

Aufbauen, einstecken, Strom erzeugen | Das Markisenkraftwerk von BeluSol

Machen Sie sich jetzt Ihren Sonnenschutz zu Nutze und verdienen Sie damit bares Geld

Lingen, Januar 2025 Die Markise hat ihre Ursprünge in der Antike, als Segeltücher und andere strapazierfähige Stoffe aufgespannt wurden, um vor schädlicher UV-Strahlung zu schützen. Zwar hat sich der Sonnenschutz in den vergangenen Jahrzehnten in Form und Farbe verändert und auch die technischen Rahmenbedingungen haben sich verbessert, eine wirkliche Innovation hat in diesem Bereich jedoch nicht mehr stattgefunden.

Bis jetzt! Bis sich Bernhard Lucas, Geschäftsführer der BeluTec Gruppe, die für ihre individuellen Tür-, Tor- und Fassadensysteme bekannt ist, der Markise angenommen hat, um den Nutzen dieser, insbesondere in Zeiten der Klima- und Energiekrise, zu hinterfragen. Denn, wo Sonne abgeschirmt wird, kann im Umkehrschluss doch auch Strom produziert werden. Und so hat Bernhard Lucas mit seinem Team aus Ingenieur:innen das Markisenkraftwerk entwickelt, das ab Frühjahr 2025 im Onlineshop <https://www.BeluSol.eu> sowie in den gängigen Baumärkten erhältlich ist.

Do it yourself: So einfach war Strom produzieren noch nie

Im Gegensatz zu den bekannten Balkonkraftwerken kann das Markisenkraftwerk ohne Aufwand, ohne Werkzeug und komplett in Eigenregie aufgebaut und in Betrieb genommen werden. Das Markisenkraftwerk entspricht in seiner Grundkonstruktion einer großen Variante der handelsüblichen Klemmmarkise und kann ohne zu betonieren oder zu dübeln unter einem Balkon oder an einer überdachten Terrasse montiert werden. Darüber hinaus besteht auch die Möglichkeit das ganze System, wie eine klassische Markise unter der Decke zu befestigen. BeluSol wird insgesamt sechs verschiedene Varianten des Markisenkraftwerks anbieten, um allen örtlichen Anforderungen gerecht zu werden.

Optimale Ausrichtung für maximalen Ertrag

Einen weiteren Vorteil, den das Markisenkraftwerk gegenüber dem Balkonkraftwerk bietet, ist die individuelle Ausrichtung. Während die Markise Schatten spendet und die darunterliegenden Bereiche kühl hält, nutzt sie gleichzeitig die einfallende Sonneneinstrahlung zur Energiegewinnung. Durch die bewegliche Struktur kann die Markise jederzeit optimal an den jeweiligen Sonnenstand angepasst werden. Ob morgens, mittags oder abends, ob Sommer oder Winter: Die Marke steht so immer im optimalen Winkel zur Sonne und erzielt gegenüber dem klassischen Balkonkraftwerk auf diese Weise stets die maximale Energieausbeute.

Made in Germany: Qualität, die überzeugt

Bei der BeluTec Gruppe handelt es sich um ein familiengeführtes Unternehmen mit Sitz im emsländischen Lingen. Seit über 30 Jahren entwickelt und produziert der Hersteller Tür-, Tor- und Fassadensysteme und vereint hierbei deutsche Ingenieurskunst mit Innovationskraft. Die Systeme von BeluTec kommen sowohl in privaten Haushalten als auch in Gewerbe und Industrie zum Einsatz. Die neueste Entwicklung, das Markisenkraftwerk, ist bereits patentiert und basiert auf der ausgereiften Grundtechnologie des bekannten Hebefaltsystems von BeluTec. Selbstverständlich wurde das Markisenkraftwerk jeglichen nur denkbaren Stress- und Belastungstests unterzogen. Eine Wassersackbildung, wie sie bei handelsüblichen Markisen bekannt ist, ist für das Markisenkraftwerk ausgeschlossen. Auch bei den Belastungstests zu den Windwiderstandsklassen hat die Konstruktion die geforderten Werte der Normung weit übertroffen.

Ideal für Mieter:innen: keine Genehmigung und sogar förderfähig

Das Markisenkraftwerk ist nach Erhalt und Aufbau sofort einsatzbereit und bedarf keiner Genehmigung seitens des Hauseigentümers oder Vermieters. Die gewonnene Energie kann sogleich über einen handelsüblichen Schukostecker ins Hausnetz eingespeist werden. Auch bedarf es keines neuen Zählers. Darüber hinaus entfällt beim Kauf eines Markisenkraftwerks aktuell die Mehrwertsteuer, einzelne Bundesländer fördern den Erwerb mit bis zu 500 Euro. Käufer:innen eines Markisenkraftwerks profitieren also doppelt und leisten außerdem einen effektiven Beitrag zur Energiewende.