



B R A N D S C H U T Z
I N N O V A T I O N

BSS Brandschutz
Sichelstiel

K O M P E T E N Z



Langjährige Erfahrung für sichere Lösungen auf höchstem Niveau!

Gegründet wurde die Fa. BSS Brandschutz Sichelstiel GmbH am 8. August 2006 durch den alleinigen Gesellschafter Peter Sichelstiel. Sie konnte auf Jahrzehnte der Erfahrung im Sprinkleranlagenbau zurückgreifen: Das Gründungsteam bestand zu 100% aus ehemaligen Mitarbeitern der Fa. Hans Brochier Holdings Ltd., Abteilung Brandschutz mit Sitz in Nürnberg. Nahezu alle Stammkunden konnten übernommen werden. **Sehr schnell und meist durch Weiterempfehlungen kamen zudem neue Kunden dazu.**

Im Jahr 2010 wurde die Niederlassung Stuttgart mit Sitz in Filderstadt gegründet, vier Jahre später dann die Niederlassungen in Hamburg und Hanau (jetzt Alzenau).

Im Jahr 2016 feierte BSS Brandschutz Sichelstiel 10-jähriges Bestehen!

Das Unternehmen ist schnell gewachsen. Unverändert geblieben ist die **flexible, schlanke Organisation des inhabergeführten Familienunternehmens**. Damit sind eine effiziente Prozesssteuerung sowie eine hohe Termin- und Kostentransparenz gewährleistet. **Reibungslose und termintreue Abläufe, abgestimmt auf Ihre individuellen Anforderungen!**

Innovative Technik und zahlreiche Zertifikate kennzeichnen die hohe Qualität der BSS-Leistungen:

BSS verfügt unter anderem über eigene VdS-Systemanerkennungen für kombinierte Brandmelde- und Löschstuerzentralen für die Löschgase Argon und CO₂.

Die BSS-Zertifikate:

BSS ist VdS anerkannte Errichterfirma für

- Sprinkleranlagen mit der VdS Zusatzqualifikation: Errichtung von Sprinkleranlagen mit Mischung filmbildender Schaummittel
- Sprühwasser-Löschanlagen mit der Anerkennung als Errichterfirma für Wasser-Feinsprüh-Löschanlagen (Niederdruck)
- CO₂-HD-Feuerlöschanlagen
- CO₂-HD-Feuerlöschsystem „BSS-CO2-1“
- Argon-Feuerlöschanlagen, CF-Technik
- Argon-Feuerlöschsystem „BSS-Ar-1“
- Brandmeldeanlagen

Weitere Zertifikate:

- VdS Zertifizierung als Fachfirma für Brandmeldeanlagen gemäß DIN 14675
- LGA Zertifikat für ein Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001
- LGA Zertifikat für ein Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001
- Präqualifikation nach §6 VOB/A

S I C H E R H E I T



Um den größtmöglichen Löscherfolg erzielen zu können, muss die Branderkennung und die Brandbekämpfung in der frühesten Phase der Brandentstehung einsetzen. Dies wird nicht zuletzt durch die für den jeweiligen Anwendungsfall passenden Löschanlagen und Löschmittel erreicht - auch unter Berücksichtigung der Nebenwirkungen und des Umweltschutzes.

Sprinkleranlagen bestehen aus einem unter Druck stehenden Rohrnetz mit regelmäßig angeordneten Sprinklerköpfen, die Austrittsöffnungen verschließen. Im Brandfall platzen bei Erreichen der Auslösetemperatur die Glasfässer der Sprinklerköpfe und geben dadurch das Löschwasser nur im Bereich unmittelbar über dem Brandherd frei. Über eine Alarmventilstation wird zusätzlich die Feuerwehr alarmiert.

Sprinkleranlagen mit Schaumzumischung. Die Funktionsweise der Sprinkleranlagen mit Schaumzumischung ist identisch mit der von Sprinkleranlagen. Es wird jedoch dem Löschwasserstrom ein Schaummittelkonzentrat zugemischt, um die Löschwirkung z.B. bei brennbaren Flüssigkeiten zu erhöhen. Hierbei wird auf der Wasseroberfläche ein dampfdichter Trennfilm erzeugt.

