



**Wir
setzen Ihre
Vorgaben
passgenau
um**

**ZERTIFIZIERTE
LÖSCHANLAGEN**

Zulassung laut MPA Dresden
nach EN 3-7:2044+A1:2007



**KLIPP &
KORN
GMBH**



Mit langjähriger Erfahrung und ausgebildeten Mitarbeitern wollen wir ein Teil Ihres Projektes sein.

Ziele sind dabei ein reibungsloser Ablauf und eine gute Zusammenarbeit.

Kontakt



Geschäftsführer: _____

Matthias Korn

0162- 279 088 5

Vertriebsleiter: _____

Matthias Pulfer

0155- 619 458 96

Werkstatt: _____

0176- 436 872 57

Adresse: _____

Maybachstraße 8

75433 Maulbronn

Telefon: _____

07043-958 878 1

Mail: _____

info@feuerwehr-sonderaufbauten.de

Web: _____

www.feuerwehr-sonderaufbauten.de

Inhaltsverzeichnis



Über uns

Seite 4; 5

Unser Team – Unsere Dienstleistungen – Wir können helfen

Seite 6

Löschanlage KK250

Seite 7; 8; 9

Löschanlage KK750

Seite 10; 11; 12

Löschanlage KK1500

Seite 13; 14



Über uns



Gründung
Klipp & Korn

Handel von Nutz- & Kommunalfahrzeugen

Umbauten, Aufbauten, Ausbauten,
Reparaturen Bau und Projektierung von Rollcontainern,
Sonderlöschanlagen und Verkauf von Feuerwehrzubehör

Vertrags- & Servicepartner
Zweier Feuerwehrfahrzeughersteller

Entwicklung und Bau eines Großraumlüfters

Händler von Hale/ Godiva ltd.
(Unternehmen der IDEX Corp.)

Service & Vertrieb
Firma Lukas

Umfirmierung zu
Klipp & Korn GmbH

Vertragspartner
Firma EMPL



Beziehen des Neubaus
Maybachstraße 8 in Maulbronn

Vertriebspartner
Firma Echelles Riffaud SA



2006

2010

2011

2013

2022

2023

2024



Unsere Dienstleistungen

Unsere Aufgabe ist es, Ihre Vorstellungen und Vorgaben umzusetzen, rund um das Thema Feuerwehr-, DRK- und THW-Fahrzeuge.

Bau von individuellen Löschanlagen KK.

Wir können helfen

Wir bauen zertifizierte Löschanlagen KK in verschiedenen Größen, die ein hohes Maß an Sicherheit für Ihren Betrieb bietet.

Durch schnelles Eingreifen mit der Löschanlage KK können Sie die Schadensbegrenzung bei einem Feuer möglichst gering halten.



Bei unseren Leistungen ist eine schnelle und korrekte Abwicklung in Absprache mit unserem Kunden das Ziel .

Sie wollen den ultimativen Brandschutz durch die Löschanlagen KK für Ihren Entsorgungsbetrieb, Ihre Industriehalle oder Ihren Landwirtschaftsbetrieb?

Wir freuen uns über Ihre Anfrage

Löschanlage KK250

CAFS-
Hochdrucklöschanlage





Artikel beinhaltet folgendes Zubehör:

1 x CAFS-Stahlrohr
(Durchmesser 19mm mit Anschluss
Storz D)

1 x Schlauch "C"
(15 Meter lang mit Storz C)



Löschanlage KK250

Inhalt: 250 Liter Wasser
Löschdauer: ca. 4 Minuten
Füllmenge Schaummittel: 2,5 Liter
Grundgestell: 800x800x1200mm
mit Stapleraufnahme

Behälter vollverzinkt und lackiert in
RAL3000.



