

LUFT- UND
KLIMATECHNIK

REINRAUM
TECHNIK



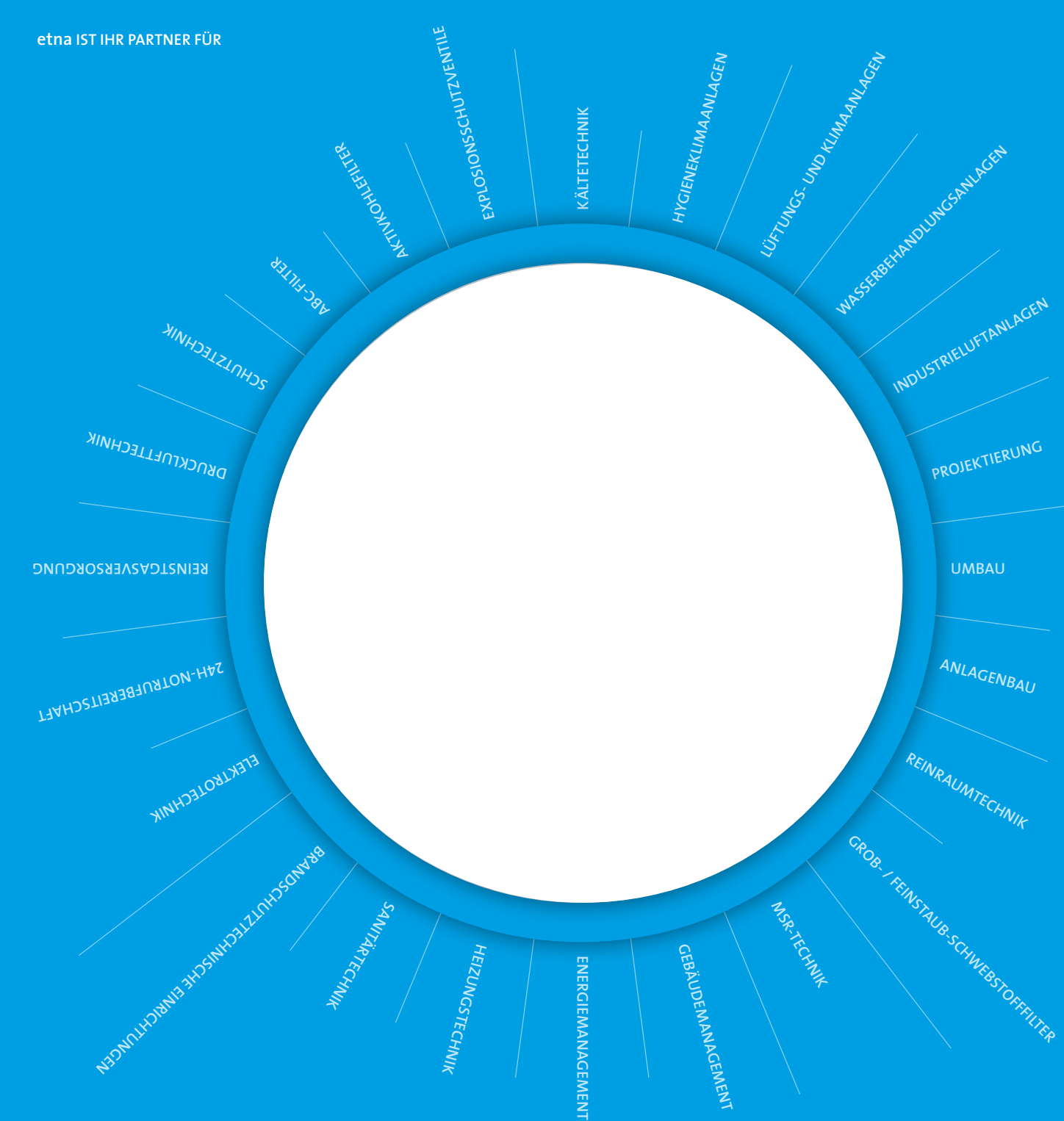
TECHNIK MIT DURCHBLICK.

SCHUTZ
TECHNIK

GEBÄUDE
MANAGEMENT

etna

etna IST IHR PARTNER FÜR



TECHNIK MIT DURCHBLICK.



06

LUFT- UND KLIMATECHNIK

Planung, Instandhaltung, Neuinstallation und Umbauten



12

REINRAUMTECHNIK

Planung, Installation, Instandhaltung



18

GEBÄUDEMANAGEMENT

Professioneller Service rund ums Gebäude



24

SCHUTZTECHNIK

Einsatz von Spezialfiltern



etna. Technik mit Durchblick.

