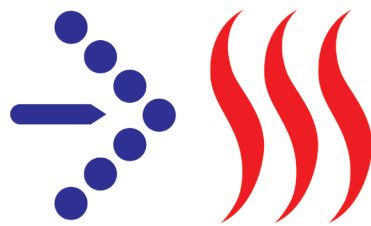




ONE SEVEN PREMIUM CAFS GMBH: ÜBER UNS



**1995 HABEN
WIR DAS
WELTBESTE
DRUCKLUFT-
SCHAUMSYSTEM
ERFUNDEN.**



one seven[®]

P R E M I U M

1995 wurde das One Seven-Druckluftschaum-System entwickelt. Unzählige Erfahrungsberichte aus der Brandbekämpfung sind seitdem in die Forschungsarbeit eingeflossen und haben zur kontinuierlichen Optimierung von Hardware, Software und Betriebsmitteln unserer Systeme beigetragen.

- Zuverlässigkeit der Anlagen
- Effektivität des Löschmittels
- Schutz von Menschen und Umwelt

sind dabei die Leitlinien, denen wir uns verschrieben haben. Heute gilt One Seven als Technologieführer für Druckluftschaum, und somit können wir guten Gewissens behaupten, das beste Druckluftschaum-System der Welt anzubieten.



7:1 FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG!

SYSTEMTECHNOLOGIE

Beim patentierten One Seven-Verfahren wird dem Löschwasser das spezielle One Seven-Schaummittel zugesetzt. Diese Lösung wird in One Seven-Schaum-erzeugern mit Druckluft verschäumt.

In den One Seven-Anlagen werden die Durchflussmenge, die Schaummittelmenge und die Druckluft optimal ab Werk voreingestellt. Bei Veränderung einer Komponente werden die anderen Komponenten automatisiert angepasst. Somit wird der One Seven-Löschschaum in einer stets gleichbleibenden Qualität erzeugt.

Beim One Seven-Verfahren entstehen aus einem Teil Wasser sieben Teile Schaum. Die Schaumblasen zeichnen sich durch eine homogene Größe und eine wabenförmige Struktur aus. Dadurch enthält der One Seven-Schaum zwischen den Blasen keine Lufteinschlüsse oder ungebundenes Wasser. Die wirksame Oberfläche des Löschschaums vergrößert sich deutlich und sorgt für eine besonders effiziente Brandbekämpfung.

Das One Seven-Verfahren benötigt zur Erzeugung des Druckluftschaums erheblich weniger Wasser als andere Löschverfahren. Die Wasserbevorratung kann daher kleiner dimensioniert werden bzw. die Einsatzzeiten mit großen Tanks verlängern sich. Der geringe Wasserverbrauch reduziert zudem Löschwasserschäden, und weniger kontaminiertes Löschwasser muss entsorgt werden.

ONE SEVEN-SCHAUMMITTEL

Bei den One Seven-Schaummitteln handelt es sich um hochkonzentrierte synthetische Flüssigkeiten zur Produktion des besonders effektiven One Seven-Druckluftschaums. Für spezielle Einsatzzwecke lassen sich mit One Seven-Schaummitteln auch konventioneller Nass- und Trockenschaum sowie Netzmittel herstellen.

Die besonderen Eigenschaften der im One Seven-Schaummittel verwendeten Tenside sorgen für einen besonders feinen, gleichmäßigen Druckluftschaum mit hoher Stabilität. Da die One Seven-Schaummittel keine Polymere enthalten, verfügen sie auch noch bei niedrigen Temperaturen über eine geringe Viskosität.

Alle One Seven-Schaummittel werden mit Hinblick auf den Schutz von Mensch und Umwelt entwickelt. Der mit One Seven-Schaummitteln hergestellte Löschschaum ist nicht haut- und augenreizend.

Zur Schonung der Umwelt wird bei allen One Seven-Schaummitteln auf die Verwendung von Fluor verzichtet.



