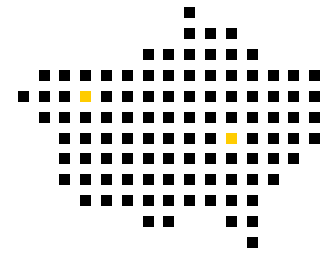


# Zweckverband Breitband Altmark

Ein Netz für alle.

Fachveranstaltung Synergien: Breitband trifft Energie

IHK Magdeburg, 16.04.2013



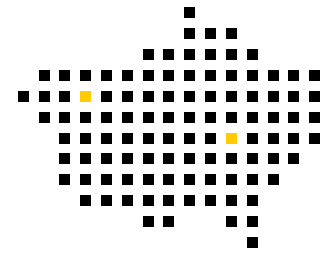
Machbarkeitsstudie in 2010

Gründung des ZBA in 07/2012

Bedarfsabfrage aus 2012 hat ergeben, dass in der Altmark ein erheblicher Bedarf an Hochleistungsinternetanschlüssen besteht

Frühjahr 2013: Ausschreibung Netzbetrieb für das kommunale Glasfasernetz

# Netze

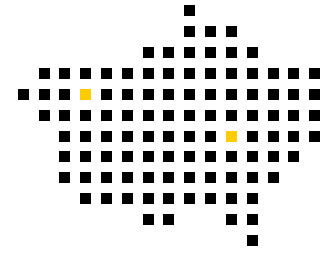


werden u. a. errichtet von:

Energie- und Gasversorgern, kommunalen Wasser- und Abwasserzweckverbänden, der Bahn, Telekommunikationsunternehmen, Stadtwerken, Energiegenossenschaften

Dabei geht es immer um Nachhaltigkeit, Auslastung, wirtschaftliche Machbarkeit, Daseinsvorsorge.

# Qualität



flächendeckende Verfügbarkeit in gleicher und hoher Qualität

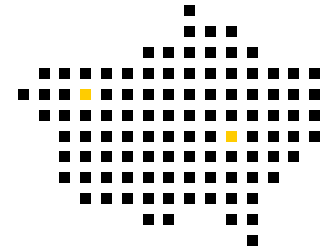
Redundanz, Zuverlässigkeit, Skalierbarkeit

Definition und Einhaltung von Standards

dezentrale Erzeugung und bidirektionaler Transport

Fazit: Energie- & Breitbandnetz haben sehr viel gemeinsam.

# Wirtschaftlichkeit



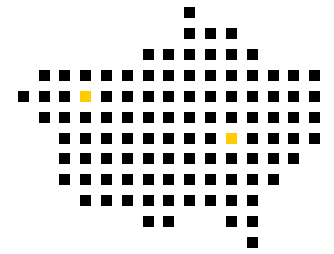
Energie- und Breitbandnetze gehören zur Infrastruktur der Daseinsvorsorge.

Wir benötigen nachhaltige und leistungsfähige Energie- und Breitbandinfrastrukturen bis in die Haushalte.

Infrastrukturen benötigen für die Wirtschaftlichkeit eine kritische Masse.

Im ländlichen Raum sollte *Breitband & Energie* gemeinsam gedacht werden (Synergie, Kooperation, Kostenersparnisse)

# Zahlen

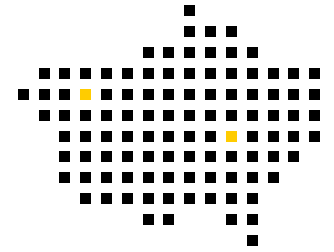


allein im nördlichen Sachsen-Anhalt werden Strommengen aus Erneuerbaren Energien erzeugt, die einer Leistung von zwei Großkraftwerken entsprechen

*Die Zahlen zeigen, dass die Energiewende vor allem auf dem Land stattfindet, da nur hier Windparks, Biogasanlagen und große Photovoltaik-Parks gebaut werden können. Und sie zeigen auch, dass wir den Strom transportieren müssen, da er dort, wo er erzeugt wird, nicht verbraucht werden kann.*

E.ON Avacon Netzvorstand Matthias Herzog am 16.11.12 in Magdeburg

# Investitionsvolumina

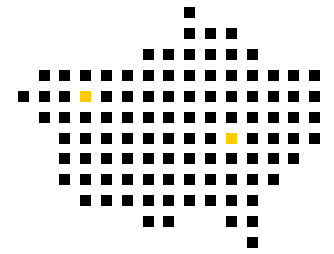


Ca. 80 Mrd. für den FTTH-Ausbau in Deutschland.  
Mindestens 550 Mrd. EUR für die Energiewende.

