

A close-up photograph of a red fire truck. The word "EINSATZLEITUNG" is written in large, bold, yellow letters on the side of the truck. To the left of the text, there is a black rectangular device with a circular lens and a red label that says "PonyBox 300 V".

EINSATZLEITUNG

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen

Abnahme Landesprojekt SH 3 _ ELW 1
Haren, 09.01.2025



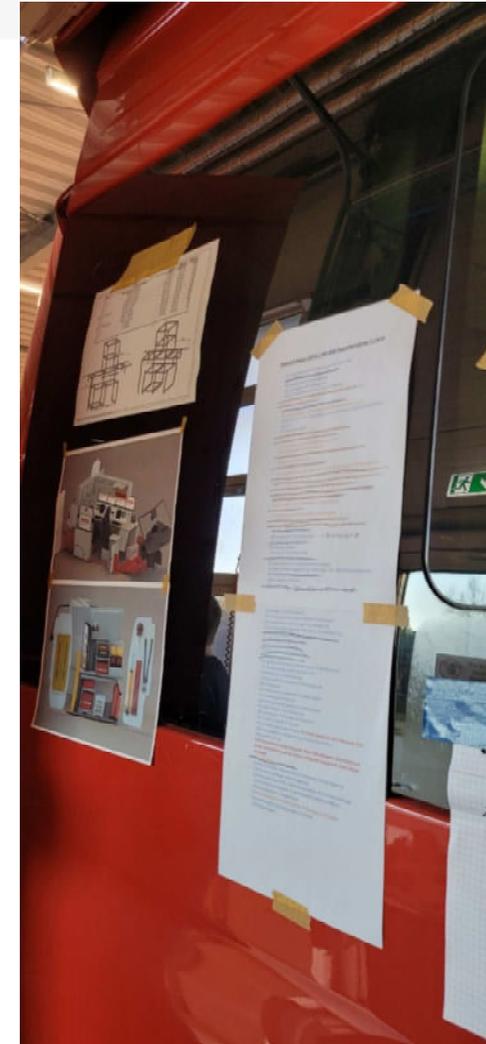
Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Rückblende: 6 Wochen zuvor waren die meisten Kameraden auch bei der Rohbauabnahme dabei ...

- To-do-Liste ✓
- Übersichten ...
- Geräteanordnung ?



Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Die Abnahme zusammen mit der Feuerwehr ...



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

LED-Blitzbalken vorne, durch die Feuerwehr konfiguriert ...



Außenlautsprecher in Front
eingelassen



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

- * Umfeldbeleuchtung auf der linken Seite des Fahrzeuges
- * Beklebung/Beschriftung/Kennzeichnung
- * Stromversorgungseinheit 230 Volt, automatischer Auswurfmechanismus, der über das Zündschloss aktiviert wird

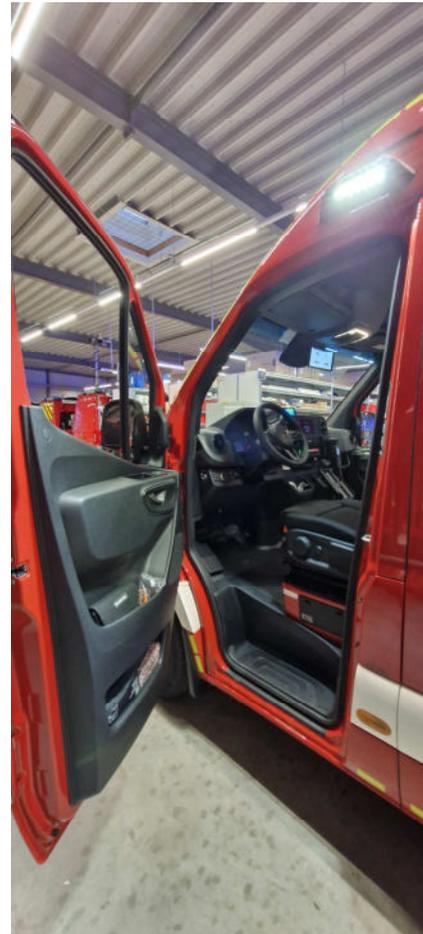


Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Einstieg und Arbeitsplatz für den Fahrer ...



