

Zwischenfazit

- Geodaten machen den Ist-Zustand erst transparent
 - Geodaten unterstützen bei Strategiefindung und Planung
 - Geodaten helfen Synergien zu nutzen und Kosten zu sparen
-
- Wie können alle daran teilhaben?
 - Geodaten über das Internet zugänglich machen!

Basics für die Veröffentlichung von Geodaten im Internet

- Server, der Geodaten als Geodatendienste bereitstellt
 - Zusammenarbeit mit **dataport**
- Client (Computerprogramm), der in allen Browsern funktioniert und GIS-Funktionen zur Verfügung stellt, um Geodaten anzusehen und abzufragen
 - Zusammenarbeit mit **LVerMGeo** (Digitaler Atlas Nord)

2. Geodaten beim Breitbandausbau

FÖRDERUNG | AUSSCHREIBUNGEN | UNTERNEHMEN | VERANSTALTUNGEN | INFORMATIONEN | DOWNLOADS | BREITBANDATLAS | NEWS

Glasfaseratlas
Breitbandatlas: Glasfaseratlas
Informationen
Hilfen zum Atlas

“Mit dem Breitband-Kompetenzentrum stärken wir die Wettbewerbsfähigkeit der schleswig-holsteinischen Wirtschaft und bieten vor allem den Menschen im ländlichen Raum neue Perspektiven.“
Jost de Jäger, Wirtschaftsminister des Landes Schleswig-Holstein

- Verteilereinrichtungen der Telekom Deutschland GmbH
- Glasfasertrassen der AKN Eisenbahn AG, Deutsche Bahn AG, E.ON Hanse AG, GasLINE GmbH & Co KG, GlobalConnect GmbH
- Richtfunkstandorte der Ericsson GmbH

➤ **Ziel:** Synergien beim Breitbandausbau durch Mitnutzung bestehender Infrastruktur

Glasfaseratlas

Standort: bkzsh.de > Breitbandatlas > Glasfaseratlas

Der Glasfaseratlas Schleswig-Holstein dokumentiert die Infrastruktur verschiedener Netzbetreiber. Bitte beachten Sie die [Hinweise zum Glasfaseratlas](#).

DigitalerAtlasNord

Glasfaseratlas Schleswig-Holstein

Neustart | AGB | Hilfe

Navigation | Messen | Zeichnen

Werkzeug: Vergrößern ?

Karteninhalt | **Legende**

Legende

Netzstruktur

- AKN Eisenbahn AG - Trassen
- Deutsche Bahn AG - Trassen
- E.ON Hanse - Trassen
- GasLINE LWL Infrastruktur
- GlobalConnect Glasfasernetz
- Telekom Hauptverteiler
- Telekom Kabelverzweiger

Informationen Abfragen:

Ergebnisse der Informationsbfrage - Mozill...

http://portal.digitaleratlasmord.de/portal/IdentifyAll.do

DigitalerAtlasNord

Ergebnisse der Informationsbfrage

E.ON Hanse Glasfasertrasse

| Information | Inhalt |
|-----------------|------------------------------|
| ANSPRECHPARTNER | Volker Siebert, E.ON Hanse |
| ART | LWL |
| EMAIL | volker.siebert@eon-hanse.com |
| ID | 0 |
| STAND | 14.01.2010 |
| TELEFON | 04106 / 629-3723 |
| UNTERNEHMEN | E.ON Hanse |

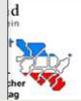
Fenster schließen

2. Geodaten beim Breitbandausbau

FÖRDERUNG AUSSCHREIBUNGEN UNTERNEHMEN VERANSTALTUNGEN INFORMATIONEN DOWNLOADS BREITBANDATLAS NEWS

“Mit dem Breitband-Kompetenzzentrum stärken wir die Wettbewerbsfähigkeit der schleswig-holsteinischen Wirtschaft und bieten vor allem den Menschen im ländlichen Raum neue Perspektiven.“
Jost de Jager, Wirtschaftsminister des Landes Schleswig-Holstein

Glasfaseratlas
Breitbandatlas
Informationen
Hilfen zum Atlas



- DSL
- Kabelfernsehen (in Kürze)
- Glasfaser (geplant)
- Mobilfunk – LTE (geplant)

➤ **Ziel:** Darstellung der aktuellen Breitbandverfügbarkeit nach Zugangstechnologien in Schleswig-Holstein

