεδιάσει ειδικά για απομακρυσμένα σημεία του πλανήτη με περιορισμένη πρόσβαση σε τεχνικούς πόρους.

Γενικότερα, τα συστήματα Winture είναι σύγχρονες, και ταυτόχρονα απλές λύσεις που προτείνει η Boreal Light GmbH για κάθε κοινότητα off-grid που πασχίζει να καλύψει ανάγκες υδροδότησης και ηλεκτροδότησης. Το σύστημα Winture λειτουργεί αποκλειστικά με ηλιακή ενέργεια και αποτελεί μια ευέλικτη λύση ειδικά προσαρμοσμένη στις ανάγκες της αγοράς στην οποία απευθύνεται.

Η εταιρεία προσφέρει στους πελάτες της μια ολοκληρωμένη προσέγγιση: Οι ολοκληρωμένες λύσεις πόσιμου νερού, νερού άρδευσης και ηλεκτροδότησης για αγροτικές περιοχές και χωριά σε όλο τον κόσμο αποτελούν παράγοντα ζωτικής σημασίας για την ανθεκτικότητα των κοινοτήτων αυτών απέναντι στις αυξανόμενες επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών. Η δέσμευση της Boreal Lights όσον αφορά την υδροδότηση κοινοτήτων off-grid δεν περιορίζεται στην παροχή πόσιμου νερού. Η ολοκληρωμένη προσέγγιση των συστημάτων Winture αποτελεί μια προσιτή, έξυπνη λύση άρδευσης «όλα-σε-ένα» που συμπληρώνει το ηλιακό σύστημα αφαλάτωσης Winture Planet Cube για την παροχή νερού άρδευσης και λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εταιρεία μπορείτε να βρείτε στα αγγλικά [εδώ](#).

4. BAE Batterien GmbH

Τομείς δραστηριότητας:

- ✓ Αποθήκευση ενέργειας
- ✓ Φωτοβολταϊκά



Η εταιρεία BAE Batterien GmbH (BAE) με έδρα στο Βερολίνο είναι μια μικρομεσαία επιχείρηση με μακρόχρονη παράδοση στην παραγωγή βιομηχανικών μπαταριών. Εδώ και περίπου 120 χρόνια η BAE παραμένει αξιόπιστος πάροχος ενέργειας σε ολόκληρο τον κόσμο θέτοντας τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας και πιστοποίησης για τα προϊόντα της. Η κύρια δραστηριότητα της BAE συνίσταται στην παραγωγή μπαταριών μολύβδου για χρήση σε σταθερές εγκαταστάσεις, ιδίως σε εφαρμογές που απαιτούν την αδιάλειπτη ροή ηλεκτρικού ρεύματος, όπως για παράδειγμα στην ηλεκτροδότηση έκτακτης ανάγκης σε κέντρα δεδομένων, νοσοκομεία, εγκαταστάσεις παροχής ενέργειας και τηλεπικοινωνιών. Η BAE παράγει επίσης μπαταρίες για σιδηροδρομικά και περνοφόρα οχήματα.

Η εταιρεία δραστηριοποιείται επίσης επί μακρόν στον τομέα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Οι λύσεις φωτοβολταϊκών συστημάτων που προτείνει συμβάλλουν στην απρόσκοπτη και φιλική προς το περιβάλλον παροχή ενέργειας, ενώ παρέχει επίσης εφαρμογές στον τομέα των υποδομών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων. Με άλλα λόγια, η BAE προσφέρει βιώσιμες λύσεις για ένα αειφόρο μέλλον.

Στο ταξίδι της αποστολής στην Ελλάδα, τον Ιούνιο του 2019, η εταιρεία ενδιαφέρεται κυρίως για πιθανές νέες συνεργασίες με εταιρείες ανάπτυξης έργων και διανομείς λύσεων στον τομέα της ενέργειας.