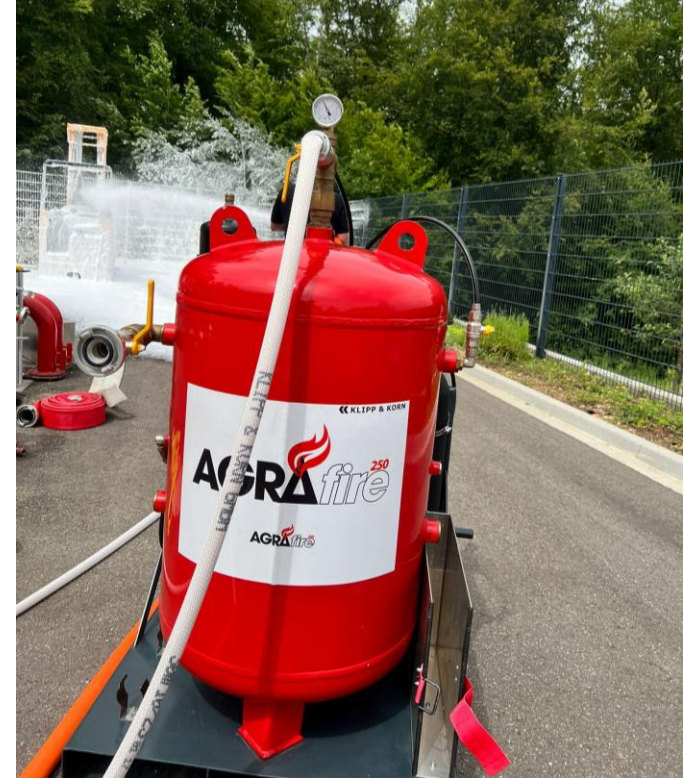


Komplett autarke Hochleistungslöschanlage

Vermeiden Sie:

- Vegetationsbrände
- Totaler Maschinenverlust
- Brandschutzausbreitung auf das Feld
- Brand der Maschinenhallen

Durch den schnellen Einsatz der
Löschanlage KK250



Löschanlage KK250

Klein aber fein...

Aus 200 Liter Wasser werden 2000
Liter Löschschaum gemacht

Eine Löschdauer von ca. 3:40 min.

Löschschaum hat zwei Wirkungen:
Die Erstickung und das Abkühlen des
Brandguts



Löschanlage KK750

CAFS-
Hochdrucklöschanlage



Kurze Löschdauer – großer Effekt!

Ultimativer Brandschutz
für den
Entsorgungsbereich,
Industriebereich und den
landwirtschaftlichen
Bereich.

Artikel beinhaltet folgendes Zubehör:

1 x CAFS-Stahlrohr
(Durchmesser 19mm mit Anschluss
Storz C)

1 x Schlauch "C"
(15 Meter lang mit Storz C)



Löschanlage KK750

Inhalt: 750 Liter Wasser

Löschdauer: ca. 4 Minuten

Füllmenge Schaummittel: 7,5 Liter

Grundgestell: 2000x1100x1200mm
mit Stapleraufnahme

Behälter vollverzinkt und lackiert in
RAL3000.



Die Löschanlage KK ist eine mobile Löschanlage, welche den ultimativen Brandschutz für Ihren Standort bietet. Die hochmoderne Löschanlage kann mit wenig Löschmitteleinsatz einen Brand im Industriebereich, Entsorgungsbetrieb oder Landwirtschaftsbetrieb schnell und effektiv bekämpfen, bis weitere Einheiten der Feuerwehr am Ereignisort eintreffen.

Durch den hochwertigen Druckluftschaum (CAFS-Schaum) erstickt das Feuer innerhalb weniger Minuten.

Technische Daten

Gewicht:

ca. 420 kg – 2500kg (betriebsbereit)

Löschdauer:

ca. 3 – 16 Minuten (je nach Größe des Wasserbehälters)

Löschmittel:

CAFS- Schaum (Druckluftschaum)

Füllmenge Wassertank:

250, 750, 1500 Liter

Füllmenge Schaumtank:

variiert, je nach Größe



Löschanlage KK1500

CAFS-
Hochdrucklöschanlage





Löschanlage KK1500

Inhalt: 1500 Liter Wasser
Löschdauer: ca. 8-10 Minuten bei
einem geöffneten Abgang
Füllmenge Schaummittel: 15 Liter
Aufgebaut auf einem Metallrahmen
für eine feste Stationierung, als auch
zur Stapleraufnahme

Behälter vollverzinkt und lackiert in
RAL3000.