DIE VORTEILE DES ONE SEVEN-DRUCKLUFTSCHAUMS



UNIVERSELL EINSETZBAR |

zur Brandbekämpfung in den Klassen A, B, D und F



HOHE HAFTFÄHIGKEIT AUF BRANDGUT UND UMFELD |

langfristige Lösch- und Kühlwirkung, Eindämmung des Brandes



HOHER KINETISCHER ENERGIEGEGEHT |

große Wurfweite, Sicherheit für Personal



GROSSE FÖRDERLÄNGEN UND -HÖHEN |

kostengünstiger Einsatz von Normaldruckpumpen und -kompressoren



GERINGER WASSERVERBRAUCH |

längere Einsatzzeiten, weniger Löschwasserschäden



GERINGER SCHAUMMITTELVERBRAUCH |

längere Einsatzzeiten, geringere laufende Kosten



SCHONT GESUNDHEIT UND UMWELT |

nicht reizend, biologisch sehr gut abbaubar

VON HIER IN DIE GANZE WELT

Der Hauptsitz der One Seven Premium CAFS GmbH befindet sich in

Luckenwalde, süd-
westlich von Berlin.

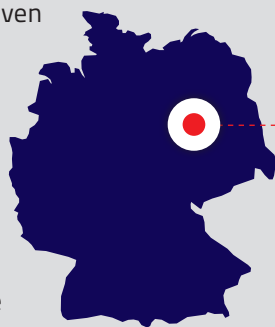
Die Feuerlöschtechnik
hat in der Stadt

eine fast 150-jährige
Geschichte, verschiedene
Unternehmen aus der

Branche waren hier seit dem

19. Jahrhundert durchgängig ansässig. In Lucken-
walde befindet sich ebenfalls das Feuerwehr-

technische Zentrum Teltow-Fläming, mit dem One Seven Premium CAFS eine enge Koope-
ration pflegt und das zu Forschungs- und Schulungszwecken genutzt wird.



One Seven Premium CAFS GmbH

LUCKENWALDE



Die Beratung und Betreuung unserer Kunden außerhalb Deutschlands erfolgt über ein inter-
nationales Netzwerk von Partnern. Hierbei handelt es sich ausschließlich um Unternehmen mit
langjähriger Expertise im Brandschutz. Somit stellen wir sicher, dass unsere Kunden in aller Welt
gemäß ihrer nationalen Rahmenbedingungen und regionalen Anforderungen bestmöglich betreut
werden.

QUALITÄT

Die One Seven Premium CAFS GmbH ist ein weltweit tätiges Unternehmen. Daher erfüllen
unsere Löschanlagen nationale und internationale Standards wie VdS, DIN, EN, FM und NFPA.

Weiterhin verfügen wir über ein integriertes Managementsystem gemäß den Normen für ein
Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015 und gemäß dem Arbeitsschutzmanage-
ment nach DIN ISO 45001:2018. Unser Managementsystem ist auf die Erfüllung der Kunden-
anforderungen ausgerichtet und sichert die Prozessabläufe und die Prozessqualität im
gesamten Unternehmen.

ALS BRANCHENFÜHRER MUSS MAN NICHT DER GRÖSSTE SEIN, SONDERN DER BESTE.

Die Kernkompetenzen der One Seven Premium CAFS GmbH sind die Planung, Entwicklung und Produktion moderner Feuerlöschanlagen. Bereits 1995 haben wir uns auf Druckluftschäume spezialisiert. Heutzutage sind wir weltweit Technologieführer in diesem Segment der Brandbekämpfung und halten zahlreiche Patente zur Produktion des speziellen One Seven-Druckluftschums.

In der mobilen Brandbekämpfung rüsten wir Berufsfeuerwehren, Werkfeuerwehren und freiwillige Feuerwehren in der ganzen Welt mit unseren Druckluftschaum-Systemen aus. Dazu bestehen internationale Kooperationen mit zahlreichen Aufbauherstellern.

Stationäre Löschanlagen mit One Seven-Druckluftschaum kommen in nahezu allen industriellen, gewerblichen und baulichen Bereichen zum Einsatz. Hierzu gehören bspw. die Abfallwirtschaft, die Luftfahrt, die Petrochemie, Offshore-Plattformen und Straßentunnel.



