



Medizintechnik

# LEISACH



Seit rund 20 Jahren ist die Firma Medgas-Technik mit Sitz in Berndroth ein renommierter Hersteller von Medizinprodukten. Durch das neue Werk in Österreich mit Sitz in Lienz/Leisach konnte die Produktpalette so erweitert werden, dass Medgas-Technik der Komplettanbieter von Medizinprodukten ist.

Aufgrund der jahrelangen Erfahrung ergeben sich für den Kunden zahlreiche Vorteile:

- langjährige Erfahrung im Bereich Medizintechnik
- langjährige Erfahrung im Bereich Gasversorgungstechnik
- hoher Qualitätsstandard
- individuelle, kundenspezifische Lösungen
- ergonomische Produktgestaltung
- modularer Aufbau der Produktlinien im Baukastenprinzip
- qualifizierte Beratung und Unterstützung
- detaillierte Planung
- flexible Einzelfertigung
- Einsatz von handelsüblichen Komponenten
- zukunftsorientierte Produktkonzeption
- enge Zusammenarbeit mit Geräteherstellern
- konsequente Produktweiterentwicklung
- Berücksichtigung neuester Technologien
- europaweites Vertriebs- und Servicenetz

# BERNDROTH

Medizintechnik von Medgas-Technik sind kundenorientierte Lösungen aus kompetenter Hand. Die qualitativ hochwertigen und technisch ausgereiften Produkte entsprechen den Anforderungen von internationalen Märkten.

Qualität heißt bei Medgas-Technik nicht nur, dass die ausgelieferten Produkte allen Standards, Normen und Vorschriften entsprechen, sondern auch, dass die Mitarbeiter laufend geschult und neue Materialien und Komponenten eingesetzt werden. Selbstverständlich ist das Qualitätsmanagement nach DIN EN 9001 zertifiziert.



# GESAMT- LÖSUNGEN



Der Aufenthalt im Krankenhaus stellt für den Patienten eine Ausnahmesituation dar. Für seine Genesung ist eine angenehme Atmosphäre von besonderer Bedeutung. Großflächige Fenster lassen den Menschen am Leben „draußen“ teilnehmen. Das Zusammenspiel von Licht und Farbe im Innenraum und der Einfluss des natürlichen Lichtes haben erheblichen Einfluss auf den Verlauf der Genesung.

Das Licht schafft eine angenehme Atmosphäre und trägt zum Wohlbefinden des Patienten bei.

In einem modernen Arbeitsumfeld kann das Personal entspannter und motivierter arbeiten. Eine auf die medizinischen Erfordernisse und räumlichen Gegebenheiten abgestimmte Beleuchtungssituation unterstützt den Ablauf der verschiedenen Arbeitsschritte und kann ihn positiv beeinflussen.

Eine harmonische und freundliche Gesamtsituation des Krankenhauses stimmt Patienten und Besucher optimistisch und beeinflusst somit positiv den Prozess der Genesung.

# Medizinische Versorgungseinheit CARE

Während des Krankenhausaufenthaltes verbringt der Patient die meiste Zeit im Patientenzimmer. Bei den technischen Einrichtungen zur Betreuung und Versorgung des Patienten sind optisch ansprechende Lösungen gefragt. Ob als Teil der Innenarchitektur oder dezent im Hintergrund, medizinische Versorgungseinheiten müssen flexibel, funktionell und vielseitig sein. Sie müssen sowohl heutigen als auch zukünftigen Ansprüchen genügen. Die Beleuchtung spielt bei diesen Systemen eine wesentliche Rolle.