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

- * Schneller Zugriff in der Beifahrertür: je 1 x Einsatzleuchte und Handsprechfunkgerät in Ladehalterung:



- * Schlüsselsatz,
incl. Magnethalterung:



Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Drehbare Sitze Fahrer/Beifahrer „ab Band“ Fahrzeuglieferant

Ergänzung Cockpit mit feuerwehrspezifischer Ausstattung ...



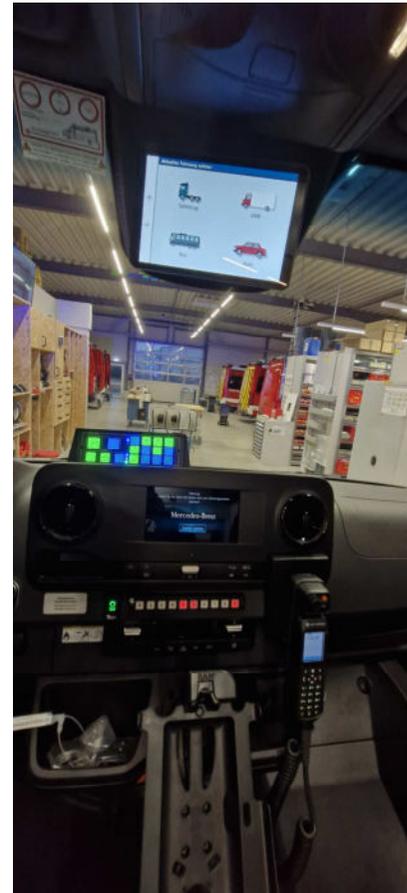
Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Ergänzung Cockpit mit feuerwehrspezifischer Ausstattung ...

* Anstelle Innenspiegel: TETRA-Navigation



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Ergänzung Cockpit mit feuerwehrspezifischer Ausstattung ...

- * Bedien- und Kontrolltableau (Inomatic)
- * Ladehalterung für Einsatz-Tablet
- * Bedienhandapparat MRT 1
- * Handmikrofon, mit Lautstärkeregler (Außenlautsprecheranlage)



Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Ergänzung Cockpit mit feuerwehrspezifischer Ausstattung ...

- * Bedien- und Kontrolltableau (Inomatic)
- * Bedientasten für TETRA-Navigation
- * Ladehalterung für Einsatz-Tablet



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Ergänzung Cockpit mit feuerwehrspezifischer Ausstattung ...

- * Anstelle Innenspiegel: TETRA-Navigation
- * Fußbetätigung für akustische Warnanlage



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

- * 2 Stück dreh- und verschiebbarer Einzelsitz
- * Unterbauschrank unter Besprechungstisch anstelle Standfuß, zur Aufnahme: weiterer Einsatzleuchten und Handsprechfunkgeräte (jeweils in Ladehalterung)



Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

* Magnet-Weißwandtafel (entnehmbar)



Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

* Multifunktionsgerät

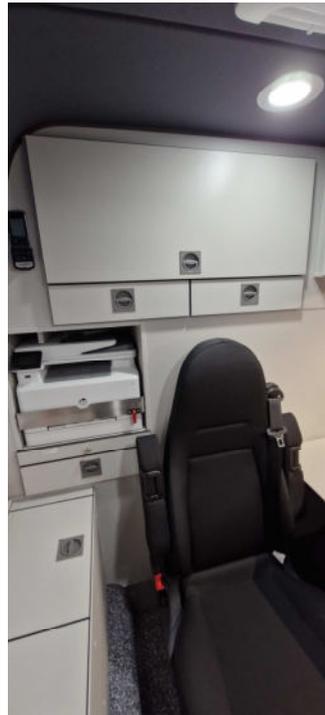
* Staufach für Hängeregistraturen DIN A4 über dem rechten Radkasten



Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

* (Funkplatz 1) dreh- und verschiebbarer Einzelsitz



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

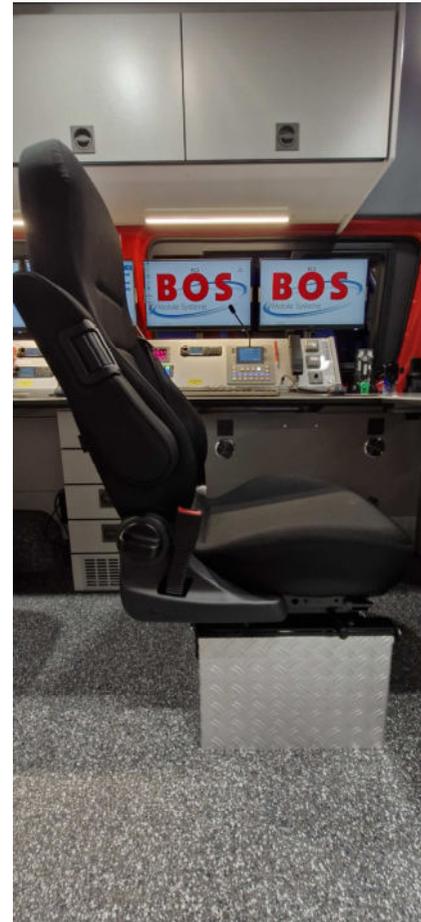
www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