Experten mit Kennerblick, die alles im Blick haben: Ihre Lüftungs- und Klimaanlage, Elektro- und Heizungstechnik, Brandschutz- und Kälteanlagen. Die sich mit fachmännischem Rundumblick um eine professionelle Instandhaltung kümmern. Die den Überblick bewahren über Ihre gesamte Gebäudetechnik – mit bewährten und innovativen Konzepten für ein intelligentes Facility Management. Und die mit Tiefblick Einsparpotenziale erkennen, die Ihnen so manchen Lichtblick verschaffen. Wagen Sie den Ausblick!

”

EINBLICK

WIR VON etna SIND TECHNIKER MIT LEIB UND SEELE. DENN DIE TECHNIK IST DAS HERZSTÜCK EINES JEDEN KOMMERZIELL GENUTZTEN GEBÄUDES. AUCH IN DER INDUSTRIE LÄUFT OHNE TECHNIK NICHTS. WIR WOLLEN, DASS IHRE TECHNIK JEDERZEIT REIBUNGSLOS FUNKTIONIERT – DAMIT SICH MITARBEITER, KUNDEN ODER BESUCHER IMMER RUNDUM WOHLFÜHLEN. UND DAMIT JEDERZEIT DIE HÖCHSTE VERFÜGBARKEIT DER GEBÄUDETECHNISCHEN ANLAGEN GEWÄHRLEISTET IST.

“



LUFT- UND KLIMATECHNIK



CARLSBERG FREDERICA, DÄNEMARK

ERFRISCHENDER SERVICE MIT AUSBLICK

Carlsberg Pilsener – ein Begriff für spritzig-frisches Pils aus Dänemark. Die Carlsberg Aktiengesellschaft ist der viertgrößte Brauereikonzern der Welt. Mit Marken wie Holsten, Astra, Lübzer und Feldschlösschen ist Carlsberg auch im deutschsprachigen Raum in aller Munde. Für die Tochterbrauerei Tuborg baute etna die Lüftungs- und Klimatechnik für ein Hochregallager im dänischen Fredericia. etna übernahm die gesamte Planung, Lieferung und Montage von Anlagen im Wert von 2 Millionen Euro.



Unsere Leistungen im Überblick

- 3 Lüftungsanlagen je 100.000 m³/h, inklusive Kanalsystem
- MSR-/ Elektrotechnik

YOUR AIR. WE CARE.

Seit mehr als einem Jahrhundert steht etna für Technik mit Durchblick. Als Komplettdienstleister für anspruchsvolle Gebäudetechnik bauen, installieren und warten wir Lüftungs- und Klimaanlage, Kältetechnik und regeltechnische Anlagen. In Industrie, Einkaufszentren, Produktionsbetrieben und Freizeiteinrichtungen sorgen wir für ein angenehmes Raumklima und kontinuierliche Prozesssicherheit. Unsere versierten Techniker haben Einblick in alle technischen Abläufe und gewährleisten jederzeit eine einwandfreie Funktion. Mit Sicherheit: Denn auch Themen wie Brandschutz und Wasserbehandlungsanlagen sind bei etna in den besten Händen. Luft- und Klimatechnik ist unser Kerngeschäft. Auf Basis jahrzehntelanger Erfahrungen errichten und projektieren wir, bauen um und passen an. Für die Industrie und Immobilien aller Nutzungsarten.

UNSERE LEISTUNGEN AUF EINEN BLICK:

NEUINSTALLATION
INSTANDHALTUNG
UMBAUTEN

von

- Lüftungs- und Klimaanlage
- Kältetechnik
- Wasserbehandlungsanlagen
- Regeltechnischen Anlagen
- Industrieluftanlagen
- Brandschutztechnischen Einrichtungen
- Energieoptimierung und Beratung

24H-NOTRUFBEREITSCHAFT



„Bier muss immer perfekt gekühlt sein – das beginnt schon bei der Lagerung. Wir sorgen dafür, dass das Hochregallager am Produktionsstandort in Dänemark immer gut temperiert und entfeuchtet ist.“

Volkmart Barthel, Geschäftsführer



GONDWANALAND, LEIPZIG
TROPISCHES KLIMA
IM LEIPZIGER ZOO

Die Tropenerlebniswelt „Gondwanaland“ ist eine der größten Attraktionen des Leipziger Zoos. Auf einer Fläche von 16.500 Quadratmetern, überdacht von einer imposanten Glaskuppel, tummeln sich rund 90 exotische Tierarten in einem künstlichen Dschungel, der aus etwa 500 verschiedenen Pflanzen- und Baumarten angelegt wurde. etna erhielt den Auftrag für die Be- und Entlüftung des tropischen Erlebnislandes. Dazu zählten neben den Technikbereichen und Nebenräumen auch die Tiergehege. Auch die Zuluftkanalführung für die Halleninnenbelüftung wurde von etna realisiert. Über erdverlegte Rohre wird die Zuluft punktuell zu den Sonderquell-Luftauslässen, zum Dorfplatz und zur Bootsanlegerhütte geleitet. Die installierten Sonderluftdurchlässe umfassen Ausblasköpfe mit Weitwurfdüsen und Säulenauslässe für eine Gesamtluftmenge von über 100.000 m³/h.

