

asfm active service facility management GmbH
Siefenhovener Strasse 40/1, 53604 Bad Honnef

A Die asfm – das Portfolio

Die asfm plant und baut Rechenzentren in aller Form, also sowohl konventionell als auch Speziallösungen.

Wir sind Ihre Experten für die Planung und den Bau von Rechenzentren / IT-Serverräumen in aller Form, also sowohl konventionell als auch Speziallösungen. Unsere Top-Produkte sind unsere Spezialcontainersysteme, unsere Raum in Raum Systeme und unsere Hochsicherungsräume in bunkerähnlicher Struktur - Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungsfälle.

Auch die Installation der technischen Infrastruktur aller Art - modernste und energiesparende Klima-, USV- und Beleuchtungstechnik, Umbauten und Ertüchtigungen von Serverräumen sind unser Thema.

Die jeweilige Maßnahme richtet sich im ersten Schritt immer nach den individuellen Anforderungen – welche Schutzziele sind zu erreichen und welche Risiken sind im direkten Umfeld vorhanden!

Danach werden die möglichen Maßnahmen unter Berücksichtigung der infrastrukturellen Lösungen nach dem Stand der Technik erörtert und diskutiert, damit ein Lösungsweg herausgearbeitet werden kann.

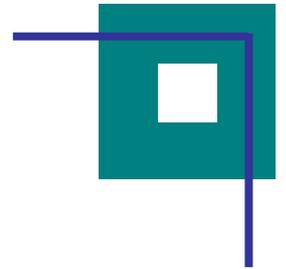
Außerdem errichten wir spezielle Serverräume in verschiedenen Sicherheitsstufen sowohl in konventioneller Bauweise, als auch in Modulbauweise.

Hierzu gibt es auch eine Phase zur Grundlagenermittlung, welche wir mit gezielten Beratungsmaßnahmen begleiten und somit auch Entscheidungsgrundlagen und Entscheidungssicherheit für die angestrebte Lösung schaffen.

Nach Realisierung einer entsprechenden Maßnahme und Konzeptumsetzung sind wir ein zuverlässiger Partner auch für die Betreuung danach – so bieten wir einen Fullservice für die von uns installierten technischen Einrichtungen – von der Wartung bis hin zu einem Rund um die Uhr Bereitschaftsdienst – so wie unsere Kunden es benötigen!

Verfügbar sind unsere Sicherheitsräume mit höchsten Qualitätsstandards, sowohl in Form unserer asfm-BOX oder aber auch als konventionelle Räume und als Raumertüchtigung oder in Form unserer hochsicheren "Outdoor-Lösungen" mittels unserer asfm-TechnikModulContainer in verschiedenen Bauarten.

Wir bauen alle diese asfm-Produkte in den Brandschutzeigenschaften F90, die Spezialcontainerlösungen asfm-TMC BaA auch optional in F120.



asfm active service facility management GmbH
Siefenhovener Strasse 40/I, 53604 Bad Honnef

Da wir die Räume individuell bauen, sind praktisch alle Größen und Kombinationen auch zu asfm-Modulräumen denkbar.

Ausgestattet werden unsere Sicherheitsräume mit allen technischen Einrichtungen, welche für einen sicheren IT-Betrieb erforderlich sind.

Wir liefern alle Komponenten ab Werk schlüsselfertig.

Zum Beispiel ausgestattet mit:

