

Sanieren

# Kaltluft- gebläse

entfeuchten  
heizen  
kühlen  
sanieren

# Kaltluftgebläse

Frische Luft, wo sie gebraucht wird: Die Kaltluftgebläse der Krüger + Co. AG sorgen für die optimale technische Lüftung.

MIETE

KAUF

SUPPORT

Wenn die vorhandene natürliche Lüftung in Schächten und Kanalsystemen wegen lokaler Bedingungen wie der Lage der Schächte oder deren Abdeckungsbeschaffenheit nicht ausreichend ist, werden zusätzliche technische Lüftungsmassnahmen notwendig.

Besonders bei warmen Temperaturen, wenn die Luft im Schacht kühler ist als die in der Umgebung, kann oft keine ausreichende Lüftung gewährt werden. Auch vorübergehendes Öffnen von Schacht- abdeckungen reicht für eine optimale Lüftung nicht immer aus. In Kanalschächten z.B. können Faulgase zur Verdrängung des Sauerstoffs in der Luft und somit bei Kanalarbeitenden bis zur Bewusstlosigkeit führen.

Mit gezielter technischer Lüftung und leistungsfähigen Ventilatoren kann hier Abhilfe geschaffen werden. Die frische Luft gelangt dann direkt zur Arbeitsstelle und verhindert gesundheitliche Beeinträchtigungen durch schlechte Luft.

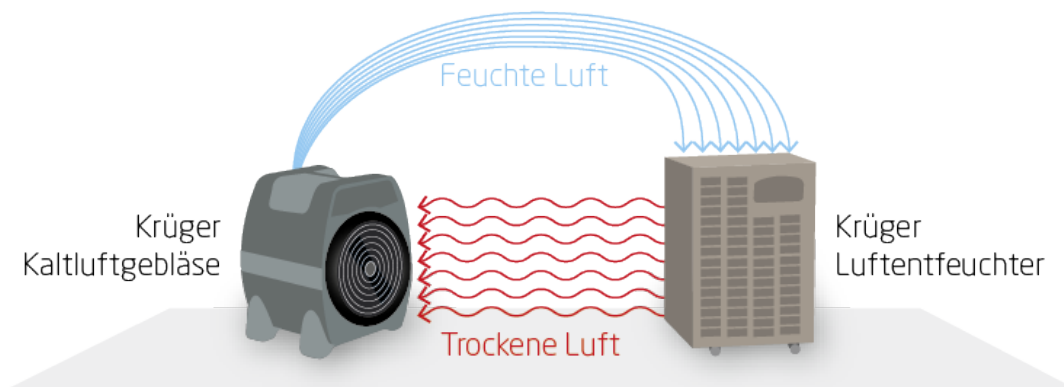
Eine ausreichende technische Lüftung wird dann erreicht, wenn beispielsweise bei Kanälen ein Luftstrom von mindestens 600 m<sup>3</sup>/h pro Quadratmeter Kanalquerschnitt erzielt wird.

Für den gesamten Bereich der Be- und Entlüftung verfügt die Krüger + Co. AG über ein vielfältiges Sortiment mit massgeschneiderten Sonderlösungen für Ihre Projekte. Wir unterstützen Sie von der Projektausarbeitung bis zur Realisierung und bieten Ihnen optimale Support- und Serviceleistungen.

# Kaltluftgebläse verkürzen den Trocknungsprozess

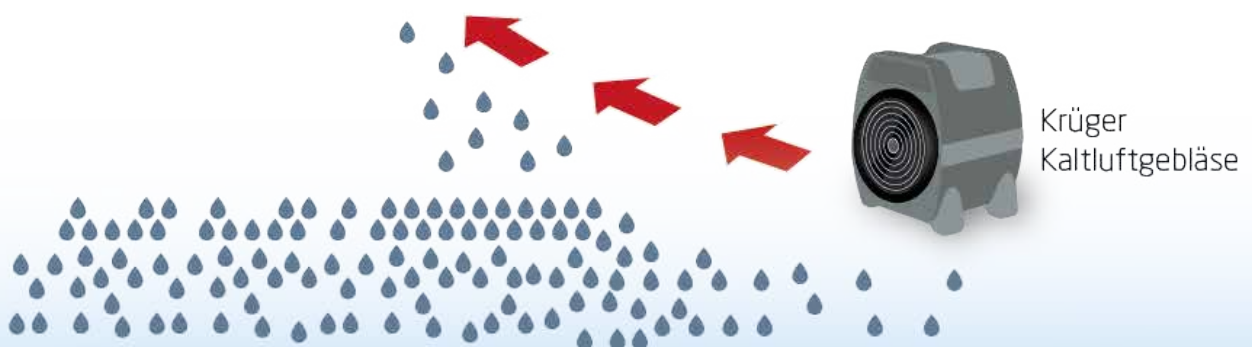
Ziel der Trocknung ist die rasche Beseitigung von Feuchtigkeit aus Wänden, Decken und Böden. Das Prinzip ist dreifach: Die Feuchtigkeit tritt umso effizienter aus Materialien in die Umgebungsluft aus,