Artikel beinhaltet folgendes Zubehör:

1 x CAFS-Stahlrohr
(Durchmesser 19mm mit Anschluss
Storz C)

1 x Schlauch "C"
(15 Meter lang mit Storz C)



Ultimativer Brandschutz für Ihren Betrieb!

Die Löschanlage KK kann auf Abrollbehältern von
Wechseladerfahrzeugen, in Löschgruppenfahrzeugen, auf
Rollcontainern oder mit Staplerschuhen für Gabelstapler
und Frontlader montiert werden.

Die Größe des Löschmitteltanks kann je nach Bedarf
ausgewählt werden. Das Gestell der Löschanlage KK wird auf
Wunsch hergestellt.

Umweltestufung für Schaumlöschmittel

Für das von uns, der Firma

BIO-EX GmbH

Zur Fabrik 10

66271 Kleinblittersdorf

angebotene Schaummittel mit dem Produktnamen:

...BIO.FOR.N...

geben wir im Hinblick auf umweltrelevante Eigenschaften sämtlicher Inhaltsstoffe folgende ergänzende Einstufungen:

Bewertungsgrundlage	Kriterium	Punkte		Einstufung
		Ja	Nein	
Fluortenside*	PFC im Konzentrat enthalten?	35	0	0
Biologische Abbaubarkeit	kein leichter biologischer Abbau nach OECD-Norm 301 einer oder mehrerer Komponenten??	1	0	0
Einzelstoffe nach CLP-Verordnung	akut wassergefährdend 1 (H400)?	1	0	0
	chronisch wassergefährdend 1 (H410)?	5	0	0
Gemisch nach CLP-Verordnung	akut wassergefährdend 1 (H400)?	5	0	0
	chronisch wassergefährdend 1 (H410)?	35	0	0
	chronisch wassergefährdend 2 (H411)?	5	0	0
	chronisch wassergefährdend 3 (H412)?	1	0	0
CMR-Stoffe	CMR-Stoffe Kategorie 1 enthalten?	35	0	0
	CMR-Stoffe Kategorie 2 enthalten?	5	0	0
Wassergefährdungsklasse	WGK 3 >3% der Inhaltsstoffe?	5	0	0
	WGK 2 >5% der Inhaltsstoffe und nicht leicht abbaubar oder bioakkumulierend?	5	0	0
Bodenschutz	NOEC <100 mg/kg Boden ? (DIN EN ISO 11268-1 und 11629-2)	1	0	0
Summe				0

* bezieht sich auf jede Form von fluorierten Inhaltsstoffen, ohne Grenzwert

uneingeschränkt umwelt-/gewässerverträglich	0	Punkte	0
bedingt umwelt-/gewässerverträglich	1-4	Punkte	
deutlich umwelt-/gewässerschädlich	5-34	Punkte	
langfristig stark umwelt-/gewässerschädlich	≥35	Punkte	

Das Produkt hat gemäß obenstehender Einstufung in Bezug auf umweltrelevante Eigenschaften

...?..... Punkte und ist damit in die Kategorie ...uneingeschränkt umwelt-/gewässerverträglich..... einzustufen.

Die oben genannte Einstufung bezieht sich auf alle Inhaltsstoffe des Produkts.

6/01/2020

Datum

ROSSARD

Name

Unterschrift/Firmenstempel



Zertifizierung durch MPA Dresden

Prüfung eines Löschvermögens einer CAFS- Löschanlage vom Typ KK-LS-01 150/1000 an Prüfobjekten in Anlehnung an EN 3-7:2004+A1:2007



Warum eine Löschanlage?

