



› Case study

Doppelfunktionalität für  
**Absturzsicherung** und  
**Heben von Gütern** in  
Versorgungsschächten



#### AUFTRAGGEBER

Stadtwerke Elmshorn

#### TERMIN

März 2023

#### STANDORT

Elmshorn, Germany

#### PRODUKT

**PORTAGANTRY** RAPIDE<sup>®</sup>  
mit IKAR HRA 18 & IKAR  
HRA Halterung



Der **PORTAGANTRY** RAPIDE<sup>®</sup> mit Doppelfunktion war die ideale Lösung für den Versorgungsbetrieb Stadtwerke Elmshorn. Das Unternehmen benötigte eine Absturzsicherung für mindestens 2 Arbeiter, die über feste Leitern in Schächte einsteigen und gleichzeitig 400 kg schwere Pumpen heben und vorsichtig austauschen müssen.

#### Der Hintergrund

Die Stadtwerke Elmshorn sind ein regionaler Energieversorger, der Gas, Strom, Wasser und Wärme für Privathaushalte und Gewerbebetriebe in Elmshorn und Umgebung verteilt. Bei Arbeiten vor Ort müssen sie sicherstellen, dass ihre Mitarbeiter in den 30 Schächten und Brunnen im Stadtgebiet sicher arbeiten können. Zu ihren Aufgaben gehören Inspektionen, Wartungsarbeiten und der Austausch von Pumpen, manchmal unter Einsatz eines Tankwagens. Die Baustellen werden regelmäßig besucht und können sowohl abgesperrte asphaltierte Bereiche, im Freien, in Garagen, auf Grasflächen als auch in städtischen Gebieten umfassen.

#### Die Herausforderung

Vor Ort mussten die Stadtwerke Elmshorn sicherstellen, dass die Gefahren für ihre Mitarbeiter beim Betreten der Schächte bedacht und reduziert wurden. Zu diesen Gefahren gehörten der Sturz von Mitarbeitern in den Schacht, die Freisetzung von Gasen und die Sicherung der Teammitglieder, die sowohl über



die Steigleiter als auch ohne Leiter in den Schacht hinabsteigen würden.

Die Lösung musste in der Lage sein, mindestens 2 Personen mit der richtigen Schutzausrüstung zu sichern. Außerdem musste sie in der Lage sein, Winden und HRA-Sicherheitsgeräte zu laden, um als Rettungsgerät für eventuell in den Schächten eingeschlossene Personen zu dienen. Sie verfügten bereits über Absturzsicherungsgeräte von IKAR, so dass das System mit diesen kompatibel sein musste.

Neben der Absturzsicherung musste das System in der Lage sein, Pumpen mit einem Gewicht von bis zu 400 kg zu heben und gleichzeitig die Pumpen sauber abzusetzen. Außerdem musste es auf verschiedenen Oberflächen und an verschiedenen Orten einsetzbar sein, während es gleichzeitig transportabel sein sollte und nur maximal 2 Personen für den Aufbau benötigt wurden.

#### Die Lösung

Helge Bremer von Kuehling & Co GmbH empfahl den **PORTAGANTRY<sup>RAPIDE</sup>** von REID, insbesondere den PGRS23 mit einem 2,3 m langen Träger. Dieses System wiegt nur 38 kg und

ist leicht zu transportieren, während es gleichzeitig in der Lage ist, Güter bis zu 400 kg zu heben und eine Absturzsicherung für zwei Personen zu bieten, was es ideal für die Bedürfnisse der Stadtwerke Elmshorn macht. Das System ist mit der vorhandenen Schutzausrüstung von IKAR kompatibel, und die feststellbaren Rollen ermöglichen die Bewegung beim Heben von Pumpen.

Der **PORTAGANTRY<sup>RAPIDE</sup>** lässt sich leicht verstellen und passt damit perfekt zu den unterschiedlichsten Einsatzorten. Mit der Möglichkeit, zwei Personen gleichzeitig aufzunehmen, ist das System ideal für Teams, die auf engem Raum arbeiten. Das System ist außerdem so konzipiert, dass es jedem einzelnen Arbeiter maximalen Schutz bietet. Mit Hilfe der Winde und der Höhensicherungsrichtung können sich die Arbeiter leicht sichern, so dass sie während der Arbeit sicher und stabil sind.

#### Das Feedback

“Der **PORTAGANTRY<sup>RAPIDE</sup>** ist einfach aufzubauen und passt in unsere Fahrzeuge, so dass sie vom Gewicht her transportabel ist. Außerdem ist er mit unserer bestehenden IKAR-Ausrüstung kompatibel und passt auf alle Schächte, in denen wir arbeiten.”  
- Manuel Vogler, Stadtwerke Elmshorn

Der **PORTAGANTRY<sup>RAPIDE</sup>** ist einfach aufzubauen und passt in unsere Fahrzeuge, so dass sie vom Gewicht her transportabel ist. Außerdem ist er mit unserer bestehenden IKAR-Ausrüstung kompatibel und passt auf alle Schächte, in denen wir arbeiten.



Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, um herauszufinden, wie wir Ihnen bei Ihren Hebe- und Senkanforderungen helfen können:

➤ +44 (0)1291 620 796    ➤ [anfragen@reidlifting.com](mailto:anfragen@reidlifting.com)    ➤ [www.reidlifting.com](http://www.reidlifting.com)