

Auszug aus der Referenzliste der asfm GmbH

Schwerpunktprojekte RZ-Bau asfm-BOX und Spezial-IT-Container asfm-TMC

Wir empfehlen uns aufgrund unserer langjährigen Erfahrung in den Schwerpunktbereichen Dienstleistungen für Rechenzentren und IT-Infrastrukturen sowie für wichtige Themen im Facility Management. Als erfahrenes Planungs- und Realisierungsunternehmen für IT-Infrastrukturen bieten wir unseren Kunden professionelle Consulting-, Planungs- und Realisierungsleistungen zum Thema Rechenzentren und der gesamten IT-Infrastruktur mit dazugehöriger Technik, bis hin zur schlüsselfertigen Errichtung.

Ebenso haben wir ein eigenes IT- und Managementsystem, das asfm-WEB-control entwickelt, mit dem der Anwender und wir im Service in der Lage sind, die gesamte IT-Infrastruktur, Temperaturen Raum, Temperaturen einzelner Rack's, Klimaanlage, Stromverteilungen mittels steuerbarer Stromschienensysteme und rackbezogener PDU-Leisten, USV-Anlagen, Netzersatzanlagen, Brandmeldesysteme, Zutrittskontrollsysteme, usw., auf einen Blick mittels einer WEB-fähigen Oberfläche unter Verwendung eines Standardbrowsers standortunabhängig zu überwachen und gegebenenfalls zu steuern. In Verbindung mit einem automatischen Wahlgerät können Alarme und Betriebszustände zusätzlich zum WEB über Telefonverbindung, hier Sprache und SMS, an ausgewählte Empfänger zur Alarmierung verteilt werden.

Ergänzend hierzu decken wir seit Jahren einige Spezialgebiete auf dem Bausektor erfolgreich ab. Hier sind als wichtigste Einheiten die Bauprojektsteuerung, das umfassende Management von Baumaßnahmen, sowie diverse Fachplanungsleistungen wie Elektro, DV-, Netzwerk- und Telefonieverkabelung, Beleuchtung, Flächenausnutzung unter Berücksichtigung einschlägiger Vorschriften (Arbeitsstättenrichtlinien, Verordnung BA, etc.) Brandschutzeinrichtungen, Gebäudetechnik (Klima, Strom, USV, Netzersatzanlagen, etc.) und Gebäudeleittechnik zu nennen.

Insbesondere sind wir auch auf die Planung, bis hin zur schlüsselfertigen Errichtung von Rechenzentren und Backuprechenzentren, sowie Serverräumen mit kompletter Infrastruktur spezialisiert. Aus einer Vielzahl diverser Projekte haben wir in den letzten Jahren wesentliche Produkte für die Unterbringung von IT-Systemen in sicheren Raumsystemen entwickelt.

asfm active service facility management GmbH

Siefenhovener Strasse 40/I, 53604 Bad Honnef

Telefon: (02224) 989-220, Telefax: (02224) 989-194, Funktelefon: (0171) 548 77 22

Internet: www.asfm-GmbH.de

eMail: Info@asfm-GmbH.de

Geschäftsführung: Sylvia Peitel-Feuerer

Bankverbindung: Stadtparkasse Bad Honnef, Konto Nr. 13 004 858, BLZ 380 512 90

Eintrag: Amtsgericht Siegburg, HRB 7027

Ust-IdNr.: DE813052966

Hausanschrift:

Telekontakte:

Internet:

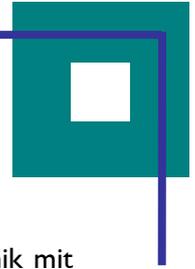
eMail:

Geschäftsführung:

Bankverbindung:

Eintrag:

Ust-IdNr.:



Dies sind unsere **asfm-BOX** als Raum in Raum System sowie unsere Spezialcontainertechnik mit unseren **asfm-TechnikModulContainer-Systemen** - indoor oder outdoor, alle bestens geeignet zum Betrieb von Rechenzentren / Serversystemen, zur uneingeschränkten Nutzung als IT-/DV-Fläche mit hohem Standard und natürlich auch für Backup- oder als Ausweich-RZ-Fläche, mit kompletter Infrastruktur in einer hochsicheren Qualität.