Sprühwasser-Löschanlagen bestehen, anders als Sprinkleranlagen, aus einem Rohrnetz mit regelmäßig angeordneten offenen Düsen. Die Branderkennung erfolgt entweder über ein

zweites unter Druck stehendes Rohrnetz (das sog. Anregerrohrnetz) oder alternativ über eine Brandmeldeanlage. Nach der Branderkennung wird der Löschwasserstrom in der Alarmventilstation freigegeben, wobei anschließend aus allen Düsen gleichzeitig Wasser austritt. Eingesetzt werden Sprühwasser-Löschanlagen in Räumen, in denen mit einer schnellen Brandausbreitung zu rechnen ist.

Argon - bzw. CO₂-Gaslöschanlagen. Ähnlich wie bei Sprühwasser-Löschanlagen besitzen Gaslöschanlagen ein Rohrnetz mit regelmäßig angeordneten offenen Düsen. Die Branderkennung erfolgt über eine Brandmeldeanlage, wobei eine Flaschenbatterie ausgelöst wird. Im Löschbereich wird so eine bestimmte Gaskonzentration aufgebaut. Die häufigsten Einsatzgebiete sind Räume mit brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Serverräume.

Brandmeldeanlagen. Um Brände frühzeitig erkennen zu können, kommen Brandmeldeanlagen zum Einsatz. Die Branderkennungselemente wie Wärmemelder, UV-Flammenmelder, IR-Flammenmelder, optische Rauchmelder, Ionisationsrauchmelder oder Gassensormelder werden regelmäßig über dem Schutzbereich angeordnet. Nach der Detektion können - wie bereits beschrieben - verschiedene Feuerlöschanlagen ausgelöst werden.

S E R V I C E



Sie verlangen **höchste Brandschutz-Sicherheit nach VdS-, FM- und NFPA-Richtlinien** – und Sie wollen eine technisch zuverlässige und wirtschaftliche Lösung schnell und terminsicher realisieren. Erste Voraussetzungen dafür sind unsere **individuelle Beratung und die Bedarfsanalyse vor Ort**. Auf dieser Basis und mit jahrzehntelanger Erfahrung und umfassenden Fachwissen erarbeiten wir dann ein Konzept nach Maß.

Gut für Sie: Bei der **Planung und Projektierung** kann BSS auch die jeweils modernsten technischen Möglichkeiten berücksichtigen und einsetzen. Wir sind auf extrem hohe Anforderungen in der Brandschutz-Sicherheit spezialisiert!

Aber es geht nicht nur darum, Brände zu vermeiden oder zu löschen. Es geht auch darum, einen eventuell ausbrechenden Brand mit möglichst geringen Folgeschäden effektiv zu bekämpfen. Wir suchen für Sie nach der optimalen Lösung! Und wir betreuen Sie mit hohem persönlichem Engagement bei der Realisation: Unsere Spezialisten unterstützen Sie gerne bei der Erstellung von **Ausschreibungen**. Damit Qualitätssicherheit und Wirtschaftlichkeit von Anfang an gesichert sind.

Die Installation Ihrer Anlage durch unser eigenes Fachpersonal ist ein entscheidender Schritt auf dem Weg zum zuverlässig funktionierenden Brandschutzsystem. Unsere qualifizierten Mitarbeiter sorgen dafür, mit Sorgfalt und hohem Fachwissen!
Das gilt auch für die regelmäßige **Inspektion, Wartung und Instandhaltung** entsprechend den Richtlinien. Wir setzen umfassend geschulte Mitarbeiter dafür ein. Zu Ihrer Sicherheit und Entlastung werden zudem alle Maßnahmen von uns exakt dokumentiert.

Und im Notfall: Unser **24-Stunden Notdienst** ist rund um die Uhr einsatzbereit. Unser Spezialist ist schnell bei Ihnen. Unsere Notdienstfahrzeuge sind mit den wichtigsten Materialien und Ersatzteilen gut bestückt. Fehlt doch etwas: Auch unser Service zur schnellen Ersatzteilbeschaffung funktioniert vorbildlich.

Auch nach Fertigstellung und Inbetriebnahme Ihrer Anlage: BSS engagiert sich als verantwortungsbewusster und fairer Partner für Sie – und die Sicherheit Ihrer Objekte!



