

maritime broadband services

powered by Coast-Link™



Challenges

Previously:

Up and till now radio links were static and locally fixed connections.

New:

With our Coast-Link™ products, vessels can communicate with each other and or with coasts/ harbors in broadband quality. This is due to our special antenna desing and the use of a licensed frequency band.



Benefit:

Vessels around theirs home port or along coastline are always "online" with our maritime broadband services.

Coast-Link™ the network

Baltic Sea

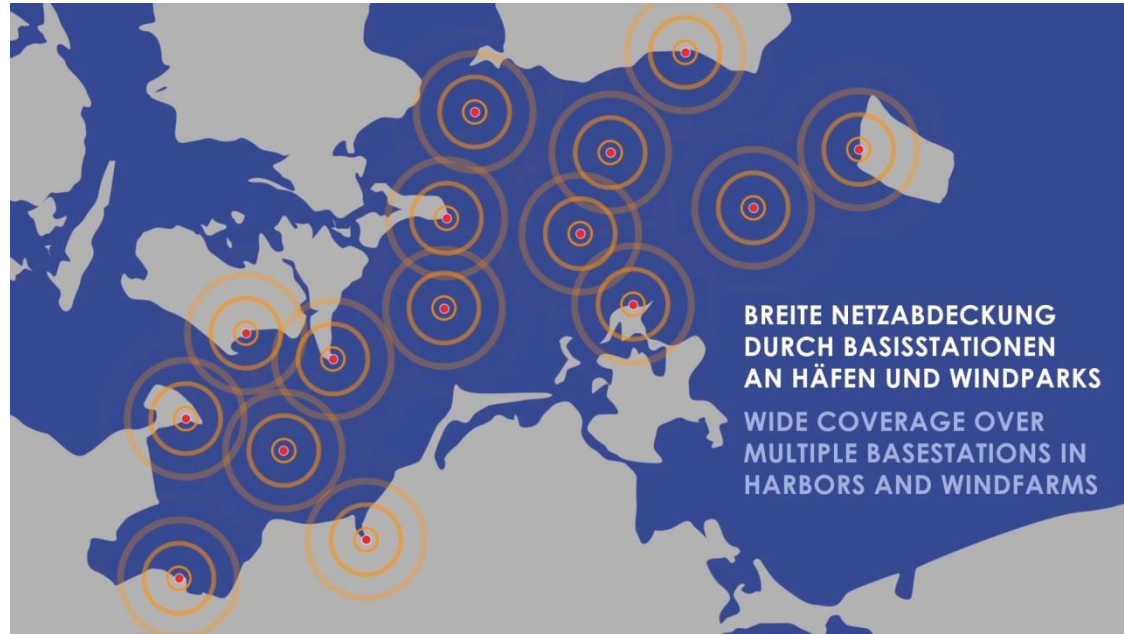
Provided by WISP dasNetz AG

Wireless Internet Service Provider

a carrier class network:

It is a multi layer wireless broadband infrastructure.

Point to MultiPoint, licensed frequencies, distances up to 60km, Bandwidth up to 20Mbit/s



Applications

- Data connection (LAN – LAN Kopplung)
- Internet
- Intranet
- HotSpot
- Telephony service
- Mail
- CRM
- Terminal