Diese Sicherheitsräume genügen höchsten Ansprüchen an die physikalische und organisatorische Sicherheit – vom Brandschutz, der Rauchgasdichtigkeit, bis hin zur Wasserdichtigkeit. Die gesamte Leistungsfähigkeit ist durch entsprechende Prüfergebnisse und Prüfzeugnisse belegt. Wir bieten diese Systeme mit kompletter Infrastruktur, wie USV-Anlage(n), Klimasysteme, Brandmeldeeinrichtungen, etc. außer zum Kauf auch zur Miete / zum Leasing mit „Full-Service Betreuung“ an. Hierzu ergänzt sich unsere Abteilung Services aus unserem Facility Management Bereich mit der erforderlichen Wartungsleistung und technischen Services bis hin zur Rund um die Uhr Bereitschaft für den infrastrukturellen Betrieb von Rechenzentren.

Die asfm – Philosophie und Leitlinien

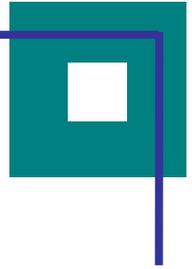
Die Realisierung des Ziels Sicherheit und hohe Verfügbarkeit ist so komplex, dass eine sichere Lösung nur dann erreicht werden kann, wenn man die verschiedenen Gewerke gemeinsam betrachtet und an einer definierten Schnittstelle zusammenführt. Die asfm GmbH beherrscht diese Schnittstellen und verfügt 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.

Dies ist 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 relativ stabile Materialpreise sowie eine ständige Kostentransparenz während der gesamten Realisierungsphase.



asfm-BOX und asfm-TMC asfm-TechnikModulContainer sowie asfm-Technik-Infrastrukturcontainer

Auszug aus den realisierten Projekten und unseren Referenzprojekten zum Thema Rechenzentren, sowohl in Modul-, System- als auch in konventioneller Bauweise mit Grundlagenermittlung, Planung, Realisierung und anschließender Servicebetreuung - sozusagen als „Rund um Komplett-Paket“:

Börner + Co. KG – Ingolstadt

Projekt asfm-Spezial-IT-Container – asfm TMC Typ 06s BaA in F90 / F120:

Planungsvorgaben und Projektsteuerung zur Realisierung eines Neubauvorhabens:

Spezial-Stahlbeton - Sicherheitsgebäude mit asfm-Spezial-IT-Container inklusive aller technischen Gewerke -

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung IT-Sicherheitsraum

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung Elektroversorgung, Beleuchtung, Brandschutz, Löschanlage, Klimaversorgung, sowie auch die Ausführung all dieser Gewerke - Konzeption, Planung, Projektsteuerung, Fachbauleitung und Realisierung eines Rechenzentrums mit Serverräumen unter Verwendung des Sicherheitsraums „asfm-TechnikModulContainer“ .

Installation eines voll ausgestatteten und betriebsfertigen asfm-TechnikModulContainers mit kompletter technischer Infrastruktur mit Überwachungseinrichtung asfm-control sowie einer Umhausung in Stahlbeton als Bunkerbau. Außerdem Fernüberwachung und Diagnosesystem durch uns im Rahmen unseres für diese Anwendung spezifischen Wartungs- und Bereitschaftsvertrages.