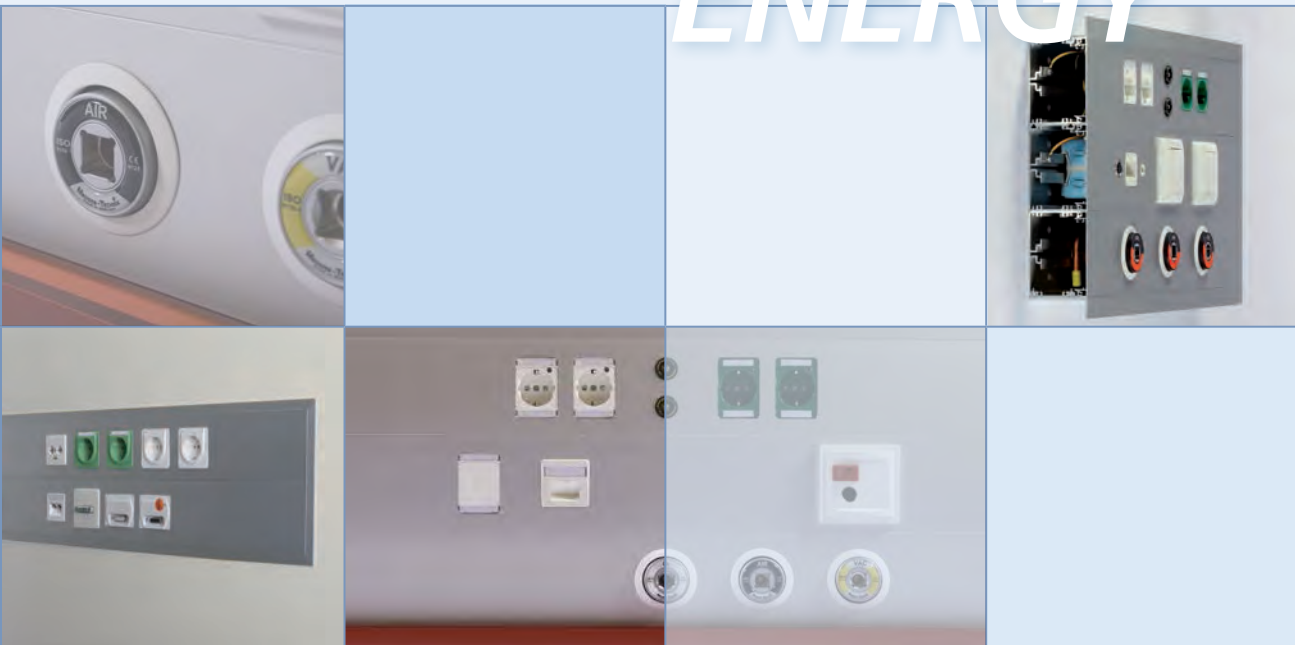
Ob Allgemeinbeleuchtung, Fernseh- und Lesebeleuchtung, Untersuchungsbeleuchtung oder Orientierungsbeleuchtung in der Nacht.

Neben der Beleuchtung sind in diesen medizinischen Versorgungseinheiten Steckdosen für elektrische Energie (Steckdosen für Normalnetz, Sicherheitsnetz und potentialfreies Netz), Kommunikation (Schwestern-Lichtruf, Anschlussmöglichkeiten für Telefon, EDV und Radio-/Fernsehantenne) und medizinische Gase wie Sauerstoff und Druckluft integriert.

Durch den modularen Aufbau ist beinahe jede Ausstattungsvariante möglich. Die Systeme können mit Lichtrufkomponenten, Steckdosen und Gas-Entnahmestellen aller namhaften Hersteller ausgestattet werden. Damit ist die Kompatibilität zum hauseigenen System zu 100% gewährleistet.



# Medizinische Versorgungseinheit ENERGY



Die flächenbündig eingesetzte Medizinische Versorgungseinheit gewährleistet eine den baulichen Voraussetzungen optimale Entsprechung, indem sie in 3 verschiedenen Einbautiefen geliefert werden kann.

Die Unterputzeinheit kann individuell - dem Hausstandard angepasst - bestückt werden, so z. B. mit einer Gerätetragschiene. Die Anzahl der Züge innerhalb der Versorgungseinheit erfolgt nach Kundenwunsch und Anforderung. Auch die Länge der einzelnen Module kann beliebig gewählt werden.