Für ein tropisches Feeling mitten in Leipzig.

„Im Gondwanaland können Besucher den tropischen Regenwald Afrikas, Asiens und Südamerikas mit allen Sinnen erleben. Damit das Tropengefühl realistisch wirkt und alle Pflanzen und Tiere gut gedeihen, sind besondere Anforderungen an Temperatur und Luftfeuchte zu erfüllen.“



SÄCHSISCHE STAATSOOPER, DRESDEN
KUNSTGENUSS AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Die Semperoper in Dresden ist eines der renommiertesten Opernhäuser Deutschlands. Nach der Zerstörung im Zweiten Weltkrieg wurde das historische Opernhaus 1985 nach originalgetreuer Restaurierung wiedereröffnet und zählt heute zu den architektonischen Perlen im historischen Stadtzentrum Dresdens. etna ist seit 1998 für die Wartungsarbeiten an der Luft- und Klimaanlage des Opernhauses verantwortlich – damit sich die Besucher aus aller Welt stets voll und ganz auf den erstklassigen Kunstgenuss konzentrieren können. Und damit sich Künstler und Publikum in der Semperoper rundum wohlfühlen.

Unsere Leistungen im Überblick

Opernhaus:

- 25 RLT-Klimaanlagen mit Hybrid- und Dampfbefeuchtern
- ca. 250 Brandschutzklappen, über 40 Kanalrauchschräner

Funktionsgebäude:

- 15 RLT-Klimaanlagen mit Hybrid- und Dampfbefeuchtern
- über 100 Brandschutzklappen

Theaterwerkstätten:

- 22 RLT-Anlagen, darunter auch Schweißrauchabsaugungen in der Schlosserei, Späneabsaugungen in der Tischlerei sowie spezielle Lüftungstechnik für die Spritzerei
- ca. 50 Brandschutzklappen

„Die Wartungsarbeiten werden seit 1998 jährlich während der Spielpause der Oper durchgeführt. Da dennoch der Probenbetrieb gewährleistet werden muss, ist ein sensibles Vorgehen erforderlich – besonders, was die Geräuschbelastung angeht. Darauf stellen wir uns im Zusammenwirken mit den Künstlern natürlich gerne ein.“

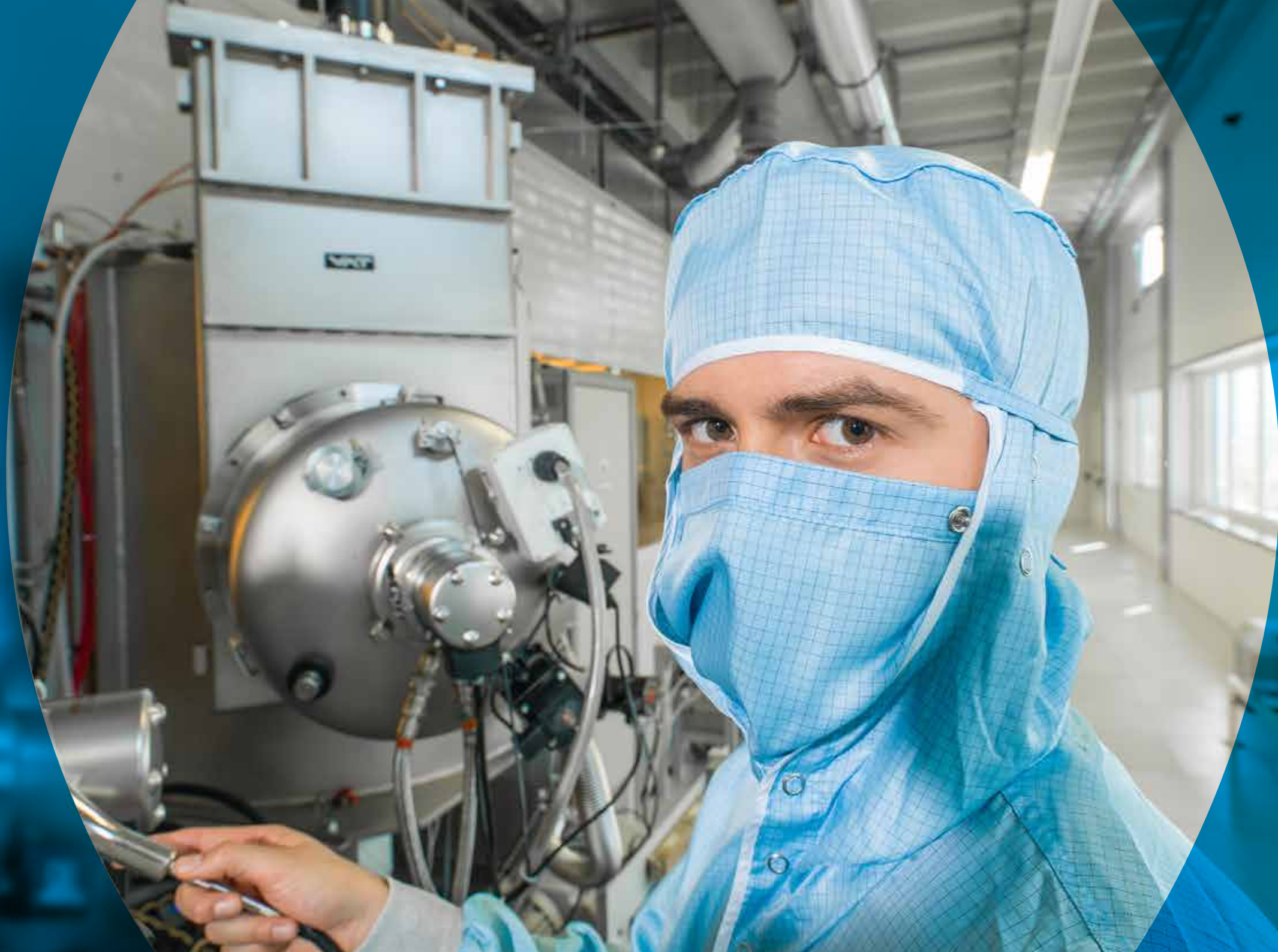
”