Selbst bei Beachtung aller Sicherheitsregeln ist es nicht völlig auszuschließen, dass ein Brand entstehen kann.

In den meisten Fällen ist der Brand zunächst klein, kann also noch einfach erfolgreich bekämpft werden.

Dieser Brand kann sich aber schnell ausbreiten, insbesondere wenn keine Möglichkeit des Eingreifens besteht.

Bei Einsätzen außerhalb der Bebauung kann und muss die Feuerwehr die gesetzliche Hilfsfrist von 10 Minuten nicht einhalten, die Brandentwicklung erfolgt aber überproportional mit der vergehenden Zeit.

Schnelles und effizientes Eingreifen überbrückt die Zeit bis zum Eintreffen der Feuerwehr und ist ausschlaggebend zur Abwendung großer Schäden!

AWG CAFS-Schaumrohr

Das AWG Turbo-CAFS Strahlrohr eignet sich für den Einsatz mit dem Compressed AirFoam System (CAFS). Die Luft-/Wasser-Schaummischung wird wie üblich durch Schläuche zum Ausbringungsort transportiert. Entsprechend strömungstechnischer Ausbildung des AWG Turbo CAFS-Strahlrohrs werden Luftblasen beim Strahlaustritt nicht zerstört. Dadurch wird ein gebündelter Strahl von großer Wurfweite gewährleistet. Das Öffnen und Schließen des AWG Turbo CAFS erfolgt über einen Bügelgriff analog der AWG Turbo-Spritzen. Der Kupplungsanschluss ist auch unter Druck drehbar.



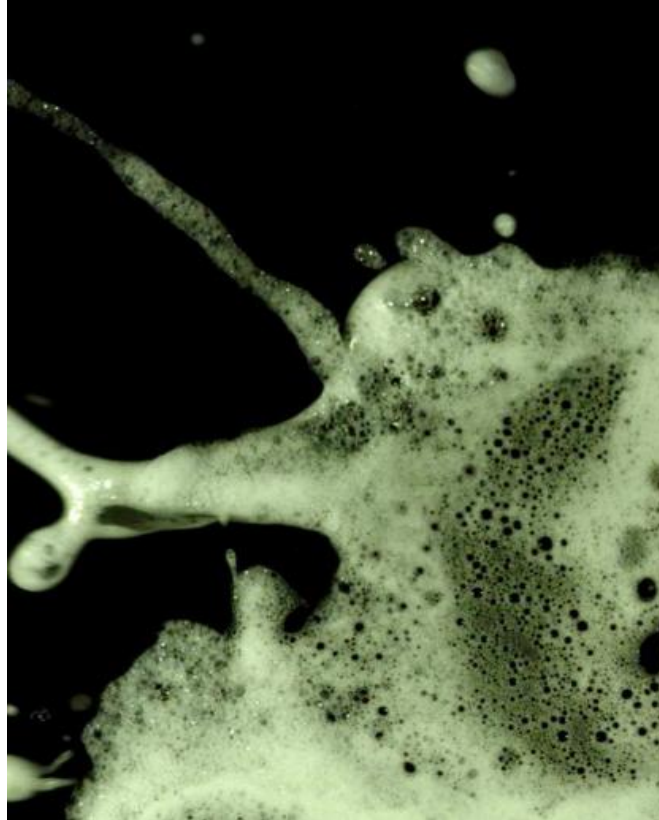
Warum eine Löschanlage KK?