Der Einbau kann sowohl waagrecht als auch senkrecht erfolgen. Durch die stranggepressten Aluminiumprofile ist eine optimale Passgenauigkeit zu den Wandanschlüssen gegeben.

Im Intensivbereich und in Intensiv-Pflegestationen, im Umfeld von Operationssälen, in Ambulatorien und Spezialkliniken steht die medizinische Versorgung und Pflege des Patienten an vorderster Stelle. Die Versorgungseinheiten müssen die Arbeit der Ärzte, Pfleger und Krankenschwestern unterstützen und den vielfältigen Anforderungen für die optimale medizinische Versorgung der Patienten gewährleisten.

Der Einsatz in diesen Bereichen bedeutet erhöhten Aufwand an medizinischem Gerät. Hierfür ist es erforderlich, dass Ablagekonsolen, Schubladenblöcke, Monitorträger, Flaschenhalter, Kabelhalter, Infusionspumpen usw. angebracht werden können. Alle Komponenten müssen einfach erreichbar und bedienerfreundlich angeordnet sein. Die medizinischen Versorgungseinheiten sind mit genormten Geräteschienen ausgestattet, die wahlweise an der Ober- oder Unterseite angebracht sind. Daran können Halteklauen und Geräteträger zur Fixierung von Zubehörteilen angebracht werden. Mit ihrer hohen Tragfähigkeit sind die medizinischen Versorgungseinheiten von Krautgasser optimal für ihren Einsatz vorbereitet.

Alle Produktlinien sind modular aufgebaut. Als Basis dient ein ausgereiftes Baukastensystem aus Alu-Strangpressprofilen. Je nach Anforderung können diese nahezu beliebig verbunden, ergänzt und mit anderen Profilen erweitert und zu kundenspezifischen Ausführungen zusammengestellt werden. Die sichtbaren Oberflächen sind eloxiert oder wahlweise in beliebiger RAL-Farbe pulverbeschichtet.

Die Leitungen zu den medizinischen und elektrischen Geräten werden in getrennten, gegeneinander abgeschotteten Gerätekanälen geführt.

Die medizinischen Versorgungseinheiten werden nach EU-Richtlinie 93/42 EWG als Medizinprodukt der Klasse I eingestuft, wenn keine Gasentnahmestellen eingebaut sind.

Sie werden nach EU-Richtlinie 93/42 EWG als Medizinprodukt der Klasse IIb eingestuft, wenn Gasentnahmestellen eingebaut sind. Das Qualitätsmanagement ist gemäß EN ISO 9001 und EN ISO 13485 zertifiziert.

# Medizinische Versorgungseinheit INTENSIV



# Medizinische Versorgungseinheit

## VARIOCOLUMN

Diese medizinische Versorgungseinheit von Medgas ist eine kompakte, ergonomisch gestaltete Wandversorgungseinheit für den Bereich der Intensivmedizin. Jede Säule stellt eine am Patientenbett senkrecht montierte Versorgungseinheit dar. So wird das knappe Platzangebot optimal ausgenutzt, da keine Geräte mehr auf dem Boden stehen, was auch die Reinigung erleichtert und die Hygiene verbessert.

Da unterschiedliche Komponenten an der Einheit befestigt werden können, sind maximale Flexibilität und optimale Arbeitsbedingungen garantiert: Ob Konsolen, Schubladen, Schwenkschränke oder weiteres Zubehör – der Arbeitsplatz kann immer individuell gestaltet werden. Sollten sich die Anforderungen ändern, kann der Arbeitsplatz neu konzipiert und bestückt werden.





# Medizinische Versorgungseinheit VARIOCEILING



Diese neue, nach ergonomischen Richtlinien entwickelte Versorgungseinheit von Medgas ermöglicht dem Arzt und dem Pflegepersonal möglichst viel Bewegungsraum. Durch die dreh- und verschiebbaren Gerätewagen kann der Arbeitsplatz rund um den Patienten ergonomisch gestaltet werden.