Die Zuverlässigkeit und kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte sind besondere Anliegen unseres Unternehmens – denn Brandschutz bedeutet Verantwortung. Im Brandfall entscheidet die Qualität von Löschanlagen und Löschmitteln darüber, ob Menschen und Infrastrukturen überleben. Hierfür setzen wir uns mit innovativer Technologie aus 25 Jahren Erfahrung ein.







**WIR GEBEN
DEM FEUER
KEINE CHANCE!**

EIN SYSTEM —

UNENDLICH VIELE LÖSCHERFOLGE!

One Seven-Druckluftschaum bekämpft Brände mit mehreren Wirkweisen:



KÜHLEFFEKT | Das im Löschschaum enthaltene Wasser verdunstet und entzieht dem Feuer Wärmeenergie.



TRENNEFFEKT | Die Schaumdecke trennt das brennende Material von der Umgebung und somit vom Sauerstoff.



DECKEFFEKT | Die Schaumdecke verhindert das Ausdampfen von brennbaren Gasen aus dem heißen Material.



DÄMMEFFEKT | Eine an heißen Oberflächen haftende Schaumschicht schützt vor Hitzestrahlung.

Die Kombination dieser vier Effekte führt zu einer besonders effektiven Brandbekämpfung und macht den One Seven-Druckluftschaum universell einsetzbar.

Über die nachfolgend aufgeführten Anwendungsbereiche hinaus plant, entwickelt und produziert One Seven auch Sonderanlagen für Branchen mit besonderen Herausforderungen im Brandschutz. Unser Ingenieurteam aus Entwicklung und Projektmanagement berät Sie gerne.

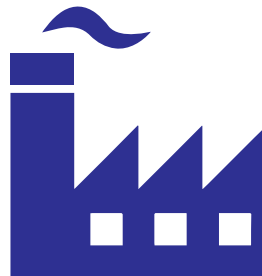
KOMMUNEN



One Seven-Systeme erfüllen alle Anforderungen für jede Art von städtischen Bränden – von inneren und äußeren Hausbränden über Fahrzeugbrände bis zum brennenden Müllcontainer. Vor allem bei hohen Bevölkerungsdichten im innerstädtischen Bereich ist Feuer eine große Gefahr für Leben und Eigentum. Deshalb brauchen Kommunen eine sofort einsatzbereite und besonders effektive Lösung zur Brandbekämpfung. Mit dem sparsamen Wasserverbrauch und dem besonders effektiven One Seven-Löschschaum bieten One Seven-Systeme eine Form der Brandbekämpfung, die längere Einsatzzeiten der Fahrzeuge ermöglicht und eine schnelle Kontrolle von Brandherden sicherstellt.

One Seven-Systeme sind auch in stressigen Situationen intuitiv zu bedienen. Die innovativen, größtenteils automatisierten Löschanlagen bieten zudem besondere Sicherheit für Einsatzkräfte.

INDUSTRIE



Dank ihrer Zuverlässigkeit und hervorragenden Löscheigenschaften werden One Seven-Systeme mittlerweile in vielen Industriebranchen eingesetzt. One Seven bietet sowohl für den punktuellen Objektschutz als auch für den großräumigen Flächenschutz entsprechende Lösungen. Diese werden je nach Brandklasse, Risikopotenzial und umgebungsspezifischer Besonderheiten kundenindividuell angepasst. Der One Seven-Druckluftschaum kann übrigens auch an elektrischen Anlagen bis 100 kV und zur Erstbekämpfung von Metallbränden eingesetzt werden.

Stationäre Löschanlagen von One Seven lassen sich mit firmeneigenen Brandmeldeanlagen kombinieren, sind gleichzeitig aber auch manuell auslösbar, um Reaktionszeiten so gering wie möglich zu halten. Kleinere One Seven-Löschanlagen zur manuellen Brandbekämpfung sind auch für Nicht-Feuerwehrleute intuitiv zu bedienen.