- › je wärmer und trockener die Raumluft ist,
- › je kontrollierter Luft an den Materialien vorbeigeführt wird,
- › je grösser das vorbeigeführte Luftvolumen ist.



Die Wirkung von Kaltluftgebläsen auf den Trocknungsprozess ist leicht nachvollziehbar. Durch die Luftbewegung wird die Schicht hoher Luftfeuchte am Material aufgebrochen und die Verdunstungsrate erhöht. Wände, Decken und Böden

trocknen schneller. Durch den Einsatz von Kaltluftgebläsen wird die Verdunstung beschleunigt – hierdurch verkürzt sich der Trocknungsprozess um bis zu 50%.



# Einsatzbereiche **Kaltluftgebläse**

---



Hochbau



Sanierung



Tunnelbau



Tiefbau



**Kanalreinigung**



**Wasserschäden**



**Fabriken**



**Gebäudereinigung**

# Einer von vielen, hier unser Bauprofi mit Power **Krüger 666.01 Kaltluftgebläse**

Unser Krüger 666.01 Kaltluftgebläse wurde speziell auf härteste Praxisanforderungen in rauen Umgebungen mit hoher Standzeit und Zuverlässigkeit auch beim materialzehrenden Dauerbetrieb an häufig wechselnden Einsatzorten konzipiert.

Im Gegensatz zu Standard-Transportgeräten eignet sich das Krüger 666.01 Kaltluftgebläse auch ideal zur wirkungsvollen Unterstützung von Luftentfeuchtern bei der Bautrocknung.

Die Höhe der Strömungsgeschwindigkeit an der Materialoberfläche beeinflusst den Austrocknungsprozess. Abhängig vom Konstruktionsaufbau wird so die Austrocknungszeit durch die Kombination von Luftentfeuchter und dem Krüger 666.01 Kaltluftgebläse um die Hälfte verkürzt.

## **Vorteile**

- › leistungsstarker Axialventilator – nach hohen Industriestandards gefertigt
- › extrem robust für den professionellen Dauereinsatz auch unter härtesten Bedingungen
- › spritzwassergeschützt (IP 55)
- › platzsparend stapelbar für Transport und Lagerung



#### Technische Daten

#### Krüger 666.01 Kaltluftgebläse

<b>Luftleistung max.</b>	5 300 m <sup>3</sup> /h
<b>Externe Pressung</b>	80 Pa
<b>Schalldruckpegel</b>	53 dB(A)
<b>Spannung</b>	230 V
<b>Frequenz</b>	50 Hz
<b>Schutzart</b>	IP 55
<b>Leistungsaufnahme max.</b>	0.23 kW
<b>Absicherung</b>	10 A/T
<b>Stecker</b>	T12
<b>Breite</b>	515 mm
<b>Höhe</b>	520 mm
<b>Tiefe</b>	358 mm
<b>Gewicht</b>	14 kg

# Wenns um effiziente Be- und Entlüftung geht **Krüger 651.01 Kaltluftgebläse**

Der Krüger 651.01 Kaltluftgebläse ist ein Industrie-Kaltluftgebläse mit höchster Luftleistung in seiner Klasse und gleichzeitig sparsam im Verbrauch. Es arbeitet mit 60% weniger Energieverbrauch als vergleichbare Gebläse. Das mobile, sehr gut tragbare Hochleistungsgebläse ist zur Be- und Entlüftung in vielen verschiedenen Anwendungsbereichen geeignet:

- › Kanal- und Rohrsysteme
- › Brunnenschächte
- › begehbare Behälter
- › Tank- und Kesselreinigung
- › Werkstätten
- › Beschichtungsbetriebe
- › Werften und Schiffbau
- › Kläranlagen
- › Wasserwerke
- › Giessereien
- › Hochofen-Industrie
- › EDV- und Serverräume etc.