Die medizinischen Versorgungseinheiten sind so konzipiert, dass nahezu jede vom Nutzer geforderte Lösung möglich ist. Durch die Verwendung von Normteilen ist eine rasche Wartung der Systeme gewährleistet.

# Reinraumleuchten

Reinräume sind Bereiche, in denen es in hohem Maße auf die Minimierung von Partikeln in der Umgebungsluft ankommt. Sie müssen den höchsten Ansprüchen an Sauberkeit und Hygiene gerecht werden.

In Reinräumen eingesetzte Beleuchtungssysteme sind so konzipiert, dass Partikelablagerungen und Keimimmissionen vermieden werden. Da diese Beleuchtungen eine sehr hohe Lebensdauer haben, dürfen sie die Sterilität des Raumes nie gefährden.

Die in diesen Räumen verrichteten Tätigkeiten sind meistens sehr anspruchsvoll und stellen höchste Anforderungen an das Sehen und die Konzentrationsfähigkeit des Personals. Dabei garantiert der Einsatz von Reinraumleuchten blendfreie Beleuchtung und ein ermüdungsfreies Arbeiten.



# Reinraumleuchten



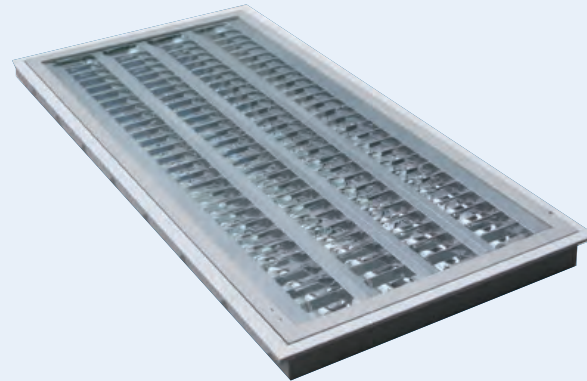
Reinraumleuchten von Medgas-Technik sind nach europäischen Normen und Richtlinien geprüft und tragen das ENEC-Zeichen.

Vor allem zu erwähnen sind folgende Einsatzgebiete:

- Pharmazeutische Industrie
- Krankenhäuser
- Arztpraxen
- Labors
- Mikorelektronische Fertigung
- EDV-Anlagenräume
- Lebensmittelherstellung
- Großküchen
- optische Industrie
- Kosmetikindustrie
- Veterinärmedizin

Die Reinraumleuchten sind lichttechnisch wie folgt ausgestattet:

- Reflektoren mit Hochglanz-Parabollamellenraster aus reflexionsverstärkendem, korrosions- und alterungsbeständig beschichtetem Aluminium
- Leuchtdichten < 1.000cd/m<sup>2</sup>
- T5, T8, TC-L Lichttechnik, 1- bis 4-flammig
- Dark-Light-Reflektoren



Auch im Bereich der Gehäusetechnik sind die Reinraumleuchten auf neuestem Stand:

- Hochwertige Kunststoffabdeckungen (opal oder prismatisch)
- Gehäuseabschluss mit Einscheiben-Sicherheitsglasscheibe (ESG) oder Verbund-Sicherheitsglasscheibe (VSG)
- Einbaugeschäule und Rahmen aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- spezielle dauerelastische Abdichtung im blickgeschützten Gehäuserand
- resistent gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Ausführungen in den Schutzarten IP 54 und IP 65