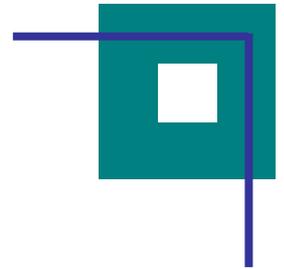
- Brandmeldetechnik mit Brandfrühsterkennungssystemen, optischen Brandmeldern, BMZ und Leitungswerk,
- Stromversorgung über redundante Stromschienensysteme
- USV-Anlagen, einzeln oder parallel betrieben sowie vollredundant,
- gesamte sonstige Elektroversorgung mit Unterverteilungen, Beleuchtung, etc.
- gesamte Klimatechnik mit Steuerung,
- gesamte Meldetechnik / Alarmierung, etc.
- Einbruchmeldetechnik mit Zutrittskontrolle, etc.
- Löschanlagenberechnung und Ausrüstung mit automatischer Löschanlage als NOVEC 1230 - Anlage (Vorteil = nicht leitendes Löschmittel, daher besonders für die Einsätze in solchen Räumen geeignet);
- Doppelboden zur Klimaluftführung, etc.;
- Spezialsicherheitstüren bis WK 4, mit Alarmstahlplatte und Mehrfachverriegelung, ebenfalls T90 und rauchgas- wie wasserdicht!!;
- eventuelle sonstige, wichtige Einbauten.

Alle von uns errichteten Serverräume / und / oder asfm-BOX / oder asfm-Rack-BOX / oder "outdoorlösung" mittels unserer asfm-Technikmodulcontainer inklusive ihrer gesamten technischen Infrastruktur und Ausstattung werden durch unser Servicepersonal individuell nach den Kundenwünschen gewartet, betrieben und wenn erforderlich instand gesetzt.

Für diesen Service bieten wir als Ergänzung auch eine Rund um die Uhr Bereitschaft an 365 Tagen.

Da wir individuell bauen, können Sie auch alle anderen Größen wählen - die Einzelmodule müssen lediglich noch transportierbar sein.

In all diesen Punkten unterscheiden wir uns wesentlich vom Wettbewerb.



B Die asfm – Beratung von Anfang an

Wir können Sie also in den Punkten der professionellen Planung, wie auch Umsetzung in Form von Bau und Lieferung aller hierzu erforderlichen Technik unterstützen. Auch sind wir in der Lage, diese Technik in Ihrem Auftrag zu betreiben, instandzuhalten und zu managen.

Beispiel eines Angebotes „Beratungsleistungen für die Projektvorbereitung und professionelle Planung“:

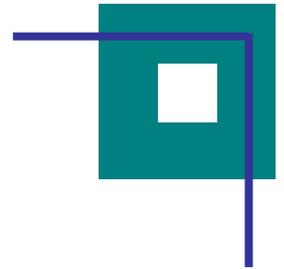
Zur Vorbereitung eines Projektes wird durch uns eine Dienstleistung im Bereich Analysen und Planungsleistungen von IT-Infrastrukturen unter Berücksichtigung der Empfehlungen des BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnologie) angeboten. Diese Dienstleistung bieten wir Ihnen auf Ihren Bedarf zugeschnitten an. Sie umfasst optional die „Beratung zum Stand der Technik“ im Bereich physikalischer IT-Infrastruktur, den baulichen und technischen IT-Bereich umfassend, sowie die gemeinsame Erstellung eines Grobkonzeptes für die IT-Raumanforderungen und IT-Technikanforderungen für einen modernen und sicheren IT-Raum mit der Erarbeitung von möglichen Lösungsvarianten als „Realisierbarkeitsuntersuchung mit Kostenschätzung“.

Möglicher Ablaufprozess und Vorgehensweise:

Vorbereitend bieten wir Ihnen als Einstieg ein Gespräch in Ihrem Hause an ihrem Standort als Erstinformation und begleitend hierzu eine erste Grobanalyse zu einem Pauschalpreis an. Diesen Einstiegsberatungstag bieten wir Ihnen zum Pauschalpreis von EURO 750,00 zuzüglich der Reisekosten und der gesetzlichen Umsatzsteuer von 19% an.

