

BlueKit Lift Systeme zur Modernisierung

# ENERGIE EINSPAREN DURCH INTELLIGENTE SCHACHTENTRAUCHUNG



A woman with long dark hair, wearing a blue denim jacket over a white top, stands in profile looking out a large window. The window offers a view of a city skyline under a blue sky with white clouds. The interior of the room has a modern, clean aesthetic with a white ceiling and a wooden railing in the foreground.

## Über BlueKit

Als Marke der D+H Gruppe ist BlueKit Marktführer bei Konzeption, Herstellung und Vertrieb von Lösungen zur effizienten Entrauchung, bedarfsoptimierter Lüftung von Aufzugs- und Technischächten sowie zuverlässigen Wetterschutzhauben. Seit über zehn Jahren sorgen die BlueKit Lösungen für intelligente Energieeinsparung sowie für Sicherheit und Wohlbefinden in Immobilien.

## WAS IST BLUEKIT UND WIE FUNKTIONIERT ES?

Zur Entrauchung sowie Lüftung des Aufzugsschachts dient eine im Schachtkopf eingelassene Außenöffnung, durch die jedoch kostbare Energie verloren geht. Über die undichten Aufzugstüren entweicht durch den Kamineffekt in der Heizsaison aufgewärmte Raumluft, was zu einem enormen Anstieg der Heizkosten führt.

Anhand eines in die Außenöffnung des Aufzugsschachts eingebauten Verschlusselements unterbinden die BlueKit Systeme den kontinuierlichen Austritt von beheizter oder klimatisierter Raumluft. Im Notfall oder bei Lüftungsbedarf öffnet sich das Verschlusselement automatisch. Das BlueKit System besteht aus nur wenigen Komponenten, die alle nach EN-Normen zertifiziert sind. Es ist mit jedem Aufzugstyp kompatibel und kann leicht installiert bzw. nachgerüstet werden.

### FÜR JEDEN SCHACHT DAS PASSENDE SYSTEM

Egal ob Standardmaße oder Sonderlösungen: Mit den beiden Produktvarianten BlueKit AIO und AIO Basic können alle baulichen und technischen Anforderungen abgedeckt werden.

Das AIO System wird als wirtschaftliche Lösung für Standardschächte eingesetzt und kann mit allen Rauchmeldesystemen kombiniert werden. Die AIO Lösungen bieten durch ihren erweiterten Funktionsumfang flexible Anpassungsmöglichkeiten und sind ideal für den Einsatz in energetisch hochwertigen Gebäuden. Sie eignen sich für Gruppenschächte sowie Aufzüge mit Maschinenraum und können um Wind- und Regengeber, Zeitschaltuhr und Schlüsselschalter erweitert werden. Außerdem ist ein Anschluss an eine Brandmeldeanlage (BMA) möglich.

## IHRE VORTEILE

- ✓ Reduzierung der Energiekosten
- ✓ Zuverlässige Rauchererkennung und bedarfsabhängige Lüftung
- ✓ Reduzierung der Wartungszyklen des Aufzugs
- ✓ Verringerung der Feuchtigkeit sowie kalter Zugluft
- ✓ Aufwertung der Luftqualität
- ✓ Nachhaltigkeit durch Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen

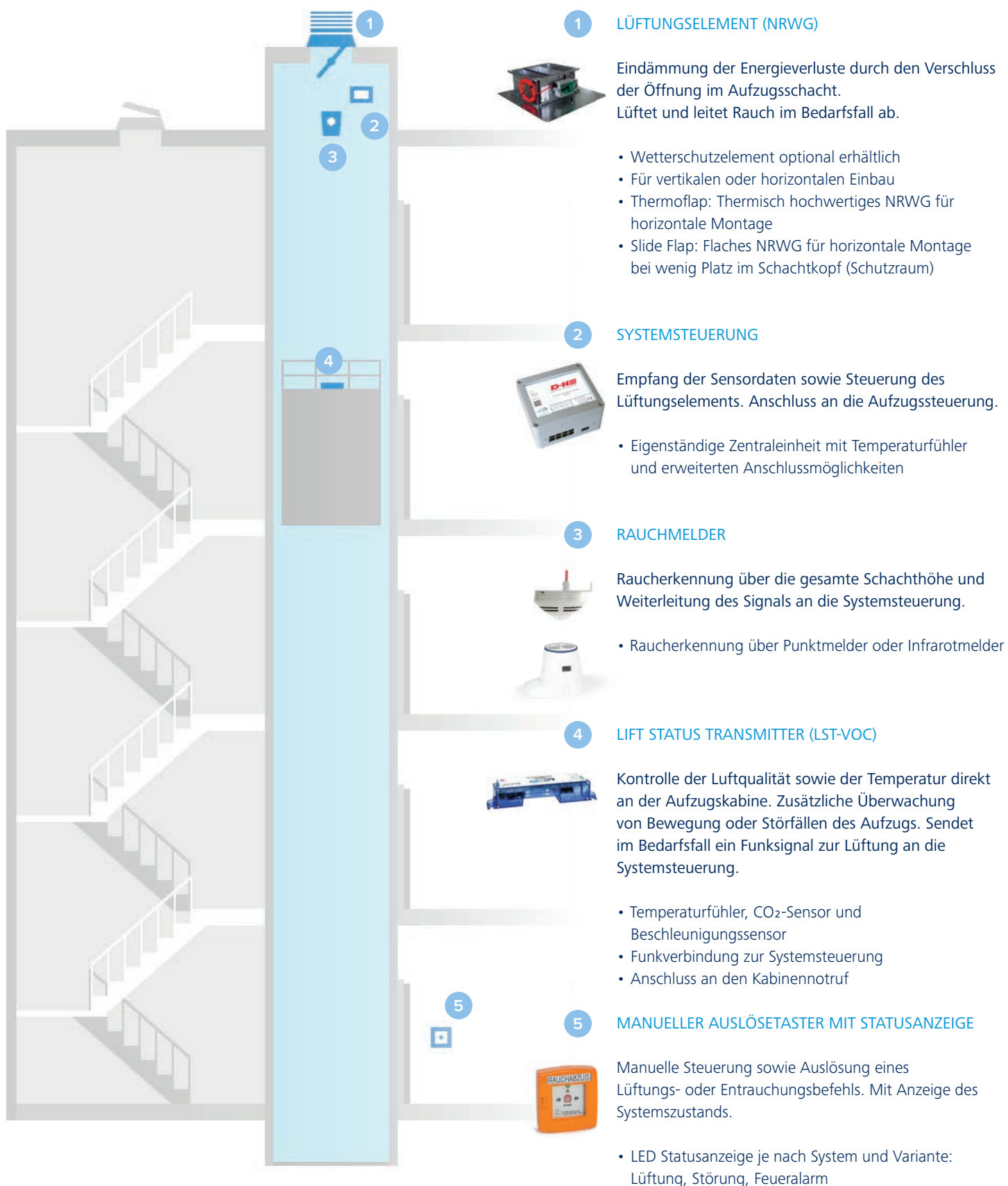
## WARUM BLUEKIT?

- ▶▶ Geprüfte und zertifizierte Technologie
- ▶▶ Rechtsicher und patentiert
- ▶▶ Zukunftsweisende Systeme
- ▶▶ Umfassender Service
- ▶▶ Zusammenarbeit mit führenden Aufzugsbauern

„MIT SICHERHEIT“ DIE EINFACHSTE LÖSUNG,  
UM KOSTBARE ENERGIE ZU SPAREN UND  
FÜR WOHLBEFINDEN IN JEDEM GEBÄUDE ZU  
SORGEN!

# DAS BLUEKIT SYSTEM

Ein Zusammenwirken zuverlässiger Komponenten



# THEORIE IST GUT, PRAXIS IST BESSER

Überzeugen Sie sich selbst, wieviel Energie Sie mit BlueKit sparen können

Wir bieten Ihnen verschiedene Möglichkeiten, die potenziellen Einsparungen mit BlueKit zu messen. Von einer leicht verständlichen Schätzung mit vorgegebenen Standardwerten bis hin zu Realdaten direkt aus Ihrem Schacht - werfen Sie einen Blick auf die Zahlen, es lohnt sich!

## 1 SCHNELL UND EINFACH: EIN BLICK GENÜGT

Der untenstehenden Tabelle können Sie eine grobe Schätzung über die Energieverluste in kWh pro Jahr in einem gängigen Aufzugsschacht entnehmen. Die Werte basieren auf der Anzahl der Stockwerke des Gebäudes sowie der maximalen Traglast des Aufzugs, von der aus auf die Schachtmaße und somit die Größe der Lüftungsöffnung geschlossen wird. Die Annahme über die restlichen Gebäudedaten entnehmen Sie dem Infokasten.