		Modul 600		Modul 625		M 600/625
Bestückung	Leuchtmittel	Breite (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Höhe (mm)
2x28/54W	T5	297	1197	310	1246	75
2x35/49/80W	T5	297	1497	310	1546	75
3x14/24W	T5	597	597	622	622	75
3x28/54W	T5	597	1197	622	1246	75
3x35/49/80W	T5	597	1487	622	1546	75
4x14/24W	T5	597	597	622	622	75
4x28/54W	T5	597	1197	622	1246	75
4x35/40/80W	T5	597	1497	622	1546	75
1/2x36W	T8	297	1197	310	1246	99
1/2x58W	T8	297	1497	310	1546	99
1/2x18W	T8	297	597	310	622	99
3/4x18W	T8	597	597	622	622	99
3/4x36W	T8	597	1197	622	1246	99
3/4x58W	T8	597	1497	622	1546	99
2/3/4x36W	TC-L	597	597	622	622	99
2/3/4x40W	TC-L	597	597	622	622	99
2/3/4x55W	TC-L	597	597	622	622	99

# Decken- versorgungseinheiten

## DVE



Die Produktpalette von Medgas-Technik verfügt über das gesamte Spektrum von Medienversorgungssystemen, die in der aktuellen Medizintechnik eingesetzt werden.

Hierzu gehören:

- Deckenversorgungseinheiten
- Brückensysteme
- Wandversorgungseinheiten

Der modulare Aufbau der Systeme ermöglicht eine variable Ausstattung, die anwendungsoptimiert für alle Anwendungsbereiche der medizinischen Praxis abgestimmt werden kann.

Der Vorteil von Medgas-Technik-Deckenversorgungseinheiten ist die besondere Flexibilität. Ein effizientes Arbeiten, ohne Stolperfallen wird durch die frei im Raum bewegliche Einheit ermöglicht. Der verbesserte Zugang zum OP-Tisch verschafft Ihnen somit einen idealen Arbeitsplatz.

Modern ausgestattete Fertigungsstätten versetzen Medgas-Technik in die Lage, auch besondere kundenspezifische Anforderungen zu entwickeln und zu realisieren.

# Zentrale GASVERSORGUNGS- ANLAGEN

Die Zentrale Medizinische Gasversorgung für Sauerstoff, Druckluft, Lachgas, Kohlensäure und Vakuum ist momentan aktueller Stand der Technik in Kliniken und Arztpraxen. Medgas-Technik verfügt über langjährige Erfahrung und Praxis in der Planung und Installation solcher Anlagen und Sicherheitssysteme.

Die Systeme zur Gasversorgung werden auf die spezifischen Anforderungen des medizinischen Betriebes abgestimmt. Dabei spielen neben Versorgungsgarantie und Betriebssicherheit auch Kostenkontrolle und Gasmanagement eine zentrale Rolle bei der Projektierung.

Medgas-Technik plant und installiert solche Anlagen streng nach wirtschaftlichen Anforderungen. Die bereichsweise Ermittlung von Gasverbräuchen erlaubt dabei eine effektive Kostenkontrolle.

Jedes dieser Systeme ist mit hochwirksamen Kontroll- und Sicherheitseinrichtungen versehen, die eine konstante Gasversorgung gewährleisten, ohne Beeinträchtigung der medizinischen Verbraucher.

Medgas-Technik ist somit in allen Bereichen der medizinischen Gasversorgung ein leistungsstarker Anbieter, bei dem Sie alle Dienstleistungen und Systemlösungen aus einer Hand bekommen, bis hin zum 24-Stunden-Service.

Die Wartung durch hochqualifizierte Medgas-Technik-Service-techniker gibt Ihnen zusätzliche Sicherheit für eine lange und zuverlässige Einsatzbereitschaft ihrer Anlagen.



# NEU

Permanente Produktverbesserungen und Neuentwicklungen bilden die Basis für unsere marktkonformen Produkte. Zahlreiche Optimierungen und Anpassungen in Bezug auf Technik und Design sind für uns selbstverständlich. Erstmals zeigen wir auf der MEDICA 2012 unsere neuen überarbeiteten Produktlinien.