DRUCKLUFTTECHNIK IT

Alles aus einer Hand: Die Firmengruppe mit fünf Tochtergesellschaften.

Um in allen Bereichen sichere Qualität zu bieten, erweiterten wir unser Leistungsspektrum in den letzten Jahren Schritt für Schritt.

Im Jahr 2012 wurde die erste Tochtergesellschaft gegründet: die BSS Drucklufttechnik GmbH.

Beide Gesellschafter verfügen über Jahrzehnte der Erfahrung im Rohrleitungsbau. Von der Planung bis zur Montage: Die BSS Drucklufttechnik bietet Produkte, Dienstleistungen und komplette Systeme von Produktions- und Arbeitsprozessen rund um die Druckluft.

Die Systemlösungen umfassen

- Planung und Konzeption
- Errichtung und Umbau
- Be- und Entlüftung
- Elektroinstallation
- Wärmerückgewinnung

Durch Know-how Kosten senken.

Durch die qualifizierte Auswahl aller Komponenten ist eine höchstmögliche Energieeffizienz und Zuverlässigkeit in Ihrer Druckluftversorgung möglich. Im Fokus: geringster Energieeinsatz, hohe Produktionssicherheit und damit Ihre Wettbewerbsfähigkeit.

Profitieren Sie von über 15 Jahren der Erfahrung – und von individuell für Sie konzipierten Lösungen!

Weitere Leistungen im Überblick:

- Industrieller Rohrleitungsbau
- Hochdruckleitungen
- Vakuumtechnik
- Granulattransport
- Absauganlagen
- Fernwärmetrassen
- Containerbau
- Leckageortung



Intelligente IT-Konzepte, praxisgerechte Lösungen und individueller Service:

Das waren die Forderungen der Firmengruppe BSS Sichelstiel – und um diesem Anspruch gerecht zu werden, wurde die BSS IT GmbH im Jahr 2014 als Tochtergesellschaft gegründet.

Heute betreut die BSS IT GmbH auch Auftraggeber aus anderen Branchen.

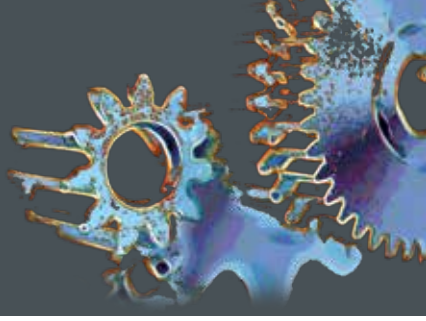
Zukunftssichere Konzepte im Bereich EDV und Kommunikation werden entwickelt und realisiert. Von der Beratung über die Installation bis hin zum Support reichen die umfassenden Komplettleistungen. Rund um die Uhr ist das Serviceteam im Notfall abrufbereit.

Das Leistungsspektrum im Überblick:

- Netzwerk & Server
- Virtualisierung
- Storage System
- IT-Sicherheit
- Standortvernetzung
- Kommunikation
- Support



MONTAGE



ANLAGENBAU

Nur Fachkräfte sichern hohe Qualität!

Letztendlich sind es die Fachkräfte für die Montage, die Terminalsicherheit und Qualität bis ins letzte Detail gewährleisten. Darum wurde die BSS Montage GmbH im Jahr 2015 gegründet. Sie verfügt über ein erfahrenes Team für die Montage von Sprinkleranlagen, Druckluftanlagen oder den Behälterbau.

Kompetente Montagespezialisten für die BSS Firmengruppe.

Die BSS Montage GmbH ist eine 100%ige Tochter der BSS Brandschutz Sichelstiel GmbH, die auf Montagepersonal für unsere Firmengruppe spezialisiert ist. Selbstverständlich besitzt sie von der Bundesagentur für Arbeit die Genehmigung der Arbeitnehmerüberlassung.



Technische Gebäudeausrüstung auf dem neuesten Stand der Technik.

Die Planung und Installation von modernen sanitär-, wärme-, luft- und kältetechnischen Anlagen, aber auch die Optimierung bestehender oder die Erweiterung von Altanlagen gehören zum Kerngeschäft der BSS Anlagenbau – und darüber hinaus die Verlegung von Rohrleitungen im Tiefbau. Immer entstehen zukunftsichere, wirtschaftliche und umweltfreundliche Lösungen.