### Vordefinierte Standardwerte

- ▶▶ Ein Aufzug pro Schacht
- ▶▶ Türhöhe und -breite (mm): 2000 x 800
- ▶▶ Türtyp: Teleskop mit 2 Flügeln
- ▶▶ Kein Maschinenraum über dem Aufzugsschacht
- ▶▶ 2,5% gesetzlich geforderte Lüftungsfläche
- ▶▶ Durchschnittstemperatur: 22°C
- ▶▶ Heizungsart: Gas
- ▶▶ Heizeffizienz: 89%

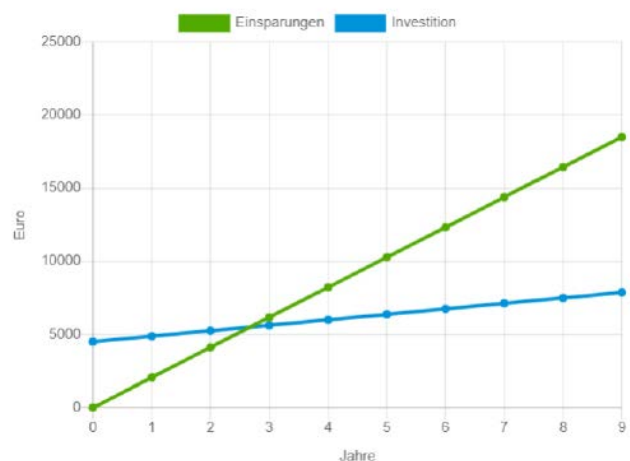
Anzahl Stockwerke	Max. Traglast in kg				
	500	550-800	850-1300	1350-1800	> 1850
2	14.037	15.494	17.617	20.370	20.938
3	18.377	20.947	25.224	32.234	33.986
4	21.662	25.101	31.298	43.289	46.821
5	24.364	28.493	36.291	53.201	58.844
6	26.705	31.424	40.528	61.970	69.828
7	28.819	34.027	44.267	69.762	79.800
8	30.742	36.397	47.647	76.777	88.854
9	32.546	38.585	50.737	83.113	97.121
10	34.234	40.643	53.605	88.949	104.715

Angaben in kWh/Jahr

## ENERGIEEINSPARUNGEN ONLINE SELBST SIMULIEREN

Mit dem kostenlosen Simulationsprogramm können Sie anhand einiger weniger Gebäudedaten schnell und einfach die möglichen Einsparungen mit einem BlueKit System in Ihrem Aufzugsschacht simulieren. Dabei erhalten Sie neben den jährlichen Werten in kWh, € und CO<sub>2</sub> eine Amortisationsberechnung sowie die maximalen Einsparungen auf 10 Jahre.

Jetzt online informieren unter [www.bluekit.de/simulation](http://www.bluekit.de/simulation)



## 2 PRÄZISE UND DETAILLIERT: EIN BERICHT NACH MAß

Sie benötigen eine Simulation für Ihr Projekt? Wir erstellen Ihnen einen detaillierten Bericht, wie hoch das Einsparpotenzial Ihres Gebäudes mit einem BlueKit System ist.

Um eine möglichst genaue Simulation vornehmen zu können, ist es hilfreich, die baulichen Gegebenheiten vor Ort zu kennen. Beispielsweise weicht die Größe der realen Lüftungsöffnung teilweise stark von der gesetzlich geforderten Fläche ab. Liegen keine präzisen Angaben dazu vor, sollte eine Ortsbegehung stattfinden.

Einer unserer Mitarbeiter besucht Sie vor Ort und nimmt die genauen Maße der Lüftungsöffnung im Schachtkopf. Dabei lassen sich zudem direkt bauliche Herausforderungen erkennen, die, beispielsweise aufgrund beengter Platzverhältnisse, den Einbau besonderer Raucherfassungs- oder Klappenlösungen erforderlich machen.

