



Lösungsbeschreibung

Wasserstraßen – Schleusen & Schiffshebewerke

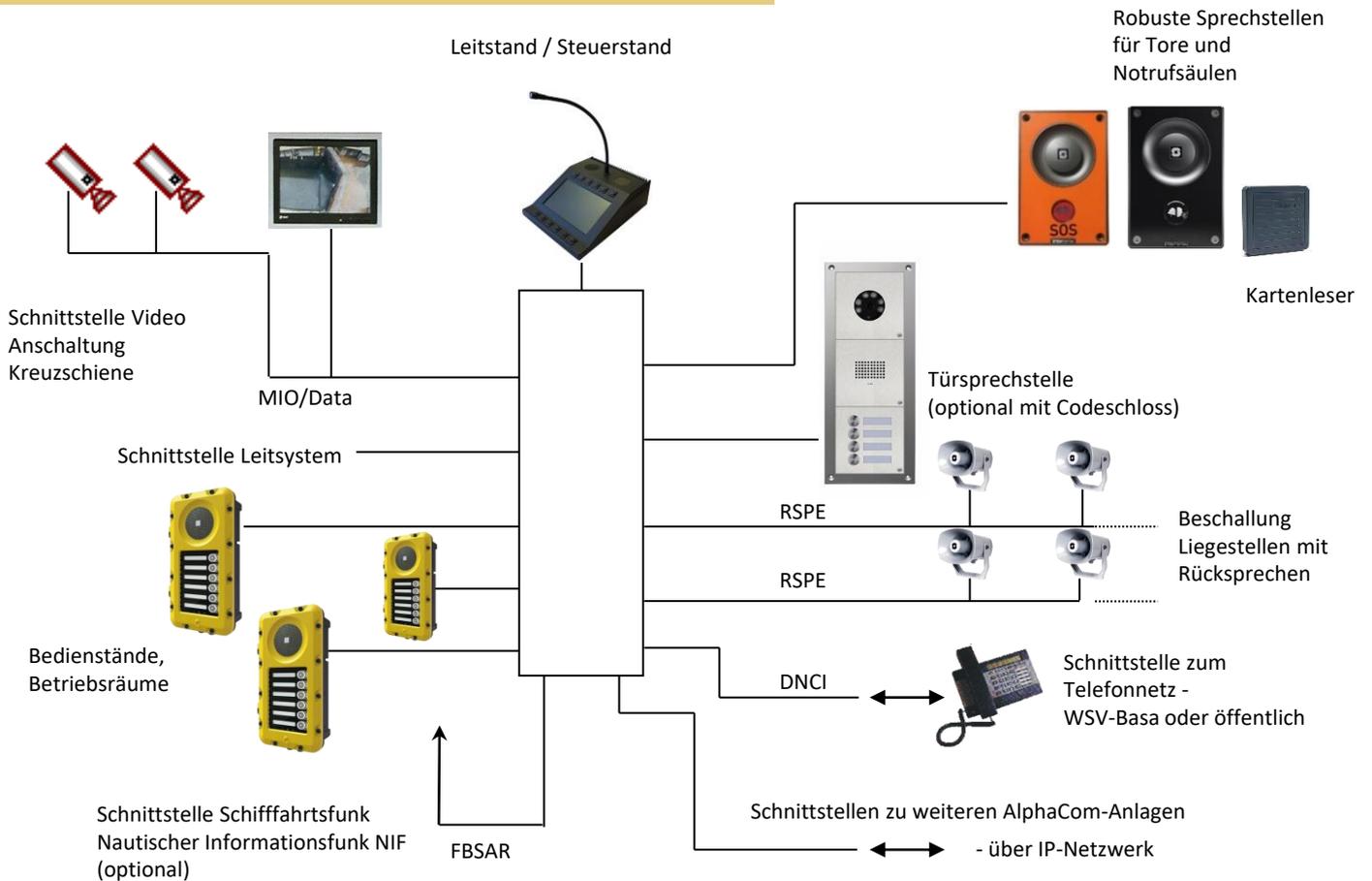
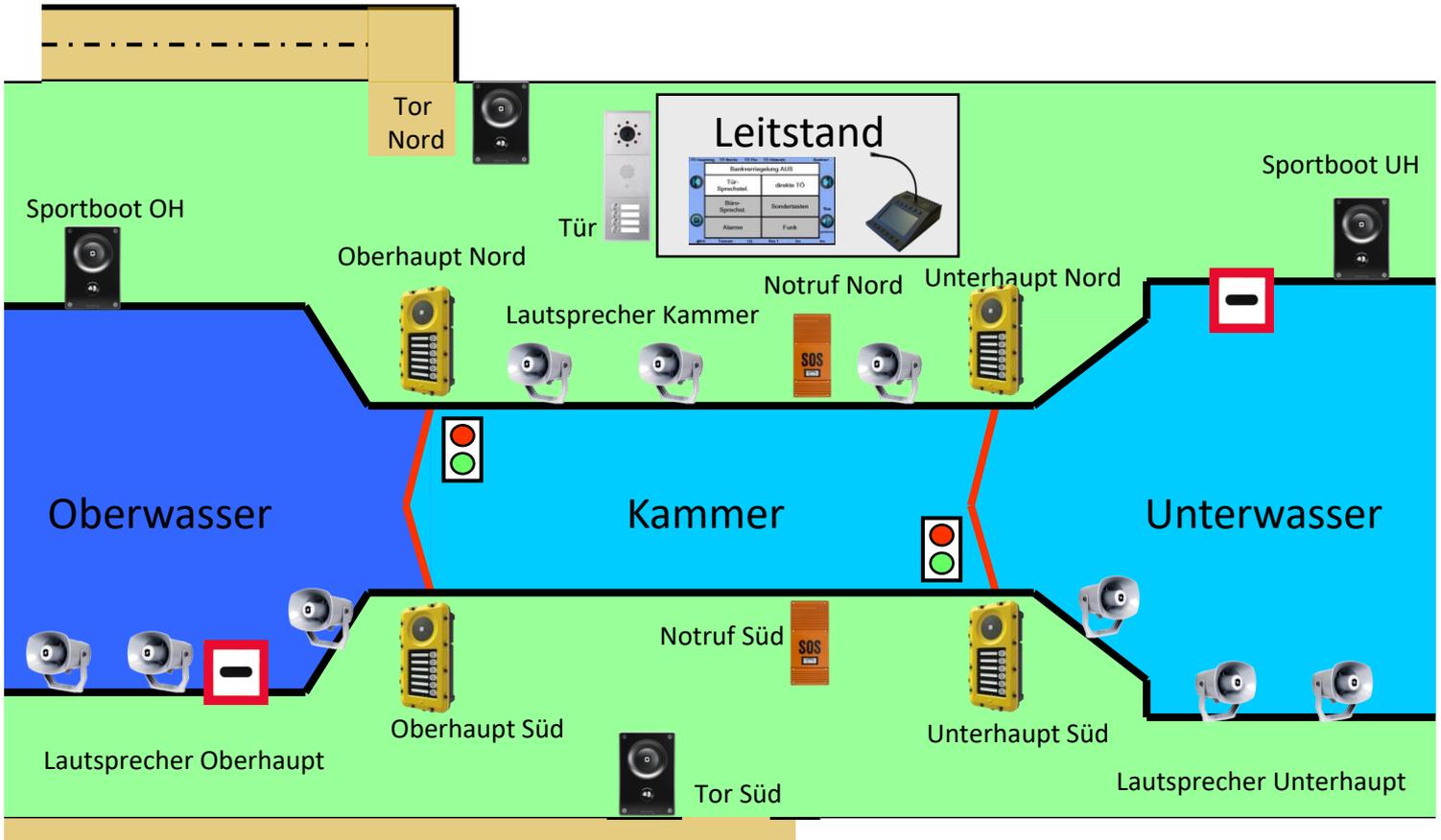