Maßgeschneiderte Konzepte und umfassende Serviceleistungen.

Schon bei der Entwicklung stehen wir im intensiven und vertrauensvollen Dialog mit unserem Auftraggeber. Das Ergebnis: Eine maßgeschneiderte Anlage mit hoher Kosten- und Nachtragsicherheit. Für die lange Lebensdauer sorgt unser umfassender Service.

Im Jahr 2015 wurde die BSS Anlagenbau GmbH gegründet. Heute schon ist sie auch international tätig!

BEHÄLTERBAU

DIE BSS-SICHELSTIEL FIRMENGRUPPE

Löschwasserbevorratung in neuer Form.

Durch die üblichen unterirdischen Stahlbetonbehälter oder offenen Stahlbehälter innerhalb eines Gebäudes wird die Löschwasserbevorratung teuer und erfordert viel Raum. Die im Jahr 2016 gegründete BSS Behälterbau GmbH entwickelte eine überzeugende Alternative.

Individuell und kostengünstig!

Stahlsegmentvorratsbehälter mit angrenzendem Pumpenhaus. Standardmäßig 160 Behälter in unterschiedlichsten Maßen und Ausführungen, beheizt, auch mit Außenisolierung oder farbiger Außenhaut – inklusive der kompletten Standardausstattung wie der Verrohrung innerhalb des Behälters, Be- und Entlüftung usw. Darüber hinaus sind verschiedenste individuelle Extras möglich. Die BSS Behälterbau plant, fertigt und montiert Ihre komplette Anlage.

Lösungen in zertifizierter Qualität:

Durch die fachmännische Planung und Produktion aus einer Hand sowie unser zertifiziertes Qualitätsmanagement gewährleisten wir höchste Sicherheit, auch Erdbebensicherheit! Je nach Vorgaben sind Ausführungen nach VdS Klasse 1 oder 2 bzw. nach den FM Global Datenblättern möglich.



Firmensitz Nürnberg

BSS Brandschutz Sichelstiel GmbH
Duisburger Straße 52
90451 Nürnberg
Telefon 0911/643 77 77 - 0
Telefax 0911/643 77 77 - 50
info@brandschutz-sichelstiel.de
www.bss-sichelstiel.de

Niederlassung Filderstadt

BSS Brandschutz Sichelstiel GmbH
Wolfäckerstraße 10
70794 Filderstadt
Telefon 07158/98 69 94 - 0
Telefax 07158/98 69 94 - 50
info@brandschutz-sichelstiel.de
www.bss-sichelstiel.de

Niederlassung Hamburg

BSS Brandschutz Sichelstiel GmbH
Neuer Höltigbaum 1 - 3
22143 Hamburg
Telefon 040/696 48 40 - 0
Telefax 040/696 48 40 - 25
info@brandschutz-sichelstiel.de
www.bss-sichelstiel.de

Niederlassung Alzenau

BSS Brandschutz Sichelstiel GmbH
Siemensstraße 24 - 26
63755 Alzenau
Telefon 06023/91 98 - 0
Telefax 06023/91 98 - 102
info@brandschutz-sichelstiel.de
www.bss-sichelstiel.de



BSS Drucklufttechnik GmbH

Mülheimer Straße 15
90451 Nürnberg
Telefon 0911/96 44 87 - 10
Telefax 0911/96 44 87 - 20
info@bss-drucklufttechnik.de
www.bss-sichelstiel.de



BSS IT GmbH

Duisburger Straße 52
90451 Nürnberg
Telefon 0911/643 77 77 - 0
Telefax 0911/643 77 77 - 52
info@brandschutz-it.de
www.bss-sichelstiel.de



BSS Montage GmbH

Mülheimer Straße 15
90451 Nürnberg
Telefon 0911/96 44 87 - 25
Telefax 0911/96 44 87 - 21
info@bss-montage.de
www.bss-sichelstiel.de