* (Funkplatz 2) dreh- und verschiebbarer
Einzelsitz

* drehbarer Sitz
Beifahrer „ab Band“
Fahrzeuglieferant



Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

- * Büroschrank (hinten)
- * Hängeschrank im Dachbereich über dem Funktisch



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

* Hängeschrank im Dachbereich über dem Funktisch



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

* Kombiniertes Funk- und Arbeitstisch in „L-Form“



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

- * 2 IuK-Arbeitsplätze
Pultaufsatz/Technikkonsole



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

* 2 IuK-Arbeitsplätze,
hier: Funkplatz 1



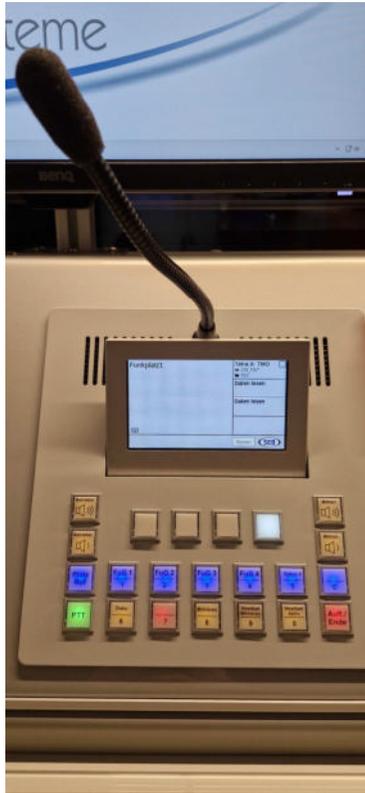
Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

* 2 IuK-Arbeitsplätze, hier: Funkplatz 1



* Bedienteil MRT (Rückfallebene)



Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

- * 2 IuK-Arbeitsplätze, mittig
[Tischtelefon VoIP, DCF-Uhr, Bedien- und Kontrolltableau (Inomatic)]



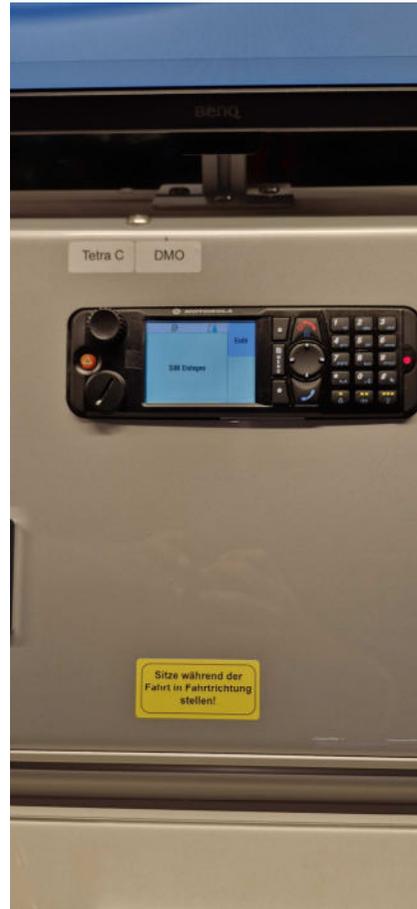
Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

- * 2 IuK-Arbeitsplätze,
hier: Funkplatz 2
- * Bedienteil MRT
(Rückfallebene)