**E.ON Avacon investierte 1,5 Mrd. EUR im nördl. Sachsen-Anhalt.**  
Seit 2000 wurden 400 Kilometer Hochspannungsleitungen, mehr als 2.000  
Kilometer Mittel- und Niederspannungsleitungen und 35 Umspannwerke neu gebaut  
bzw. modernisiert.

Quelle: <http://www.eon-avacon.com/CMS/Default.aspx?id=10217>

# Investitionen



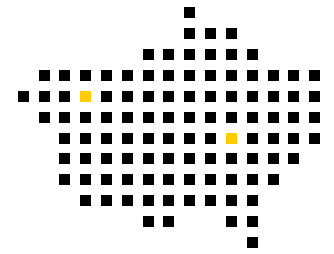
Breitbandausbau in der Altmark kostet ca. 100 Mio. EUR.

Energie & Breitband:

Der ländliche Raum ist für die Erzeugung alternativer Energie prädestiniert versus der Breitbandausbau im ländlichen Raum ist zu teuer.



# Synergien



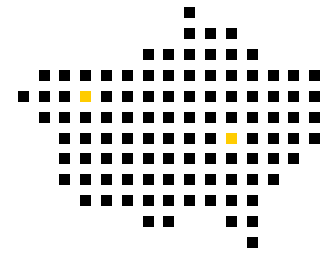
§ 77 a–e TKG setzt im Hinblick auf den Breitbandausbau neue Akzente

Synergien.

Gesetzlicher Anspruch und wirtschaftliche Notwendigkeit.

z. B.: Energie-Leitfaden für die Verlegung von Glasfaserkabeln bei Arbeiten am Stromnetz

# Ein Netz für alle.

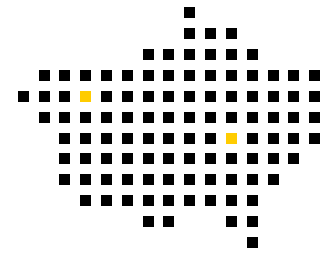


Der Zweckverband Breitband Altmark plant die Vergabe einer Dienstleistungskonzession für den Betrieb eines passiven hochleistungsfähigen Breitbandnetzes in der Altmark für Internet, TV und Telefon.

Der Bau des Netzes soll auf Synergien setzen und ggf. diese sogar erzeugen.

Energiewende 2.0:

Werden Breitbandnetze zukünftig verstärkt von Energie-Netzbetreibern errichtet und vermarktet?



## UNTERNEHMEN ZVO-GRUPPE



ZWECKVERBAND OSTHOLSTEIN

An dieser Stelle finden Sie Formulare zur An-, Ab- und Ummeldung, Ausschreibungen, Karrieremöglichkeiten beim ZVO und vieles mehr.

[→ zum Portal](#)



ZVO ENERGIE GMBH

Hier finden Sie alle Infos zu den Erdgas-, Wasser- und Stromangeboten der ZVO Energie GmbH.

[→ zum Portal](#)

Hier finden Sie Informationen zu



ZVO ENTWÄSSERUNG

Wissenswertes zur Schmutzwasserentsorgung, Informationen zu Hauskläranlagen sowie weitere Dienstleistungen der ZVO Entwässerung finden Sie hier.

[→ zum Portal](#)



ZVO ENTSORGUNG GMBH

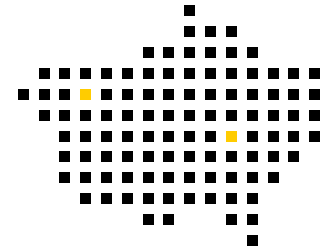
Das Portal bietet Ihnen unter anderem einen Abfall-Abfuhrkalender, ein Formular für die Sperrmüll-Bestellung sowie Ausgabestellen für Gelbe Säcke.

