

[Skip navigation](#)

- 
- 
- 

- [News](#)
- [Downloads](#)
- [Career](#)
- [Contact](#)

• [Filter Units](#)

- [Pocket filter](#)
 - [INFA-JET AJN](#)
- [Cartridge filter](#)
 - [Cartridge filter INFA-JETRON IPF](#)
 - [INFA-MINI-JET AJM](#)
 - [INFA-VARIO-JET AJV](#)
- [Bag filter](#)
 - [INFA-VARIO-JET AJV](#)
 - [INFA-MINI-JET AJM](#)
- [Pleated element filter](#)
 - [INFA-LAMELLEN-JET AJL](#)
 - [INFA-LAMELLEN-JET AJL Duo](#)
- [HEPA filter](#)
 - [INFA-MICRON MKR](#)
 - [INFA-MICRON MPR](#)
- [Shaking filter](#)
 - [INFA-MAT AM](#)
 - [INFA-BOY IFB](#)
- [Top filter](#)
 - [Infa-Mat AM204](#)
 - [Infa-Vario-Jet IPV](#)
 - [Top filter INFA-JETRON AJP ..2](#)
 - [Silo filter INFA-JETRON AJB](#)
 - [Silo filter INFA-JETRON AJP](#)
- [Special applications](#)
 - [INFA-INLINE-FILTER INF](#)
 - [Dust-contolled bag dumping](#)

• [Solutions](#)

- [Industries](#)
 - [Stones, soils, minerals](#)
 - [Cement, lime, gypsum](#)
 - [Steel, iron, NF metals](#)

- [Food products](#)
- [Chemistry, pharmaceutical industry](#)
- [Energy](#)
- [Recycling, disposal](#)
- [Glass, ceramic industry](#)
- [Paints, lacquers, surfaces](#)
- [Plastics](#)
- [Applications](#)
 - [Dedusting tablet production](#)
 - [Dedusting sack emptying](#)
 - [Dedusting conveyors](#)
 - [Dedusting waste recycling](#)
 - [Dedusting working places](#)
 - [Dedusting production of baby food](#)
 - [Dedusting glass production](#)
 - [Dedusting wood working](#)
 - [Dedusting mixing and filling plants](#)
 - [Dedusting radioactive residues](#)
 - [Dedusting recycling materials](#)
 - [Dedusting ship unloading](#)
 - [Silo dedusting](#)
 - [Dedusting spray drying](#)
 - [Dedusting steel production](#)
 - [Dedusting plastics](#)
- [Service](#)
 - [Service features](#)
 - [Spare parts service](#)
 - [Downloads](#)
 - [Downloads Powtech 2023](#)
- [Knowledge of dust removal](#)
 - [Encyclopaedia about dedusting](#)
 - [Dedusting](#)
 - [Planning](#)
 - [Depth filter](#)
 - [Cleanable filter](#)
 - [Filter cleaning](#)
 - [Explosion protection](#)
 - [Filter media](#)
 - [Containment](#)
 - [Legal regulations](#)
 - [Glossary](#)
 - [Bulk densities](#)
- [Company](#)
 - [About us](#)
 - [Job & Karriere](#)
 - [History](#)
 - [Videos](#)

- [Infastaub news](#)
 - [News](#)
 - [Fair dates](#)
 - [Newsletter](#)
 - [Contact](#)
 - [Infastaub GmbH](#)
 - [Infastaub worldwide](#)
 - [Contact form](#)
-
- [News](#)
 - [Downloads](#)
 - [Career](#)
 - [Contact](#)
-
- [Infastaub.de](#)
 - [Company](#)
 - [Infastaub news](#)
 - [News](#)

News

Zentrale Entstaubungsanlage für 11 Absaugstellen bei Sto in Stühlingen.

18.07.2024 News

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.



Market place

You find the market place for used filter units [here](#).

Downloads

You find all manuals PDF files [here](#).

Trade fairs

You find all upcoming fair dates [here](#).

Newsletter

Sign up here for our [newsletter](#) and make sure to receive free tickets for our trade fairs.

Filter Units

- [Pocket filter](#)
- [Cartridge filter](#)
- [Bag filter](#)
- [Pleated element filter](#)
- [HEPA filter](#)
- [Shaking filter](#)
- [Top filter](#)
- [Special applications](#)

Solutions

- [Industries](#)
- [Dedusting tablet production](#)
- [Dedusting sack emptying](#)
- [Dedusting waste recycling](#)
- [Dedusting production of baby food](#)
- [Dedusting ship unloading](#)
- [Silo dedusting](#)
- [Dedusting steel production](#)

After-Sales

- [Service features](#)
- [Spare parts service](#)
- [News](#)

Dust Removal Knowledge

- [Encyclopaedia about dedusting](#)
- [Planning](#)
- [Cleanable filter](#)
- [Depth filter](#)
- [Explosion protection](#)
- [Filter media](#)
- [Legal regulations](#)
- [Glossary](#)

Company

- [Contact](#)
- [Legal notice](#)
- [General terms and conditions](#)

News

- [News](#)
- [Newsletter](#)

Downloads

- [Infastaub.de](#)

Contact

Infastaub GmbH

Niederstedter Weg 19
61348 Bad Homburg v.d.H.
Tel.: +49 6172 3098-0
Fax: +49 6172 3098-90

infa@infastaub.de

- [Imprint](#)
- |
- [Legal notice](#)
- |
- [Hinweisgebersystem](#)
- |
- [General terms and conditions](#)
- |
- [Site map](#)

Copyright © Infastaub GmbH