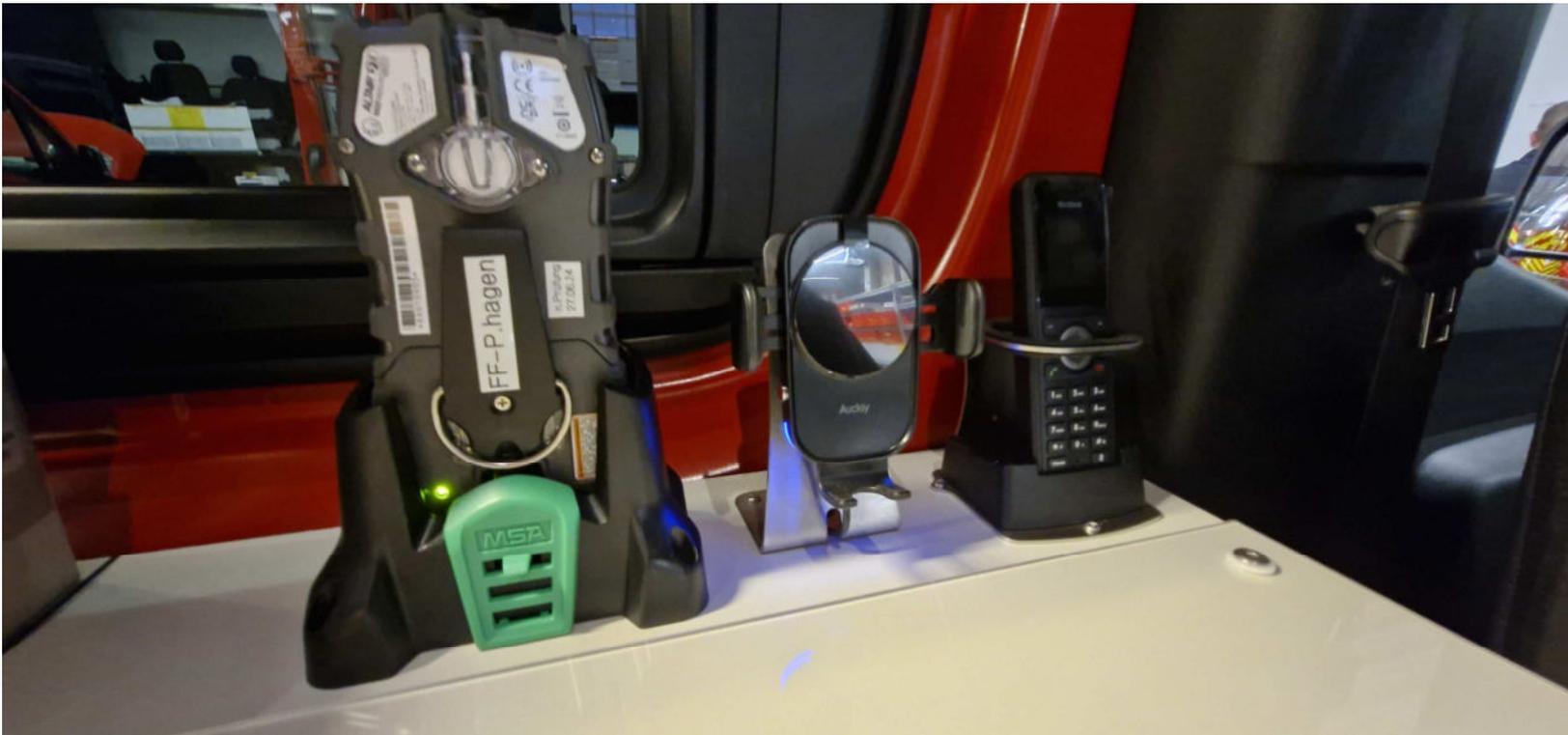
Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

* Besprechungstisch, fahrerseitig (beigestelltes Messgerät, mobile Telefonie)



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

* 2 IuK-Arbeitsplätze Pultaufsatz/Technikkonsole



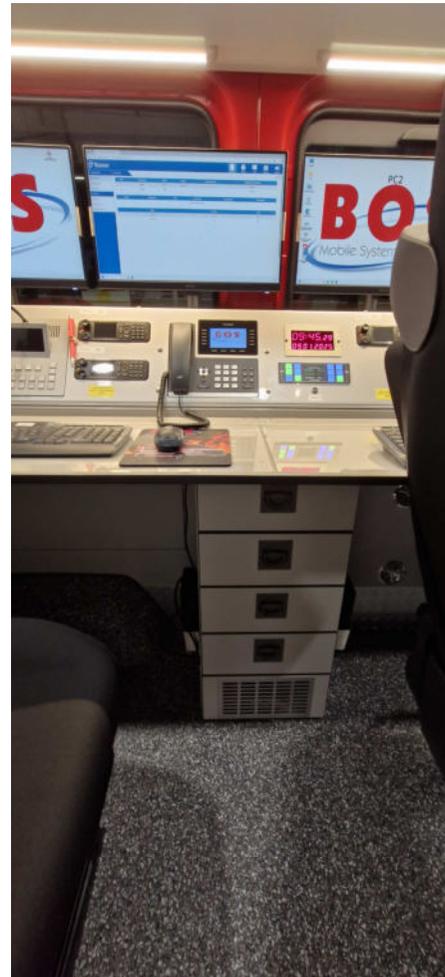
Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