- **Löschanlage KK** basiert auf dem Druckluftschaumlöschverfahren mit der wissenschaftlich nachgewiesenen höchsten Effizienz der Löschwasseranwendung von >80%
- **Löschanlage KK** verwendet umweltfreundliche Löschmittelzusätze, entwickelt für die Waldbrandbekämpfung, die Zumischrate beträgt <1%, das Löschmittel ist bio- logisch abbaubar
- **Löschanlage KK** ist vom feuerwehrtechnischen Laien anwendbar
- **Löschanlage KK** kann durch die nachrückende Feuerwehr weiter verwendet werden
- **Löschanlage KK** kann einfach und kostengünstig wieder einsatzbereit gemacht werden
- **Löschanlage KK** holt die höchstmögliche Löschwirkung aus dem mitgeführten Löschmittel heraus



Schaum, die optimierte Anwendung von Löschwasser

Druckluftschaum optimiert die
Benetzung und Penetration

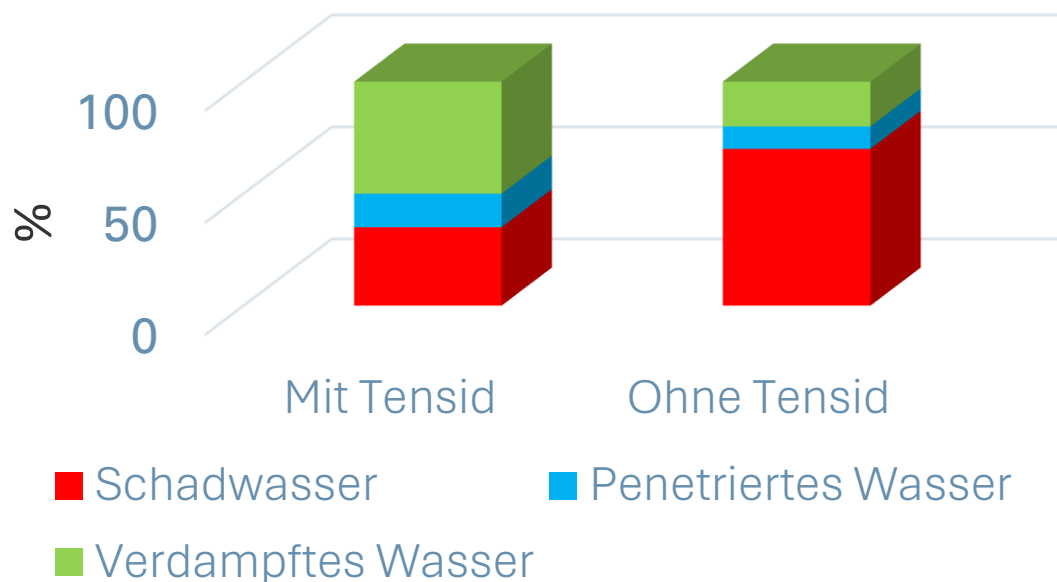


Die feinporige homogene
Schaumblasenstruktur von DLS sorgt
dafür, dass das Löschmittel nicht
sofort wegläuft, sondern sich auf dem
Brandgut ausbreitet, eindringt und
länger verweilt.

In Folge kann ein größerer Anteil des
ausgebrachten Wassers verdampfen
und dabei dem Feuer Energie (Wärme)
entziehen.

Wasserschäden werden minimiert, der
größtmögliche Löscherfolg
herbeigeführt.

Anwendung von Wasser als Löschmittel





Anwendbarkeit des Löschmittels

Die Verschäumungszahl (VZ) des erzeugten Schaums ist durch den in EN 1568 normierten Test feststellbar und kann gemäß Anforderungen des Anwenders bei der Befüllung festgelegt werden.