Breitbandatlas Schleswig-Holstein

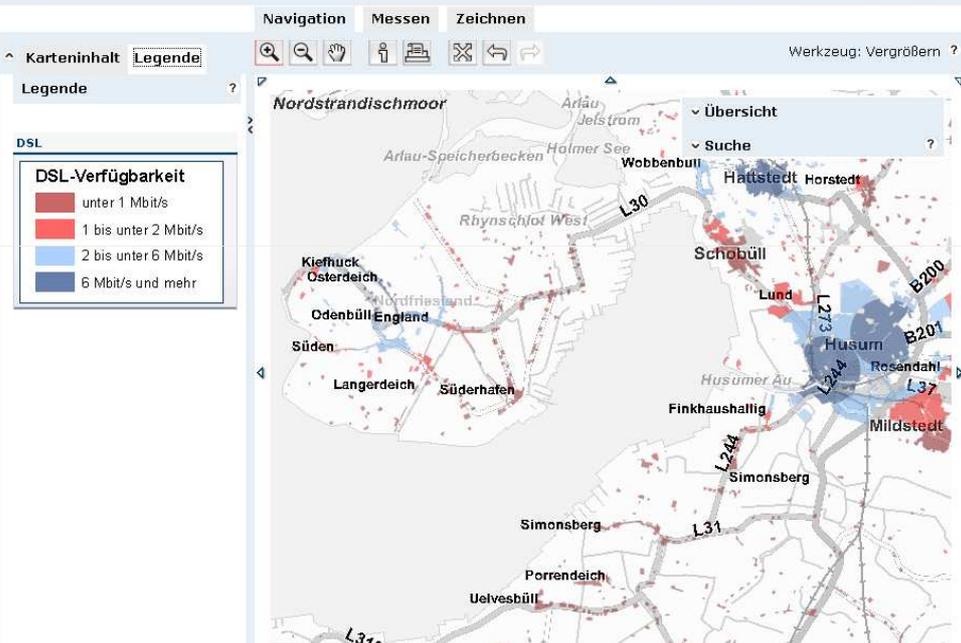
Standort: bkzsh.de > Breitbandatlas > Breitbandatlas SH

Der Breitbandatlas Schleswig-Holstein stellt zunächst die DSL-Verfügbarkeit dar und soll als Planungsinstrument für den Breitbandausbau dienen. Bitte beachten Sie die [Hinweise zum Breitbandatlas](#).

DigitalerAtlasNord

Breitbandatlas Schleswig-Holstein

Neustart | AGB | Hilfe





Breitband-Kompetenzzentrum
Schleswig-Holstein

Baustellenatlas

FÖRDERUNG AUSSCHREIBUNGEN UNTERNEHMEN VERANSTALTUNGEN INFORMATIONEN DOWNLOADS BREITBANDATLAS NEWS

Glasfaseratlas
Breitbandatlas
Informationen
Hilfen zum Atlas

“Mit dem Breitband-Kompetenzzentrum stärken wir die Wettbewerbsfähigkeit der schleswig-holsteinischen Wirtschaft und bieten vor allem den Menschen im ländlichen Raum neue Perspektiven.“
Jost de Jager, Wirtschaftsminister des Landes Schleswig-Holstein

- Tiefbaumaßnahmen, die Mitverlegung von Leitungen ermöglichen (als Punkt- oder Linieninformation)
 - Leerrohre, die für Glasfaser genutzt werden können
 - Hoher Recherche- und Bearbeitungsaufwand – Entwicklung Baustelleneditor (Dezentralisierung)
- **Ziel:** Synergien (Kostensparnisse) beim Ausbau von Glasfasernetzen der Zukunft (NGA: next generation access)

Breitband-Kompetenzzentrum Schleswig-Holstein

in Trägerschaft



ZUKUNFTSprogramm
Wirtschaft

Investition in Ihre Zukunft

Baustellenatlas



Breitbandatlas Schleswig-Holstein

Standort: bkzsh.de > Breitbandatlas > Breitbandatlas

Hilfe | Informationen

DigitalerAtlasNord

Breitbandatlas Schleswig-Holstein

Neustart | AGB | Hilfe

Navigation Messen Zeichnen

Werkzeug: Vergrößern ?