* Schubladenblock unter dem IuK-Tisch



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

* Technikschränk unter dem IuK-Tisch



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

- * Aufnahme für PC-Tastatur unter dem IuK-Tisch (je Funkplatz)
- * Technicschrank unter dem IuK-Tisch
- * Fußtaster in Aufnahmeschale (jeweils links/rechts am Schubladenblock)



Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

- * Technicschrank unter dem IuK-Tisch (Funkplatz 1), geöffnet
- * u.a. für MRT: Sende-Empfangsteil und BOS-Sicherheitskarten-Lesegerät



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

- * Technischschrank unter dem IuK-Tisch (Funkplatz 2), geöffnet
- * Zusatzbatterie (hinter Fahrersitz)



Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

* Hängeschrank (geöffnet) im Dachbereich über dem Funktisch



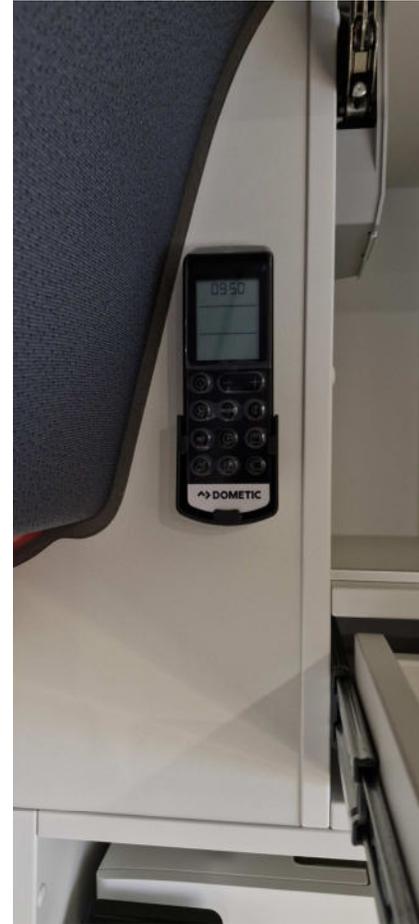
Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

- * Klimaanlage
- * Fernbedienung



Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

- * Büroschrank (hinten), geöffnet
- * seitliche Arretierungsmöglichkeit im Fach für A4-Ordner für sicheren Stand bei Teilfüllung
- * 2 Schubladen



Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

- * Büroschrank (hinten)
- * sichere Fixierung des Multifunktionsgerätes



Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

- * Staufach für Hängeregistraturen DIN A4 über dem rechten Radkasten
- * Zubehör Magnet-Weißwandtafel in Schublade



Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

- * Besonderheit: Besprechungstisch mit Klappelement
- * Besonderheit: Stauebene oberhalb Fahrer/Beifahrer