Erweiternd können Sie darauf aufbauend dann optional die weiteren Beratungsleistungen gemäß diesem Angebot bestellen. Es handelt sich hier um eine umfassend angebotene Dienstleistung im Bereich Analysen und Planungsleistungen von IT-Infrastrukturen. Diese Dienstleistung bieten wir Ihnen auf Ihren Bedarf zugeschnitten an. Sie umfasst die „Beratung zum Stand der Technik“ im Bereich physikalischer IT-Infrastruktur, den baulichen und technischen IT-Bereich umfassend, sowie die gemeinsame Erstellung eines Grobkonzeptes für die IT-Raumanforderungen und IT-Technikanforderungen für einen modernen und sicheren Serverraum.

Ziele dieser optionalen Beratungsdienstleistung im Rahmen eines gemeinsamen Workshops bei Ihnen vor Ort sind zum einen der Informationstransfer im Bereich des allgemeinen Standes der Technik in Anlehnung an die Empfehlungen des BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnologie), zum anderen die Berücksichtigung einer Schutzzielzusammenstellung, sowie die Zusammenfassung der daraus resultierenden



asfm active service facility management GmbH
Siefenhovener Strasse 40/I, 53604 Bad Honnef

„Empfehlungen von Maßnahmen mit Lösungsvorschlägen für die technische Beschaffenheit und Ausstattung Ihrer IT-Infrastruktur und der dafür erforderlichen Räumlichkeiten“. Abgeschlossen wird diese Beratungsleistung mit einer Ausarbeitung unter Mitarbeit der von Ihnen definierten Personen innerhalb dieses Arbeitskreises, welches als Grobkonzept und Aufzeigen der möglichen Lösungsvarianten für die baulichen und technischen IT-Anforderungen für eine entsprechende (Neu-)Baumaßnahme dienen soll.

C Die asfm – Philosophie und Leitlinien

Die Realisierung des Ziels Sicherheit und hohe Verfügbarkeit ist so komplex, dass eine sichere Lösung nur dann erreicht werden kann, wenn man die verschiedenen Gewerke gemeinsam betrachtet und an einer definierten Schnittstelle zusammenführt. Die asfm GmbH beherrscht diese Schnittstellen und verfügt über langjährige Erfahrung aus realisierten Projekten. Primäre Ziele sind Kundenzufriedenheit, ehrlicher und vertrauensvoller Umgang mit unseren Kunden und den Einsatz sinnvoller, ausgereifter und erprobter Technologie.

Nur so kann Verfügbarkeit, Hochverfügbarkeit und Höchstverfügbarkeit abgestuft und wirtschaftlich realisiert werden.

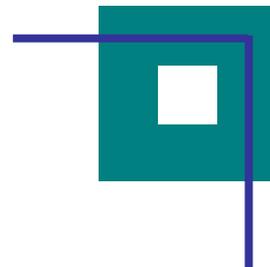
Die asfm GmbH steht für Qualität und ist zu einem soliden und zuverlässigen Partner am Markt für physikalischen IT-Schutz und Telekommunikation herangewachsen. Dieses Ziel zu erreichen war nicht einfach, denn auch für ein erfahrenes Unternehmen galt es vor allem, sich durch überdurchschnittliche Leistungen am Markt zu profilieren. Eine kontinuierlich wachsende Marktpräsenz und immer mehr zufriedene Kunden bestätigen, dass wir unsere stetig neuen Ziele erreichen.

Für uns ein wesentlicher Aspekt, denn letztlich steht das Kundeninteresse bei der asfm GmbH immer im Vordergrund. Wir versichern Ihnen ein gesundes Preis- Leistungsverhältnis durch optimierte Projektabläufe. Entsprechende Vereinbarungen mit unseren Lieferanten gewährleisten stabile Materialpreise sowie eine ständige Kostentransparenz während der gesamten Realisierungsphase.

Was spricht klar für die asfm GmbH als Ihr Partner?