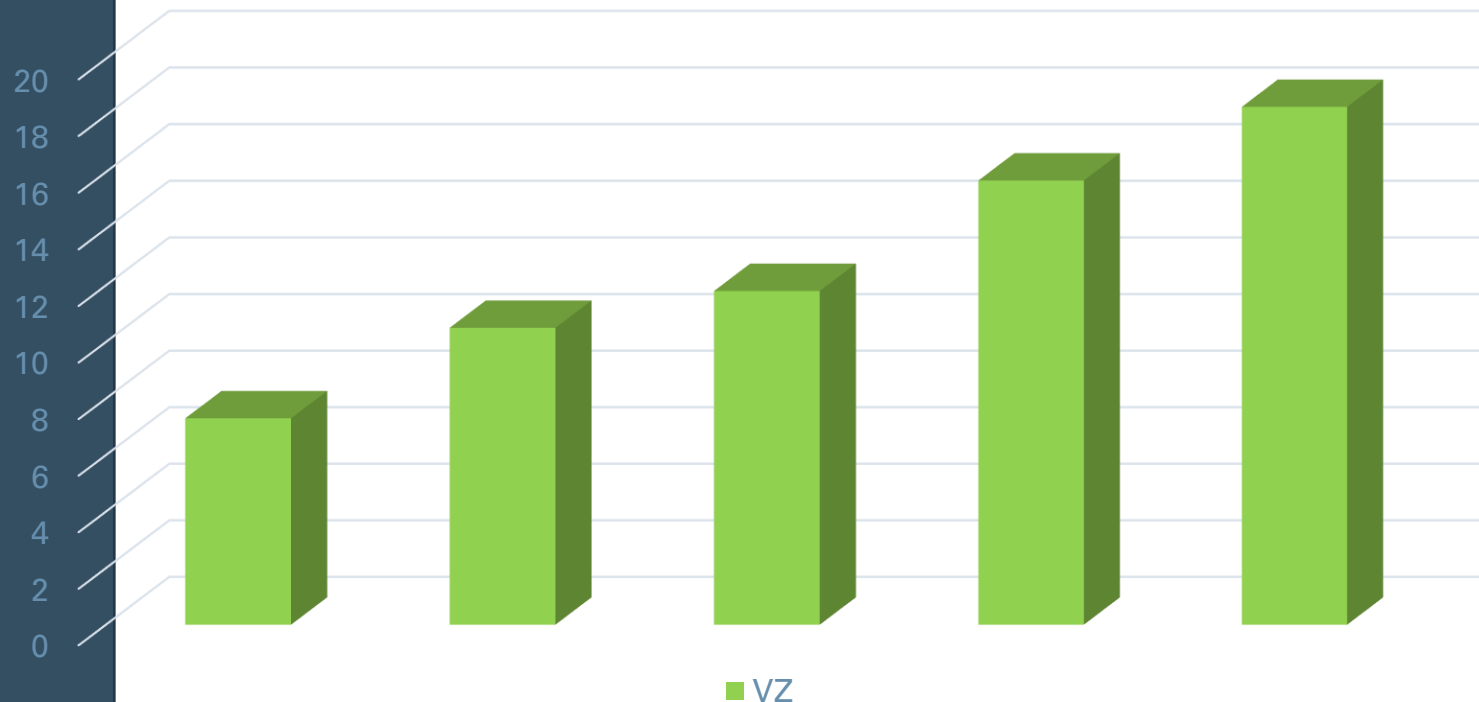
Eine VZ von 10 – 15 (Schwerschaum nach EN 1568) ist für die meisten Anwendungen sinnvoll.

Das Löschmittel ist für Feststoffbrände (Brandklasse A) ausgelegt, es verbessert die Benetzung und das Eindringen in das Brandgut. Das Löschmittel läuft nicht wirkungslos weg.

Das Löschmittel verfügt auch über eine Zulassung für die Brandklasse B, kann daher auch bei Bränden von Hydrauliköl oder Dieselkraftstoff wirksam eingesetzt werden. Das Löschmittel ist frei von PFOS u.Ä. und kann innerhalb von ca. 21 Tagen biologisch abgebaut werden.

Bestimmung VZ nach EN 1568

Darstellbare Verschäumungszahlen





Wir können Ihnen helfen!

Löschanlagen können in den verschiedenen Literanzahlen von: 250; 750 und 1500 Liter hergestellt werden.

Die Löschmittelmenge wird im Betrieb verzehnfacht

Kontakt

Klipp & Korn GmbH

Feuerwehrtechnik

Geschäftsführer: Matthias Korn

Maybachstraße 8

75433 Maulbronn

**KLIPP &
KORN
GMBH**