

Nachhaltige Betriebsoptimierungen

In Bezug auf Energieeffizienz und Kosten werden bestehende Lüftungs- und Klimaanlagen oft suboptimal betrieben. Dies gilt in der Regel umso mehr, je komplexer die Anlagen sind.

Einsparungen lassen sich insbesondere in den folgenden Bereichen erzielen:

- Strombedarf für den Lufttransport
- Kältebedarf für Kühlung und Entfeuchtung
- Elektrische Befeuchtung

Das Förderprogramm NEBO+ richtet sich an Betreiber von mittleren und grossen Lüftungs- und Klimaanlagen. Es bietet teilnehmenden Anlagenbetreibern einen attraktiven Förderbeitrag zur professionellen Durchführung einer nachhaltigen energetischen Betriebsoptimierung (BO).

Die Abwicklung des Förderprogramms NEBO+ erfolgt in enger Zusammenarbeit mit Umsetzungspartnern (UP), welche die Optimierungsmassnahmen im Auftrag der Anlagenbetreiber planen und vor Ort umsetzen. Die Anlagenbetreiber werden im Verlauf der Betriebsoptimierung unterstützt, die Anlagen energieeffizient zu betreiben und die verschiedenen Parameter optimal zu steuern.

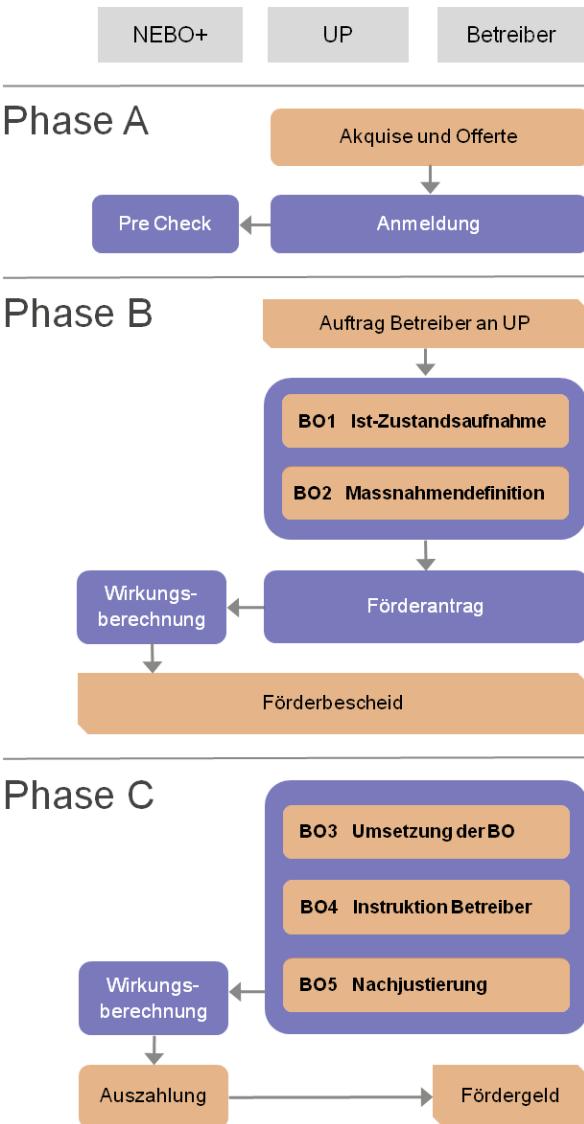
Die Betriebsoptimierungen werden in 5 Schritten durchgeführt:

- BO1: Ist-Zustandsaufnahme
- BO2: Massnahmendefinition
- BO3: Umsetzung der BO
- BO4: Instruktion Betreiber
- BO5: Nachjustierung

Ablauf des Förderprogramms

Bei der Abwicklung des Förderprogramms durchläuft jedes BO-Projekt die drei Programmphasen

- Projektakquise und Anmeldung Förderprogramm
- BO-Planung und Abschluss Fördervertrag
- BO-Umsetzung und Auszahlung Fördergeld

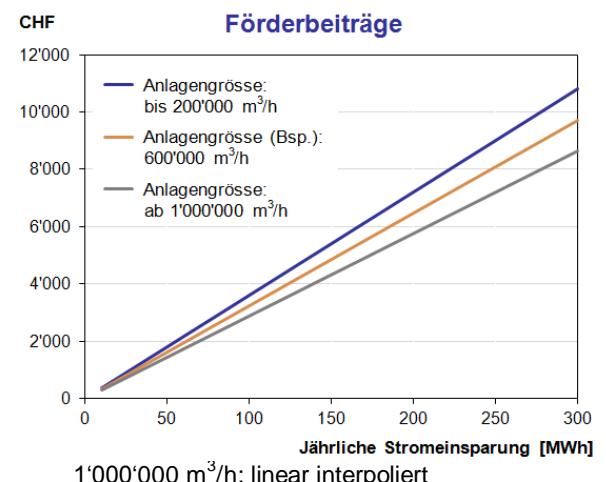


Förderbeiträge

Die Förderbeiträge werden direkt an den Erfolg der Effizienzmassnahmen in Form der erreichten Stromeinsparung gekoppelt. Diese wird in Phase C durch das Förderprogramm NEBO+ mittels eines standardisierten Berechnungstools ermittelt.