Unsere Kunden sehen uns als Generalunternehmer und wir betreuen Sie während des kompletten Projektes – Ihr Nutzen:

- EIN Ansprechpartner für alle Fragen und Anforderungen
- Begleitung vom ersten Projektschritt an bis zur Inbetriebnahme
- Auf Wunsch gegen Aufwandserstattung Klärung aller Behörden-, Versicherer- und Rechtsfragen
- Eine individuelle Lösung – abgestimmt auf Ihre speziellen Bedürfnisse



asfm active service facility management GmbH
Siefenhovener Strasse 40/1, 53604 Bad Honnef

- Kostensicherheit und Termintreue in sehr hoher Qualität
- Umfassende Beratung und Lösung kompetent vom Generalunternehmer
- Auch nach der Realisierung sind wir ebenfalls Ihr Partner für alle Wartungs- und Serviceleistungen!

Sollten nach unserer Ansicht noch zusätzliche Arbeiten oder Materialien, die im Leistungsverzeichnis nicht gesondert angeführt sind, zur ordnungsgemäßen Erstellung der Leistung **wesentlich notwendig** sein, so werden wir den Auftraggeber darauf hinweisen. Auf Wunsch des Auftraggebers werden wir dann diese Leistungen zusätzlich anbieten und umfang- wie kostenmäßig bekannt geben. Der Auftraggeber erkennt bei Beauftragung die ausgeschriebene Lösung und das vom Auftragnehmer hiermit vorgeschlagene Leistungsverzeichnis als richtig an. Wir übernehmen als Fachunternehmen bei einer Beauftragung die Verantwortung für eine funktionsfähige Werkleistung der einzelnen Komponenten gemäß der Bestellung des Auftraggebers.

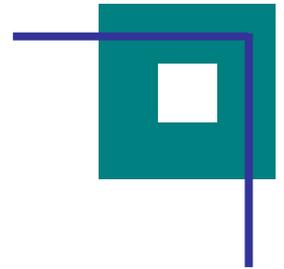
D Die Einzelpreise des angeforderten Angebotes aufgeteilt in Titel und Einzelpositionen

Die asfm GmbH untergliedert ihre Angebote immer in Sammelpositionen und hierzu gehörigen Einzelpositionen. Somit ist für jede Position des Leistungsverzeichnisses sowohl die Kalkulation als auch der exakte Leistungsumfang transparent.

Alle Preisangaben verstehen sich immer zuzüglich der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen gesetzlichen Umsatzsteuer von derzeit 19% für Lieferungen im Inland sowie eventuell weiterer, projektbedingter Kosten. Für Lieferungen in das Ausland gelten die Nettopreise zuzüglich eventuell anfallender Einfuhrkosten und landesspezifischer Abgaben.

Das Angebot hat in der Regel eine Bindefrist von mindestens 2 Monaten ab Erstellung, vorbehaltlich der zu vereinbarenden technischen Abstimmung mit dem Auftraggeber. Es ist zu beachten, dass die Preise auch aufgrund Preisanpassungen, insbesondere etwaige Erhöhungen durch gestiegene Energiekosten sowie einer Erhöhung des Kupferpreisindex der Fall sein kann, und daher zum Zeitpunkt der Realisierung differieren können.

Es wird immer empfohlen, zur errechneten Projektsumme mit Zubehör idealerweise eine Reserve von 8% bis 15% hinzuzurechnen.



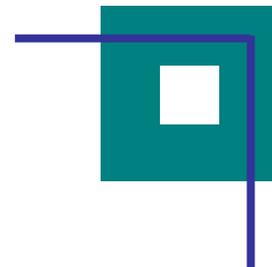
Folgende Leistungen sind in unserem Angebot NICHT enthalten und müssen vom Auftraggeber erbracht oder separat an uns beauftragt werden:

- Prüfung des Bodens nach F90 (DIN 4102)
- Errichtung der Fundamente
- Prüfung der Fundamente
- Alle erforderlichen bauseitigen Leistungen
- Alle Leistungen, welche nicht im asfm-Leistungsumfang enthalten sind
- Zuleitungen der elektrischen Anlage, soweit diese nicht in unserem Leistungsumfang enthalten sind
- Vorbereiten des Aufstellbereiches - waagrecht und planeben nach DIN 18203
- Prüfung der Tragfestigkeit des Aufstellbereiches und entsprechende Freigabe durch einen Statiker
- Statische Dimensionierung Aufstellfläche (Standfestigkeit zur Erstellung des IT-Sicherheitsraumes)
- Schaffung ausreichender Transportwege zur Anlieferung des Materials, der Werkzeuge, usw.
- Prüfung Tragfestigkeit der Transportwege zur Anlieferung des Materials, der Werkzeuge, usw.
- Eventuell Einholung der behördlichen Genehmigungen (z.B. Bauantrag, usw.)
- Abnahmegebühren für TÜV, Sachverständige oder sonstige Organisationen
- Anbindungspunkt zum Anschluss der Klima-Kondensatleitung
- Auszuführende Dach- oder Fassadenarbeiten bei Anbindung der Klima-Außengeräte
- Einholung der erforderlichen Genehmigungen (z.B. Brandschutzbehörde, usw.)

Hinweis zur technischen Beschreibung und zum exakten Lieferumfang:

Im Rahmen eines individuellen Angebotes für unsere Interessenten werden alle Titel im Einzelnen aufgeführt und kurz beschrieben.

Der exakte Lieferumfang ergibt sich immer aus den zu diesem Angebot genannten, technischen Beschreibungen, welche wesentliche Bestandteile des Angebotes sind. Dies gilt für alle Positionen.



asfm active service facility management GmbH
Siefenhovener Strasse 40/I, 53604 Bad Honnef

E Die asfm GmbH – Ihre Ansprechpartner

Rückfragen zum gegenständlichen Angebot können an folgende Mitarbeiter der asfm GmbH gerichtet werden:

Name	Telefon	FAX	eMail
Sylvia Peitel-Feuerer (Geschäftsleitung)	(02224) 989-220	(02224) 989-194	Sylvia.Peitel@asfm-GmbH.de
André Feuerer (Projektleitung)	(02224) 989-220	(02224) 824-114	Andre.Feuerer@asfm-GmbH.de
Office (Officeorganisation)	(02224) 989-220	(02224) 989-194	office@asfm-GmbH.de
Salessupport (Vertriebssupport + Projekte)	(02224) 989-220	(02224) 989-194	salessupport@asfm-GmbH.de
Sales (Vertrieb + Projekte)	(02224) 989-220	(02224) 989-194	sales@asfm-GmbH.de

Mit freundlichen Grüßen

Ihr asfm Team

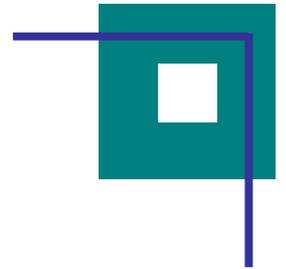
P.S.:

Auf unserer Internetpräsenz finden Sie Details zu unseren wichtigsten Produkten, Dienstleistungen und Referenzprojekten im hier angebotenen Themenbereich.

www.asfmgbh.de

www.sondercontainerbau.com

www.rz-container.de



asfm active service facility management GmbH
Siefenhovener Strasse 40/1, 53604 Bad Honnef

Die asfm-BOX oder unser asfm-TechnikModulContainer im Livebetrieb:

Alternativ zum Internet haben Sie auch die Möglichkeit, vor Ort im täglichen Betrieb als Sicherheitsserverraum gemäß BSI-Richtlinien, unsere Präsentations- und Musterbox in Köln-Porz Airport-Businesspark oder unsere asfm-TechnikModulContainer in Rheinberg / Langelsheim / Hannover / Bad Vilbel zu besichtigen. Sie erfahren dort die Möglichkeiten nach dem Stand der Technik "live zum Anfassen". Energieeffiziente USV- und Klimaanlage sowie alle erforderlichen Infrastruktureinrichtungen im täglichen Einsatz. Eine Besichtigung ist zu üblichen Geschäftszeiten nach Terminabsprache möglich.