Η στρατηγική της BAE Batterien GmbH για τη δραστηριοποίησή της στην ελληνική αγορά και η επιθυμητή μορφή συνεργασίας με επιχειρήσεις στην Ελλάδα διαμορφώνονται ως εξής:

- Συνεργασίες με τοπικούς εταίρους
- Συνεργασίες με διανομείς

Ενδιαφέρων Συνεργασίας της BAE Batterien με ελληνική εταιρεία από τους τομείς:

- Ανάπτυξη έργων ΑΠΕ (Off-Grid, EPC, Tenders)
- Εμπορικοί συνεργάτες (εταιρείες τεχνολογίας, διανομείς μπαταριών, χονδρεμπόριο)
- Εταιρείες συσσωρευτών ενέργειας (συστήματα για την αδιάλειπτη ηλεκτροδότηση σε κέντρα πληροφορικής, συστήματα τηλεπικοινωνιών, νοσοκομεία και αερολιμένες)

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εταιρεία μπορείτε να βρείτε στα αγγλικά [εδώ](#).

5. Green Island Energy gGmbH

Τομείς δραστηριότητας:

- ✓ Αποθήκευση ενέργειας
- ✓ Υβριδικά συστήματα
- ✓ ΑΠΕ (Φωτοβολταϊκά / Αιολική Ενέργεια)



Ο συνεχώς αυξανόμενος αριθμός παραγωγών ενέργειας μέσω ρευστών στο ηλεκτρικό δίκτυο απαιτεί την δημιουργία κατάλληλων συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας. Σχετικά με αυτά το ερευνητικό πρόγραμμα STENSEA (SToring ENergy at SEA) του Ινστιτούτου Fraunhofer διερευνά την τεχνική υλοποίηση ενός επαναστατικού υποθαλάσσιου υδροηλεκτρικού σταθμού άντλησης-ταμίευσης ενέργειας. Η αρχή της λειτουργίας του μοιάζει με αυτή των συμβατικών υδροηλεκτρικών σταθμών άντλησης αποθήκευσης ενέργειας: Ο τεχνητός κενός χώρος με τον ενσωματωμένο στρόβιλο άντλησης εγκαθίσταται στον βυθό της θάλασσας, όπως η κάτω δεξαμενή. Η θάλασσα που τον περιβάλλει αποτελεί την άνω δεξαμενή. Η διαφορά της πίεσης μεταξύ της κάτω και της άνω δεξαμενής αντιστοιχεί με το ύψος πτώσεως ύδατος ενός συμβατικού υδροηλεκτρικού σταθμού άντλησης-ταμίευσης ενέργειας και ισοδυναμεί με το θαλάσσιο βάθος του. Λόγω όμοιων οικονομικών στοιχείων και τεχνικών ιδιοτήτων όπως των συμβατικών υδροηλεκτρικών σταθμών άντλησης-ταμίευσης ενέργειας, η αρχή STENSEA είναι σε θέση να συμβάλλει σημαντικά στην επίλυση του προβλήματος αποθήκευσης ενέργειας.

Για πολλά νησιά, των οποίων το ηλεκτρικό δίκτυο δεν είναι συνδεδεμένο με τη στεριά, το STENSEA πρόγραμμα αποτελεί ελκυστική δυνατότητα αποθήκευσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε χαμηλό κόστος. Η εταιρεία Green Island Energy έχει θέσει ως στόχο την υποστήριξη των υποθαλάσσιων δεξαμενών άντλησης-ταμίευσης κατά την είσοδο τους στην αγορά. Από το καλοκαίρι 2017 η Πρωτοβουλία είναι σε συνεχή επικοινωνία με την ερευνητική ομάδα. Σημαντικό στα πλαίσια αυτής ήταν να εξακριβωθεί, υπό ποιες συνθήκες θα μπορούσε να κατασκευαστεί ένα μεγαλύτερο πρωτότυπο της υποθαλάσσιας μονάδας άντλησης-ταμίευσης ενέργειας στην Ελλάδα. Σημαντική παράμετρος είναι η ανεύρεση ενός ελληνικού νησιού, το οποίο θα διαθέτει τις κατάλληλες γεωγραφικές προϋποθέσεις.

