

Förderfähigkeit von NESTRO®-Systemen
Neuanlagen & Anlagenoptimierungen

Wer jetzt investiert, spart länger!

DEUTSCHLAND
MACHT'S
EFFIZIENT.



Gestalten Sie Ihre Prozesse energieeffizient!

Seit Dezember 2014 unterstützt die Bundesregierung im Rahmen des "Nationalen Aktionsplans Energieeffizienz" (NAPE) Unternehmen mit attraktiven Förderangeboten, wenn sie ihre Energieeffizienz steigern. Gefördert werden investive Maßnahmen zur Erhöhung der Energieeffizienz durch den Einsatz von hocheffizienten Querschnittstechnologien mit einem Zuschuss von bis zu 30 %. Hierzu zählen elektrisch angetriebene Anlagen wie Motoren, Druckluftsysteme, Pumpen oder Lüftungen. Diese Investitionen amortisieren sich oft schon nach wenigen Monaten. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, lukrative, nicht rückzahlbare Zuschüsse zu erhalten.

Diese Förderung sollten Sie für Einzelmaßnahmen nutzen!

Bei raumlufttechnischen Anlagen gehören zum Fördergegenstand der Ersatz und die Neuanschaffung von hocheffizienten Ventilatoren, die Drehzahlregelung bei Ventilatoren und die Wärmerückgewinnung ab einer Investition von 2.000 € einschließlich der dazugehörigen Nebenkosten für Planung und Installation. Der Effizienznachweis erfolgt über festgelegte Mindesteffizienzkriterien.

Diese Förderung sollten Sie für die Optimierung technischer Systeme nutzen!

Neben den geförderten Techniken der Einzelmaßnahme werden ab einer Investition von 20.000 € zusätzlich weitergehende Maßnahmen bei Ersatz und Neuanschaffung gefördert, welche die Anpassung und Optimierung der kompletten Anlagenperipherie (Lüftungskanäle, Lüftungsklappen, Filter, etc.) betreffen. Hierzu muss ein zertifizierter Energieberater die Verwendung von hocheffizienten Querschnittstechnologien zur Optimierung des betrachteten Systems prüfen und positiv bewerten.

Bei der Ersatzmaßnahme muss in einem Energieeinsparkonzept die Energieeinsparung mindestens 25 % gegenüber dem IST-Zustand des technischen Systems betragen. Bei der Neuanschaffung ist die Einhaltung der Mindesteffizienzwerte Voraussetzung und Bestandteil des zu erstellenden Energieeinsparkonzeptes.

NESTRO® unterstützt Sie hierbei auf der Anlagenseite mit neuen Lösungen im Bereich der Luftreinhaltung, nämlich der Absaugung, dem Transport und der Filterung von Staub, Spänen, Rand- oder Stanzabschnitten und von Farbnebel durch:

- Anwendungsorientierte systemeffiziente Anlagenauslegung
- Einsatz moderner Unterdruck-/Reingas- anstelle alter Überdruck-/ Rohgastechologie
- Einsatz hocheffizienter Ventilatoren, intelligenter Frequenzumrichter zur Drehzahlregelung einzelner Ventilatoren und/oder Rüttelmotoren sowie Einsatz hocheffizienter Motoren (IE3, IE4)
- Einsatz hocheffizienter Druckluftsysteme (Filterregeneration)
- Nutzung der Rückluft zum Heizen oder Klimatisieren, Einsatz von Wärmetauschern
- Einsatz von Umluft- anstelle von Abluftsystemen

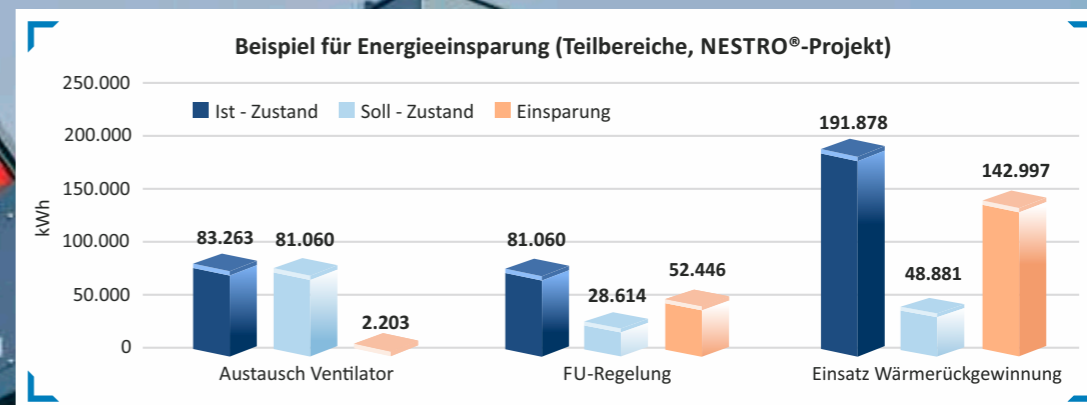
Zudem unterstützt Sie NESTRO® bundesweit durch die Vermittlung unabhängiger sowie anwendungs- und branchenerfahrener Energieeffizienzberater. Sie erfüllen die Forderung der Zulassung beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW), der Listung bei der BAFA und der Listung bei der Deutschen Energie-Agentur (dena). Sie verfügen über eine ausgezeichnete Vernetzung, z.B. innerhalb des Rationalisierungs- und Innovationszentrums der Deutschen Wirtschaft (RWK) sowie der Kompetenzstellen Netzwerk Energieeffizienz (KEFF).



