



## Für Arbeiten in Schächten Neuentwicklung eines Spezialanhängers

Die Kanalarbeiter im Bereich der Entsorgungswirtschaft sind vielen Gefährdungen ausgesetzt. Neben dem Heben schwerer Lasten, z. B. Kanalabdeckungen, die häufig ursächlich für Rückenbeschwerden sein können, sind Gefahren durch Krankheitserreger oder belastete Atemluft fast immer vorhanden. In der Vergangenheit haben mehrere schwere Unfälle dies deutlich gezeigt.



Da die unterschiedlichen Gefährdungen auch unterschiedliche Maßnahmen erforderlich machen, ist der Aufwand beim Einsatz konventioneller Arbeits- und Hilfsmittel recht umfangreich. Das neu entwickelte Gerät hilft, viele Gefahren bei der Wartung und Bauunterhaltung von Kanalbauwerken und unterirdischen Pumpstationen wirksam und wirtschaftlich abzuwenden. Welche Vorteile bietet der für diese Belange speziell entwickelte Anhänger? Auf den ersten Blick sieht dieses Fahrzeug aus wie ein normaler Anhänger. Die auffällige Signallackierung RAL 2011 sowie die Rundumleuchten sorgen für eine gute

Erkennbarkeit im öffentlichen Verkehrsraum. Bei näherer Betrachtung erkennt man darüber hinaus, dass dieser Spezialanhänger für viele Einsatzgebiete interessante Detaillösungen bietet:

- **Sicherheit an fast allen Standorten,**
- **geringe Rüstzeiten bei Wander- oder Tagesbaustellen,**
- **hydraulische Absenkvorrichtung bis auf die Fahrbahn,**
- **stabile Absturzsicherung um den offenen Schacht**
- **Materialtransport, z. B. Heben der Schachtabdeckung, erfolgt über elektrischer oder hydraulischer Lastwinde.**
- **Für den Einsatz als Personensicherungsgerät sind die Umlenkrollen der Winde exakt auf Schachtmittelpositionierbar.**
- **Haltevorrichtungen am Klappboden sind zusätzliche Einstiegshilfen.**
- **Arbeitsscheinwerfer sorgen für ausreichende Beleuchtung des Arbeitsplatzes auch bei schlechten Sichtverhältnissen.**
- **Die Hygieneeinrichtung verfügt über ein Waschbecken mit Wassertank, Seifen-, Desinfektions- und Einmalhandtuchspender.**
- **Auf der verschwenkbaren Ablageplattform können Inspektions- und Montagearbeiten durchgeführt werden.**
- **Optimaler Rundumwitterschutz.**



Im Vergleich zu den konventionellen Methoden Schachtbauwerke zu begehen, sind die Vorteile des Spezialanhängers beachtlich. Ein Teil der geschilderten Gefährdungen kann bei Verwendung des Gerätes ausgeschlossen werden. Darüber hinaus werden diese Arbeiten, bedingt durch kürzere Rüstzeiten, z. B. bei Tagesbaustellen, auch wirtschaftlicher.