

Gesunde Luft im Büro – Emissionsarme Druck- & Kopiersysteme im Fokus



Feinstaub, Ozon & Gesundheit: Fakten, Standards und Lösungen für die Praxis

Exklusiv von Feha: Dieser Leitfaden fasst für Sie die wichtigsten Fakten und Standards rund um Emissionen im Büro zusammen – kompakt, verständlich und praxisorientiert. So erhalten Sie das notwendige Wissen, um Ihre Arbeitsumgebung sicher und zukunftssicher zu gestalten.

Inhalt

- Einleitung
- Emissionen im Büro – was steckt dahinter?
- Mythos vs. Realität
- Gesundheitliche Aspekte
- Der Blaue Engel im Detail
- Toshiba-Systeme – geprüft und unbedenklich
- Fazit & Handlungsempfehlung

Einleitung

Die Arbeitswelt verändert sich – moderne Büros sind offene Räume, flexible Arbeitsplätze und Kommunikationszonen. Druck- und Kopiersysteme sind dabei weiterhin unverzichtbar. Doch immer wieder stellen Mitarbeiter die Frage: „Ist es gesund, wenn ein Drucker direkt neben mir steht?“ Die Antwort: Ja – sofern moderne Systeme eingesetzt werden, die strenge Emissionsgrenzwerte einhalten.

Dieses Whitepaper zeigt, welche Emissionen theoretisch entstehen können, wie sich diese auf die Gesundheit auswirken und welche Rolle unabhängige Prüfstandards wie der Blaue Engel spielen.

Ziel ist es, Sicherheit zu schaffen: Für Arbeitgeber, die Verantwortung für ihre Mitarbeiter übernehmen, und für Beschäftigte, die in einem gesunden Arbeitsumfeld tätig sein möchten.

Emissionen im Büro – was steckt dahinter?

Bei der Arbeit von Druck- und Kopiersystemen entstehen verschiedene Nebeneffekte. Dank moderner Technologie sind diese heute minimal – dennoch ist es sinnvoll, sie zu kennen:

- Feinstaub: Winzige Partikel, die durch Papiertransport oder Tonerpartikel entstehen können.
- Geräusentwicklung: Nicht gesundheitsschädlich, kann aber die Konzentration beeinflussen.
- Flüchtige organische Verbindungen (VOCs): Verdampfung kleinster Mengen von Hilfsstoffen, z. B. Schmiermitteln.
- Ozon: Früher v. a. bei älteren Laserdruckern ein Thema – heute nahezu eliminiert durch moderne Technik.

Sichere Technik im Büroalltag – was moderne Systeme leisten müssen

Druck- und Kopiersysteme sind für viele Menschen alltägliche Begleiter im Büro. Gleichzeitig gibt es immer wieder Unsicherheiten darüber, welche Belastungen tatsächlich entstehen. Umso wichtiger ist es, Mythen von Fakten zu trennen und auf geprüfte Standards zu setzen

Mythos vs. Realität

X „Drucker stoßen große Mengen Feinstaub aus.“

✓ Moderne Systeme liegen weit unter den gesetzlichen Grenzwerten und den Anforderungen des Blauen Engels.

X „Ozon ist ein Problem in Büros.“

✓ Nur bei alten Geräten ohne Filtertechnik – aktuelle Geräte sind ozonfrei.

Gesundheitliche Aspekte

Wissenschaftliche Untersuchungen zeigen: Bei Geräten, die den Blauen Engel tragen, sind gesundheitliche Risiken ausgeschlossen. Die Belastung durch Emissionen ist so gering, dass sie mit der normalen Hintergrundbelastung in Büroräumen vergleichbar ist.

Das bedeutet:

- Mitarbeiter können ohne Bedenken direkt neben einem modernen Drucksystem arbeiten.
- Moderne Systeme erfüllen dauerhaft strengste Emissionsstandards.

Der Blaue Engel im Detail

Der Blaue Engel ist das älteste und bekannteste Umweltzeichen in Deutschland – und längst mehr als nur ein Öko-Siegel.

Kriterien für Druck- und Multifunktionssysteme:

- Emissionen: strenge Grenzwerte für Feinstaub, wOzon, VOCs und Lärm.
- Materialien: Einschränkung schädlicher Stoffe in Kunststoffteilen.
- Energieeffizienz: niedriger Stromverbrauch im Betrieb und Standby.
- Recyclingfähigkeit: Geräte und Toner sind ressourcenschonend ausgelegt.

Geräte mit dem Blauen Engel sind nicht nur umweltfreundlich, sondern schützen auch aktiv die Gesundheit der Mitarbeitenden.

Für eine individuelle Beratung stehen wir Ihnen bei Feha gerne zur Seite – damit Ihr Büro nicht nur effizient, sondern auch gesund ist.

Toshiba-Systeme – geprüft und unbedenklich

Alle Toshiba-Druck- und Kopiersysteme, die Sie bei Feha erhalten, erfüllen diese Anforderungen und sind durch unabhängige Prüfstellen zertifiziert.

Das bedeutet für Sie:

- Keine gesundheitsschädlichen Emissionen
- Geprüfte Sicherheit nach strengsten Standards
- Moderne Technik für einen effizienten und gesunden Arbeitsplatz

Praxis-Tipps:

- Standortwahl: Geräte möglichst zentral platzieren, um Laufwege kurz zu halten.
- Verbrauchsmaterialien: Immer Original-Toner einsetzen – sie sind Teil der Emissionsprüfung.

Fazit & Handlungsempfehlung

Gesundheit im Büro ist ein Thema, das jeden betrifft – und zu dem es viele Mythen gibt. Fakt ist: Mit modernen Druck- und Kopiersystemen brauchen Sie sich keine Sorgen machen. Geräte wie die Toshiba-Systeme mit Blauem Engel sind emissionsarm, geprüft und unbedenklich.

Checkliste für Unternehmen:

- ✓ Achten Sie auf Geräte mit dem Blauen Engel
- ✓ Setzen Sie auf geprüfte Original-Verbrauchsmaterialien
- ✓ Planen Sie regelmäßige Wartung ein
- ✓ Berücksichtigen Sie ergonomische Standortfaktoren



fehade
info@fehade

Robert-Koch-Straße 6
89312 Günzburg
08221 918 0

Prinz-Eugen-Weg 24
88400 Biberach
07351 1598 0

Donaustraße 13
89407 Dillingen
09071 5898 0

Plan 15
06295 Lutherstadt Eisleben
03475 6799 0