Zuständig bei Fa. Börner + Co. KG Ingolstadt:

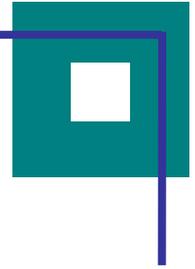
IT-Management

Herr Ralf Niedergesäß-Furtmayr

Messerschmittstrasse 5

Ingolstadt

Tel.: 0841 / 658-77

**Stadt Offenbach****Baumanagement und IT-Management****Am Stadthof****63065 Offenbach****Projekt asfm-Sicherheits Raum in Raum System mittels der asfm-BOX in F90:**

Planungsvorgaben und Projektsteuerung zur Realisierung eines Neubauvorhabens:

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung IT-Sicherheitsraum

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung Elektroversorgung, Beleuchtung, Brandschutz, Löschanlagen, Klimaversorgung, sowie auch die Ausführung all dieser Gewerke - Konzeption, Planung, Projektsteuerung, Fachbauleitung und Realisierung eines Rechenzentrums mit Serverräumen unter Verwendung des Sicherheitsraums „asfm-BOX“ .

Installation einer voll ausgestatteten und betriebsfertigen asfm-BOX mit ca. 40 qm und kompletter technischen Infrastruktur wie USV-Anlage, Brandmelde- und –schutzeinrichtungen, etc., in voller Redundanz.

Zusätzlich Aufbau eines Notfallrechenzentrums mit ähnlicher Ausstattung.

Betreuung und Service durch uns im Rahmen unseres für diese Anwendung spezifischen Wartungs- und Bereitschaftsvertrages.

Zuständig bei Stadtverwaltung Offenbach

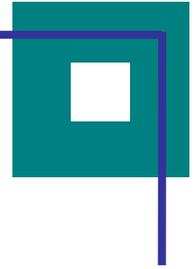
Hauptamt 10.3 Informationstechnik

Herr Gloser

Berliner Str. 100

63065 Offenbach

Tel.: 069 / 8065-2202

**DePuy GmbH – Kirkel-Limbach****Projekt asfm-Sicherheits Raum in Raum System mittels der asfm-BOX in F90:**

Planungsvorgaben und Projektsteuerung zur Realisierung eines Neubauvorhabens:
Bürogebäude inklusive aller technischen Gewerke -

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung IT-Sicherheitsraum

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung Elektroversorgung, Beleuchtung, Brandschutz, Löschanlage als Sprinkleranlage, Klimaversorgung, sowie auch die Ausführung all dieser Gewerke - Konzeption, Planung, Projektsteuerung, Fachbauleitung und Realisierung eines Rechenzentrums mit Serverräumen unter Verwendung des Sicherheitsraums „asfm-BOX“ .

Installation einer voll ausgestatteten und betriebsfertigen asfm-BOX mit ca. 60 qm und kompletter technischer Infrastruktur wie USV-Anlage, Brandmelde- und -schutzeinrichtungen als Argonanlage, Überwachungseinrichtung asfm-control, außerdem Fernüberwachung und Diagnosesystem durch uns im Rahmen unseres für diese Anwendung spezifischen Wartungs- und Bereitschaftsvertrages. Außerdem für das Gebäude Erbringung der technischen Fachplanungs- und Bauleistungen für Elektro, DV-und Telefonieverkabelung, Beleuchtung, Brandschutz, etc. nach erweiterten FM (Factory Mutual) Richtlinien; etc..

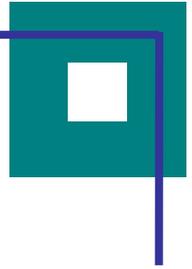
Zuständig bei Fa. DePuy Orthopädie GmbH

Konrad-Zuse-Strasse 19

66459 Kirkel-Limbach

Site-Management

Herr Matthias Michel

**Aumund Förderbau GmbH – Rheinberg****Projekt asfm-Spezial-IT-Container – asfm TMC Typ 09s BaA in FI20:**

Planungsvorgaben und Projektsteuerung zur Realisierung eines Neubaufvorhabens:

IT-Sicherheitsraum mit asfm-Spezial-IT-Container inklusive aller technischen Gewerke -

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung IT-Sicherheitsraum

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung Elektroversorgung, Beleuchtung, Brandschutz, Löschanlage, Klimaversorgung, sowie auch die Ausführung all dieser Gewerke - Konzeption, Planung, Projektsteuerung, Fachbauleitung und Realisierung eines Rechenzentrums mit Serverräumen unter Verwendung des Sicherheitsraums „asfm-TechnikModulContainer“ .