TIEFBlick

KEIME UND STAUB HABEN KEINE CHANCE – DAFÜR SORGEN WIR MIT UNSERER HOCHMODERNEN REINRAUMTECHNIK. DAS OBERSTE ZIEL BEI DER REALISIERUNG REINER PRODUKTIONSBEDINGUNGEN IST DER ZUVERLÄSSIGE SCHUTZ VON MENSCH UND PRODUKT.

“

REINRAUMTECHNIK





NORDMARK ARZNEIMITTELWERK, UETERSEN BAU EINES BIOZENTRUMS

Nordmark produziert Medikamente auf Basis biologischer Rohstoffe. Das Arzneimittelwerk aus Uetersen arbeitete bereits bei zahlreichen Projekten mit etna zusammen. Unter anderem realisierten wir gemeinsam eine Schlangenfarm zur Rohgiftgewinnung sowie die schrittweise Sanierung eines Produktionsgebäudes über einen Zeitraum von 4 Jahren. Ein weiteres Projekt war der Ausbau einer Lagerhalle zu einem Biozentrum. Hierbei übernahm etna die Planung, Errichtung und Qualifizierung umfangreicher Leistungen für den Reinraum und die Gebäudetechnik.



REINE PRODUKTIONSBEDINGUNGEN FÜR ANSPRUCHSVOLLE HIGHTECH-ANWENDUNGEN

Eine hochreine Umgebung ist die Grundlage für viele moderne Produktionsprozesse. Zukunftsweisende Technologien in Medizin, Elektronik und Raumfahrt, in der Computer- und Pharmaindustrie verlangen reine Produktionsbedingungen.

Als Pionier auf dem Gebiet der Reinraumtechnik verbindet etna Erfahrung mit Zukunftssinn. Von Hygieneklimaanlagen für Apotheken bis hin zu komplexen Anlagen für Hightechanwendungen – etna bietet schlüsselfertige Lösungen für reine Prozesse. Inklusive Konzeption und Planung, Bau, Betrieb und Wartung.

UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK:

- Erarbeitung von Studien und Konzepten
- Planung von Reinraumanlagen bis zum schlüsselfertigen Reinraum
- Lieferung, Montage und Inbetriebnahme von reinraumtechnischen Anlagen
- Qualifizierung und Requalifizierung von Reinräumen
- Betrieb und Instandhaltung von reinraumtechnischen Anlagen



„Nordmark hat mit etna seit 2004 eine Vielzahl verschiedener Projekte realisiert. Heute betreuen wir das Unternehmen auch im Rahmen eines umfangreichen Instandhaltungsvertrages mit Wartungs- und Requalifizierungsleistungen.“

Frank Starke, Leiter Reinraumtechnik

Unsere Leistungen im Überblick

- | | | |
|---------------------------|--|---|
| Reinraum: | • Raumlufttechnik ca. 72.000 m³/h | • Kühlraum |
| • 3.500 m² Reinraumwand | • Laborfortluftanlagen | • Sanitärtechnik |
| • 1.500 m² Reinraumdecke | • Dampferzeugungsanlage mit 800 kg/h | • Druckluftversorgungsanlage |
| • 1.500 m² Pharmaterrazzo | • AP-Wasseranlage | • Reinstgasanlagen |
| | • Erweiterung Heizwasseranlage | • MSR-Technik mit Gebäudeleittechnik und Monitoringsystem |
| | • Kaltwasseranlage mit 2 Kaltwassersätzen à 500 KW | • Elektrotechnik mit Brandmeldeanlage |



