

## Pressemitteilung



### Der perfekte Mix - STEIN Ingenieure GmbH erweitert ihr Produktportfolio um CargoCap

Das CargoCap-System wurde im Auftrag des Ministeriums für Schule, Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen in den Jahren 1998 bis 2002 im Rahmen eines von Prof. Dr.-Ing. Dietrich Stein initiierten und geleiteten interdisziplinären Forschungsverbundes an der Ruhr-Universität Bochum konzipiert und aus technischer, ökonomischer, ökologischer und juristischer Sicht bewertet. Die technische Weiterentwicklung bis zur inzwischen erreichten Einsatzreife erfolgte seitdem durch die im Jahre 2002 gegründete CargoCap GmbH, Bochum, in enger Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl für Maschinenelemente und Fördertechnik der Ruhr-Universität Bochum und der S & P Consult GmbH, Bochum. Letztere war seit Beginn der Forschungstätigkeiten im Jahr 1998 als Projektpartner für alle diesbezüglichen bautechnischen Aufgaben einschließlich Trassierung und Betriebsplanung beteiligt.

Das CargoCap-System ist ein innovatives, automatisches, unterirdisches Gütertransportsystem. Es ist als 5. Transportalternative für den Güterverkehr in Städten und Ballungsräumen konzeptioniert, ergänzt also die konventionellen Transportwege Straße, Schiene, Wasser und Luft. Es werden palettierte Güter von Güterverteilzentren an der Peripherie von Städten oder Ballungsräumen in die Stadtteile oder zu Großkunden, Logistikzentren etc. transportiert. Die Transporte erfolgen automatisiert durch unterirdische Fahrrohrleitungen mit einem Innendurchmesser  $\geq 2,0$  m unabhängig von oberirdischen Verkehrsstaus und Witterungsverhältnissen. Sie werden durch autonome, elektrisch und vollautomatisch fahrende Transportfahrzeuge (Caps genannt) schnell, wirtschaftlich, zuverlässig und umweltfreundlich durchgeführt. CargoCap ist als eigenständiges, leistungsfähiges und problemlos erweiterbares System konzipiert, das betriebliche Rentabilitätsanforderungen erfüllt. Damit werden CO<sub>2</sub>-Emissionen in erheblichem Umfang reduziert und zukunftsfähige und klimaneutrale Verkehrskonzepte in den Städten möglich.

Aus organisatorischen Gründen und zur Nutzung von Synergieeffekten übernimmt seit dem 01.01.2021 die STEIN Ingenieure GmbH sämtliche Aufgaben sowie die weitere Vermarktung und den Vertrieb des CargoCap-Systems. Die STEIN Ingenieure GmbH ist im Jahre 2020 aus der Fusion der S & P Consult GmbH, Bochum mit der Ingutis GmbH, Leipzig hervorgegangen und verfügt mit über 50 Mitarbeitern, darunter erfahrene Leitungsbauingenieure/innen, Statiker/innen und Geologen über die benötigten fachlichen Kompetenzen und Ressourcen zur Umsetzung des Systems in die Praxis.

Verantwortlich für das CargoCap-System innerhalb der STEIN Ingenieure GmbH ist Herr Dr.-Ing. Robert Stein, der auch bei der CargoCap GmbH als Geschäftsführer tätig war.

Weitere Informationen zum Thema finden Sie unter folgendem Link: [www.STEIN-ingenieure.de/cargocap](http://www.STEIN-ingenieure.de/cargocap).