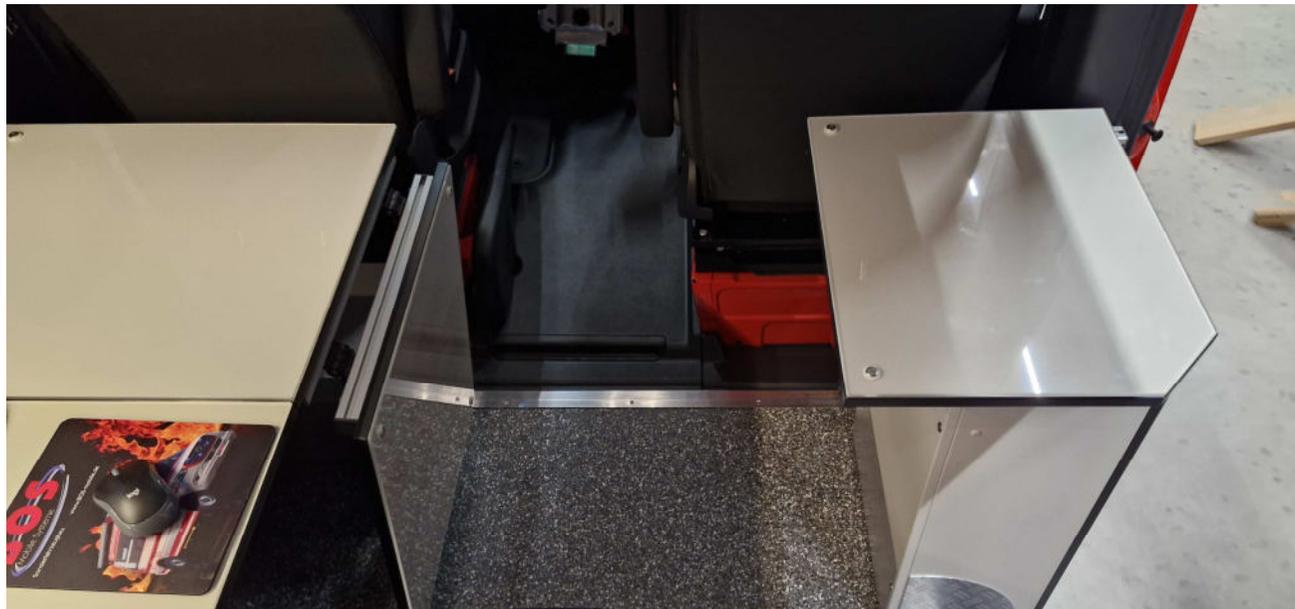
Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

* Besonderheit: Besprechungstisch mit Klappenelement



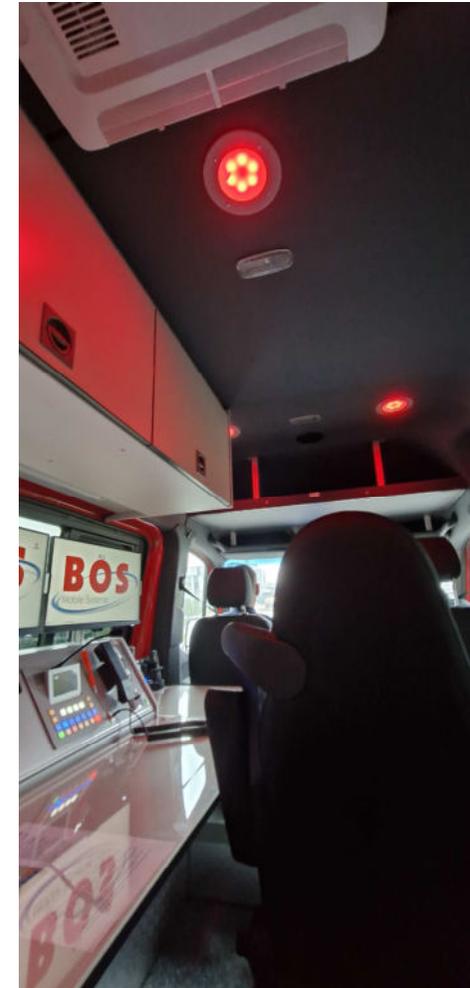
Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Funk-/Besprechungsraum ...

* Nachtfahrbeleuchtung in Himmelverkleidung eingelassen



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Außenanbauten

- * seitliche Markise
- * Zusatzausstattung: Magnet-Weißwandtafel zusätzlich im Schutzbereich der Markise fixierbar