EVER PHARMA JENA

HOCHREINE BEDINGUNGEN FÜR STERILE MEDIZINPRODUKTE

Ampullenpräparate, Fertigspritzen und innovative Implantate – Sterilität ist eine unabdingbare Voraussetzung für die Arzneiformen, die bei Ever Pharma Jena hergestellt werden. Die Produktion erfolgt unter hochreinen Bedingungen. Im Produktionsgebäude von Ever Pharma Jena realisierte etna neben den Reinräumen die technische Gebäudeausrüstung. Auch die Gewerke Lüftung, Wände, Decken, Trockenbau, Heizung, Kälte, Dampf, Sanitär, Kühlzellen und MSR-Technik waren im Lieferumfang enthalten. Außerdem übernahm etna die Qualifizierung von 70 Räumen nach DIN ISO 14644 inklusive Filterintegritätstest, Reinheitsklassenbestimmung und Erholzeitmessung.

Unsere Leistungen im Überblick

Reinraum:

- Wände / Decken / Trockenbau
- 140 m² Reinraumklasse „B“
- 400 m² Reinraumklasse „C“
- 200 m² Reinraumklasse „D“
- 230 m² Nebenbereiche „E“
- 750 m² Reinraumklasse „D“ / Upgrade

Technische Gebäudeausrüstung:

- Raumluftechnik mit Hygienegeräten
- 4 neue Anlagen mit insgesamt 50.000 m³/h
- 198 Filter
- Heizungs- und Kälteverrohrung, Sanitär
- MSR-Technik

„Der Fertigstellungstermin war extrem ehrgeizig: nur acht Wochen reine Bauzeit. Dank mehrschichtiger Installationsarbeiten konnten die neuen Reinräume während der Produktionspause in den Sommerferien pünktlich fertiggestellt werden.“



BIBITEC UNIVERSITÄT BIELEFELD

REINRAUM FÜR KLINISCHE PRÜFMUSTER

Die BIBITEC GmbH wurde als Spin-off aus dem Institut für Zellkulturtechnik an der Universität Bielefeld gegründet. Ins Leben gerufen wurde das Unternehmen von international renommierten Experten auf dem Gebiet der biopharmazeutischen Prozessentwicklung. BIBITEC hat sich auf die Entwicklung und Optimierung von Prozessen zur Produktion von rekombinanten Proteinen und monoklonalen Antikörpern spezialisiert. Für die Herstellung klinischer Prüfmuster betreibt das Unternehmen eigene Reinräume der Klassen D und C. etna wurde mit der Errichtung eines Reinraum-Arbeitsbereiches als Generalunternehmer beauftragt. Die Anlage umfasst zwei Produktionsräume der Reinheitsklasse C sowie entsprechende Material- und Personalschleusen. etna übernahm die Planung und Realisierung der Reinräume sowie der technischen Gebäudeausrüstung. Auch die Qualifizierung der Gewerke Lüftung, Wände / Decken / Boden und MSR-Technik koordinierte etna als Generalunternehmer für dieses Projekt.

Unsere Leistungen im Überblick

Reinraumanforderungen:

Reinraumklasse C nach EG-Leitfaden
(ISO Klasse 7 nach DIN 14644)

Reinraum:

- 175 m² Reinraumwand (inkl. Doppelverglasung, Drehtüren, Fenster, Schleusen, Verriegelungsanlagen)
- 75 m² Reinraumdecke
- 75 m² Pharmaterrazzo

Technische Gebäudeausrüstung:

- Raumluftechnik mit Hygienegerät, Filterauslässen, Volumenstromreglern, Brand- und Schallschutzeinrichtungen
- Heizungs- und Kälteverrohrung, Sanitärtechnik
- MSR-Technik mit GLT
- Elektrotechnik mit Niederspannungs-, Eigenstrom- und Beleuchtungsanlage

„Ein alter Lagerraum wurde zum hochmodernen Reinraum – innerhalb von nur 5 Monaten von der Auftragsvergabe bis zur Fertigstellung der Qualifizierungsleistungen.“

”

ÜBERBLICK

ALS OBJEKTMANAGER BEHALTE ICH STETS ALLE IHRE GEBÄUDETECHNISCHEN ANLAGEN IM BLICK: VON DER INSTANDHALTUNG BIS HIN ZUM STÖRUNGS- UND ENERGIE-MANAGEMENT. AUCH INFRASTRUKTUR-LEISTUNGEN WIE REINIGUNG, LOGISTIK, WINTERDIENST UND SICHERHEIT BETREUEN WIR MIT ZUVERLÄSSIGKEIT UND WEITBLICK.

“

GEBÄUDEMANAGEMENT



PROFESSIONELLER SERVICE RUND UMS GEBÄUDE

Betreiber, Eigentümer und Nutzer von kommerziell genutzten Gebäuden wollen eigentlich alle nur das Eine: Dass alles reibungslos läuft. Die Nutzer sollen sich wohlfühlen, der Betreiber setzt auf Zuverlässigkeit und optimale Erreichbarkeit, und dem Eigentümer ist die Werterhaltung seiner Immobilie wichtig.

