

HEINEN RENTAL

HEINEN SERVICE

IHR PARTNER FÜR FILTER

WÄRME

KÄLTE

STROM

LÜFTUNG

DATACENTER



# WARUM FILTER WICHTIG SIND?

**Filter sind ein zentraler Bestandteil moderner Luft- und Klimasysteme. Sie schützen Anlagen vor Verschmutzung, sorgen für stabile Betriebsbedingungen und leisten einen wichtigen Beitrag zur Energieeffizienz.**

## SCHUTZ VON ANLAGEN UND MENSCHEN

Feinstaub – also Partikel kleiner als 10 Mikron – entsteht vor allem durch Verkehr, Industrie und Landwirtschaft. Während größere Partikel noch durch die Atemwege gefiltert werden, dringen feine Partikel tief in die Lunge ein und können die Gesundheit erheblich beeinträchtigen.

Der Mensch atmet täglich rund 20 Kilogramm Luft ein. Umso wichtiger ist es, diese Luft zu reinigen. Gleichzeitig schützen leistungsfähige Filter auch Anlagen vor Verschmutzung, verhindern Ausfälle und sichern einen zuverlässigen Betrieb.

## VON DER EINFACHEN VORFILTERSTUFE BIS ZUR REINRAUMKLASSE

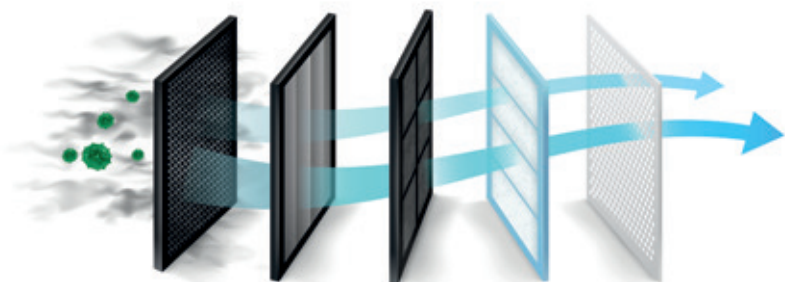
Wir liefern alle gängigen Filterklassen für die Lüftungs- und Klimatechnik. Ob Grobstaub, Feinstaub oder HEPA: Die richtige Klasse für jede Anlage, jede Norm, jeden Einsatzbereich. Alle Filter nach aktuellen Normen (ISO 16890 / EN 1822), in Standard- und Sondermaßen, für Zu- und Abluft, Industrie, Gewerbe und sensible Bereiche.

Taschenfilter, Fließfilter, Kompaktfilter, Filterpaneele uvm. bilden die Basis moderner Luftfiltration in Lüftungs- und Klimaanlage. Sie sorgen zuverlässig für die Abscheidung von Staub- und Schmutzpartikeln in unterschiedlichsten Anwendungen.

## SONDERFILTER & LFC

Sonderfilter – Klimaschränke, Schaltschränke, RLT-Anlagen, Sondermaße, Sonderformen. Wenn Normware nicht passt, fertigen wir auf Maß. Schnell, zuverlässig, ohne Kompromisse.

LFC-Filter – Der Rahmen bleibt, nur das Filtermedium wird getauscht. Weniger Abfall, weniger Kosten, weniger Aufwand. Gut für den Betrieb, gut für die Umwelt. Erhältlich in allen gängigen Filterklassen.

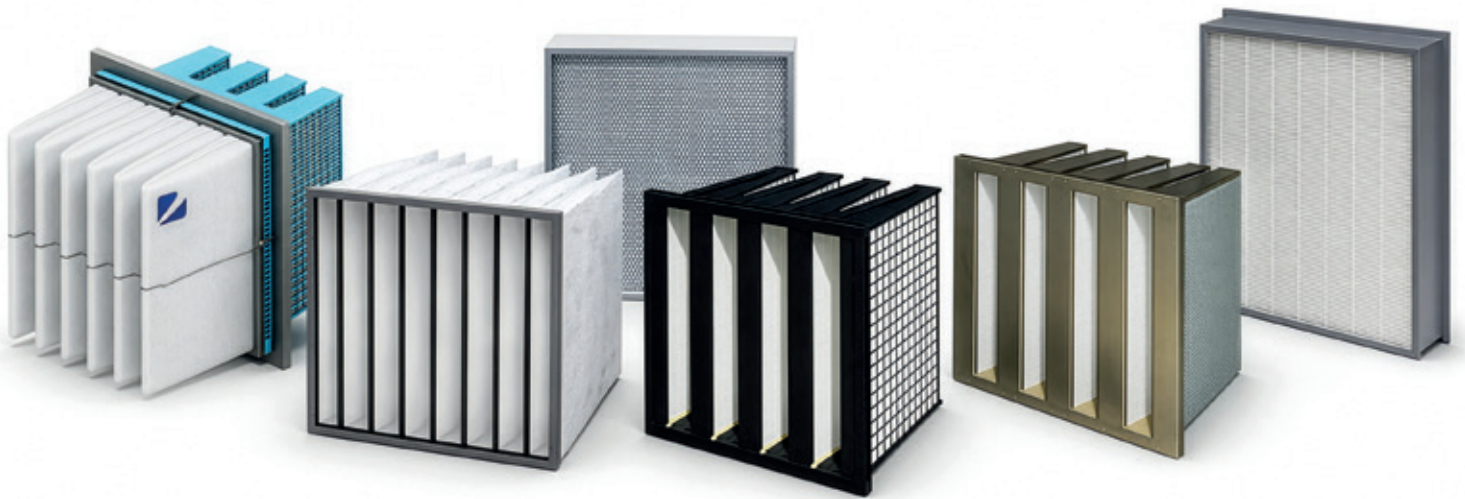


## KONTAKT

+49 (0) 21 61 / 847 345 0  
filter@heinen-rental.com

Johann-Georg-Halske-Straße 3  
41352 Korschenbroich  
www.heinen-rental.com

**HEINEN**SERVICE



# FILTERLÖSUNGEN

In Lüftungs- und Klimasystemen kommen je nach Anforderung unterschiedliche Filterlösungen zum Einsatz. Die Wahl des passenden Filters hängt dabei von Faktoren wie Luftqualität, Energieeffizienz und Einsatzbereich ab.

## TASCHENFILTER

Taschenfilter gehören zu den am häufigsten eingesetzten Filterlösungen in Lüftungs- und Klimaanlage. Durch ihre große Filterfläche bieten sie eine hohe Staubspeicherkapazität und sorgen für eine zuverlässige Abscheidung von Partikeln. Sie eignen sich besonders für Anwendungen mit mittleren bis hohen Luftvolumenströmen und gewährleisten einen stabilen, effizienten Betrieb der Anlage.

## KOMPAKTFILTER

Kompaktfilter zeichnen sich durch ihre platzsparende Bauweise bei gleichzeitig hoher Filterleistung aus. Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo hohe Effizienz auf begrenztem Bauraum gefordert ist. Durch ihre robuste Konstruktion bieten sie eine zuverlässige Filtration auch unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen.

## SONDERFILTER

Sonderfilter werden individuell auf spezielle Anforderungen und Einsatzbedingungen abgestimmt. Ob besondere Partikelbelastungen, extreme Umgebungen oder spezifische Anlagenanforderungen – Sonderfilter bieten maßgeschneiderte Lösungen dort, wo Standardfilter nicht ausreichen.

## SYNTHETIK- UND GLASFASERFILTER

Bei der Luftfiltration kommen überwiegend zwei Filtermedien zum Einsatz: synthetische Fasern und Glasfaserstrukturen. Beide Materialien erfüllen unterschiedliche Anforderungen und werden je nach Einsatzbereich, Belastung und gewünschter Filterleistung gezielt ausgewählt.

### SYNTHETIKFILTER

Synthetikfilter bestehen aus modernen Kunstfasern und werden in vielen Lüftungs- und Klimasystemen eingesetzt. Sie zeichnen sich durch ihre hohe Stabilität, gute Feuchtigkeitsbeständigkeit und lange Lebensdauer aus.

Durch ihre robuste Struktur eignen sie sich besonders für Anwendungen mit wechselnden Betriebsbedingungen. Gleichzeitig bieten sie eine wirtschaftliche Lösung für viele Standardanwendungen in der Luftfiltration.

### GLASFASERFILTER

Glasfaserfilter bestehen aus feinen Glasfasern und werden dort eingesetzt, wo besonders hohe Anforderungen an die Luftreinheit gestellt werden. Sie ermöglichen eine sehr feine Abscheidung kleinster Partikel und sorgen so für eine hohe Filtrationseffizienz.

Typisch sind sie vor allem in sensiblen Bereichen, in denen selbst geringste Verunreinigungen vermieden werden müssen. Durch ihre Struktur eignen sie sich ideal für Anwendungen mit höchsten Anforderungen an die Luftqualität.



# FILTERTECHNIK FÜR DATA-CENTER, UND KLIMASCHRÄNKE

## SICHERE INFRASTRUKTUREN FÜR SENSIBLE IT-UMGEBUNGEN

**In Data-Centern zählt maximale Verfügbarkeit. Server, Netzwerktechnik, Stromversorgung und Klimasysteme müssen dauerhaft zuverlässig funktionieren. Schon geringe Verschmutzungen durch Staub und Feinstaub können sensible elektronische Komponenten belasten, Kühlleistungen beeinträchtigen und Wartungsaufwand erhöhen.**

Heinen Rental liefert Filterlösungen für Serverräume, Rechenzentren, Technikbereiche und sensible IT-Infrastrukturen. Dabei stehen Betriebssicherheit, Energieeffizienz, Standzeit und schnelle Verfügbarkeit im Mittelpunkt.

Klimaschränke schützen empfindliche technische Systeme vor Temperaturschwankungen und Umwelteinflüssen.

Filter sind hier essenziell, um das Eindringen von Staub und Partikeln zu verhindern und die Funktionssicherheit der eingebauten Technik dauerhaft zu gewährleisten.

### WARUM HEINEN RENTAL?

- Spezialisierung auf komplexe, kritische Infrastrukturen
- Verständnis für Hochverfügbarkeitsanforderungen
- Kombination aus Kälte-, Elektro- und Anlagenbaukompetenz
- Unterstützung bei der Auswahl passender Filterlösungen
- Gängige Filterklassen und Standardgrößen sind kurzfristig verfügbar



# LÜFTUNGSANLAGEN & INDUSTRIE

In zentralen Lüftungsanlagen ist eine zuverlässige Filtration entscheidend für den störungsfreien Betrieb. Filter schützen die Anlagenkomponenten vor Verschmutzung und sorgen für eine gleichbleibende Luftqualität. Das Ergebnis: geringerer Wartungsaufwand, effizienterer Betrieb und eine längere Lebensdauer der Systeme. Gleichzeitig trägt der Einsatz hochwertiger Filter dazu bei, den Energieverbrauch zu senken, da die Anlage mit weniger Widerstand arbeitet und dadurch wirtschaftlicher betrieben werden kann.



# GESUNDHEITSWESEN KRANKENHÄUSER & ARZTPRAXEN

Im Gesundheitswesen gelten besonders hohe Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit. Filter reduzieren Keime, Partikel und Verunreinigungen in der Raumluft und tragen so zum Schutz von Patienten, Personal und Besuchern bei. Eine zuverlässige Filtration ist hier ein zentraler Bestandteil der technischen Gebäudeausrüstung.



# AKTIVKOHLEFILTER & SPEZIALBEREICHE

In Bereichen mit Geruchs- oder Schadstoffbelastung, wie Toilettenabluftsystemen, sorgen spezielle Filterlösungen für eine effektive Geruchsbindung und saubere Abluft. Sie verbessern das Raumklima und verhindern die Ausbreitung unerwünschter Emissionen in angrenzende Bereiche.



# NACHHALTIGKEIT UND RECYCLING

## SAUBERE LUFT BRAUCHT DURCHDACHTE SYSTEME

Nachhaltigkeit spielt auch in der modernen Filtertechnik eine immer wichtigere Rolle. Durch effiziente Filterlösungen lassen sich Lüftungs- und Klimaanlage energieoptimiert betreiben, Ressourcen schonen und Betriebskosten langfristig reduzieren.

Ein wichtiger Beitrag dazu ist der Einsatz langlebiger und recyclingfähiger Materialien. Verzinkte Rahmen können beispielsweise Kunststoffkomponenten ersetzen und so den Kunststoffanteil in der Filterkonstruktion deutlich reduzieren. Auch hochwertige Filtermedien tragen dazu bei, Wartungsintervalle zu verlängern, den Materialverbrauch zu senken und die Umweltbelastung im laufenden Betrieb zu reduzieren.

### LFC-SYSTEM

Mit wiederverwendbaren Systemen wie dem LFC-Prinzip wird der Nachhaltigkeitsgedanke zusätzlich unterstützt: Der stabile Filterrahmen bleibt im Einsatz, gewechselt wird nur das Filtermedium. Dadurch entstehen weniger Abfall, weniger Materialeinsatz und ein effizienterer Wartungsprozess.

Auch nach dem Filterwechsel bleibt Nachhaltigkeit ein wichtiger Bestandteil des Systems. Gebrauchte Filter können fachgerecht zurückgenommen, entsorgt oder – je nach Material und Zustand – geeigneten Recyclingprozessen zugeführt werden. So bleiben wertvolle Bestandteile im Kreislauf und werden für neue industrielle Anwendungen nutzbar gemacht.

### UNSER NACHHALTIGER SERVICE

- Rücknahme gebrauchter Filter
- Abtransport bei Lieferung oder Abholung
- fachgerechte und umweltbewusste Entsorgung
- Unterstützung bei regelmäßigen Wartungsintervallen
- LFC-System zur Reduzierung von Abfall
- weniger Materialverbrauch durch wiederverwendbare Rahmen
- Verwertung nicht wiederverwendbarer Filtereinheiten

Nachhaltige Filtration bedeutet damit nicht nur saubere Luft, sondern auch einen verantwortungsvollen Umgang mit Materialien, Energie und Umwelt über den gesamten Lebenszyklus hinweg.



# IHR PARTNER FÜR FILTER

**Lager Korschenbroich:** Großes Lager, kurze Wege. Standardfilter der gängigen Klassen dauerhaft auf Lager, sofort verfügbar. Lieferung deutschlandweit, Express bei Eilbedarf, Selbstabholung vor Ort jederzeit möglich.

**Altfilter-Rücknahme und Entsorgung:** Wir holen Ihre alten Filter ab und entsorgen diese fachgerecht und umweltbewusst für Sie. Unser kostenloser Service bei Lieferung oder Abholung.

Durch unser eigenes Filterlager gewährleisten wir eine schnelle und zuverlässige Versorgung mit gängigen Filtertypen und Sonderlösungen. Dadurch können wir kurzfristig reagieren und Ausfallzeiten in Anlagen deutlich reduzieren.

Ein weiterer Vorteil ist die enge Zusammenarbeit innerhalb des Firmenverbands mit der **AK Klimatechnik GmbH**. Dadurch bündeln wir Lagerkapazitäten, Know-how und Logistik, um Filterlösungen effizient bereitzustellen – sowohl zur Abholung als auch im Versand.

So stellen wir sicher, dass benötigte Filter schnell verfügbar sind und Projekte ohne lange Wartezeiten umgesetzt werden können.



## UNSER SERVICE



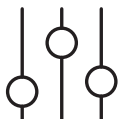
### FLEXIBLE WECHSELINTERVALLE

Für einen dauerhaften reibungslosen Betrieb Ihrer Anlagen bieten wir individuelle Wechselintervalle.



### LAGER, LIEFERUNG & INSTALLATION

Dank eigenem Lager, Fuhrpark und Technikteams garantieren wir eine schnelle und reibungslose Lieferung und Installation.



### LIEFERUNG ALLER GRÖSSEN

Ob Standardgröße oder Sondermaße nach Wunsch – wir haben den passenden Filter.



### 24/7 NOTFALL-SUPPORT

Wir sind in Notfall-Situationen 24/7 für Sie da.



### DIE RICHTIGE FILTERKLASSE

Wir liefern alle gängigen Filterklassen nach aktuellen Normen (ISO 16890 / EN 1822).



### BESONDERS UMWELTFREUNDLICH

Dank fachgerechter Entsorgung, Verwertung und LFC-System

## Sie haben Fragen?

Ihre Ansprechpartner

**HAIKO MELLEN**  
Tel. 02161 / 8473450

**DJORDJE PUZIGACA**  
Tel. 0176 / 40703590



IHR PARTNER FÜR **FILTER**

**Heinen Rental & Service GmbH**

Johann-Georg-Halske-Straße 3 | 41352 Korschenbroich  
[www.heinen-rental.com](http://www.heinen-rental.com) | +49 (0) 2161 / 847 3450 | [filter@heinen-rental.com](mailto:filter@heinen-rental.com)