Diese von uns für Sie empfohlenen Berater können in Ihrer Branche Energieaudits gemäß DIN EN 161247-1 durchführen und Sie bis hin zur Einführung der DIN ISO 50001 (systematisches Energiemanagement) begleiten. Fragen Sie uns nach Referenzen.

Beispiel Energie-Bilanz (NESTRO®-Projekt)

Lebenszyklusanalyse		Ist-Zustand	Soll-Zustand	Einsparung
Stromverbrauch / Jahr	kWh	83.263	28.614	54.649
Stromkosten	€/kWp	0,19	0,19	
Energieverbrauch therm. / Jahr	kWh	191.878	48.881	142.997
Energieverbrauch therm.	€/kWp	0,05	0,05	
Jährliche Energiekosten	€	25.390	7.872	
Einsparung / Jahr	€		17.517	



vorher



nachher

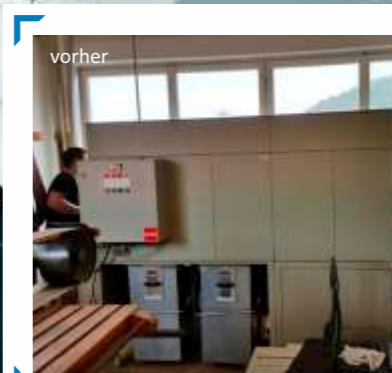


„Die Zusammenarbeit mit Energiewelt-Info und Nestro war vorbildlich, der BAFA Zuschuss war innerhalb von 4 Wochen nach Einreichung auf unserem Konto. Mein herzlicher Dank gilt allen Beteiligten am Projekt. Gute Leistung ist ihren Preis wert! Wir würden Nestro auf jeden Fall wieder beauftragen!“

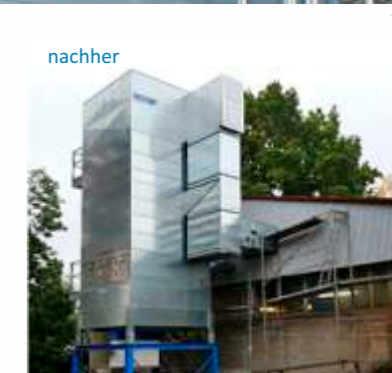
Reinhard Siegert



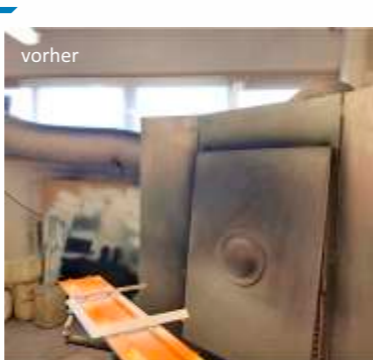
vorher



nachher



vorher



nachher





Wir bieten Erfahrung & Testkapazitäten

NESTRO® Lufttechnik kann auf 40 Jahre Erfahrung zurückblicken. Als einer der Pioniere in der Unterdrucktechnologie haben wir uns mit dem Thema Energieeffizienz bereits im abgelaufenen Jahrhundert intensiv befasst. Wichtig für Sie als Betreiber ist, dass Unterdrucksysteme verglichen mit Überdrucksystemen bis zu 30 % Energie sparen. Denn der Ventilator, das Herz eines jeden Absaug-/ Filtersystems, ist dabei dem Filter nachgelagert. Er transportiert kein Material und kann daher strömungstechnisch optimiert werden. Solch ein Hochleistungs-Radial-Ventilator mit einem auf der Motorwelle montierten, geschlossenen Stahlflügelrad ist energetisch immer erste Wahl.

2016 haben wir auf dem Betriebsgelände in unserem Werk Schkölen in einen einzigartigen Testfilter investiert, mit dem sich unterschiedliche Materialbeaufschlagungen, Strömungstechniken, Kaskadenanordnungen und Frequenzsteuerungen hervorragend in ihrer Einzelwirkung und im Zusammenwirken miteinander abbilden, testen und bewerten lassen. Damit werden wir uns einen Wissensvorsprung erarbeiten, von dem Sie als Kunde profitieren können. Besonders anspruchsvolle Aufgaben können mit Hilfe dieser Großanlage leichter, schneller, kostengünstiger und zuverlässiger gelöst werden. Fragen Sie uns.



Ihr Fachhandelspartner



NESTRO® Lufttechnik GmbH
Paulus-Nettelstroth-Platz
D - 07619 Schkölen
Tel.: +49 (0)36694 41-0
E-Mail: info@nestro.de
www.nestro.de