## **Vorteile**

- › höchste Luftleistung (NLV\*) seiner Klasse im Arbeitsbereich
- › 60% weniger Energieverbrauch\*\*
- › Betrieb auch bei 60 Hertz möglich
- › gekapselter Hochleistungsmotor mit hoher IP-Klasse (55) zum maximalen Schutz gegen Spritzwasser und Staub
- › leisester Lüfter seiner Klasse (69 dB(A))
- › inklusive Betriebsstundenzähler
- › Gehäuse aus Spezialkunststoff, schwer entflammbar
- › sehr servicefreundlich

\* Nutz-Luftvolumenstrom: Luftvolumenstrom in m<sup>3</sup>/h im Arbeitsbereich gemessen; Arbeitsbereich: 250 Pa Gegendruck bzw. Schlauchlänge von ca. 38 Metern

\*\* Wirkleistungsvergleich berechnet als kW/NLV; im Messvergleich mit bauähnlichen Ventilatoren





#### Technische Daten

#### Krüger 651.01 Kaltluftgebläse

<b>Luftleistung max.</b>	2800 m <sup>3</sup> /h
<b>Externe Pressung</b>	305 Pa
<b>Schalldruckpegel</b>	69 dB(A)
<b>Spannung</b>	230 V
<b>Frequenz</b>	50 Hz
<b>Stromaufnahme max.</b>	2.90 A
<b>Schutzart</b>	IP X4
<b>Leistungsaufnahme max.</b>	0.55 kW
<b>Absicherung</b>	10 A/T
<b>Stecker</b>	T12
<b>Breite</b>	400 mm
<b>Höhe</b>	530 mm
<b>Tiefe</b>	520 mm
<b>Gewicht</b>	16 kg



## Das Unternehmen **Krüger + Co. AG**

Innovationen brauchen Mut. Als der junge Maschineningenieur Hans Krüger 1931 den Grundstein für das Unternehmen legte, traf er ein Bedürfnis der Zeit und setzte mit seinen Luftbefeuchtern für zentralbeheizte Räume Massstäbe. Bis heute basieren viele neue Entwicklungen auf seinen Grundideen.

Zahlreiche Innovationen der Krüger+Co. AG haben sich im Schweizer Markt etabliert, allen voran der SECOMAT® Wäschetrockner. Dieser gehört heute schweizweit zum Standard in den Trocknungsräumen.

Lösungsorientiertes Handeln und Effizienz in der Umsetzung sind Werte, die bei uns hoch im Kurs stehen. Besonders zum Ausdruck kommt dies mit unserem 24-Stunden-Notruf. Die meisten unserer Produkte können gekauft oder gemietet werden. Das bringt den Vorteil, dass zu jedem Zweck die optimale Dienstleistung mit dem entsprechenden Gerätepark eingesetzt werden kann.

Die Krüger + Co. AG ist mit 21 Standorten in allen Regionen der Schweiz präsent. Durch diese Nähe können wir einen optimalen und raschen Service garantieren. Dabei spielt es keine Rolle, ob entfeuchtet, geheizt, gekühlt oder saniert werden muss. Wir haben für jedes Klima die optimale Lösung parat.

# Dienstleistungen und **Produkte**



**entfeuchten**

- Kondensationsentfeuchtung
- Adsorptionsentfeuchtung
- SECOMAT® Wäschetrocknung
- Bautrocknung