Installation eines voll ausgestatteten und betriebsfertigen asfm-TechnikModulContainers mit kompletter technischer Infrastruktur mit Überwachungseinrichtung asfm-control. Außerdem Fernüberwachung und Diagnosesystem durch uns im Rahmen unseres für diese Anwendung spezifischen Wartungs- und Bereitschaftsvertrages.

Zuständig bei Fa. Aumund Rheinberg:

IT-Management

Herr Rüdiger David

Saalhoffer Str. 17

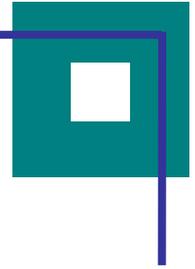
47495 Rheinberg

Tel.: +49 2843 72 335

Mobil +49 174 3499991

Fax: +49 2843 72 5 335

E-Mail: david@aumund.de



Bosch Industriekessel GmbH – Gunzenhausen

Projekt asfm-Spezial-IT-Container – asfm TMC Typ 06 BaC I in F30:

Planungsvorgaben und Projektsteuerung zur Realisierung eines Neubauvorhabens:

IT-Sicherheitsraum mit asfm-Spezial-IT-Container inklusive aller technischen Gewerke -

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung IT-Sicherheitsraum

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung Elektroversorgung,

Beleuchtung, Brandschutz, Klimaversorgung, sowie auch die Ausführung all dieser Gewerke -

Konzeption, Planung, Projektsteuerung, Fachbauleitung und Realisierung eines Rechenzentrums

mit Serverräumen unter Verwendung des Sicherheitsraums „asfm-TechnikModulContainer“ .

Installation eines mit Klima, Brandschutz, Doppelboden und Elektrotechnik ausgestatteten und

betriebsfertigen asfm-TechnikModulContainers mit kompletter technischer Infrastruktur.

Zuständig bei Fa. Bosch Industriekessel Gunzenhausen:

IT-Management

Herr Markus Hirt

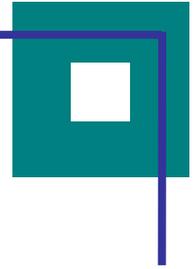
Nürnberger Straße 73

91710 Gunzenhausen

Tel.: +49 9831 56286

Fax: 9831 5692286

E-Mail: markus.hirt@de.bosch.com



Rohde & Schwarz GmbH Co. KG Köln Abt. 5ST I

Projekt asfm-Spezial-IT-Container – asfm TMC Typ 06 M BaB in F0 asl Messtechnik- und Messlaborcontainer:

Planungsvorgaben und Projektsteuerung zur Realisierung eines Spezialcontainervorhabens:

Messtechniksraum mit asfm-Spezial-IT-Container inklusive aller technischen Gewerke -

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung Realisierung.

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung Elektroversorgung, Beleuchtung, Brandschutz, Klimaversorgung, sowie auch die Ausführung all dieser Gewerke - Konzeption, Planung, Projektsteuerung, Fachbauleitung und Realisierung eines mobilen Messtechniklabors unter Verwendung des Sonderbaus „asfm-TechnikModulContainer“ .

Installation eines mit Klima, ESD sowie ESD-Einrichtung und Elektrotechnik ausgestatteten und betriebsfertigen asfm-TechnikModulContainers mit kompletter technischer Infrastruktur.

Sonderausstattung und Sonderbau:

Für Innen-/Aussenbereich Türschwelle, Ausgleichspodest und Anstellrampe aus stabilem Aluminium für Laborwagen. Spezielle Konstruktion und Haltevorrichtung für die Spezialstahltransportbox (ACS), in die Containerunter- und Bodenkonstruktion integriert.