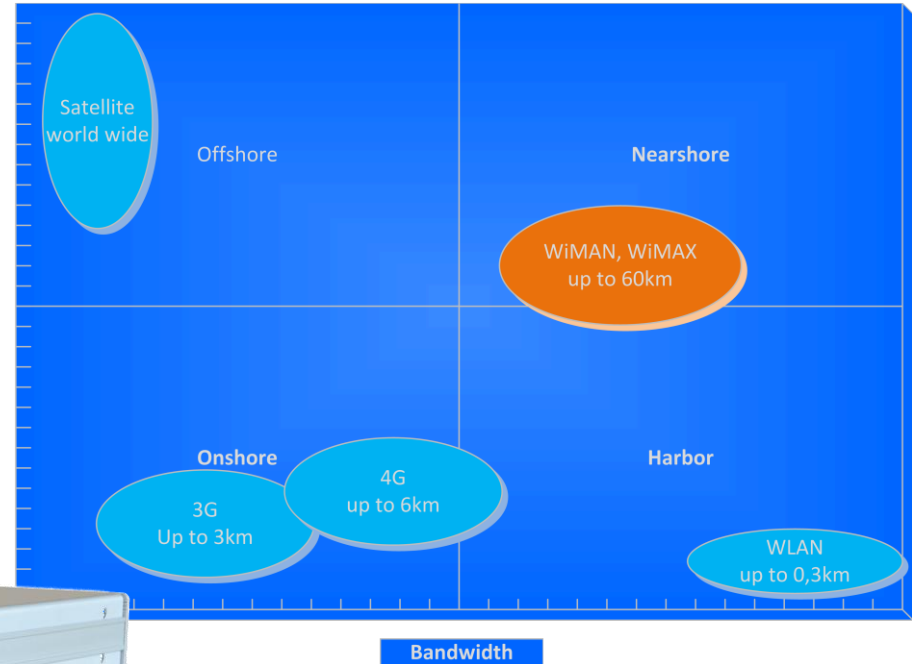


... with safety the best linkage.

Target market

A sensible combination of different technologies is able to solve the need of Customer.

Coast-Link Unit supports integration of different technologies concurrently with leased-cost-routing.

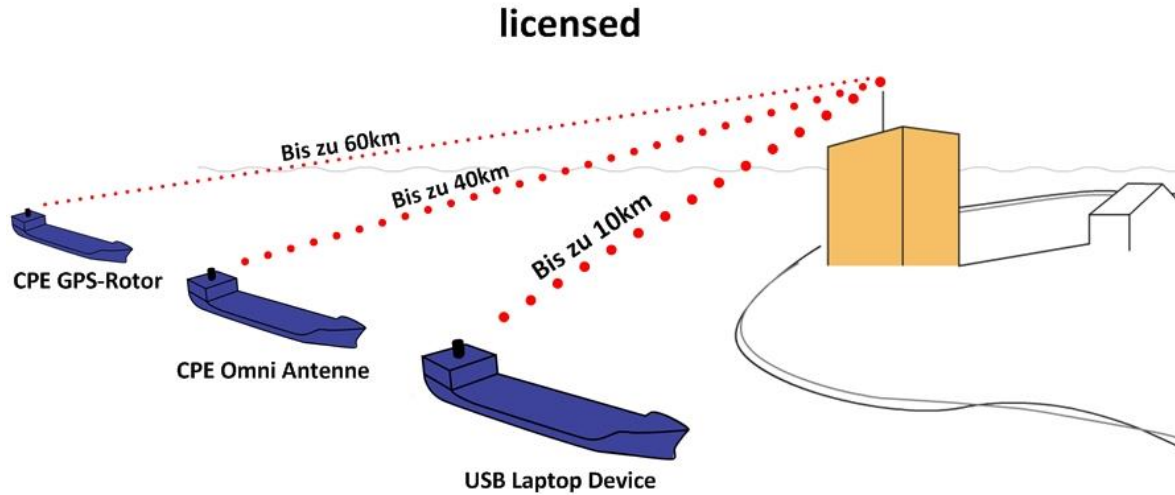


Licensed: Technical parameter

- Licensed: Coast-Link-3500
 - PtmP (up to 300 client per BTS)
 - Licensed, Federal Network Agency authorized user
 - Range up to 60km
 - SDSL or ADSL up to 20Mbit/s
 - Mobility with seamless handover
- Diverse varieties of CPE
 - CPE outdoor with GPS- Rotor Tracked System incl. Radome
 - CPE outdoor with Omni Antenna
 - USB Stick