Ενδιαφέρων Συνεργασίας της Green Island Energy gGmbH με:

- Energiegenossenschaften, insbesondere von Off-Grid Inseln
- Διαχειριστή έργου
- Αγορά ημιτελών έργων και ολοκλήρωσή τους
- Σχεδιαστή / Σύμβουλο

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εταιρεία μπορείτε να βρείτε στα αγγλικά [εδώ](#).

6. EUROSOL Projekt & Management GmbH

Τομείς δραστηριότητας:

- ✓ Φωτοβολταϊκά
- ✓ Υβριδικά συστήματα
- ✓ Smart Metering



Η EUROSOL, με κεντρικά γραφεία στο Ludwigshafen της Γερμανίας είναι μια κορυφαία διεθνής εταιρεία ανάπτυξης έργων, μελετών, προμήθειας και εγκατάστασης (EPC) στον τομέα της παραγωγής ισχύος από ανανεώσιμες και εναλλακτικές πηγές ενέργειας. Από την ίδρυσή μας το 1994 και τη δραστηριοποίησή μας στον τομέα των πρωτοπόρων έργων και των μικρής κλίμακας λύσεων φωτοβολταϊκών off-grid, έχουμε παραδώσει με επιτυχία πάνω από 2.500 ηλιακά συστήματα κάθε τύπου (σε ανοιχτούς χώρους, στέγες) και κάθε κλίμακας (επαγγελματικά, βιομηχανικά, κοινής ωφέλειας) στην Ευρώπη και τις χώρες της Μέσης Ανατολής και της Βόρειας Αφρικής. Αξιοποιώντας τη διεθνή εμπειρία της, τις δεξιότητές της στη μηχανική και το αποδεδειγμένο ποσοστό επιτυχίας της, η EUROSOL σχεδιάζει και αναπτύσσει λύσεις παροχής ενέργειας που ικανοποιούν τις απαιτήσεις διαφόρων εφαρμογών. Παρέχει ολοκληρωμένες υπηρεσίες πριν και μετά την πώληση σε όλα τα στάδια ανάπτυξης ενός έργου, από τον σχεδιασμό, την προμήθεια και την εγκατάσταση έως την εκπαίδευση και τη λειτουργία και συντήρηση.

Για πάνω από 20 χρόνια αξιοποιούμε την τεχνογνωσία μας στα ηλιακά φωτοβολταϊκά συστήματα και τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στην Ευρώπη επιτυγχάνοντας κορυφαίες επιδόσεις στην παροχή αποδοτικών και αξιόπιστων ηλιακών φωτοβολταϊκών μονάδων παραγωγής. Η EUROSOL προσφέρει μια πλήρη σειρά λύσεων και υπηρεσιών EPC για τον εξελισσόμενο τομέα της ενέργειας, όπου οι ΚΠΕ/ΑΠΕ κατέχουν τον πρωταρχικό ρόλο.

Η EUROSOL υλοποιεί συστήματα smart metering και διαχείρισης της ζήτησης για οικιακές και επαγγελματικές εφαρμογές. Επεξεργαζόμαστε τα δεδομένα των μετρήσεων σε συστήματα διαχείρισης δεδομένων ενέργειας και υποστηρίζουμε τους πελάτες μας ώστε να κατανοούν τις καταναλωτικές τους πρακτικές και συνήθειες στον τομέα της ενέργειας, να αναγνωρίζουν τυχόν μη αποδοτικές διεργασίες, να λαμβάνουν οικονομικώς επωφελή μέτρα και να προβαίνουν σε παρεμβάσεις στο πεδίο της διαχείρισης ενέργειας. Στον τομέα της διαχείρισης ισχύος η EUROSOL συνεργάζεται με παρόχους τεχνολογίας εξειδικευμένους στον συγκεκριμένο τομέα και παρέχει στους πελάτες μια ολοκληρωμένη σειρά οικονομικά αποδοτικών λύσεων που συμβάλλουν στην κερδοφορία τους. Υλοποιούμε, κατά περίπτωση, μικρής κλίμακας λύσεις micro grid και εφαρμόζουμε στοχευμένες παρεμβάσεις βελτιστοποίησης της ποιότητας ισχύος, οι οποίες συνεπάγονται σημαντικά οφέλη από την άποψη του ενεργειακού κόστους.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εταιρεία μπορείτε να βρείτε στα αγγλικά [εδώ](#).