Zur wechselseitigen Befestigung der Spezialstahltransportbox (ACS), hierzu auch entsprechende sonderangefertigte Spezialstahltransportboxen aus Aluminium!!! Spezielle Konstruktion und im Bodenaufbau integrierte Zurrutschen und Haltevorrichtung für speziell angefertigte Spezialgitterbox ALU. Haltevorrichtung für Trenntrafo (10kVA – Gewicht nur Trafo 104 kg!!) auch in die Containerunterkonstruktion integriert und so ausgelegt, dass auch durch die Fliehkräfte beim Transport keine Lockerung erfolgt, so dass in allen Fahrbereichen (also auch bei Vollbremsung) ein fester Halt gegeben ist!!

Haltevorrichtung für Spind und Regale sowie ESD-Arbeitstische (für 3 Stück) auch in Containerunterkonstruktion integriert – Wertigkeit und Festigkeit wie bei Trenntrafo!

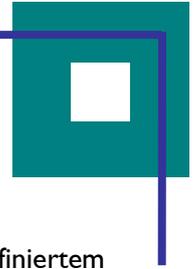
Spezielle Zurrvorrichtungen in Boden und Wand innerhalb des Containers auch zur Transportsicherung (Airline-Schienen), ausgelegt für eine Zugkraft von mindestens 1 Tonne!!

Antistatischer Bodenbelag ESD Ecostat-SL Duo-2.0 PVC einschließlich durch Fachbetrieb verlegte Leitungen zur Anbindung an das Potentialausgleichssystem.

Sonderanfertigung von hochwertigen Gitterboxen als Transportboxen aus Aluminium ALU.

Hochwertige Arbeitstische ESD höhenverstellbar (Schäfershop) mit Anbindung an Poti.Schienensystem und definiertem Widerstand.

Drehstühle ESD höhenverstellbar (Schäfershop) Schutzmaßnahme an einem Elektronik-Arbeitsplatz.



Etagenboards zu den Arbeitsplätzen (3) mit Anbindung an Poti.Schienensystem und definiertem Widerstand. Kleiderschrank als Spint in Metall 2-türig auch befestigt an Containerkonstruktion Ansteckbares Regendach über der Türe.

Sonderanfertigung für abnehmbaren Aluminium Zuluft Abweiser für mittleren Arbeitsplatz!

Modulares Kabelschott als Rundrohrschott zur flexiblen Einbringung von Messleitungen (Schlauch oder Kabel) Vario-FLEX in Stahlrohr eingesetzt (Nur möglich bei Vollstahlcontainer)!

Außenliegender Stromsteckanschluss CEE400V mit zusätzlicher Abdeckhaube als Sonderanfertigung (Wetterfest) in Wand eingelassen.

Im Stromeingangsbereich Trenntrafo 10.0 kVA 400V/230V EN 61558, EN 60742 in geschlossenem Gehäuse mit Türe abschließbar IP54 und in Containerkonstruktion integriert.

Anlagenschütz zur Not-Ausschaltung des TMC-Containers von 4 Stellen schaltbar!

Komfortable LED-Beleuchtung im Innenbereich > 500Lux!!!!

Gesamte Elektroinstallation in Unter-Putz u.P. Ausführung (keine sichtbaren Kabel) in Wandaufbau integriert.

Gesamt umlaufender PVC-Kabelkanal (leer) unterhalb der Decke mit jeweils senkrechter Anbindung an die Tische, zur späteren Verlegung von Messleitungen, etc.

Jeder Arbeitsplatz (3) ist separat mit einem Fehlerstromschutzschalter 25A/30mA zusätzlich abgesichert.

Klimatechnik als professionelles Split-Klima-System (Dauerlauf geeignet) als Wandgerät mit zugfreier Luftführung aus Edelstahl. Für die Klimaaußeneinheit spezielle Konstruktion aus Edelstahl mit Spezialkältemittelverschlüssen, in komplett abnehmbarer Ausführung, auf der das Klimaaussengerät an der Containerfrontseite montiert ist. Dieses Klimaaussengerät ist mit speziellen Kältemittelverbindungskomponenten und einer speziellen Kombikupplung ausgestattet, so dass dieses System OHNE Kältemittelverlust komplett abgenommen werden kann!