BSS Anlagenbau GmbH

Mülheimer Straße 15
90451 Nürnberg
Telefon 0911/ 96 44 87 - 60
Telefax 0911/ 96 44 87 - 21
info@bss-anlagenbau.de
www.bss-sichelstiel.de



BSS Behälterbau GmbH

Mülheimer Straße 15
90451 Nürnberg
Telefon 0911/96 44 87 - 10
Telefax 0911/96 44 87 - 20
info@bss-behaelterbau.de
www.bss-sichelstiel.de



R E F E R E N Z E N



INDUSTRIE

Andreas Stihl AG & Co. KG, Waiblingen
Bosch Rexroth AG, Lohr am Main
Bruder Spielwaren GmbH & Co. KG, Burgfarrnbach
Carl Zeiss AG, Oberkochen
Color Druck Bayersbronn Mack GmbH & Co. KG, Bayersbronn
Compagnie de Saint Gobain, Neuburg an der Donau
DHL, Dreieich
Diehl Stiftung & Co. KG, Nürnberg
Dr. R. Pfleger GmbH, Bamberg
EADS Deutschland GmbH, Ulm
Ejot GmbH & Co. KG, Bad Laasphe
Excella GmbH, Feucht
Geiss AG, Sesslach
Londa Rothenkirchen Produktions GmbH, Steinberg
Lucent Technologies Network Systems GmbH, Nürnberg
Homag AG, Schopfloch
OBI GmbH & Co. Deutschland KG, Forchheim / Nürnberg
Prinovis Ltd. & Co. KG, Nürnberg
Robert Bosch GmbH, Bamberg / Karlsruhe / Nürnberg / Renningen / Stuttgart
Semikron Elektronik GmbH & Co. KG, Nürnberg
Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Höchststadt an der Aisch / Homburg
Schwarzkopf & Henkel Production Europe GmbH & Co. KG, Wassertrüdingen
Siemens AG, Amberg / Erlangen

AUTOMOBILINDUSTRIE

Audi AG, Ingolstadt / Neckarsulm
Continental Automotive GmbH, Villingen-Schwenningen
Dr. h. c. F. Porsche AG, Leipzig / Weissach / Zuffenhausen
MAN Truck & Bus AG, München
Volkswagen AG, Wolfsburg

BANKEN UND VERSICHERUNGEN

Badischer Gemeinde-Versicherungs-Verband, Karlsruhe
Kreissparkasse Böblingen
Kreissparkasse Göppingen
HUK Coburg

THEATER UND UNIVERSITÄTEN

Georg-Simon-Ohm-Fachhochschule, Nürnberg
Markgrafentheater, Erlangen
Meistersingerhalle, Nürnberg

KRANKENHÄUSER UND KLINIKEN

Bundeswehrkrankenhaus, Ulm
Crona Kliniken, Tübingen
Krankenhaus St. Elisabeth, Ravensburg
Olgahospital, Stuttgart
Robert Bosch Krankenhaus, Stuttgart

EINKAUFSZENTREN

Brücken-Center Ansbach GmbH
City Park Center, Nürnberg
Donau Einkaufszentrum, Regensburg
Drogeriemarkt Müller, Konstanz
E. Breuninger GmbH & Co., Stuttgart
ECE Projektmanagement GmbH & Co. KG, Hamburg
Frankencenter Nürnberg
Gewerbeplan GmbH, Regensburg
Hugo Boss AG, Metzingen
H & M Hennes & Mauritz GmbH, Regensburg
Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG, Feuchtwangen
MAHAG Automobilhandel und Service GmbH & Co. oHG, München
Medcenter Bahnhofplatz Fürth GmbH & Co. KG
Postgalerie, Karlsruhe
Seisser, Würzburg
Süd West Park Management GmbH, Nürnberg
Theresien Center, Straubing
Tübinger Carré, Stuttgart

FLUGHÄFEN, STADIEN UND MESSEN

Arena Nürnberger Versicherung, Nürnberg
easyCredit Stadion, Nürnberg
Flughafen München GmbH
Flughafen Nürnberg GmbH
NürnbergMesse GmbH

SONSTIGE

Bäckerei- und Brauereimuseum, Kulmbach
SWR Media Services GmbH, Baden-Oos
Truppenübungsplatz, Grafenwöhr



www.bss-sichelstiel.de