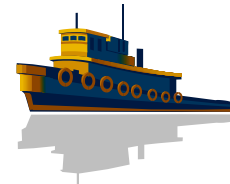
Licensed: Range



dasNetz AG is Owner of spectrum, that provides quality of service with no-interferences with other systems and saves investment

Our market/ Target customer

- Offshore wind farm
- Oil rig
- Supply vessels
- Ferry lines
- Pilot boats
- Coast guard
- Water police
- Military
- Pleasure craft and private user



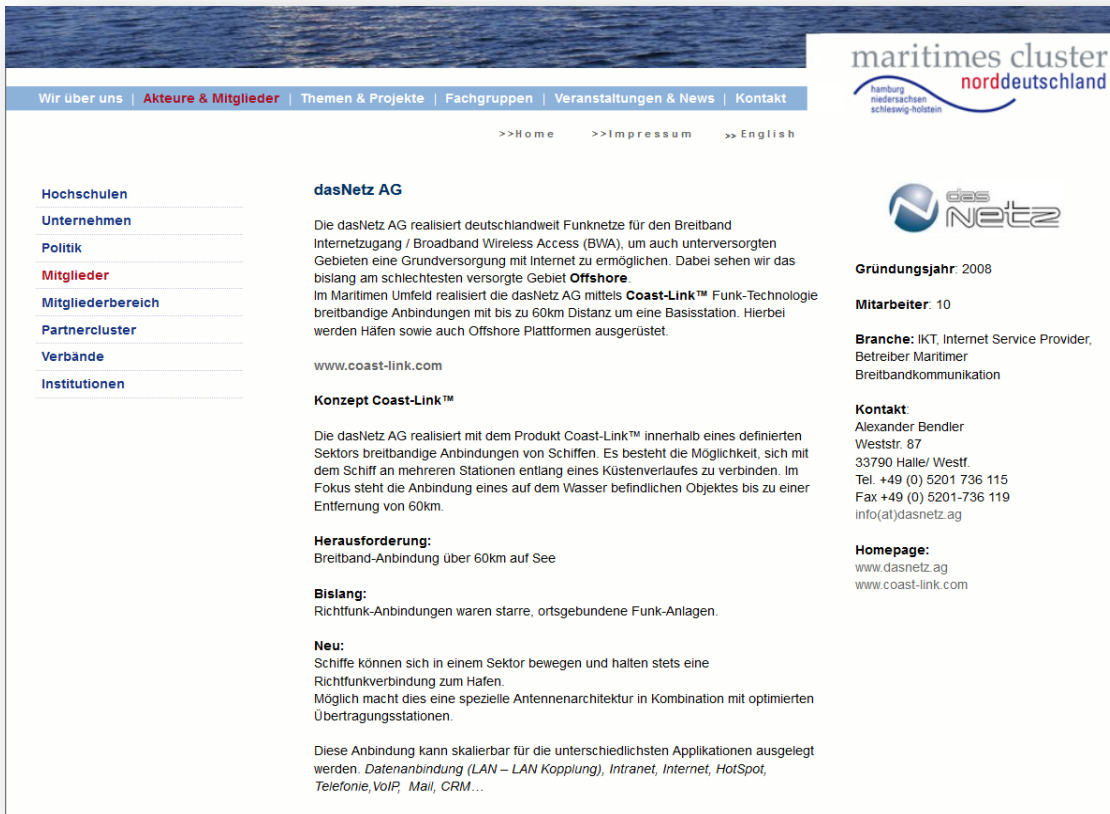
Benefits, USP's

- The Coast-Link™ Network with full mobility Service between multiple Basestations
- Coast-Link™ Onboard Unit with Loadbalancing guaranteed Services with full QoS support and various Uplink pathes (Satellite, 3G as Backup)
- The ferries are connected over multiple base station (redundancy and higher capacity).
- The harbours will be connected via VPN or MPLS on fixed lines to NOC.
*optional harbours could be connected via PtP Microwave link.
- Low Latencys on wireless system. RTT 85ms
- No rotating parts at the vessel (tracking system)
- Redundancy in Coast-Link™ equipment with easy exchange process and high availability
- Dedicated Bandwidth possible with Full Flatrate
- Incl. maintanace, hotline, remote support, onsite support possible