FLUGVERKEHR

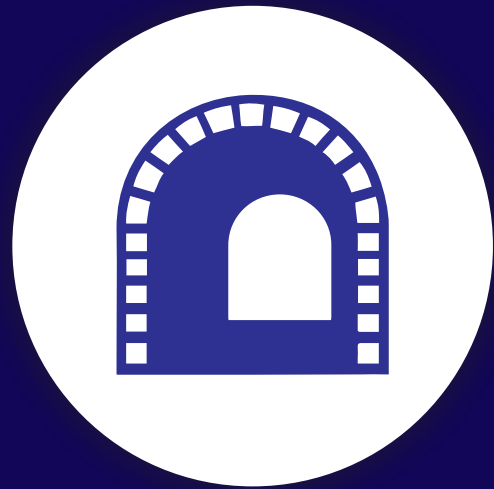


Wachsende Anforderungen an die Sicherheit im Flugverkehr durch nationale sowie EU-Vorgaben beziehen sich auch auf den Brandschutz. So müssen bspw. für den Betrieb von erhöhten Hubschrauberlandeplätzen Einrichtungen zur Brandbekämpfung direkt vor Ort am Heliport vorhanden sein.

One Seven-Systeme können sowohl mit fernbedienbaren Monitoren als auch mit Schlauchleitungen betrieben werden. Große Förderhöhen und Frostsicherheit der Anlagen sichern die zuverlässige Versorgung mit Löschschaum in optimaler Konsistenz. Hohe Wurfweiten des One Seven-Druckluftschaums sorgen für die notwendige Distanz zum Feuer und bieten somit Sicherheit bei manueller Brandbekämpfung vor Ort.



TUNNEL



Problematisch bei Tunnelbränden ist vor allem die hohe Branddynamik in Kombination mit oft schwierigen Evakuierungsmöglichkeiten. Deshalb ist es besonders wichtig, Brände so früh wie möglich zu detektieren und sofort zu bekämpfen – mit stationären Löschsystemen, bereits vor dem Eintreffen der Feuerwehr.

One Seven verfügt bei der Planung, Entwicklung und Installation dieser Form von Sonderanlagen über langjährige Erfahrung und zahlreiche Referenzen. Mit dem One Seven-Löschschaum können Brände unterschiedlicher Flüssigkeiten und Feststoffe schnell und effektiv bekämpft werden. Der Schaum erfüllt dabei nicht nur den Zweck der Brandbekämpfung, sondern schützt auch das Bauwerk durch seine außergewöhnliche Haftung und den hohen Kühleffekt. Besonders effektiv ist natürlich eine Kombination aus stationärer Löschanlage und One Seven-Handleitungssystemen für den abwehrenden Brandschutz vor Ort.



OFFSHORE



Offshore-Plattformen sind aufgrund der geförderten und verarbeiteten Produkte besonders großen Brandrisiken ausgesetzt. Ihre schwere Erreichbarkeit macht eine sofortige Brandbekämpfung durch das eigene Personal unumgänglich.

One Seven bietet für solch ein Szenario hochwirksame und einfach zu bedienende Lösungen. Der spezielle One Seven-Druckluftschaum kann dabei für verschiedene Brandklassen eingesetzt werden. Hohe Wurfweiten und der Einsatz von Monitoren bietet Sicherheit für das Personal. Durch die Verwendung von Trockenleitungen sind One Seven-Systeme frostsicher und behalten ihre Funktionssicherheit auch unter widrigen Wetterverhältnissen. Zur uneingeschränkten Nutzung der Bodenfläche sind Subsurface-Applikationen von Löschdüsen möglich.



VEGETATION



Die Anzahl von Vegetationsbränden hat in den vergangenen Jahren stark zugenommen. Da diese Form des Feuers schnell unkontrollierbare Ausmaße annehmen kann, muss eine schnelle und endgültige Brandbekämpfung erfolgen. Jedoch ist zum einen die Logistik oft schwierig, und zum anderen soll die Umwelt nicht unnötig mit schädlichen Löschmitteln belastet werden.

One Seven-Druckluftschaumsysteme bieten für all diese Probleme die richtige Lösung: Der geringe Verbrauch von Wasser und Schaummittel verlängert die Einsatzzeiten der Feuerwehr deutlich. Die starke Durchfeuchtungsfähigkeit des One Seven-Löschschaums gewährleistet das zuverlässige Löschen selbst tiefliegender Glutnester. One Seven-Schaummittel sind fluorfrei und daher in kurzer Zeit biologisch abbaubar. Und übrigens: One Seven bietet nicht nur große Löschanlagen für Tankfahrzeuge an, sondern auch kleine Systeme für den schnellen mobilen Einsatz in schwer zugänglichen Regionen.