# Zertifizierungen

**ZERTIFIKAT**  
Nr.: TÜV-A-MT-1/12/Q096

**TÜV AUSTRIA**

**Vollständiges Qualitätssicherungssystem - Full quality assurance system**  
93/42/EWG Anhang II Abschnitt 3 - 93/42/EEC Annex II section 3

**Hersteller/Manufacturer:** Medgas-Technik Medical Systems GmbH  
Gries 60, 9909 Leisach, Österreich

**Produktkategorie/Product category:** Versorgungsschiene vorgefertigt (16-997)  
Service Rails, Prefabricated

Versorgungssäule, vorgefertigt (16-783)  
Service Columns, Prefabricated

Dieses Zertifikat gilt nur für Produkte und Fertigungsstätten die im Anhang zum Zertifikat angeführt sind. - This certificate is valid for products and facilities listed in annex to certificate only.

**Bemerkungen/Remarks:**  
Hiermit bescheinigt die TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH als benannte Stelle (ID-Nr.0408), dass das vollständige Qualitätssicherungssystem des/der oben angeführten Produktes/Produktkategorie überprüft wurde und den Anforderungen nach Anhang II (Abschnitt 3) der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte entspricht. Für die CE-Kennzeichnung und Inverkehrbringung der Produkte können abhängig von Zweckbestimmung und Klassifizierung zusätzliche Zertifikate notwendig sein.  
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH as notified body (ID-No.0408) certifies that the full quality assurance system of the above mentioned product/product category has been examined and meets the relevant requirements of annex II (section 3) of the directive 93/42/EEC on medical devices. For CE-marking and placing on the market additional certificates could be required depending on intended purpose and classification of the product.

MT2012-0154/NKHFN  
Bericht Nr./Report No.:  
31.05.2012  
Erstausstellung/First issue:  
31.05.2012  
Datum der Ausstellung/Date of issue:

**CE 0408**

Dipl.-Ing. Michael Pözlleitner  
Zertifizierungsbeauftragter  
Certification representative

30.05.2017  
Ende der Gültigkeit/End of validity

Abzugsrechte vorbehalten. Die Reproduktion und/oder Veröffentlichung dieses Dokuments ist ohne Genehmigung der TÜV Austria gestattet.  
The reproduction and/or publication of this document in abstract is subject to the approval by TÜV Austria

TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH | benannte Stelle - notified body | ID-Nr.0408  
Akreditierung Prof., Inspektoren- und Zertifizierungsstelle - Accredited Testing, Inspection and Certification body  
1010 Wien/Krugergasse 10 | Tel: +43 (0)1 470 91 6222 | Fax: +43 (0)1 470 91 6223 | E-Mail: service@tuv.at | www.tuv.at/medizintechnik

**ZERTIFIKAT**

**TÜV AUSTRIA**

**Für das Managementsystem nach EN ISO 9001:2008**

Der Nachweis der regelwerkkonformen Anwendung wurde erbracht und wird gemäß TÜV AUSTRIA CERT-Verfahren bescheinigt für:

**MEDGAS-TECHNIK**  
medical systems

Medgas-Technik medical systems GmbH  
A-9908 Leisach, Gries 60

Geltungsbereich:

**Design und Entwicklung, Produktion und Ausführung, Vertrieb, Montage und Inbetriebnahme von medizinischen Decken-Wandversorgungsanlagen. OP-Modulen sowie dazugehörige Komponenten**  
Errichtung, Wartung und Inbetriebnahme von elektrotechnischen Anlagen und Handel mit Waren aller Art.

