

**Technische Beschreibung der neuen Tragkraftspritze für die
Freiwillige Feuerwehr Schönbeck**

Art der Tragkraftspritze:	PFPN 10-2000
---------------------------	--------------

Die Tragkraftspritze muss folgende Mindestanforderungen erfüllen:

Die Förderleistung muss mindestens 2.000 l/min bei 10 bar sowie mindestens 2.250 l/min bei 4 bar bei 3m Saughöhe nach EN 14466 betragen.
Das Gewicht darf maximal 175 kg betriebsbereit nach EN 14466 als PFPN 10-2.000 betragen.
Es muss eine einfache Bedienung durch übersichtliches Bedienpanel inkl. Farbdisplay, Tasten zur Bedienung der Hauptfunktionen (Motor Start und Stopp sowie Steuerung Ansaugsystem) vorhanden sein.
Die Drehzahl soll über ein Drehrad feinfühlig verstellt werden können.
Pumpendruckregler mit Eingangsdrucküberwachung, Überhitzungsschutz und Kavitationsanzeige müssen Bestandteile sein.
Die Pumpe muss über eine vollautomatische Ansaugvorrichtung verfügen, die ohne zusätzlichen Bedienschritt auch im Lenzbetrieb funktioniert.
Die TS soll über folgenden Motor verfügen: ein 3-Zylinder 4-Taktmotor mit elektronischer Einspritzung und maximal 55 kW Leistung.
Der Kraftstoffbehälter muss ein Fassungsvermögen von mindestens 19 l aufweisen.
Ein Tragegestell mit Befestigung nach DIN EN 14466, Anhang A muss vorhanden sein.
Es muss eine Möglichkeit zum Nachrüsten eines abgesetzten Bedienpanels vorhanden sein.
Es muss die Möglichkeit zur Ladeerhaltung bestehen.