7. Easy Smart Grid GmbH

Τομείς δραστηριότητας:

- ✓ Αποθήκευση ενέργειας
- ✓ Υβριδικά συστήματα



Η εταιρία Easy Smart Grid προσφέρει μια απλή, ανθεκτική και προσιτή λύση που ενεργοποιεί τη μεταφορά φορτίου ως ένας προσιτός συσσωρευτής ενέργειας για το δίκτυο ηλεκτροδότησης.

Easy Smart Grid σημαίνει:

- Συνεχής αντιστάθμιση παραγωγής και κατανάλωσης που επιτρέπει την αποθήκευση ενέργειας με χαμηλότερο κόστος και την επιτάχυνση της μετάβασης σε ΑΠΕ
- Εύκολη πρόσβαση για κάθε χρήστη και ισότιμη ευελιξία
- Αποκεντρωμένη αρχιτεκτονική χωρίς σύνθετες και δαπανηρές υποδομές ΤΕΠ, η οποία βελτιώνει την ασφάλεια τροφοδοσίας και την προστασία των προσωπικών δεδομένων.

Με τις ΑΠΕ είναι εφικτή από σήμερα κιόλας η μείωση του κόστους ενέργειας στα νησιά και σε απομονωμένες περιοχές: η αντικατάσταση των ορυκτών πόρων ενέργειας (ντίζελ/αργό πετρέλαιο) με φωτοβολταϊκά ή αιολική ενέργεια μειώνει το κόστος και τις εκπομπές κατά 100 € και κατά περίπου έναν τόνο CO₂ ανά MWh κατ' ελάχιστον. Έτσι, καθίσταται εφικτή η μετάβαση σε καθαρές μορφές ενέργειας με ελάχιστο κόστος επένδυσης και σύντομο χρόνο απόσβεσης. Η ανάπτυξη φωτοβολταϊκών και συστημάτων αιολικής ενέργειας προϋποθέτει εξελιγμένο σύστημα διαχείρισης δικτύου για τον έλεγχο του κυμαινόμενου φορτίου. Η Easy Smart Grid μειώνει το κόστος συσσώρευσης ενέργειας τόσο για τη σταθερότητα του δικτύου όσο και την προσαρμογή του φορτίου, επιτρέποντας έτσι την «έξυπνη φόρτιση» ηλεκτρικών οχημάτων ή τη μετατόπιση του χρόνου λειτουργίας συμπιεστών ψυκτικού μέσου σε χρονικά διαστήματα κατά τα οποία παρουσιάζεται πλεόνασμα παραγωγής ενέργειας.

Οι εταιρείες εκμετάλλευσης απομονωμένων δικτύων πρέπει να βασίζονται στις ικανότητές τους και σε αξιόπιστες τεχνολογίες προκειμένου να εξυπηρετούν τους πελάτες τους με τη δέουσα αξιοπιστία. Ευτυχώς, η μετάβαση στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας τους προσφέρει πολλά πλεονεκτήματα:

- Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας μειώνουν το κόστος και τις εκπομπές ρύπων
- Η αξιοποίηση των τοπικών πόρων καταργεί την εξάρτηση από τις εισαγωγές
- Η διαφοροποίηση κατά την παραγωγή και η ευελιξία βελτιώνουν τη σταθερότητα και την ανθεκτικότητα των δικτύων ηλεκτροδότησης

Το Easy Smart Grid επιτρέπει την καλύτερη αξιοποίηση των ΑΠΕ, τη βελτίωση της σταθερότητας του δικτύου και τη μείωση του κόστους ενέργειας. Η μετάβαση αυτή οδηγεί σταδιακά σε μια συνεχή διαδικασία βελτιστοποίησης: μεγαλύτερη ευελιξία σημαίνει περισσότερες αξιοποιήσιμες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, και ούτω καθεξής. Το κόστος παραγωγής και οι εκπομπές CO₂ μειώνονται διαρκώς, ενώ παράλληλα ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος υλοποίησης και οι απαιτούμενες επενδύσεις.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εταιρεία μπορείτε να βρείτε στα αγγλικά [εδώ](#).