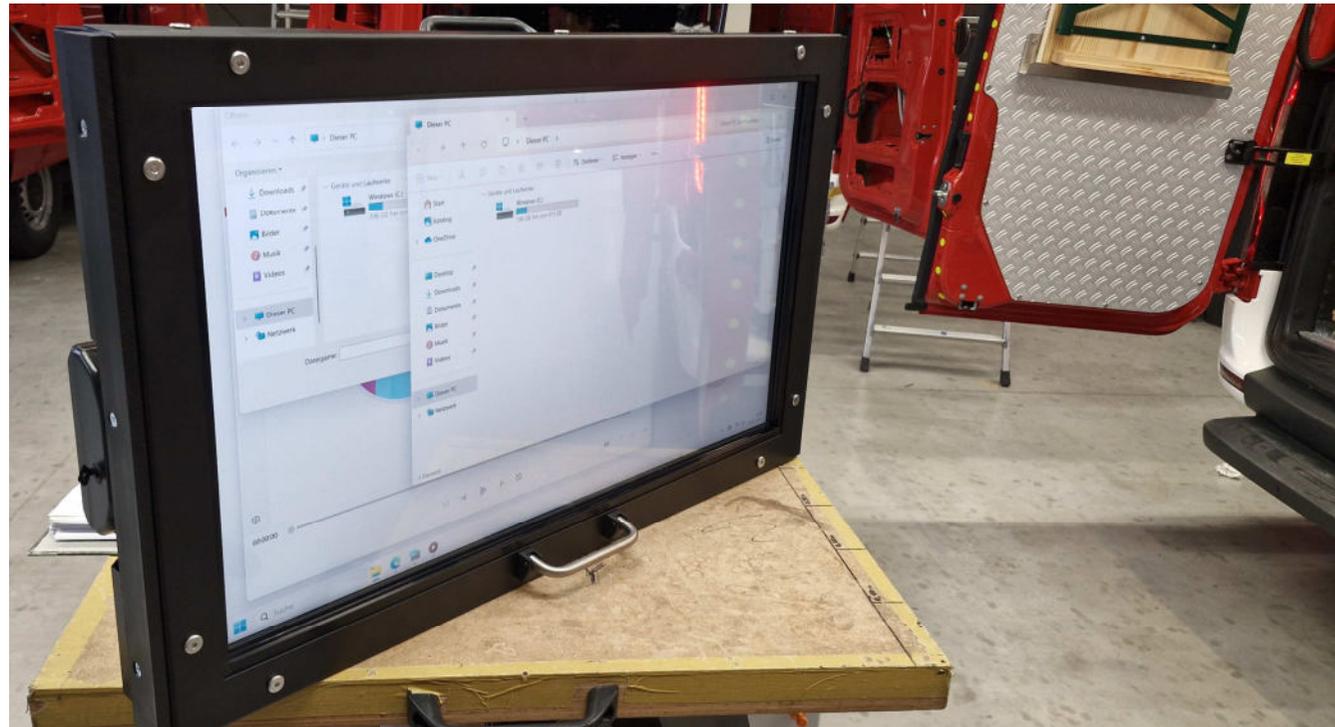
Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Kommunikationsausstattung

- * Zusatzausstattung: Mobiler Monitor-PC, eigene Energieversorgung (Akku),
Box-PC mit W-LAN Verbindung in das Netzwerk des Fahrzeuges ...
... freistehend auf Besprechungstischen



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Kommunikationsausstattung

- * Zusatzausstattung: Mobiler Monitor-PC ...
... aufsteckbar auf Aufsteckzapfen C
DIN 14640 (Dreibeinstativ)
- * Lagerung im Geräteraum, inkl. Tastatur
sowie Ladeanschluss



Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Geräteraum, Zugang ausschließlich über die Heckflügeltüren

- * Zusatzausstattung: Heckauszug als Schreibtischplatte/Ablagefläche in Kombination mit mobilen Tisch



Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Geräteraum, Zugang ausschließlich über die Heckflügeltüren



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Geräteraum, Zugang ausschließlich über die Heckflügeltüren

* Steckdosen (230 V, 12 V, Netzwerk)

* Zusatzausstattung: Kühlbox



Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Geräteraum, Zugang ausschließlich über die Heckflügeltüren

* Geräterauminnenleuchten, Heck-Umfeldbeleuchtung, Rückfahrvideosystem



Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Geräteraum, Zugang ausschließlich über die Heckflügeltüren



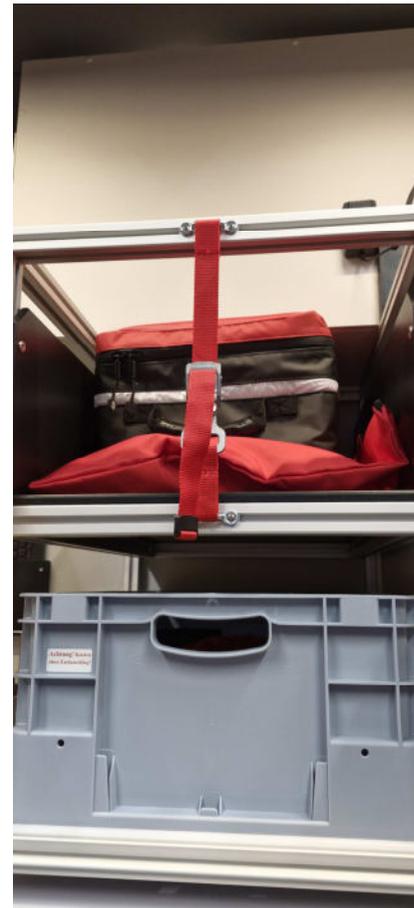
Sammelbeschaffung von Feuerwehrfahrzeugen für öffentliche Auftraggeber in
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

www.kubus-kommunalberatung.de

Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Geräteraum, Zugang ausschließlich über die Heckflügeltüren