Legende

Baustellen

- Baustellen-Punkte (default)
- Baustellen-Linien (default)

© Amtliche Geobasisdaten 1:1.274.414 Gauß-Krüger, 3. Streifen 3644180.07 - 6049438.99 Breite 215 km - Höhe 182 km

Aktuell:

119 Baumaßnahmen
2011-2017
100 m bis 63 km Länge

Informationen
abfragbar

Breitband-Kompetenzzentrum Schleswig-Holstein

in Trägerschaft



ZUKUNFTSprogramm
Wirtschaft

Investition in Ihre Zukunft

Breitbandatlas Schleswig-Holstein

Standort: bkzsh.de > Breitbandatlas > Breitbandatlas

Hilfe | Informationen

FeatureInfo

gis_schema.baustellen_sh_linie

BauvorhabenID = 108
 Gemeinde = Bordelum, Bredstedt (Stadt), Breklum, Struckum, Almdorf, Hattstedtermarsch, Hattstedt, Horstedt
 Art = Verkehrsweg
 Ansprechpartner = LBV Flensburg
 Telefon = 0461-903090
 Email = poststelle-flensburg@lbv-sh.landsh.de
 Zeitraum = 2012
 Bauabschnittlaenge_m = 17438

(c) deegree WMS 1.1.1 Tue Sep 13 2011 14:20:04 GMT+0200

Breitband-Kompetenzzentrum Schleswig-Holstein

in Trägerschaft



ZUKUNFTSprogramm
Wirtschaft

Investition in Ihre Zukunft

2. Geodaten für den Breitbandausbau



Technische Umsetzung in Zusammenarbeit mit dataport:

- **Basis:** Geowebsservices
- **Extra:** Georedakteur - Programm, zur Online-Bearbeitung der Geodatendienste (Eigenhändige Aktualisierung, Layout der Daten unabhängig vom Dienstbetreiber)
- **Extra:** Baustelleneditor - Dezentrale, georeferenzierte Erfassung von Baumaßnahmen und Leerrohren über das Internet

Breitband-Kompetenzzentrum Schleswig-Holstein

in Trägerschaft



ZUKUNFTSprogramm
Wirtschaft

Investition in Ihre Zukunft

■ Vorteile

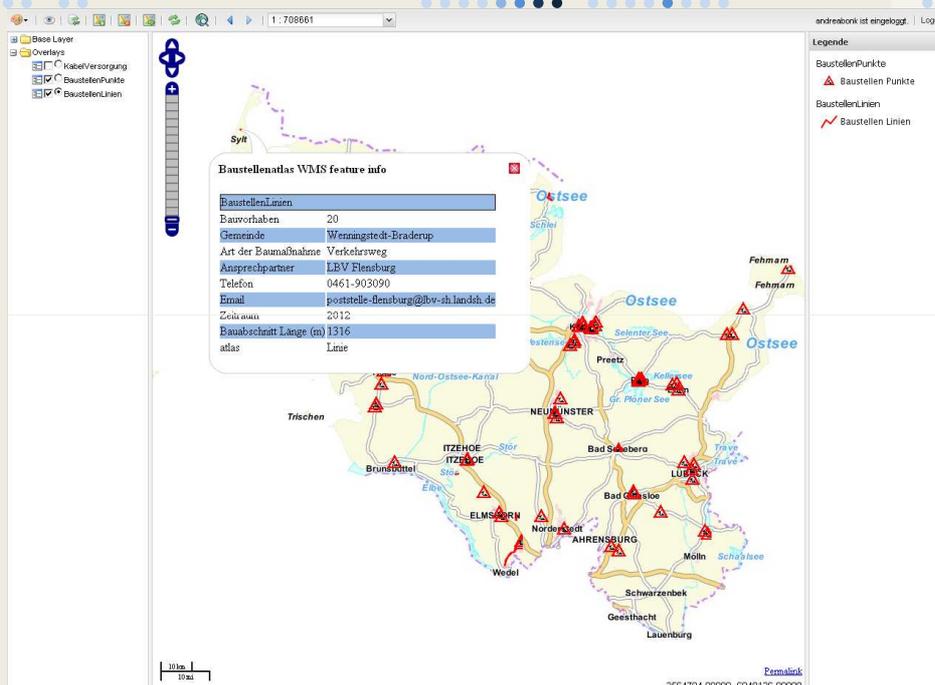
- ❖ Minimierung von Redundanzen
- ❖ einheitliche Technik
- ❖ Interoperabilität
- ❖ geringere Kosten
- ❖ landesweite Auswertungen
- ❖ hohe Datensicherheit

