

An aerial photograph of a lush green forest with a heart-shaped pond in the center. The pond's surface is calm, reflecting the sky and the surrounding trees. The forest is dense and vibrant green, with some mist or fog visible in the background, creating a serene and natural atmosphere.

**Effiziente Anlagen für die  
industrielle Luftreinigung und  
Beseitigung von Schadstoffen**

# Lösungen für die industrielle Luftreinigung und Luftreinhaltung

Mit unseren patentierten Technologien unterstützen wir unsere Kunden aus unterschiedlichen Branchen dabei, Luftschadstoffe, flüchtige organische Verbindungen (Volatile Organic Compounds, VOC), Gerüche und Feinstaub aus Abluft und Raumluft zu beseitigen. Zudem ermöglichen unsere Systeme die Messung der Luftqualität in Echtzeit. So tragen wir gemeinsam mit unseren Kunden zu einer Luft bei, die sauberer, schadstoffärmer und gesünder ist.

**Saubere Luft** ist elementar für **Gesundheit und Wohlbefinden**. In vielen industriellen Prozessen sowie in Innenräumen können jedoch Schadstoffe wie Staub, Chemikalien, Feinstaub und flüchtige organische Verbindungen die Luftqualität erheblich beeinträchtigen. Eine effektive **Luftreinigung** sowie die **Beseitigung von Schadstoffen** ist daher entscheidend, um die Gesundheit zu schützen und die Umweltbelastungen zu minimieren. Zudem trägt saubere Luft zur Einhaltung gesetzlicher Vorgaben bei. Luftreinigung ist daher nicht nur eine Investition in die **Sicherheit**, sondern auch in die **Nachhaltigkeit** und **Effizienz** von Unternehmen.

Mit unseren effizienten Technologien für die Luftreinigung helfen wir Unternehmen und Betrieben aus **verschiedenen industriellen Branchen** dabei, die **Luftqualität in Räumlichkeiten, Produktionshallen oder Laborräumen zu verbessern**. Dafür bieten wir innovative, moderne und effektive patentierte Technologien, die eine sichere und gesunde Umgebung gewährleisten sowie VOC, Gerüche und Feinstaub effektiv aus der schadstoffbelasteten Abluft beseitigen.



# Saubere Luft für ein gesundes Leben – für eine Vielzahl von Industrien und industriellen Anwendungen



# Unsere Technologien – Schadstoffe aus der Luft beseitigen und die Luftqualität in Echtzeit messen

Mit unseren Lösungen für die **Reinigung der Luft, Beseitigung von Schadstoffen** und **Messung der Luftqualität** bieten wir unseren Kunden effiziente Möglichkeiten, um Gesundheits- und Umweltschutz in ihrem Betrieb signifikant und einfach zu erhöhen. Unsere Technologien sind auf die speziellen Anforderungen industrieller Prozesse, Innenräume und sensibler Umgebungen wie Labore und Reinräume abgestimmt. Als weltweit erster Hersteller kombinieren unsere Systeme die Vorteile von **Katalyse mit Wärmespeicherung** in modularen kompakten und leicht skalierbaren Luftreinigungsanlagen für flüchtige organische Verbindungen und erreichen eine **beispiellose Energieeffizienz und Langzeitstabilität** im Vergleich zu anderen Systemen am Markt. Durch ihren wichtigen Beitrag zum Gesundheits-, Klima- und Umweltschutz sind unsere Systeme zu einem großen Teil förderfähig.

## Was wir bieten:

- Luftreinigungssysteme für Abluft
- Luftreinigungssysteme für Raumluft
- Echtzeitanalyse der Luftqualität



## Unsere Vorteile:

- ✓ > 99 % Schadstoffabbaurate
- ✓ bis 90 % geringere Betriebskosten
- ✓ bis 70 % weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen
- ✓ ~ 40 % weniger Aufstellfläche

# Unsere Märkte – Luftreinigung und Luftanalyse für viele Branchen

Unsere Systeme und Anlagen unterstützen Kunden aus allen Branchen dabei, mit **gesunder und sauberer Luft** zum **Schutz von Gesundheit und Umwelt** beizutragen. Indem sie die Freisetzung von Schadstoffen in die Umwelt verhindern und die Messung der Luftqualität ermöglichen, erhöhen unsere Produkte die Luftqualität in geschlossenen Räumen. Mit sicherer und sauberer Luft können Sie so von der Produktionshalle über das Labor bis zum Büro oder Schulgebäude zum Gesundheitsschutz beitragen!

