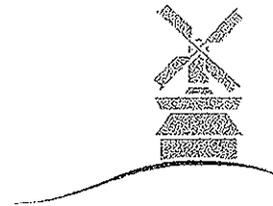


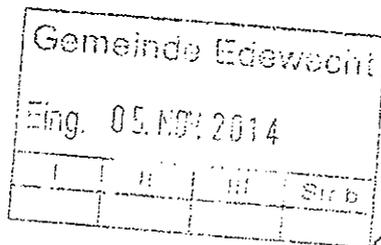
Freiwillige Feuerwehr Gemeinde Edewecht -Gemeindebrandmeister-



Gemeindebrandmeister H. Bischoff, Jüchterweg 9, 26188 Edewecht

Gemeinde Edewecht
Frau Knetemann
Rathausstraße 7

26188 Edewecht



Die Feuerwehren der Gemeinde Edewecht finden Sie unter:
www.feuerwehr-edewecht.de
www.florian-ammerland.de
www.edewecht.de

Edewecht, den 04.11.2014

Antrag auf Beschaffung von Hohlstrahlrohren für die Ortswehren der Gemeinde Edewecht

Sehr geehrte Frau Knetemann,

das Gemeindegremium der Freiwilligen Feuerwehr der Gemeinde Edewecht beantragt die Beschaffung von 10 Hohlstrahlrohren für die Löschgruppenfahrzeuge der Gemeinde Edewecht um im Innenangriff die Vorteile von Sprühnebel und Eigensicherheit ausnutzen zu können. Der finanzielle Aufwand wird auf ca. 4300 € geschätzt. In der Ortsbrandmeisterdienstbesprechung am 23.10.2014 wurde über das Problem gesprochen.

- Die stufenlose Einstellmöglichkeit von Sprühkegel und Durchflussmenge erlaubt eine schnelle und flexible Anpassung an die Verhältnisse eines Brandes. Somit können größere Wasserschäden vermieden werden.
- Der Sprühstrahl kann eine größere Fläche abdecken (durch teilweise bis über 120 Grad Öffnungswinkel). Dies erlaubt einerseits eine verbesserte Kühl- und Löschwirkung (gerade bei der Rauchgasabkühlung im Innenangriff zur Verhinderung eines Flash-Overs), andererseits auch eine erhöhte Sicherheit für den Angriffstrupp (HSR haben einen wirkungsvollen „Mannschutz“, übliche Mehrzweckstrahlrohre ohne spezielle Mannschutzbrause nicht).
- Der Sprühstrahl besteht aus kleineren Tröpfchen (~0,3 mm) als bei klassischen Mehrzweckstrahlrohren, dadurch erhöht sich die Oberfläche der Tropfen insgesamt und damit auch die Kühlwirkung. Die gegenüber Hoch- und Hochdruckstrahlrohren (Tröpfchen um 0,1 mm) noch etwas größeren Tröpfchen der HSR werden zur Zeit (2004/2005) als idealer Kompromiss zwischen Kühlwirkung und Eindringtiefe angesehen und gelten als am besten geeignet zur Flash-Over-Bekämpfung.

Mit freundlichem Gruß

Hinrich Bischoff
Gemeindebrandmeister