Als professioneller Komplettanbieter übernehmen wir alle Dienstleistungen rund ums Gebäude. Das Objekt wird von einem eigenen Objektmanager betreut. Zusammen mit Objekttechnikern und erprobten Partnerfirmen sorgen wir dafür, dass alle Funktionen in Ihrem Gebäude optimal gewährleistet sind. Jederzeit.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Qualifizierte Mitarbeiter mit einem hohen technischen Verständnis
- Erfahrener Objektmanager als kompetenter Ansprechpartner bei allen Fragen
- Professionelles Energiemanagement mit hohem Einsparpotenzial
- Zufriedene Mieter, die sich in Ihrem Gebäude wohlfühlen
- Optimale Anlagennutzung
- Werterhalt der Immobilie
- Deutliche Kostenvorteile durch Synergieeffekte
- 24h-Notrufbereitschaft
- Erhöhte Sicherheit durch professionelle Instandhaltung
- Gewährleistungsverfolgung/Mangelanspruchsmanagement – unabhängig vom Hersteller
- Transparentes Budget



K75 KISTLERHOFSTRASSE, MÜNCHEN
SERVICE UND VIELES MEHR

„Wir sorgen dafür, dass der Kunde jederzeit die Funktionalität, Sicherheit und Attraktivität vorfindet, die er von einem repräsentativen Gebäude erwartet.“

Roland Illia, Geschäftsführer Vertrieb GM



Tech Data, Carl Zeiss und zahlreiche weitere namhafte Unternehmen sind Mieter des 2003 errichteten Bürokomplexes in der Kistlerhofstraße in München. Auf sieben Etagen befinden sich über 30.000 m² Bürofläche, dazu kommen mehr als 500 Parkplätze. etna sorgt für die fachgerechte Instandhaltung aller haustechnischen Anlagen, die Bedienung sämtlicher technischen Anlagen inklusive Störungsmanagement und 24-Stunden-Notrufbereitschaft sowie das Energie- und Entsorgungsmanagement. Auch die Empfangs- und Sicherheitsdienste werden von etna übernommen.

Unsere Leistungen im Überblick

Technisches Gebäudemanagement:

- Instandhaltung aller haustechnischen Anlagen
- Instandsetzung
- Bedienung der technischen Anlagen
- Störungsmanagement
- Energiemanagement
- 24h-Notrufbereitschaft

Infrastrukturelles Gebäudemanagement:

- Hauswart
- Logistik
- Entsorgungsmanagement
- Empfangs- und Sicherheitsdienste
- Reinigung
- Grünpflege
- Betreiben einer Poststelle



Unsere Leistungen im Überblick

Technisches Gebäudemanagement für:

- Raumklimaanlagen
- Abluftanlagen
- Reinstwasseranlage
- Neutralisationsanlage
- Wärme- und Kälteerzeugungsanlage
- Druckluft- und Vakuumanlage
- Brandwarnanlage
- Aufzugsanlage
- GLT- und MSR-Anlage



FRAUNHOFER-INSTITUT, DRESDEN

LICHTBLICKE FÜR DIE FORSCHUNG

Das Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme erforscht mit 200 Mitarbeitern elektronische und optische Komponenten und untersucht Möglichkeiten, wie diese in winzigste intelligente Systeme integriert werden können. Eine spezielle Kompetenz des Instituts liegt auf der Nutzung von Licht und der Anwendung optischer Eigenschaften. Der Komplex in Dresden wurde 1990 errichtet und 2006 modernisiert. Neben Servicezonen, einem dreistöckigen Bürotrakt und einem Technikanbau befinden sich im Forschungsinstitut auch 700 m² Reinräume der Klassen 4, 5, 6 und 7. etna betreut das technische Gebäudemanagement von Raumklima und Abluft bis hin zur Reinstwasseranlage.

„Per Fernüberwachung können wir uns direkt in das System der Gebäudeleittechnik einloggen. So haben wir im Havarie- und Schadensfall einen schnellen Überblick und können bereits von außerhalb notwendige Maßnahmen einleiten. Dadurch sind unsere Servicetechniker beim Eintreffen vor Ort besser vorbereitet, um zielgerichteter und umsichtiger Schäden abwenden und Fehler beheben zu können.“



Unsere Leistungen im Überblick

Technisches Gebäudemanagement für:

- Raumklimaanlage
- Reinstwasseranlage
- Neutralisationsanlage
- Ver- und Entsorgung von Gefahrstoffen
- Wärme- und Kälteerzeugungsanlage
- Brandwarnanlage
- Elektroanlage
- GLT- und MSR-Anlage