- * u.a. auf dem Boden gelagert: Gewichte zur Fixierung der FüÙe der Markisen-Abstützung (als U-förmige Gewichte)



Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1

Außenanbauten

- * seitliche Markise
- * Zubehör: höheninstellbare Abstützung und Gewichte zur Fixierung der FüÙe

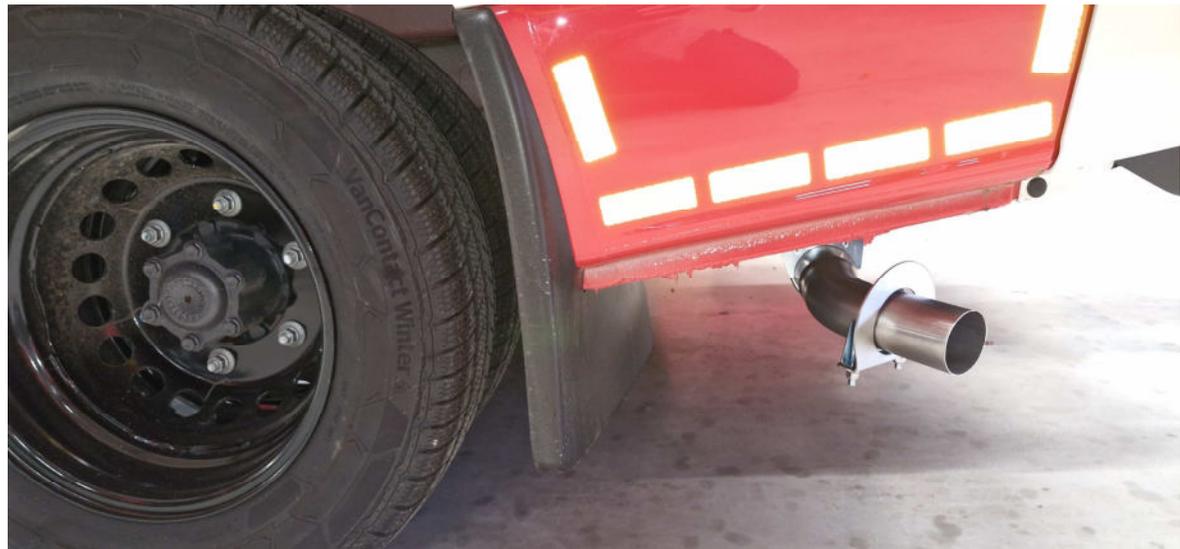


Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen, hier: SH 3 _ ELW 1



- * Reifendruck über Räder in bar
- * Auspuffrohr: Anschluss an ortsfeste Abgasführungssysteme

* Alles auf Vollzähligkeit und Funktionsfähigkeit geprüft sowie Ersteinweisung in die Technik und Bedienung, nun bereit für die erste Fahrt ✓



Vielen Dank für die konstruktive Zusammenarbeit

Kontakt:

Lisa Stolle, Teamleitung / Verfahrensrechtliche Projektbetreuung

Mobil: 0152 53 41 03 21 E-Mail: stolle@kubus-kb.de

Heiko Dübel, Technische Projektbetreuung

Mobil: 0160 96 93 72 25 E-Mail: Duebel@kubus-kb.de

KUBUS Kommunalberatung und Service GmbH

Firmensitz Schwerin

Haus der Kommunalen Selbstverwaltung
Bertha-von-Suttner-Straße 5
19061 Schwerin

Tel: 0385/30 31-251

Fax: 0385/30 31-255

E-Mail: info@kubus-kb.de

Standort Kiel

Haus der Kommunalen Selbstverwaltung
Reventlouallee 6
24105 Kiel

Tel: 0431/4423540-00

E-Mail: info@kubus-kb.de