Hierdurch kann das komplette System inklusive der Halterungskonstruktion do abgenommen werden, dass keine Komponenten über die Grundmasse des Containers (ISO-Norm) hinausragen oder überstehen. Dies kann ohne jegliches Spezialwerkzeug und ohne dass das Kältemittel abgesaugt werden muss, vorgenommen werden.

Zuständig bei Fa. Rohde & Schwarz GmbH Co. KG in Köln:

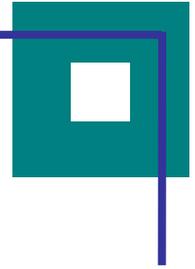
Herr Hans Pritzlaff

Graf-Zeppelin-Straße 18

51147 Köln

Tel.: +49 02203 / 49 51 -282

E-Mail: hans.pritzlaff@rohde-schwarz.com



Heubach GmbH – Langelsheim

Projekt asfm-Spezial-IT-Container – asfm TMC Typ 06 BaA in F120:

Planungsvorgaben und Projektsteuerung zur Realisierung eines Neubausvorhabens:

IT-Sicherheitsraum mit asfm-Spezial-IT-Container inklusive aller technischen Gewerke -

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung IT-Sicherheitsraum

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung Elektroversorgung,

Beleuchtung, Brandschutz, Klimaversorgung, sowie auch die Ausführung all dieser Gewerke -

Konzeption, Planung, Projektsteuerung, Fachbauleitung und Realisierung eines Rechenzentrums

mit Serverräumen unter Verwendung des Sicherheitsraums „asfm-TechnikModulContainer“ .

Installation eines voll ausgestatteten und betriebsfertigen asfm-TechnikModulContainers mit

kompletter technischer Infrastruktur mit Überwachungseinrichtung asfm-control Hardware für

Nagios. Außerdem Fernüberwachung und Diagnosesystem im Rahmen unseres für diese

Anwendung spezifischen Wartungs- und Bereitschaftsvertrages.

Zuständig bei Fa. Heubach Langelsheim:

IT-Koordinator

Herr Kurt Brendel

Heubachstr. 7

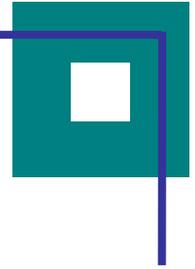
38685 Langelsheim

Tel.: +49 5326/52-230

Mobil: +49 173/6066426

Fax: +49 5326/52-174

E-Mail: kurt.brendel@heubachcolor.de

**Hassia GmbH & Co. KG / ita vero – Bad Vilbel****Projekt asfm-Spezial-IT-Container – asfm-TMC 09 BaA F120 mit Zusatzaufsetzcontainer für Klimatechnik:**

Planungsvorgaben und Projektsteuerung zur Realisierung eines Neubauvorhabens:

IT-Sicherheitsraum mit asfm-Spezial-IT-Container inklusive aller technischen Gewerke -

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung IT-Sicherheitsraum

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung Elektroversorgung,

Beleuchtung, Brandschutz, Klimaversorgung, sowie auch die Ausführung all dieser Gewerke -

Konzeption, Planung, Projektsteuerung, Fachbauleitung und Realisierung eines Rechenzentrums mit Serverräumen unter Verwendung des Sicherheitsraums „asfm-TechnikModulContainer“ .

Installation eines voll ausgestatteten und betriebsfertigen asfm-TechnikModulContainers mit kompletter technischer Infrastruktur mit Überwachungseinrichtung asfm-control Hardware für Nagios.

Besonderheit:

Serverschutzraum als IT-Spezialcontainer, ausgeführt mittels des asfm-TechnikModulContainers Typ 09, in Anlehnung an die Vorschriften und Empfehlungen des BSI-Grundschutzes, jedoch ohne Trennung von „grober“ und „feiner“ Technik.