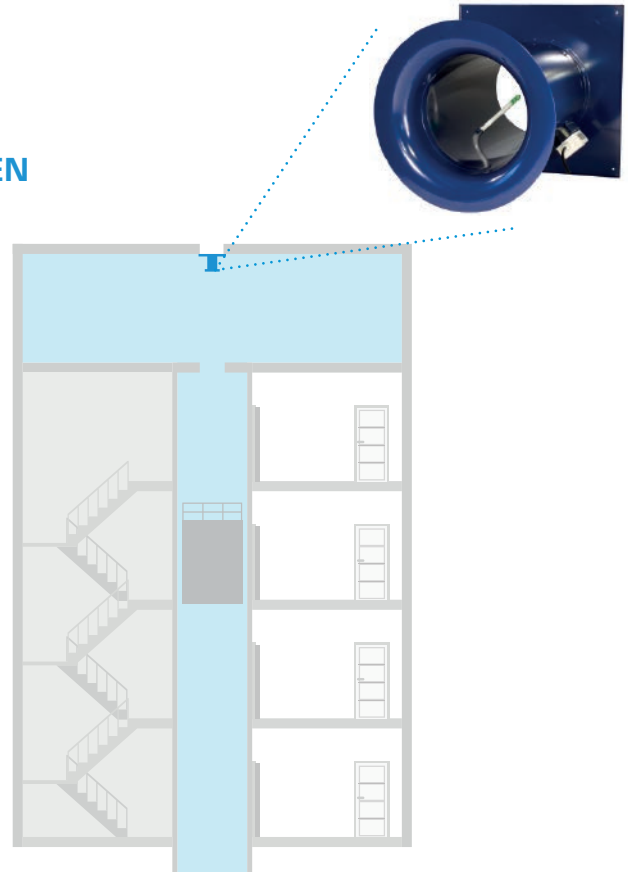
## 3 LIFT VISION - ZAHLEN DIE SICH AUSZAHLEN

Mit BlueKit Lift Vision verschaffen Sie sich Klarheit mit realen Daten aus Ihrem Gebäude. Angebracht vor die permanente Öffnung im Maschinenraum, ermittelt ein Messgerät die verursachten Energieverluste. Dabei wird Ihr bestehender kW/h Preis in die Kalkulation aufgenommen, um reelle Ergebnisse zu erhalten.

Die Energieverluste (in kW/h und €) sowie der CO<sub>2</sub>-Ausstoß werden in Echtzeit auf ein vernetztes Portal übertragen, auf das Sie ganz bequem von Ihrem PC oder Tablet über einen passwortgeschützten Zugang zugreifen können.

### IHRE VORTEILE

- ✓ Reale Daten direkt aus Ihrem Schacht
- ✓ Einfach mieten – keine Materialkosten
- ✓ Anrechnung der Einbaukosten bei Bestellung
- ✓ Schnell installiert und einsatzbereit
- ✓ Einzigartiges System am Markt
- ✓ Zugriff über ein Online-Portal in Echtzeit



## FALLBEISPIEL FÜR DIE JÄHRLICHEN EINSPARUNGEN MIT BLUEKIT

### GEBÄUDEDATEN

Gebäudetyp	Krankenhaus
Raumtemperatur	24°C
Nutzlast des Aufzugs	2000 kg
Anzahl der Stockwerke	3
Vorgeschriebene Lüftungsöffnung	2,5%

### EINSPARUNGEN

Einsparungen - Energie (kWh/Jahr)	39.223
Einsparungen - Heizkosten (€/Jahr)	2.746
Einsparungen - CO <sub>2</sub> (kg/Jahr)	7.060
Amortisation des BlueKit Systems	ca. 2 Jahre
Max. Einsparungen nach 10 Jahren (€)	34.534



# IHRE ANSPRECHPARTNER

Hier finden Sie den richtigen Ansprechpartner für Ihre Region

## Hersteller

D+H Mechatronic AG  
Georg-Sasse-Strasse 28-32  
22949 Ammersbek

+49 40 60565 0  
info@dh-partner.com  
WWW.DH-PARTNER.COM

## Vertrieb Deutschland

D+H Deutschland GmbH  
Georg-Sasse-Strasse 28-32  
22949 Ammersbek

+49 40 530039-0  
kundencenter@dh-partner.com  
WWW.BLUEKIT.DE

## Vertrieb Österreich

D+H Österreich GmbH  
Laxenburgerstraße 196/4  
2331 Vösendorf

+43 1 698 63 13  
office@dh-partner.at  
WWW.BLUEKIT.AT

## Vertrieb Schweiz

Tageslichttechniken Bewilux Rodach AG  
Bösch 81  
6331 Hünenberg

+41 44 500 11 02  
info@rodach.ch  
WWW.BLUEKIT.CH





D+H Mechatronic AG  
Georg-Sasse-Strasse 28-32  
22949 Ammersbek  
[WWW.DH-PARTNER.COM](http://WWW.DH-PARTNER.COM)