

Pressemitteilung Nr. 06.19

NESTRO® schreibt UMWELTSCHUTZ groß

5

In der NESTRO®-Gruppe wurde schon immer auf den Einsatz möglichst geringer Ressourcen und auf eine hohe Autarkie in der Energieversorgung geachtet. „Die aktuelle Diskussion zeigt uns, dass wir mit vielen Maßnahmen an jedem unserer Produktionsstandorte der Zeit voraus waren“, so Geschäftsführer Robert Nettelstroth. „Wir werden diesen Weg weiter beschreiten, damit nicht nur unsere Produkte für den Schutz unserer Umwelt arbeiten, sondern auch unsere Fertigung möglichst klimaneutral bleibt.“ Bereits seit dem Jahr 2013 erzeugt die NESTRO® Lufttechnik GmbH am Hauptstandort Schkölen in Thüringen ihren eigenen Strom. Mehr als 10 2.000 polykristalline Photovoltaikmodule auf dem gesamten Flachdach und zum Teil zusätzlich an der Fassade erbringen eine Gesamtleistung von fast 15 500 kWp. Der mit diesen Solarmodulen erzeugte Strom wird im gesamten Betrieb eigengenutzt und Überkapazitäten werden ins Netz eingespeist. Auch bei der NESTRO Hungária Kft. am Standort Pécs in Ungarn wird 20 Eigenstrom erzeugt. 100 polykristalline Module sorgen hier für eine Gesamtleistung von annähernd 30 kWp.

Der Wärmebedarf wird in Schkölen seit 2006 über eine eigenentwickelte Heizung gedeckt, die mit dem nachwachsenden Rohstoff Stroh betrieben wird. Das Heizsystem ist komplex, die Anlagenbestandteile reichen vom 25 Strohhallenauflöser über den Heizkessel bis zum Rauchgasfilter. Insgesamt wird hier eine Heizleistung von 500 kW zur Verfügung gestellt. Die Emissionswerte werden regelmäßig gemessen und unterschreiten die gesetzlich festgelegten Höchstwerte. Bei der NESTRO PPHU Sp. z o.o. in Olesno, Polen, wird eine innovative Wärmepumpe zur Beheizung und zum 30 Kühlen von Büro- und Fabrikgebäuden auf einer Gesamtfläche von 640 m² eingesetzt, die - verglichen mit anderen Heizsystemen - bis zu 75% Energie einspart. In Pécs werden mit einem Hackschnitzelkessel das Büro, die Werkhalle und das Lager auf einer Gesamtfläche von 2.000 m² beheizt. Die erforderlichen Hackschnitzelmengen werden hierzu aus Restmaterialien 35 (Verpackungen, gebrochenen Paletten und Sperrholzplatten) gewonnen.

In zwei Zisternen mit einem Fassungsvermögen von je 20 m³ wird bei NESTRO® in Schkölen Regenwasser aufgefangen und zum Bewässern der Grünbereiche rund um das Werk eingesetzt. Und auch in Pécs wird gesammeltes Regenwasser genutzt, um die Grünanlagen zu bewässern. So 40 wird wertvolles Trinkwasser eingespart.

Im Produktbereich innerhalb der gesamten NESTRO®-Gruppe werden das Angebotsportfolio nachhaltig weiterentwickelt und einzelne Produkte ergänzt oder optimiert. Zielsetzung ist dabei immer die Steigerung der

45 Effizienz, die Verringerung von Schallemissionen und die Verbesserung der
Luftqualität bzw. die Bindung von gefährlichen Schadstoffen. NESTRO® ist
ein klassisches Umweltschutzunternehmen mit vielen internationalen
Auszeichnungen.

50 Die 1977 gegründete NESTRO® Lufttechnik GmbH ist heute einer der
großen etablierten Hersteller von Produkten und Systemen für die Absaug-
und Filtertechnik sowie für die Sortier- und Entsorgungstechnik. Über 260
Mitarbeiter entwickeln und produzieren an den drei
Produktionsstandorten in Deutschland, Polen und Ungarn gemäß
individueller Kundenspezifikation.

55 Pressemitteilung Nr. 06.19, Seite 1 von 2
Veröffentlichung 19.09.2019
3.190 Zeichen, 427 Wörter

60 **Bildmaterial:** PM 06.19-01.jpg Die Zentrale der NESTRO®-Gruppe
besitzt eine PV-Anlage mit einer Leistung
von fast 0,5 MWp.

PM 06.19-02.jpg Das von NESTRO® entwickelte
Heizsystem wird mit Stroh betrieben.

65

Für Rückfragen zu dieser Pressemitteilung wenden Sie sich gern an:

NESTRO® Lufttechnik GmbH, Paulus-Nettelinstroth-Platz, D-07619 Schkölen
Till Uhle, Marketingleiter & Vertriebsleiter D|A|CH

70 Tel.: +49 (0)171 3003570 | E-Mail: t.uhle@nestro.de