Die Kommunikation an Wasserstraßen ist besonders vielfältig: Ob **Lautsprecherdurchsagen** an Liegeplätzen und Einfahrtsbereichen, **Funkverbindungen** mit Schiffen oder die Nutzung von **Intercom** zur Verständigung mit Sportbooten – hier ist der Leitstand häufig in Aktion.

Unsere CColP-Lösungen bündeln diese Aufgaben effizient und erleichtern dem Personal so die Arbeit. Natürlich sorgen sie auch dafür, dass die Kommunikation dauerhaft sicher verfügbar und auch bei lauten Umgebungsgeräuschen glasklar verständlich ist.

Merkmal	Beschreibung
Kunden	<ul style="list-style-type: none">• Schleusen, Schiffshebewerke und Schifffahrtskreuze in Deutschland – siehe auch folgende Referenzliste
Übersicht der einzelnen Lösungen	<ul style="list-style-type: none">• Bedienung der gesamten Anlage an einem Bediengerät (Leitstand)• Grafische Bedienoberfläche für bessere Übersicht und gesteigerte Flexibilität der Anwenderfunktionen mit ScanTouch• Sprechstellen für Innen- und Außenbereiche in den erforderlichen Schutzklassen (z.B. IP-66)• Integrierte Tür- und Torkommunikation• Kontaktsteuerung• Permanente Verfügbarkeitskontrolle aller Geräte – Fehlermeldungen laufen am Leitstand auf• Beschallung / Lautsprechersysteme mit Rücksprechfunktion• Aufschaltung Binnenschifffahrtfunk NIF als Funkkonferenz• Vernetzung mehrerer Anlagen zur Fernüberwachung/Fernsteuerung von Schleusen• Analoge und digitale Schnittstellen zu TK-/Telefonsystemen• Schnittstelle für integrierte Zutrittskontrolle

Beispieldarstellung einer Applikation



Im Beispiel eingesetzte Produkte

Endgerät

Beschreibung



Multifunktionsterminal ScanTouch

Terminal mit 12 taktilen Tasten und kapazitivem Touch-Bildschirm

- Steuerung der gesamten Anlage
 - Funkkommunikation mit analogen und digitalen Funkgeräten
 - Managen von Not- und Türrufen
 - Steuerung der gesamten Haustechnik
- Als Tischgeräte und Einbauvariante verfügbar



Tischsprechstellen

Tischterminals mit vielfältigen Leistungsmerkmalen: Leitstand-/Alarm-/Gruppenrufe, Rufpriorisierung u.s.w.

- VoIP-Tisch-Sprechstellen
- Wandmontage optional
- Verschiedene Modelle mit/ohne Display, Handhörer
- Webserver zur Konfiguration



IP-Leitstandterminal CRMV

VoIP-Leitstand für komplexe Kommunikationsanwendungen mit Überwachungs- und Steuerungsfunktionen

- Beleuchtetes Grafikdisplay (formatiert auf 4 x 20 Zeichen) mit Leitstandfunktion, Anrufer-Identifizierung, Bedienerführung sowie Namens- und Rufnummernverzeichnis für Teilnehmer und Leistungsmerkmale
- Wähltastatur mit Sprechstaste „M“ und Schlusstaste „C“ sowie 4 dynamischen Menütasten
- Erweiterbar mit Handhörermodul und Zusattastenmodulen



Turbine Kompakt

Robuste Sprechstellen in verschiedenen Ausführungen, IP und analog – beste Sprachverständlichkeit auch in lauten Umgebungen.

- HD Sprachqualität
- 10 W Verstärker
- Schutzklasse bis IP66
- Auch als Video-Sprechstellen

Im Beispiel eingesetzte Produkte

Endgerät

Beschreibung

**Turbine Fullsize**

IP-Industriesprechstellen als Haupt- oder Nebensprechstelle

- Polycarbonatgehäuse, Farbe: Signalgelb
- Schutzarten: IP66
- CCoIP-Standard
- Digitales MEMS Mikrofon
- Hoher Schalldruck (100 dB SPL)

Analoge Industriesprechstellen**Leichtes Industriegerät**

- Lautsprecher und Mikrofoneingebaut
- Vollständige Wähltastatur
- Eingebauter 10 Watt Verstärker
- Schutzart IP54

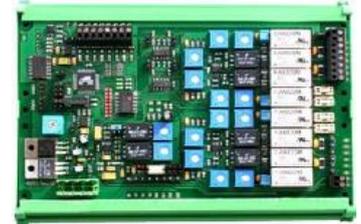
**Türsprechstelle ScanModul**

- Sprechstellenserie mit je nach Anwendung kombinierbaren Funktionsmodulen
- Hier: Kamera, Türsprechmodul, 4-Tastenmodul
- Front V2A

Scanvest Highlight: Lautsprecher Durchsagen mit Rücksprechen über 100V- Technik

Lautsprecheranschlaltung mit Steuerbaugruppe RSPE

- Selektive Anwahl von 4 Lautsprecherlinien mit Rücksprechen
- Ansteuerung von Signalleuchten je Linie
- Gruppendurchsage
- Ein Steuereingang je Linie



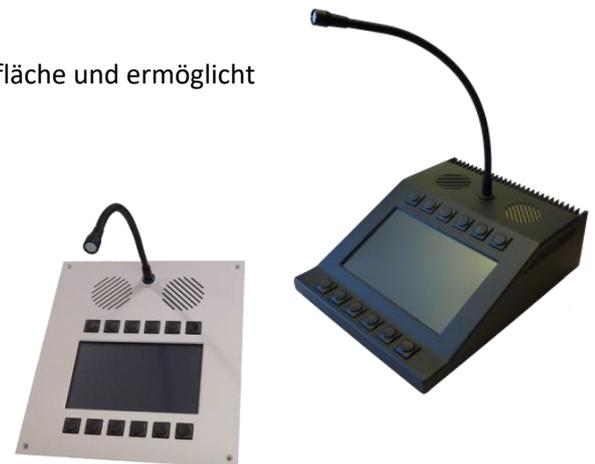
Leitstand mit Multifunktionsterminal ScanTouch



Der Leitstand einer Schleuse ist ein kommunikativer Knotenpunkt mit vielfältigen Aufgaben. Besondere Relevanz kommt der Funkkommunikation mit Schiffen zu. Aber auch die Anfragen von Sportbooten und ein simpler Türruf wollen kurzfristig und effizient bearbeitet werden. Bei dieser Koordinationsleistung unterstützt das Multifunktionsterminal Scantouch.

Das Scantouch verfügt über eine individuell programmierbare Oberfläche und ermöglicht eine einfache Steuerung der komplexen Abläufe im Alltag:

- Steuerung der gesamten Kommunikationsanlage
- Managen von Not- und Türrufen
- Steuerung von Haustechnik wie z.B. Licht, Belüftung etc. (entsprechende Schnittstellen müssen vom jeweiligen Gewerk zur Verfügung gestellt werden)
- Steuerung der Kommunikationsanlagen fernbedienter Schleusen
- Optional: Funkkommunikation



Beispiele für ScanTouch Anwendungen

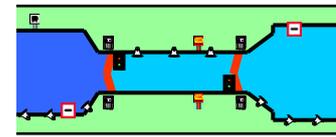
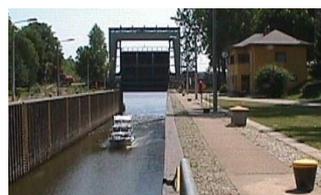
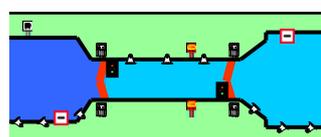


Vernetzung mehrerer Anlagen zur Fernbedienung von Schleusen



Gerade kleinere oder wenig frequentierte Schleusen werden heute zunehmend nicht mehr personell besetzt, sondern über eine **Fernbedienzentrale (FBZ)** gesteuert. Scanvest bietet hier durch die Vernetzung von **AlphaCom Zentralen** eine besonders zuverlässige Lösung, mit der an den nicht besetzten Schleusen alle notwendigen **Kommunikations- und Steueraufgaben** erledigt werden können. Die Vernetzung kann über klassische Telefonleitungen aber auch durch Verwendung moderner IP-Technologien erfolgen.

Durch den Einsatz unseres Multifunktionsterminals **Scantouch** (optional) wird das Handling der verschiedenen Applikationen besonders komfortabel gestaltet.



Referenzen – Schleusen



Mosel Schleusen



Schachtschleuse Minden



Schleuse Charlottenburg



Schleusenanlagen Dortmund-Ems- und Küstenkanal



Schiffahrtskreuz Magdeburg



Saar Schleusenanlagen/Wehre

Referenzen – Seeschleusen und Schiffshebewerke



Seeschleuse Wilhelmshaven



Schiffshebewerk Scharnebeck

Scanvest Deutschland GmbH | Berliner Allee 2 - 4 | 30855 Langenhagen
info@scanvest.de | www.scanvest.de | +49 511-90286-0

V3_20211116