Zertifikat-Registrier-Nr. 20-100 123000279      Gültig bis 2017-05-30

R. Pözlleitner  
Zertifizierungsstelle der TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Wien, 2012-05-31

Diese Zertifizierung wurde gemäß TÜV AUSTRIA CERT-Verfahren zur Auditing und Zertifizierung durchgeführt und wird regelmäßig überwacht.  
TÜV AUSTRIA CERT GMBH | Krugergasse 10 | A-1010 Wien | www.tuv.at

**ZERTIFIKAT**  
zum  
**Qualitätssicherungssystem**

  
**DEKRA**  
Certification

DEKRA Certification GmbH bescheinigt hiermit als benannte Stelle der Europäischen Union (Kennnummer 0124) das bei Auslegung, Fertigung und Endkontrolle angewandte Qualitätssicherungssystem des Unternehmens

**MEDGAS - TECHNIK GmbH**  
Medical-Technology  
Lahnstraße 6-8 • 56370 Berndroth, Deutschland

Die Genehmigung beruht auf dem Entscheid vom 05.10.2010 und dem Ergebnis des Berichts Nr. 51021-Z2-00 und erfolgt entsprechend den Maßgaben des

**Anhang II, Abschnitt 3 der Richtlinie 93/42/EWG**

des Rates vom 14. Juni 1993 über Medizinprodukte. Die Genehmigung ist für die in der Anlage genannten Medizinprodukte gültig. Diese Produkte werden den Untersuchungen und Prüfungen nach Maßgabe des Anhang II, Abschnitt 3 der Richtlinie 93/42/EWG unterzogen. Die abgebildete CE - Kennzeichnung kann an diesen Produkten angebracht werden.

**CE 0124**

Datum der Erstzertifizierung: 14.09.2005	Datum der letzten Rezertifizierung: 05.10.2010
Dieses Zertifikat ist gültig bis: 13.09.2015	Zertifikat-Registrier-Nr.: 51021-16-01

  
  
 DEKRA Certification GmbH  
Stuttgart, den 05.10.2010

AKKreditiert durch  
Europäische Union  
für Deutschland  
und Österreich  
ZL-G-ZQ-092.94.16

# REFERENZLISTE



Universitätsklinik Innsbruck  
Krankenhaus der Barmherzigen Brüder, Eisenstadt  
Landeskrankenhaus Villach  
Allgem. öffentliches Krankenhaus Zell am See  
Rudolfstiftung, Krankenanstalt der Stadt Wien  
Krankenhaus der Barmherzigen Schwestern, Ried  
Landeskrankenhaus Bludenz  
Klinikum Bayreuth  
Klinikum Garmisch-Partenkirchen  
HNO Klinik Rendsburg  
Krankenhaus Schongau  
Universitätsklinik Mannheim  
Krankenhaus St. Elisabeth/Ravensburg  
Kreisklinik Altötting  
Krankenhaus Köln-Merheim  
Städtisches Klinikum St. Georg, Leipzig  
Caritasklinik St. Theresia, Saarbrücken  
Klinikum Wolfenbüttel  
Paracelsus-Klinik Henstedt-Ulzburg  
Schmerzlinik Zürich  
Kantonsspital Aarau  
Kantonsspital St. Gallen, Schweiz  
Krankenhaus Novosibirsk  
Hospital of Russian Federation, Makhachkala



A-9909 Leisach, Gries 60, Phone +43 4852 / 666 65, Fax +43 4852 / 666 65 400, [info@medgas-technik.at](mailto:info@medgas-technik.at)

D-56370 Berndroth, Lahnstraße 6-8, Phone +49 6486 / 90 49 60, Fax +49 6486 / 90 49 619, [info@medgas-technik.de](mailto:info@medgas-technik.de)

D-12161 Berlin, Wilhelmshöher Str. 18/19, Phone +49 30 / 89 74 60 06, Fax +49 30 / 89 74 60 06, [info@medgas-technik.at](mailto:info@medgas-technik.at)

D-72108 Rottenburg, Josef-Eugenstraße 4, Phone +49 7472 / 5800, Fax: +49 7472 / 9485888, [info@medgas-technik.de](mailto:info@medgas-technik.de)

CH-9050 Appenzell / Schlatt, Bärenhalde 8, Phone +41 71 / 780 14 42, Fax +41 71 / 780 14 43, [info@medgas-technik.ch](mailto:info@medgas-technik.ch)

[www.medgas-technik.com](http://www.medgas-technik.com)