■ Bedingungen

- ❖ Geodatenhaltende Stelle bleibt ‚Herr der Daten‘
- ❖ Fachadministration dezentral möglich

- Mandantenfähige WebApplikation
- Geodaten aktualisieren
- Kartendarstellung konfigurieren
- Legenden überarbeiten
- Sachdateninformation bearbeiten
- Direkte Vorschau über Testinstanz
- Automatische Übernahme in die Produktion

- Kunden bleiben ‚Herr der Daten‘
- Dienste können jederzeit ohne Auftrag und zusätzliche Kosten aktualisiert werden
- Vorschau und parallele Testinstanz garantieren hohe Sicherheit
- Rechte können flexibel gestaltet werden
- Flexibles Anlegen von Diensten (mittelfristig) und Layer mit automatischer Abrechnung (Dienste, Storage)



Layer hinzufügen

andreasbork ist eingeloggt. Logout

Legende

- BaustellenPunkte
- BaustellenLinien
- Baustellen Linien

im Dienst: Auswahl Dienst...

mit Layernamen:

mit Datentyp zum Import: SHAPE GML KML

im Koordinatensysteme: WGS84 GK3 ETRS89 / UTM zone 32N

Geodatenupload: Suche geappte Geodaten

Speichern Abbrechen

141.91.150.227/geodaten/#

Breitband-Kompetenzentrum Schleswig-Holstein

3427954.00000, 6082676.00000



Funktionen und Vorschau

andreasbork ist eingeloggt. Logout

Legende

- BaustellenLinien
- Baustellen Linien

Symbol Upload

SLD Download

SLD Upload

GPI Download

GPI Upload

Styles Vorschau

3476220.79481, 6013842.25402

141.91.150.227/geodaten/#

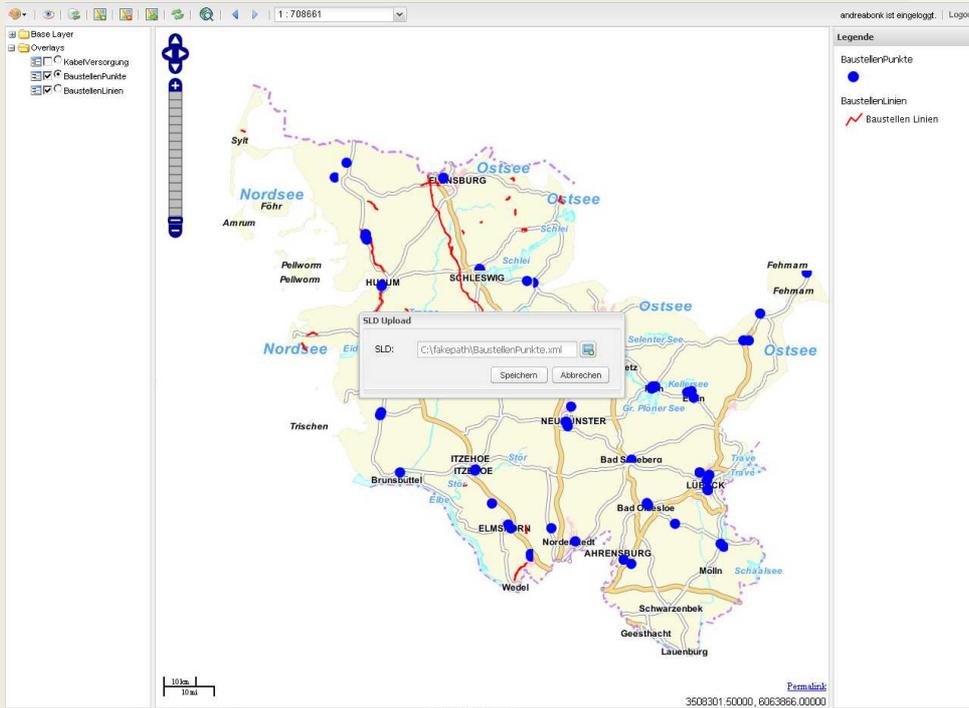
Breitband-Kompetenzentrum Schleswig-Holstein