Deutsch-Griechische
Industrie- und Handelskammer
Ελληνογερμανικό Εμπορικό
και Βιομηχανικό Επιμελητήριο



MITTELSTAND
GLOBAL
EXPORTINITIATIVE ENERGIE

8. Uniper Kraftwerke GmbH

Τομείς δραστηριότητας:

- ✓ Αποθήκευση ενέργειας
- ✓ Υβριδικά συστήματα



Η Uniper είναι μια παγκόσμια εταιρεία ενέργειας η οποία παράγει, εμπορεύεται και εκμεταλλεύεται ενέργεια σε ευρεία κλίμακα. Επιπλέον, η Uniper προμηθεύεται, αποθηκεύει, μεταφέρει και παρέχει πρώτες ύλες όπως φυσικό αέριο, υγραέριο και άνθρακα, καθώς και συναφή προϊόντα. Με περίπου 37 GW παραγωγική ικανότητα στις εγκαταστάσεις της, η εταιρεία συγκαταλέγεται διεθνώς μεταξύ των μεγάλων παραγωγών ηλεκτρισμού και δραστηριοποιείται επίσης στο διεθνές εμπόριο ενέργειας, καθώς εμπορεύεται ευρύ φάσμα προϊόντων ηλεκτρισμού και φυσικού αερίου σε ολόκληρη την Ευρώπη και τη Βόρειο Αμερική.

Η Uniper προσφέρει λύσεις αποθήκευσης ενέργειας για την υποστήριξη των δικτύων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Τα συστήματα ενέργειας του μέλλοντος απαιτούν νέες τεχνολογίες αποθήκευσης που εξισορροπούν καλύτερα την ασταθή προσφορά ενέργειας των αιολικών και ηλιακών συστημάτων. Η ερευνητική ομάδα της Uniper αξιολογεί και βελτιστοποιεί νέες ιδέες στον τομέα της αποθήκευσης ενέργειας. Οι ειδικοί της Uniper αναπτύσσουν καινοτόμες τεχνολογίες που συμβάλλουν στην προστασία από απώλειες των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Για παράδειγμα, σε εγκαταστάσεις power-to-gas η αιολική ενέργεια μετατρέπεται μέσω ηλεκτρόλυσης σε υδρογόνο που τροφοδοτεί στη συνέχεια το δίκτυο φυσικού αερίου. Επιπλέον, η εταιρεία δραστηριοποιείται σε μελλοντικές εφαρμογές όπως στην ανάπτυξη συσσωρευτών μεγάλης κλίμακας για την αποθήκευση ηλεκτρισμού. Για τις δοκιμές που απαιτούνται για την τεχνική και οικονομική έγκριση των συσσωρευτών διαχειριζόμαστε από κοινού με άλλους συνεργάτες τον δομοστοιχειωτό συσσωρευτή M5BAT στο Άαχεν.

Η Uniper προσφέρει επίσης έξυπνες λύσεις για την κάλυψη των αναγκών της βιομηχανίας σε θερμότητα και ηλεκτρισμό με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Μέσω της Uniper Tribrid Solution η εταιρεία προσφέρει μια φιλική προς το περιβάλλον λύση για την παροχή θερμότητας και ηλεκτρισμού στις βιομηχανίες τροφίμων και ποτών, υφαντουργίας, κατεργασίας μετάλλων και εξόρυξης.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εταιρεία μπορείτε να βρείτε στα αγγλικά [εδώ](#).

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag