

[Zum Inhalt springen](#)

- 
- 
- 

- [Aktuelles](#)
- [Downloads](#)
- [Job + Karriere](#)
- [Kontakt](#)

-

- [Filteranlagen](#)
 - [Taschenfilter](#)
 - [INFA-JET AJN](#)
 - [Patronenfilter](#)
 - [Patronenfilter INFA-JETRON IPF](#)
 - [INFA-MINI-JET AJM](#)
 - [INFA-VARIO-JET AJV](#)
 - [Schlauchfilter](#)
 - [INFA-VARIO-JET AJV](#)
 - [INFA-MINI-JET AJM](#)
 - [Lamellenfilter](#)
 - [INFA-LAMELLEN-JET AJL](#)
 - [INFA-LAMELLEN-JET AJL Duo](#)
 - [HEPA-Filter](#)
 - [INFA-MICRON MKR](#)
 - [INFA-MICRON MPR](#)
 - [Rüttelfilter](#)
 - [INFA-MAT AM](#)
 - [INFA-BOY IFB](#)
 - [Aufsatzfilter](#)
 - [Infa-Mat AM204](#)
 - [Infa-Vario-Jet IPV](#)
 - [INFA-JETRON AJP ..2](#)
 - [INFA-JETRON AJB](#)
 - [INFA-JETRON AJP](#)
 - [Spezialanwendungen](#)
 - [INFA-INLINE-FILTER INF](#)
 - [Sackschütte](#)
- [Lösungen](#)
 - [Branchen](#)
 - [Steine, Erden, Mineralien](#)
 - [Zement, Kalk, Gips](#)
 - [Stahl, Eisen, NE-Metalle](#)

- [Nahrungsmittel](#)
- [Chemie, Pharma](#)
- [Energie](#)
- [Recycling, Entsorgung](#)
- [Glas, keramische Industrie](#)
- [Farben, Lacke, Oberflächen](#)
- [Kunststoffe](#)
- [Anwendungen](#)
 - [Entstaubung Tablettenproduktion](#)
 - [Entstaubung Sackentleerung](#)
 - [Entstaubung Förderanlagen](#)
 - [Entstaubung Müllverwertung](#)
 - [Arbeitsplatzentstaubung](#)
 - [Entstaubung Herstellung Babynahrung](#)
 - [Entstaubung Glasherstellung](#)
 - [Entstaubung Holzbearbeitung](#)
 - [Entstaubung Misch- und Abfüllanlagen](#)
 - [Entstaubung radioaktive Rückstände](#)
 - [Entstaubung Recyclingstoffe](#)
 - [Entstaubung Schiffsentladung](#)
 - [Siloentstaubung](#)
 - [Entstaubung Sprühtrocknung](#)
 - [Entstaubung Stahlherstellung](#)
 - [Entstaubung Kunststoff](#)
- [Service](#)
 - [Serviceleistungen](#)
 - [Ersatzteile](#)
 - [Downloads](#)
 - [Downloads Powtech 2023](#)
- [Entstaubungswissen](#)
 - [Lexikon der Entstaubung](#)
 - [Entstaubung](#)
 - [Planungshinweise](#)
 - [Speicherfilter](#)
 - [Regenerierbare Filter](#)
 - [Filterabreinigung](#)
 - [Explosionsschutz](#)
 - [Filtermedien](#)
 - [Containment](#)
 - [Gesetzliche Bestimmungen](#)
 - [Glossar](#)
 - [Schüttgutdichten](#)
- [Unternehmen](#)
 - [Über uns](#)
 - [Job & Karriere](#)
 - [Historie](#)
 - [Filme](#)

- [Infastaub aktuell](#)
 - [Aktuelles](#)
 - [Messetermine](#)
 - [Newsletter](#)
 - [Kontakt](#)
 - [Infastaub GmbH](#)
 - [Infastaub weltweit](#)
 - [Kontaktformular](#)
-
- [Aktuelles](#)
 - [Downloads](#)
 - [Job + Karriere](#)
 - [Kontakt](#)
-
- [Infastaub.de](#)
 - [Unternehmen](#)
 - [Infastaub aktuell](#)
 - [Aktuelles](#)

Aktuelles

Zentrale Entstaubungsanlage für 11 Absaugstellen bei Sto in Stühlingen.

18.07.2024 Aktuelles

Platzeinsparung, Kosteneinsparung, einfachere Wartung, höhere Leistung.

Das weltweit tätige Unternehmen Sto, mit Hauptsitz im südbadischen Stühlingen, ist für hochwertige Produkte wie z.B. Fassadendämmsysteme, Farben, Akustiksysteme, Bodenbeschichtungen, Lacke und Lasuren bekannt, und dies weltweit.

Am Standort in Stühlingen durfte Infastaub für die Binkert Haustechnik GmbH (GU) und den Endkunden Sto SE & Co. KGaA ein anspruchsvolles Projekt realisieren. Unter dem Projektnamen „Entstaubung Gebäude 21“ verbirgt sich ein Projekt, dessen erfolgreiche Realisierung ohne die professionelle Zusammenarbeit aller beteiligten Unternehmen wie Sto, sowie das für die Haustechnik verantwortliche Unternehmen Binkert und die Infastaub GmbH nicht möglich gewesen wäre.

Nur ein Entstaubungssystem statt elf

Die Aufgabe: Die Zentralisierung der Entstaubungsfunktion und die Integration von 11

verschiedenen Absaugstellen, die in verschiedenen Räumen und unterschiedlichen Etagen untergebracht waren. Ziel war es, dadurch eine deutliche Platzeinsparung, einen geringeren Wartungsaufwand und eine einfachere Entsorgung der Stäube, verbunden mit einer höheren Leistung, zu erreichen.

Gemischte Stäube und Explosionsschutzkonzept

Bei den anfallenden Stäuben handelte es sich um ein Gemisch aus Holzstaub, Kunststoffpartikel und anorganischen Bestandteilen. Die Filteranlage wurde von InfaStaub mit einem vorbeugenden Explosionsschutzkonzept für die Gesamtanlage konzipiert und im Erdgeschoss platziert. Effekt: Durch diese räumliche Platzierung kann der anfallende Staub nun wesentlich einfacher entsorgt werden.

Zwar waren die beengten Platzverhältnisse bei der Einbringung eine Herausforderung, dies konnte aber gut gelöst werden.

Bewährte InfaStaub Taschenfilteranlage vom Typ INFA-Jet AJN

Ein wesentlicher Vorteil des eingesetzten InfaStaub Taschenfiltersystem vom Typ INFA-JET AJN ist das flexible Baukastensystem für die kontinuierliche Entstaubung an Maschinen und Arbeitsplätzen.

Diese InfaStaub Modellreihe eignet sich für Volumenströme von ca. 100 m³/h bis ca. 25.000 m³/h. Annähernd jede Kombination der Bauart - hoch, niedrig, rund oder eckig - ist realisierbar. Während der Filtrationsphase erfolgt die Abreinigung der Filtertaschen oder Falterelemente in regelmäßigen Intervallen durch Druckluftimpulse, die sogenannte „Jet-Abreinigung“.

Der InfaStaub INFA-JET Typ AJN eignet sich daher ideal für diese Aufgabenstellung - sowohl unter verfahrenstechnischen Gesichtspunkten, als auch für die vorhandenen räumlichen Gegebenheiten und gleichzeitig für die unterschiedlich zu erfassenden Arbeitsplätze, an denen der Staub anfällt.

Die Anlage besitzt eine Filterfläche von 60 m² und arbeitet mit einem Unterdruck von - 80 mbar. Der entsprechende Ventilator ist nebenstehend platziert.

Drei 60 Liter Staubsammeltöpfe mit Rollen dienen der einfachen Entsorgung, da die Anlage nun ebenerdig platziert ist.

Zentrale Aufgabenstellung: Rohrleitungsplanung u. Dimensionierung der Filter/Ventilator Kombination

InfaStaub übernahm in Zusammenarbeit mit Binkert Haustechnik auch die Rohrleitungsplanung und Dimensionierung von Filter und Ventilator, inklusive der Druckverlustberechnung der neuen Rohrleitungen über zwei Stockwerke hinweg. So konnten die Anforderungen bei der Entstaubung der Arbeitsplätze wie z.B. Musterfertigung, Bandschleifer, Kreissägen, Verpackungsmaschinen oder Anmischplätze individuell dimensioniert und optimiert werden.

Nach der Planungsphase wurde die Anlage im April 2023 bestellt und die Inbetriebnahme

wie geplant Anfang 2024 abgeschlossen.



Job und Karriere

Was man bei InfaStaub machen kann und wie wir ticken? [Hier](#) gibt es viele Infos.

Downloads

Alle Anleitungen sowie wichtige PDF-Dateien finden Sie [hier](#).

Messetermine

Alle anstehenden Messetermine finden Sie [hier](#).

Newsletter

Abonnieren Sie hier unseren [Newsletter](#) und sichern sich Ihre kostenfreien Eintrittskarten zu unseren Messen.

Filteranlagen

- [Taschenfilter](#)
- [Patronenfilter](#)
- [Schlauchfilter](#)
- [Lamellenfilter](#)
- [HEPA-Filter](#)
- [Rüttelfilter](#)
- [Aufsatzfilter](#)
- [Spezialanwendungen](#)

Lösungen

- [Branchen](#)
- [Entstaubung Tablettenproduktion](#)
- [Entstaubung Förderanlagen](#)
- [Entstaubung Müllverwertung](#)
- [Entstaubung Herstellung Babynahrung](#)
- [Entstaubung Schiffsentladung](#)
- [Siloentstaubung](#)
- [Entstaubung Stahlherstellung](#)

Service

- [Serviceleistungen](#)
- [Ersatzteile](#)
- [Downloads](#)
- [Downloads Powtech 2023](#)

Entstaubungswissen

- [Lexikon der Entstaubung](#)
- [Planungshinweise](#)
- [Regenerierbare Filter](#)
- [Speicherfilter](#)
- [Explosionsschutz](#)
- [Filtermedien](#)
- [Gesetzliche Bestimmungen](#)
- [Glossar](#)
- [Schüttgutdichten](#)

Unternehmen

- [Historie](#)
- [Kontakt](#)
- [Filme](#)

Aktuelles

- [Aktuelles](#)
- [Newsletter](#)
- [Messetermine](#)

[Ansprechpartner](#)

- [Infastaub GmbH](#)
- [Infastaub weltweit](#)

Kontakt

Infastaub GmbH
Niederstedter Weg 19
61348 Bad Homburg v.d.H

Tel.: +49 6172 3098-0
[infa\(at\)infastaub.de](mailto:infa(at)infastaub.de)

- [Impressum](#)
- |
- [Datenschutz](#)
- |
- [Hinweisgebersystem](#)
- |
- [AGB](#)
- |
- [Sitemap](#)

Copyright © Infastaub GmbH