Außenwände des Containers in vollverschweißtem Stahl, Schweißnähte mittels Rot-/Weißprüfung in Referenzbereichen geprüft, Innenwände mittels Spezialpaneele Trimotherm in F120, Deckenpaneele ebenfalls in F120. Türe als Brandschutztüre mit Rauchschutz und Panikentriegelung in T90 in WK III.

Zusätzlich als Aufsetzcontainer ein auf dem asfm-TMC 09 installierter Aufbau, welcher mit Spezialverschlüssen sogenannten „Twist-Locks“ verbunden ist und speziell für die Aufnahme der Klimaaußengeräte gefertigt ist.

IT-Administrator Infrastrukturservice

Herr Dennis Kawka

Im Rosengarten 2

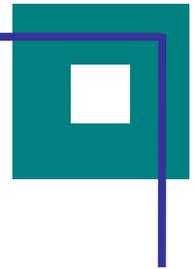
61118 Bad Vilbel

Tel.: +49 6101/65590-1834

Mobil: +49 173/6027192

Fax: +49 6101403-45256

E-Mail: dennis.kawka@itavero.de



Treuhand Hannover – Hannover

Projekt asfm-Spezial-IT-Container – asfm-TMC Typ 07 ss BaA F60:

Planungsvorgaben und Projektsteuerung zur Realisierung eines Neubausvorhabens:

IT-Sicherheitsraum mit asfm-Spezial-IT-Container inklusive aller technischen Gewerke -

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung IT-Sicherheitsraum

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung Elektroversorgung,

Beleuchtung, Brandschutz, Klimaversorgung, sowie auch die Ausführung all dieser Gewerke -

Konzeption, Planung, Projektsteuerung, Fachbauleitung und Realisierung eines Rechenzentrums mit Serverräumen unter Verwendung des Sicherheitsraums „asfm-TechnikModulContainer“ .

Installation eines voll ausgestatteten und betriebsfertigen asfm-TechnikModulContainers mit kompletter technischer Infrastruktur mit Überwachungseinrichtung asfm-control Hardware für Nagios.

Besonderheit:

Serverschutzraum als IT-Spezialcontainer, ausgeführt mittels des asfm-TechnikModulContainers Typ 07 ss, in Anlehnung an die Vorschriften und Empfehlungen des BSI-Grundschutzes, jedoch ohne Trennung von „grober“ und „feiner“ Technik.

Außenwände des Containers in vollverschweißtem Stahl, Schweißnähte mittels Rot-/Weißprüfung in Referenzbereichen geprüft, Innenwände mittels Spezialpaneele Trimotherm in F60, Deckenpaneele in F120. Türe als Brandschutztüre mit Rauchschutz und Panikentriegelung in T90 in WK III.

Autarke Versorgungsinstallation mit eigenem Netzersatzaggregat, somit redundante Elektrotechnik mit redundanter Hot-Swap-USV, redundanter asfm-In-ROW-Klimatechnik, umfangreiches Monitoringsystem für alle Infrastrukturkomponenten.

IT-Koordinator

Herr Holger Jacob

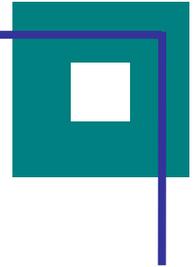
Hildesheimer Str. 271

30519 Hannover

Tel.: +49 511/83390-417

Mobil: +49 170/6377312

E-Mail: dholger.jacob@treuhand-hannover.de



DeltaTEC GmbH am Standort Eldra Kunststofftechnik GmbH – Emden

Hier als voll mobiles Datacenter in 9 Meter-Ausführung!

Projekt asfm-Spezial-IT-Container – asfm-TMC 09 ISO BaA F90 mobile DC:

Planungsvorgaben und Projektsteuerung zur Realisierung eines Neubauvorhabens:

IT-Sicherheitsraum mit asfm-Spezial-IT-Container inklusive aller technischen Gewerke -

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung IT-Sicherheitsraum

Konzeption, Planungsvorgabe, Fachbauleitung und Projektsteuerung Elektroversorgung,

Beleuchtung, Brandschutz, Klimaversorgung, sowie auch die Ausführung all dieser Gewerke -

Konzeption, Planung, Projektsteuerung, Fachbauleitung und Realisierung eines Rechenzentrums mit Serverräumen unter Verwendung des Sicherheitsraums „asfm-TechnikModulContainer“ .