**heizen**

- Bauheizung
- Zelt- / Eventheizung
- Warmluftheizung
- Wärmepumpenheizung



**kühlen**

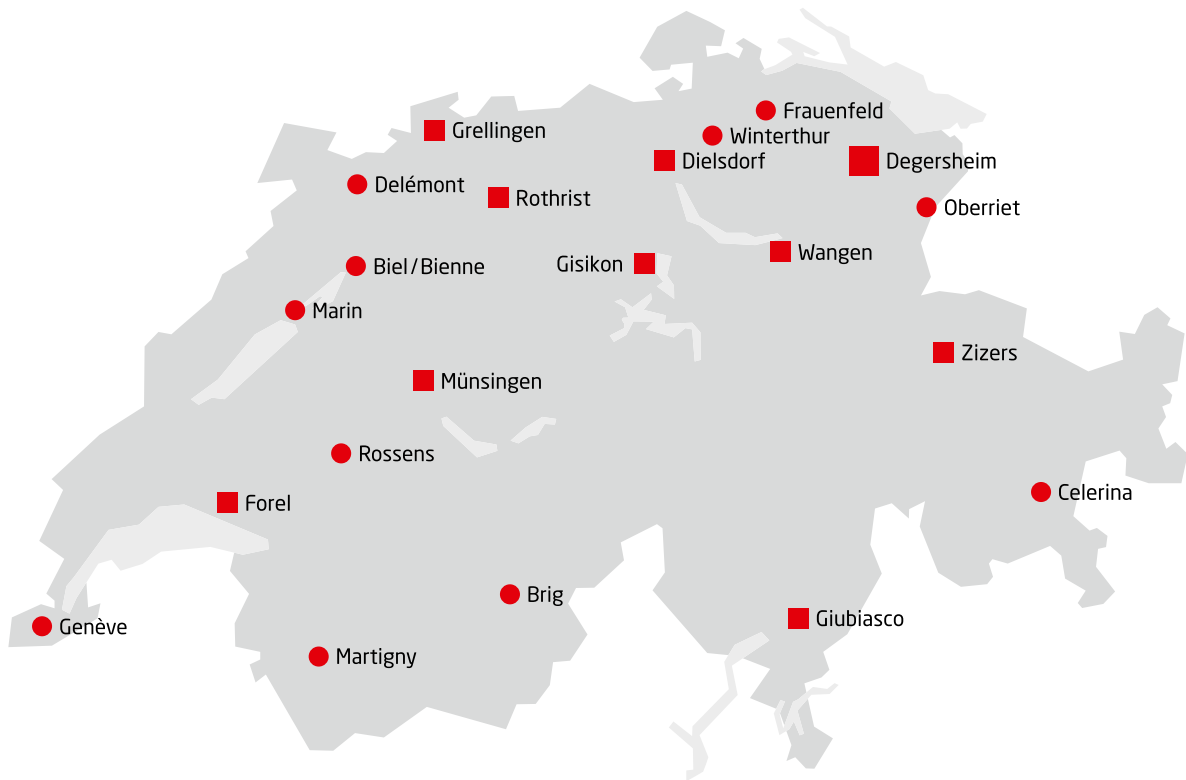
- Klimatisierung
- Zelt- / Eventkühlung



**sanieren**

- Wasserschadentrocknung
- Leckortung
- Thermografie
- Schimmelpilzbeseitigung
- Luftreinigung

# Niederlassungen **Krüger + Co. AG**

**Degersheim SG**

Winterhaldenstrasse 11  
9113 Degersheim

T 071 372 82 82

info@krueger.ch  
krueger.ch

**Dielsdorf ZH**

Brüelstrasse 16  
8157 Dielsdorf

T 044 855 28 00

dielsdorf@krueger.ch  
krueger.ch

**Forel VD**

Rte de l'Industrie 28  
1072 Forel

T 021 781 07 81

forel@krueger.ch  
krueger.ch

**Gisikon LU**

Reussstrasse 1  
6038 Gisikon

T 041 392 00 80

gisikon@krueger.ch  
krueger.ch

**Giubiasco TI**

Via Campagna 7  
6512 Giubiasco

T 091 735 15 85

giubiasco@krueger.ch  
krueger.ch

**Grellingen BL**

Stauseeweg 2  
4203 Grellingen

T 061 745 98 98

grellingen@krueger.ch  
krueger.ch

**Münsingen BE**

Buchliweg 4  
3110 Münsingen

T 031 720 20 00

muensingen@krueger.ch  
krueger.ch

**Rothrist AG**

Helblingstrasse 6  
4852 Rothrist

T 062 785 30 40

rothrist@krueger.ch  
krueger.ch

**Wangen SZ**

Leuholz 25  
8855 Wangen

T 055 450 60 80

wangen@krueger.ch  
krueger.ch

**Zizers GR**

Flurstrasse 7  
7205 Zizers

T 081 300 62 62

zizers@krueger.ch  
krueger.ch