**Beispiele für Marktanwendungen unserer Anlagen:**



Chemie & Petrochemie



Industrie & Energiemarkt



Laserprozesse



Pharmazie



Druckprozesse

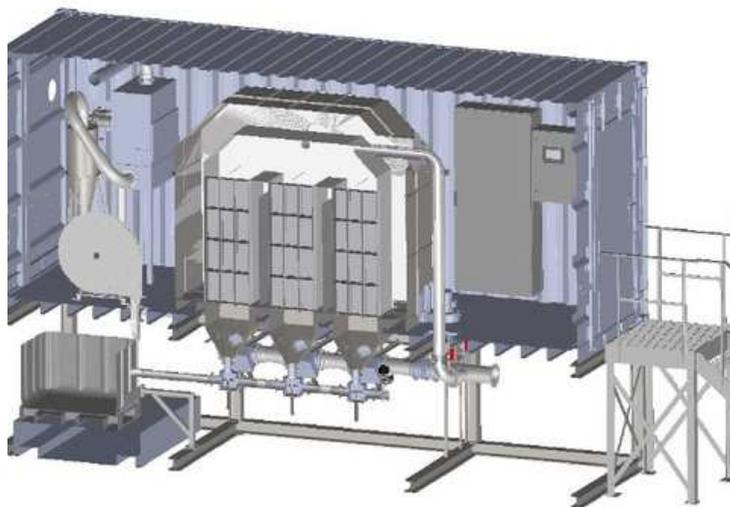


Kunststoffprozesse

# Abluftreinigung in der Industrie – Schadstoffe beseitigen und die Luftqualität verbessern

Indem unsere Abluftreinigungssysteme die **Freisetzung von flüchtigen organischen Verbindungen verhindern**, steigern sie den Arbeits- und Umweltschutz. Mit einer **Abbaurrate von über 99 %** bauen unsere Systeme Schadstoffe aus der industriellen Abluft ab und verwandeln Schadstoffe in einen frei verfügbaren Wärmestrom. Unsere Prozessluft-Reinigungssysteme sind in einer Vielzahl von Industrien anwendbar.

Unsere hochmodernen Luftreinigungssysteme für industrielle Abluft tragen maßgeblich dazu bei, **gesunde und sichere Arbeitsbedingungen in industriellen Umgebungen** zu gewährleisten. Sie entfernen effektiv Schadstoffe, Staub und gefährliche Partikel aus der Luft, die bei industriellen Prozessen entstehen, und sorgen so für eine gesunde Arbeitsatmosphäre. Mit unseren Lösungen schützen Sie nicht nur die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter, sondern erfüllen auch strenge Umwelt- und Sicherheitsvorschriften.



Die **Abluftreinigungsanlagen der Marke IVOC-X – Clean Air von ETS Air Systems** bieten eine **Schadstoffabbaurrate von nahezu 100 %** sowie attraktive Betriebskosten. Als wichtiger Beitrag zum Gesundheits-, Klima- und Umweltschutz sind die Anlagen außerdem zu einem großen Teil **förderfähig**.

Durch einen rein elektrischen Betrieb benötigen unsere Systeme keine fossilen Brennstoffe und bieten eine **unvergleichbare Energieeffizienz**. Zudem kann die Produktivität durch geringere Aufheizzeiten und den möglichen Stand-by-Betrieb gesteigert werden.



# Abluftreinigung in der Industrie – Schadstoffe beseitigen und die Luftqualität verbessern

Für die **Reinigung der Abluft** bieten wir unseren Kunden unterschiedliche Anlagen, die für die **Beseitigung von VOC, CO<sub>2</sub> und NO<sub>x</sub>** geeignet sind. Dies macht unsere Systeme der Marke **IVOC-X – Clean Air** optimal geeignet für zahlreiche Anwendungsfälle in Bereichen wie **Chemie, Pharmazie, Energiemarkt, Laserprozesse, Druck** oder **Kunststoff**.

Zu **typischen abbaubaren Schadstoffen** gehören etwa Monomere, Butadien, Weichmacher, Methanol, Ethanol, andere Lösemittel, Formaldehyd, Klebstoffe, Kohlenstoffmonoxid, Wasserstoff, Benzol, Tuol, Ethylbenzol oder Xylol sowie weitere Stoffe.

Für die Industrieabluftreinigung bieten wir unseren Kunden sowohl **thermische** als auch **katalytische** Luftreinigungsanlagen. Als modulare Konzepte sind die Prozessluftreinigungsanlagen in jeweils drei Größenordnungen verfügbar, eine Erweiterung der Kapazität ist bei Bedarf durch die modulare Bauweise jederzeit möglich.



## Thermische Luftreinigungsanlagen (TX) für die Industrieabluft von ETS

Air Systems:

- TX 6.500
- TX 3.000
- TX 1.000



## Katalytische Luftreinigungsanlagen (CX) für die Industrieabluft von ETS

Air Systems:

- CX 5.000
- CX 3.000
- CX 2.000

# Raumluftreinigung – Luftqualität und Sicherheit in geschlossenen Räumen erhöhen

In geschlossenen Räumen ist die Luftqualität 10- bis 40-mal schlechter als draußen. Daher ist es wichtig, die **Raumluftqualität zu maximieren**. Unsere Raumluft-Reinigungssysteme sorgen in geschlossenen Räumen für gesunde und saubere Luft.

Für die **Reinigung der Raumluft** und die Vermeidung von Ansteckungen bieten wir Ihnen unterschiedliche Anlagen für ein gesundes Umfeld. Unsere Luftreiniger entsorgen **Bakterien, Aerosole, Keime, Feinstaub, Rußpartikel** und weitere Komponenten sicher und garantieren bei **minimaler Aufstellfläche** schadstofffreie Luft. Die Anlagen sind intuitiv bedienbar und für den Dauerbetrieb geeignet. Je nach Anforderung und Raumgröße bieten wir Ihnen unterschiedliche Geräte.