Note: Basestation with WAN Connection along the routes needed

Equipment





The screenshot shows the website for maritimes cluster norddeutschland. The header includes navigation links: "Wir über uns", "Akteure & Mitglieder", "Themen & Projekte", "Fachgruppen", "Veranstaltungen & News", and "Kontakt". Below the header is a language selector with options for "Home", "Impressum", and "English". The main content area is divided into two columns. The left column lists categories: "Hochschulen", "Unternehmen", "Politik", "Mitglieder", "Mitgliederbereich", "Partnercluster", "Verbände", and "Institutionen". The right column features a section for "dasNetz AG" with a description of their services, including "Coast-Link™" technology. It also lists contact information such as "Gründungsjahr: 2008", "Mitarbeiter: 10", "Branche: IKT, Internet Service Provider", and "Kontakt: Alexander Bendler". A paper boat graphic is visible in the background of the right column.

maritimes cluster
norddeutschland
hamburg
mecklenburg-vorpommern
schleswig-holstein

Wir über uns | **Akteure & Mitglieder** | Themen & Projekte | Fachgruppen | Veranstaltungen & News | Kontakt

>> Home >> Impressum >> English

Hochschulen

Unternehmen

Politik

Mitglieder

Mitgliederbereich

Partnercluster

Verbände

Institutionen

dasNetz AG

Die dasNetz AG realisiert deutschlandweit Funknetze für den Breitband Internetzugang / Broadband Wireless Access (BWA), um auch unterversorgten Gebieten eine Grundversorgung mit Internet zu ermöglichen. Dabei sehen wir das bislang am schlechtesten versorgte Gebiet **Offshore**.

Im Maritimen Umfeld realisiert die dasNetz AG mittels **Coast-Link™** Funk-Technologie breitbandige Anbindungen mit bis zu 60km Distanz um eine Basisstation. Hierbei werden Häfen sowie auch Offshore Plattformen ausgerüstet.

www.coast-link.com

Konzept Coast-Link™

Die dasNetz AG realisiert mit dem Produkt Coast-Link™ innerhalb eines definierten Sektors breitbandige Anbindungen von Schiffen. Es besteht die Möglichkeit, sich mit dem Schiff an mehreren Stationen entlang eines Küstenverlaufes zu verbinden. Im Fokus steht die Anbindung eines auf dem Wasser befindlichen Objektes bis zu einer Entfernung von 60km.

Herausforderung:
Breitband-Anbindung über 60km auf See

Bislang:
Richtfunk-Anbindungen waren starre, ortsgebundene Funk-Anlagen.

Neu:
Schiffe können sich in einem Sektor bewegen und halten stets eine Richtfunkverbindung zum Hafen.
Möglich macht dies eine spezielle Antennenarchitektur in Kombination mit optimierten Übertragungsstationen.

Diese Anbindung kann skalierbar für die unterschiedlichsten Applikationen ausgelegt werden. *Datenanbindung (LAN – LAN Kopplung), Intranet, Internet, HotSpot, Telefonie, VoIP, Mail, CRM...*

dasNetz

Gründungsjahr: 2008

Mitarbeiter: 10

Branche: IKT, Internet Service Provider, Betreiber Maritimer Breitbandkommunikation

Kontakt:
Alexander Bendler
Weststr. 87
33790 Haller Westf.
Tel. +49 (0) 5201 736 115
Fax +49 (0) 5201-736 119
info(at)dasnetz.ag

Homepage:
www.dasnetz.ag
www.coast-link.com

Thank You.



www.coast-link.com
info@coast-link.com

Member of
maritimes cluster norddeutschland