Installation eines voll ausgestatteten und betriebsfertigen asfm-TechnikModulContainers mit kompletter technischer Infrastruktur mit Überwachungseinrichtung asfm-control Hardware für Nagios.

Besonderheit:

Spezieller asfm-TMC als mobiles Datacenter in ISO-Normmaßen gebaut; kann durch Komponenten der asfm für die Einbringung auch rollbar gemacht werden – somit extrem hohe Flexibilität!

Integriert in den asfm-TMC 09 ist ein in Außenwandqualität separierter Raum, welcher mit Wetterschutzgittern ausgestattet ist und speziell für die Aufnahme der Klimaaußengeräte gefertigt wurde. Somit kann dieser asfm-TMC als mobiles Datacenter komplett betriebsfertig transportiert werden.

Autarke Versorgungsinstallation mit zusätzlicher Zweiteinspeisung – z.B. Netzersatzaggregat oder externe USV, somit redundante Elektrotechnik mit redundanter Safe-Swap-USV, redundanter asfm-UK-Klimatechnik, umfangreiches Monitoringsystem für alle Infrastrukturkomponenten.

Bachelor of Engineering

Herr Maximilian Eberl

Bahnhofstr. 15

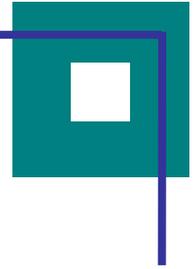
84144 Geisenhausen

Tel.: +49 8741/472182

Mobil: +49 162/2805073

Fax: +49 8741/471924

E-Mail: maximilian.eberl@delta-gruppe.de



Da die asfm und ihre Kooperationspartner gemeinsam einen hohen Aufwand in die Entwicklung dieser asfm-Sicherheitsbox, der **asfm-BOX**, sowie auch der **asfm-TechnikModulContainer** und **asfm-Technik-Infrastrukturcontainer** speziell für die Einsätze als Rechenzentrumsräume und Serverräume gesteckt haben, und in diese Entwicklung umfangreiche Erkenntnisse aus diversen Planungs- und Realisierungsprojekten für Rechenzentren und Hochsicherheitstrakte eingeflossen sind, haben wir umfangreiche Erfahrung in diesem Metier.

Generell bieten wir die Lösungsrealisierungen in allen Varianten mit unserem bewährten Service als modulare Systeme schlüsselfertig an, welche höchste Ansprüche an verschiedenste Sicherheitsstufen erfüllen.

Zusätzlich zur Realisierung dieser Serverraumprojekte bieten wir unseren Kunden auch die Betreuung nach der Installation - vom normalen Wartungsservice bis zu einem Full Service mit wöchentlichen Systemüberprüfungen (wie z.B. für Brandmelde- und Löschanlagen gesetzlich vorgeschrieben), Betreiberunterstützung in der gesamten technischen Infrastruktur bis hin zu einer Rund um die Uhr Bereitschaft, welche sich um alle Belange in der technischen Infrastruktur das ganze Jahr über betreut und in Ihre spezifischen Notfallpläne integriert werden kann. Selbstverständlich unterbreiten wir Ihnen bei Auftragsvergabe ein individuelles Serviceangebot.

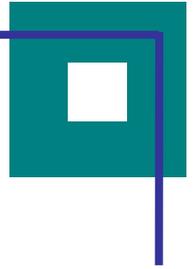
Für die detaillierte Information über unsere wesentlichen Produkte und Dienstleistungen nutzen Sie bitte im Internet unsere WEB-Seiten:

www.asfmgbh.de

www.sondercontainerbau.com

www.rz-container.de

Zur weiteren Information stehen Ihnen natürlich auch unsere Mitarbeiter als Ansprechpartner zur Verfügung.



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 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.