Bezogen auf die jährliche Einsparung werden die Fördersätze wie folgt festgelegt:

- für Projekte bis $200'000 \text{ m}^3/\text{h}$: 3.6 Rp/kWh
- für Projekte grösser $1'000'000 \text{ m}^3/\text{h}$: 2.88 Rp/kWh
- für Projekte zwischen $200'000 \text{ m}^3/\text{h}$ und $1'000'000 \text{ m}^3/\text{h}$: linear interpoliert



Förderberechtigung

Die Zielgruppe des Förderprogramms NEBO+ sind mittlere und grosse BO-Projekte mit einer Luftförderungsrate von mehr als $40'000 \text{ m}^3/\text{h}$ pro Standort. Kleinere Projekte können sich jedoch ebenfalls zur Teilnahme am Förderprogramm anmelden, falls sie eine Luftförderungsrate von mehr als $10'000 \text{ m}^3/\text{h}$ besitzen. Aufgrund der Priorisierung grösserer BO-Projekte werden sie zunächst auf eine Warteliste gesetzt. Bei Betrieben mit gesetzlichen Auflagen (z.B. Grossverbraucherartikel) oder anderweitiger Förderung gelten besondere Bestimmungen.

Trägerschaft

NEBO+ wird durch ProKilowatt im Rahmen der «Wettbewerblichen Ausschreibungen im Stromeffizienzbereich» im Auftrag des Bundesamts für Energie (BFE) gefördert.

Konzipiert und betrieben wird das Förderprogramm durch die Projektgemeinschaft NEBO+, die aus den beiden folgenden Firmen besteht:

- TEP Energy GmbH
- Lemon Consult GmbH

Umsetzungspartner

Das Förderprogramm NEBO+ wird in Zusammenarbeit mit 18 Umsetzungspartnern realisiert, welche die Betriebsoptimierungen bei den teilnehmenden Anlagen vor Ort durchführen. Es handelt sich dabei um die folgenden Firmen:

- Amstein + Walthert AG Zürich
- Balzer Ingenieure AG
- Basler & Hoffmann AG
- Bleiker & Partner Ingenieure AG
- DM Energieberatung AG
- Durena AG
- Dr. Eicher & Pauli AG
- Energil Sàrl
- Enerplan SA
- Hunziker Betatech AG
- institut bau + energie AG
- Jobst Willers Engineering AG
- Lemon Consult GmbH
- Neosys AG
- Planair SA
- Reuss Engineering AG
- Siemens Schweiz AG
- Weinmann Energies SA

Erste Schritte

Sie sind interessiert? Bitte wenden Sie sich mit Ihren Fragen an das Förderprogramm NEBO+ oder direkt an einen Umsetzungspartner in Ihrer Nähe. Beide werden das weitere Vorgehen gerne mit Ihnen besprechen.

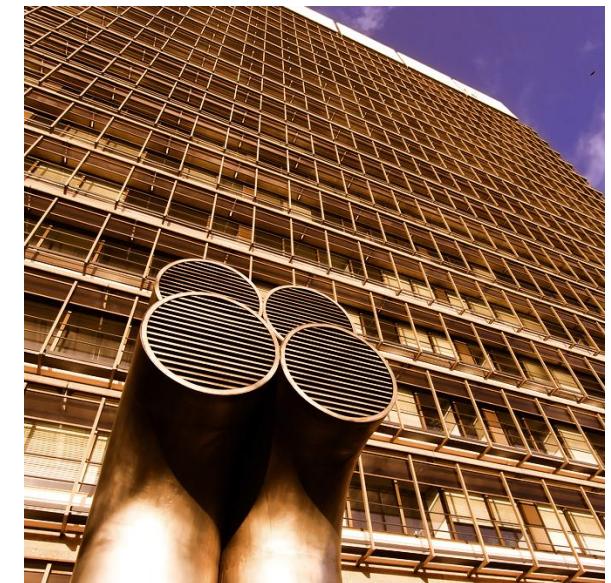
NEBO+

Kontakt

Förderprogramm NEBO+
Nachhaltige Energetische Betriebsoptimierung
c/o TEP Energy GmbH
Rotbuchstrasse 68
CH-8037 Zürich

Tel. +41 43 500 71 71
Fax +41 43 500 71 79

info@neboplus.ch
www.neboplus.ch



**Nachhaltige Energetische
Betriebsoptimierungen**

Von Lüftungs- und Klimaanlagen