DAS WICHTIGSTE ARGUMENT FÜR ONE SEVEN IST DIE EINSATZPRAXIS.

Seit 25 Jahren vertrauen Feuerwehren, Sicherheitsingenieure und Brandschutzbeauftragte aus aller Welt den Druckluftschaumsystemen von One Seven Premium CAFS. Egal ob bei Fahrzeugbränden, Waldbränden oder Bränden in Industrieanlagen – One Seven-Systeme haben ihre Zuverlässigkeit und Löschkraft tausendfach unter Beweis gestellt und gelten heute als Branchen-Benchmark. Das macht uns stolz und motiviert uns gleichzeitig dazu, unsere Druckluftschaum-Systeme kontinuierlich weiterzuentwickeln, um das Feuerrisiko für Mensch, Umwelt, Gebäude und Anlagen so gering wie möglich zu halten.



„TUNNELEINSÄTZE OHNE
ONE SEVEN —
FÜR MICH UNDENKBAR!“

Walter Höfle,
Kommandant der Feuerwehr Bregenz-Rieden



one se



„EINMAL ONE SEVEN —
IMMER ONE
SEVEN!“

Christian Wetzig,
Kommandant der Feuerwehr Rodewisch



„FÜR MICH KEINE FRAGE:
BEI FEUER NUR NOCH
ONE SEVEN!“

Åge Tøndevoldshagen,
Fire Chief Lesja og Dovre Brannvesen



NICHT NUR UNSERE SYSTEME LEISTEN MEHR ALS ANDERE. WIR AUCH!

Eine Anpassung von Löschanlagen an branchenspezifische Besonderheiten, die Instandhaltung von Systemen und die Schulung von Personal sind wichtige Voraussetzungen, um eine zuverlässige und effektive Brandbekämpfung zu gewährleisten. Mit den Serviceleistungen von One Seven sind Sie immer auf der sicheren Seite.

BERATUNG/ PLANUNG

Vor der Produktion und Installation einer Löschanlage steht die fachlich fundierte Planung. Hierbei müssen technische Notwendigkeiten, besondere Rahmenbedingungen und Kundenwünsche bedacht werden. Egal ob es um die Ausrüstung eines in die Jahre gekommenen Feuerwehrfahrzeuges geht oder um eine Großlöschanlage in der Industrie: Das One Seven-Ingenieurteam steht zur Verfügung, um für unsere Kunden die optimale Lösung zu finden.

WARTUNG/ REPARATUR

Löschsysteme müssen im Ernstfall einwandfrei funktionieren. Regelmäßige Wartungen, Instandhaltungen und ggf. Reparaturen sind daher Voraussetzungen, um bestmögliche Sicherheit zu geben. Auch der Versicherungsschutz von Unternehmen ist meistens an diese Serviceleistungen gebunden. Das One Seven-Serviceteam steht unseren Kunden nicht nur für regelmäßige Wartungen, sondern bei Notfällen auch rund um die Uhr zur Verfügung.

SCHULUNGEN

Nur der schnelle und sichere Umgang mit einem Löschsystem garantiert eine effektive Brandbekämpfung. Daher schulen wir Einsatzkräfte von Feuerwehren und Personal von Unternehmen umfassend an ihren One Seven-Systemen. Zertifizierte Trainer mit langjähriger Erfahrung im Feuerwehreinsatz vermitteln die Bedienung der jeweiligen Anlage, erklären die Wirkungsweise von Schaummitteln und bieten eine Heißausbildung mit verschiedenen Übungen an. Die Inhalte einer Schulung werden an die individuellen Bedürfnisse und brandtechnischen Herausforderungen unserer Kunden angepasst.



one seven®
P R E M I U M

One Seven Premium CAFS GmbH

Am Honigberg 31 | 14943 Luckenwalde | Germany

Phone: +49 33 71-69 13-0

Fax: +49 33 71-69 13-99

E-mail: info@oneseven.com

www.oneseven.com