in Trägerschaft

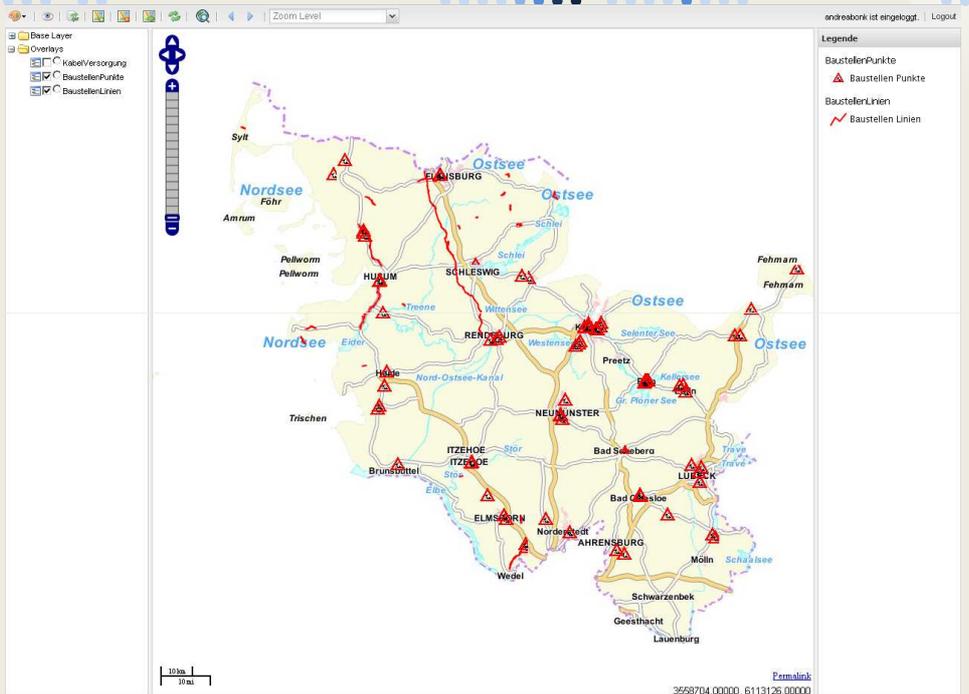
3494704.00000, 5949626.00000



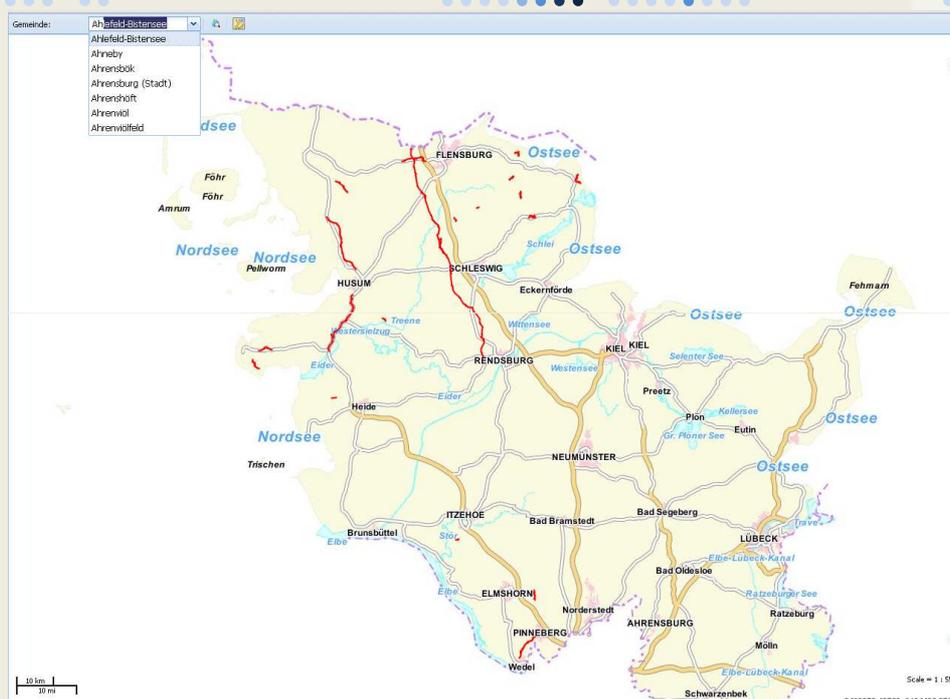
Symbole verändern



Symbole verändern (Ergebnis)