SAW COMPONENTS, DRESDEN

RUNDUMSERVICE FÜR DIE MIKROCHIP-FERTIGUNG

SAW COMPONENTS Dresden ist einer der weltweit führenden Entwickler und Hersteller von Bauelementen für Akustische Oberflächenwellen-Filter. Zum Einsatz kommen diese in Ortungs- und Navigationssystemen, mobilen und stationären Funkmodulen oder für die störungsfreie Übertragung großer Datenmengen. Um höchste Qualität mit engen Toleranzen zu gewährleisten, stehen für die Mikrochip-Fertigung 700 m² Reinräume der Reinraumklassen 4,5,6 und 7 zur Verfügung. Zusätzlich umfasst das Objekt verschiedene Servicezonen, einen dreistöckigen Bürotrakt, einen Technikanbau und ein voll genutztes Obergeschoss. etna übernimmt das gesamte Gebäudemanagement inklusive der Betreuung der Reinräume.

„Mit der Firma SAW arbeiten wir bereits seit Anfang der 1990er Jahre zusammen. Damals betreuten wir die gesamte Technik des Unternehmens am alten Standort. Später begleiteten wir SAW Components beim Neubau ihrer Fabrikanlage und errichteten die komplette Reinraumtechnik, die wir mittlerweile seit über 10 Jahren umfassend betreuen. Eine Partnerschaft, die sich seit mehr als 20 Jahren und über verschiedenste Unternehmensphasen hinweg bewährt!“

SCHUTZTECHNIK

”

UM MENSCH UND LEBEN IM ERNSTFALL ZU SCHÜTZEN, KOMMT ES AUF EIN PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL VON MENSCH UND TECHNIK AN. etna SCHAFFT MIT SEINEN PRODUKTEN UND DIENSTLEISTUNGEN DIE TECHNISCHEN VORAUSSETZUNGEN FÜR EINE SCHNELLE UND EFFEKTIVE HILFE.

“

SCHARFBlick

Der Schutz von Menschen und Einrichtungen vor giftigen Gasen, schädlichen Partikeln und Explosionen steht in hochsensiblen Bereichen wie Labors, Chemiebetrieben und Schutzräumen an oberster Stelle. Seit Jahrzehnten hat sich etna (ehemals bekannt unter dem Namen Luwa) auf zuverlässige Schutztechnik spezialisiert. Für industrielle, militärische und private Einsatzbereiche. Die Schutzraumfilter und -ventile der etna GmbH übertreffen sogar die strengen Anforderungen für den Katastrophenschutz.

IHR SPEZIALIST FÜR SCHUTZTECHNIK:

- ABC-Filter
- Aktivkohlefilter
- Explosionsschutzventile
- Raumfilter
- Grob- / Feinstaub-Schwebstofffilter



KÜSTENWACHE | HAVARIEKOMMANDO CUXHAVEN
SCHUTZ VON MENSCH UND LEBEN

„Schutztechnik von etna hilft Leben zu schützen
und Leben zu retten.“

Stefan Barthel, Leiter Schutztechnik



Zahlreiche große deutsche und internationale Organisationen mit höchstem Sicherheitsanspruch vertrauen seit vielen Jahren auf die Schutztechnik von etna. Darunter auch das Havarie-

kommando der deutschen Küstenwache in Cuxhaven, das im Notfall alle Rettungseinheiten koordiniert und die Maßnahmen unter einen Hut bringt. Brandbekämpfung, Verletztenversorgung sowie die Bekämpfung von Schadstoffunfällen zählen zu den Aufgaben, mit denen das Havariekommando das Unfallmanagement auf Nord- und Ostsee gewährleistet. Auch bei der Bergung zur Gefahrenabwehr kommt das Sonderkommando der Küstenwache zum Einsatz.

Die Gewässerschutzschiffe der Küstenwache sind mit einem Schutzluftsystem von etna ausgerüstet. Im Havariefall wird dadurch die Filtration der Luft sichergestellt – damit die Rettungskräfte ihrer wichtigen Arbeit ungehindert nachkommen können. So müssen beispielsweise bei einem Brand auf dem offenen Meer die Löschschiffe ganz nah an das brennende Schiff heranfahren, um die Flammen unter Kontrolle zu bekommen. Die Helfer werden dabei durch etna Aktivkohlefilter vor den Auswirkungen des beißenden Rauches geschützt.