## **FX1.000:**

Der IVOC-X® FX1.000 ist ein professioneller Raumluftreiniger für ein sicheres Arbeits- und Lebensumfeld.



## **FX1.000S:**

Der IVOC-X® FX1.000S ist ein sehr leiser und kompakter Raumluftreiniger für sensible Umgebungen.



## **FX6.000:**

Der IVOC-X® FX6.000 bietet professionelle Luftreinigung für große Räume bis zu 500 Quadratmeter.

Unsere Anlagen sorgen dabei für die sichere Beseitigung von Viren, Aerosolen, Bakterien, Keimen, Feinstaub, Pollen, Staub oder je nach Modell auch gasförmigen Geruchs- und Schadstoffen. Zu den **typischen Anwendungsfällen** gehören Büros, Besprechungsräume, Fertigungshallen, Labore, Messehallen, Schulen und Kindergärten, das Gastgewerbe oder der Einzelhandel.



# Luftqualität messen – Echtzeit-Analyse mit detaillierten Auswertungen

Mit dem LuSi-System verfügen unsere Kunden über ein Luftanalyzelabor für die Hosentasche. Das Gerät bietet jederzeit einen verlässlichen Überblick und **misst die Luftqualität in Echtzeit**. Dabei werden eine **Vielzahl von Parametern** berücksichtigt, dazu gehören etwa Druck, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, TVOC oder Feinstaub. Diese Parameter werden übersichtlich und vollautomatisch visualisiert. Vor allem Feinstaubklassen sind mit dem Gerät besonders detailliert messbar. So steigert das LuSi-System Sicherheit, Gesundheit und Wohlbefinden.

LuSi ist aktuell als Standard-Version mit 15 Messgrößen verfügbar. Zudem sind weitere Entwicklungsstufen – insbesondere für industrielle Anwendungen – in Arbeit.

Die Ergebnisse lassen sich über eine App für Desktop oder Smartphone **in Echtzeit kontrollieren**, die Datenbank von LuSi ist über WLAN angebunden. Halten Sie einfach alle Systeme immer im Überblick. In der App können alle durch LuSi ermittelten Werte beobachtet und über selbst wählbare Zeiträume gegenübergestellt und ausgewertet werden. Neben einer Gefahrenanzeige in der App wird bei Überschreitung der Grenzwerte an einem LED-Leuchtring die Luftqualität zusätzlich lokal visualisiert. Dieser Leuchtring leuchtet im 360° Radius um LuSi und passt sich den Umgebungslicht Bedingungen an. Somit ist bei schlechter Luftqualität ein schnelles Eingreifen auch ohne App-Nutzung möglich. In dem in der App integrierten Infocenter erhalten Sie zu den Stoffen, ihre zugehörigen Grenzwerte und weitere Erklärungen, die für Sie wichtig sind.



# Leistungsstarke Lösungen für saubere, schadstoffbefreite Luft



# Unser Unternehmen – wer wir sind



ETS Air Systems ist Teil der ETS Group, die in 2023 gegründet wurde. Die Gruppe ist ein führender und wachsender Anbieter von Umwelttechnologien. Das Hauptquartier der ETS Group befindet sich in Deutschland. Mit Standorten in Frankreich, den Niederlanden und in der Golfregion (Saudi-Arabien und Bahrain) agiert die Gruppe international und unterstützt Kunden weltweit beim Erreichen von mehr Nachhaltigkeit. Die ETS Group investiert in Umwelttechnologien, die Emissionen und Abfälle reduzieren.



Mit ihrem Unternehmen ETS Air Systems ist die Gruppe auf die effiziente Reinhaltung der Luft, die Beseitigung von Luftschadstoffen sowie auf die Echtzeitmessung der Luftqualität spezialisiert. Das Team der ETS Air Systems baut auf der Erfahrung des Unternehmens IVOC-X – Clean Air auf und verfügt über mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Branche. Mit großer Erfahrung, Expertise und Branchenkenntnis treiben wir mit unseren Umwelttechnologien die Bemühungen um eine saubere und gesunde Luft voran.

## Kontaktieren Sie uns!

Vom Hauptsitz in Jena aus bietet ETS Air Systems Kunden in Deutschland und Europa effiziente Luftreinigungsanlagen für die Anwendung in vielen unterschiedlichen industriellen Bereichen. Bei Fragen können Sie sich gerne an uns wenden!

### **ETS Air Systems GmbH**

Hans-Knöll-Straße 6 | D-07745 Jena  
Telefon: +49 (0) 3641 55 94 650  
E-Mail: [info@ets-airsystems.com](mailto:info@ets-airsystems.com)

# ETS Air Systems

INNOVATIVE SOLUTIONS

**ETS Air Systems GmbH**  
Hans-Knöll-Straße 6  
D-07745 Jena  
+49 (0) 3641 55 94 650  
info@ets-airsystems.com  
www.ets-airsystems.com

**We are passionate about  
sustainable solutions.**