- Darstellung der vorhandenen Baustellen und Leerrohre
- Darstellung Hintergrundkarten, Kreise und Gemeinden
- Suche und Zoomen auf Gemeinden
- Eingabe der Nutzerdaten mit Datenprüfung
- Digitalisierung der Baustellen und Leerrohre
- Eingabe der Attribute mit Prüfung
- Alternativ: Upload vorhandener Geodaten
- **Hinweis:** Vor der Veröffentlichung der erfassten Daten erfolgt eine Qualitätssicherung durch das BKZSH



Userdaten eingeben

Anmeldung zum Anlegen einer neuen Baustelle
Bitte geben Sie Ihre persönlichen Daten ein

Vorname: test
Nachname: test
Institution: test
Telefon: 3456
Email: test@test

Was möchten Sie melden?: Baustelle Leerrohr

Das Format muss user@example.com entsprechen.

Speichern Abbrechen

Digitalisierung und Attribute eingeben

Bitte geben Sie folgende Daten ein

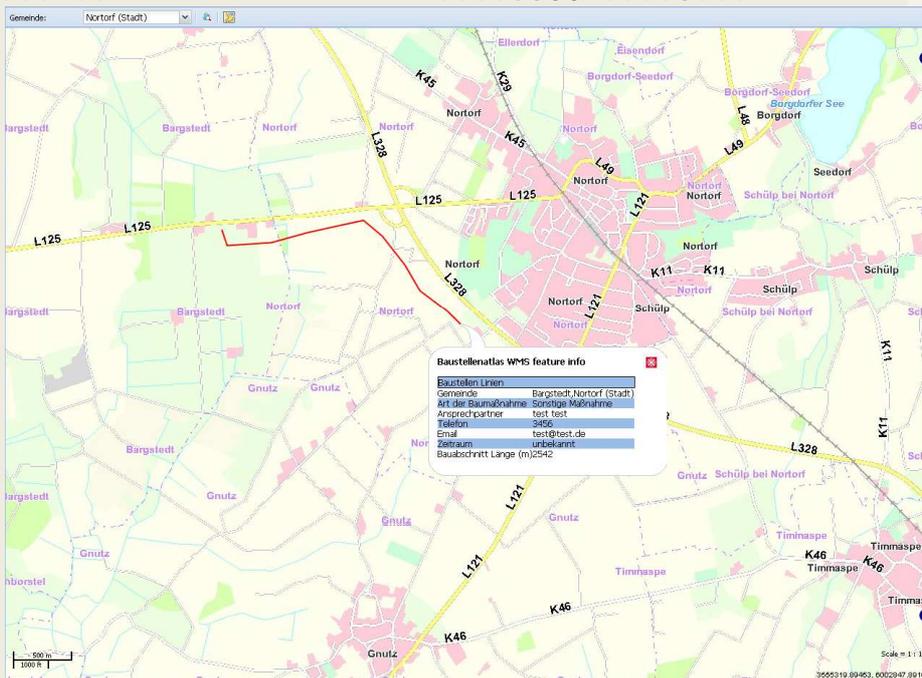
Baumaßnahme: Sonstige Maßnahme
Zeitraum: unbekannt
Ansprechpartner: test test
Institution: test
Telefon: 3456
Email: test@test.de

Speichern

Darstellung neue Baustelle mit Attributen



16.09.2011 | N° 41



Breitband-Kompetenzzentrum
Schleswig-Holstein

in Trägerschaft



ZUKUNFTSprogramm
Wirtschaft

Investition in Ihre Zukunft

Unsere Kontaktadressen



16.09.2011 | N° 42

Dataport
Altenholzer Str. 10 - 14,
24161 Altenholz

Telefon (0431) 3295 6862
Fax (040) 4 279 46 - 863
Email volker.eckard@dataport.de
Internet www.dataport.de

Breitband-Kompetenzzentrum
Schleswig-Holstein
Reventlouallee 6 | 24105 Kiel

Telefon (0431) 5 70 57 14
Fax (0431) 5 70 57 20
Email andrea.bonk@bkzsh.de
Internet www.bkzsh.de
Besucher Düsternbrooker Weg 77a

Breitband-Kompetenzzentrum
Schleswig-Holstein

in Trägerschaft



ZUKUNFTSprogramm
Wirtschaft

Investition in Ihre Zukunft