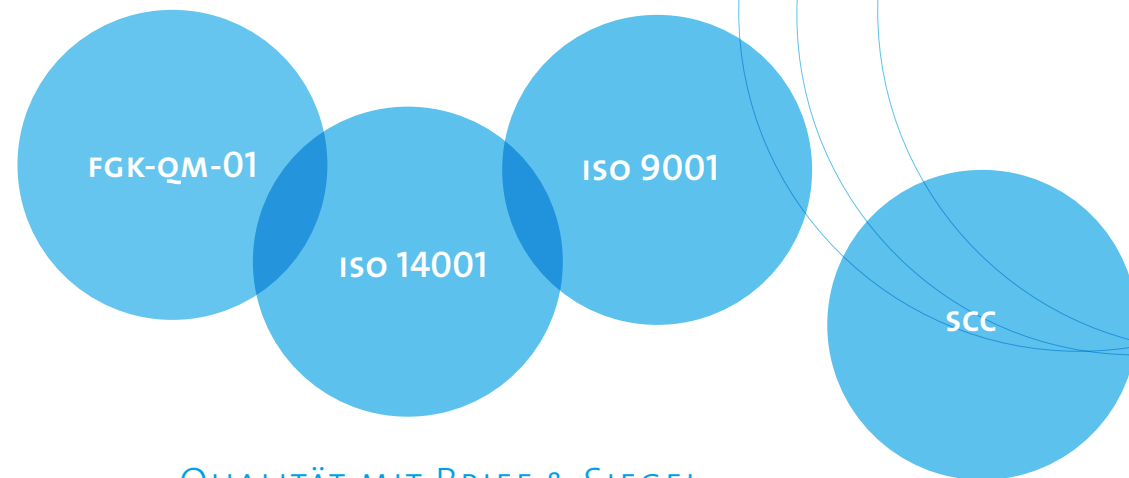
Quelle: Havariekommando



SERVICE MIT WEITBLICK

etna-Techniker sind Techniker mit Weitblick. Vielseitig, schnell und immer zur Stelle, wenn man sie braucht. Zu fairen Preisen und mit vielen Ideen, wie Sie ordentlich Kosten sparen können. Zum Beispiel durch regelmäßige Wartungen und ein intelligentes Energiemanagement. Dazu beraten wir Sie natürlich gern!

Was uns auszeichnet, ist die breite Aufstellung unserer Fähigkeiten. Ob Raumluft, Klima, Kälte, Elektro oder Reinraum – wir kennen uns aus! Der klare Fokus liegt dabei immer auf der Technik. Das unterscheidet uns von vielen anderen Dienstleistern. Denn wir sind Techniker mit Leib und Seele.



QUALITÄT MIT BRIEF & SIEGEL



TÜV-Siegel: Richtig gut gewartet!

Die etna GmbH bekam als erster Dienstleister überhaupt das TÜV Süd Zertifikat für die Instandhaltung von RLT-Anlagen nach dem FGK-QM-01.



Umweltfreundlich – aber natürlich!

Bei allem, was wir tun, achten wir auch auf unsere Umwelt. Natürlich! Das Zertifikat nach der Umwelt-norm ISO 14001 gibt darauf Brief und Siegel.

etna steht für Qualität

Erstklassige Qualität ist für etna eine Selbstverständlichkeit. Alle Bereiche von etna – Facility Management, Lüftungs- und Klimatechnik, Reinraumtechnik und Schutztechnik – sind nach der ISO-Norm 9001 für ihre hervorragende Qualität zertifiziert.

Arbeits- und Gesundheitsschutz

Arbeits- und Gesundheitsschutz werden bei etna großgeschrieben. Das SCC-Zertifikat beweist, dass unsere Kunden auf unsere Richtlinien und Maßnahmen zu Sicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz vertrauen können. Eine wichtige Grundlage für die Arbeit bei unseren Kunden vor Ort.

www.etna.de

etna.

YOUR AIR. WE CARE.

Seit mehr als einem Jahrhundert sorgt etna für gute Luft. In Bürohäusern, Hotels und Industriebetrieben. Kurz gesagt, in allen Gebäuden, in denen es auf eine reibungslos funktionierende Technik ankommt. Mit mehr als 300 Mitarbeitern realisieren wir anspruchsvolle Projekte sowohl in Deutschland als auch im Ausland. Unsere Kernbereiche: Luft- und Klimatechnik, Reinraumtechnik, Gebäudemanagement und Schutztechnik. Deutschlandweit sind wir an elf Standorten für unsere Kunden vor Ort. Denn wir haben den Durchblick! Profitieren auch Sie von unserer Kompetenz und Erfahrung!



Standorte in Deutschland etna GmbH

NL Berlin	Tel. +49 (0) 30.555 03-125
NL Frankfurt/Main	Tel. +49 (0) 69.4 03 51-300
NL Hamburg	Tel. +49 (0) 40.59 39 00-0
NL NRW Krefeld	Tel. +49 (0) 21 51.83 85-0
NL Bayern Hallbergmoos	Tel. +49 (0) 8 11.99 86 29-0
NL Sachsen Chemnitz	Tel. +49 (0) 3 71.8 38-0
NL Stuttgart Ludwigsburg	Tel. +49 (0) 7 14 1.3 88 33-10

Regionalbüros

NL Sachsen Dresden	Tel. +49 (0) 3 51.48 67 06-60
NL Sachsen Leipzig	Tel. +49 (0) 3 41.71 00 99-0

Service-Stützpunkt

NL Hamburg Hannover	Tel. +49 (0) 5 11.32 37 05
-----------------------	----------------------------

www.etna.de