[→ zum Portal](#)

Für die Breitbandversorgung einen Zweckverband gründen  
ZVO-Direktor Heiko Suhren macht Vorschlag für ein Organisationsmodell

Quelle: [http://www.zvo.com/fileadmin/user\\_upload/zvo-holding/Unternehmen/Pressearchiv/PM-15-12-Breitband.pdf](http://www.zvo.com/fileadmin/user_upload/zvo-holding/Unternehmen/Pressearchiv/PM-15-12-Breitband.pdf)

# Kooperationen



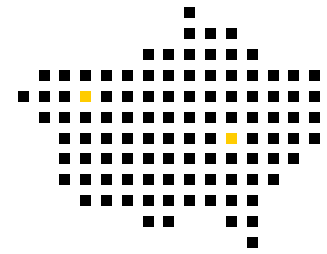
Energieversorger kooperieren mit TK-Unternehmen:  
positive Beispiele für FTTH-Projekte in Deutschland

RWE und Vodafone in Rheinland-Pfalz

Stadtwerke *Eins!* und die Deutsche Telekom in Chemnitz

E.ON Hanse und Breitbandnetz GmbH & Co. KG Breklum im  
Landkreis Nordfriesland

# ZBA Tiefbaukataster



Firefox browser window showing the ZBA Tiefbaukataster website. The page features a large image of a utility site with orange safety tape and a form for data entry.

**ALTMARKKREIS SALZWEDEL**

- (1) VG Beetzendorf
- (2) EG Salzwedel
- (3) EG Arendsee
- (4) EG Kalbe/Milde
- (5) EG Gardelegen
- (6) EG Klötze

**LANDKREIS STENDAL**

- (7) VG Seehausen
- (8) VG Arneburg-Goldbeck
- (9) VG Elbe-Havel-Land
- (10) EG Hansestadt Osterburg
- (12) EG Hansestadt Havelberg
- (13) EG Bismark
- (14) EG Hansestadt Stendal
- (15) EG Tangermünde
- (16) EG Tangerhütte

**EON.AVACON**

- (17) Tiefbau E.ON

**KOMMUNALE ZWECKVERBÄNDE**

- (18) VKWA Salzwedel
- (19) AZV Klötze

**Form fields:**

- ID: 2
- Ort: Musterort
- evtl. Projektname: Beispiel
- Baubeginn: 2013-07-05  
(Bitte Format beachten: JJJJ-MM-TT, z.B. 2011-10-03 für den 03.10.2011, darf nicht leer bleiben!)
- Bauende: 2013-10-05
- Kurz.: kurze Projektbeschreibung
- Status: 1  
Erläuterung: 1=geplant, 2=beschlossen, 3=genehmigt, 4=abgeschlossen
- VG/EG-ID: 1
- Ansprechpartner: Max Mustermann
- TEL.: 0123/456789
- E-Mail: eine@email.de

Firefox browser window showing the ZBA Tiefbaukataster website. The page features a large image of a utility site with orange safety tape and a map of the region.

**Z|B|A - Tiefbaukataster**

[Häufige Fragen](#) | [Anregungen](#) | [Hilfe](#)

**ALTMARKKREIS SALZWEDEL**

- (1) VG Beetzendorf
- (2) EG Salzwedel
- (3) EG Arendsee
- (4) EG Kalbe/Milde
- (5) EG Gardelegen
- (6) EG Klötze

**LANDKREIS STENDAL**

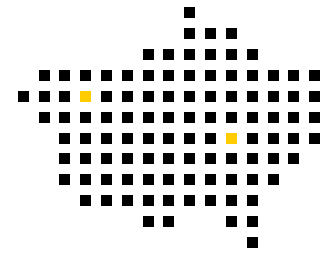
- (7) VG Seehausen
- (8) VG Arneburg-Goldbeck
- (9) VG Elbe-Havel-Land
- (10) EG Hansestadt Osterburg
- (12) EG Hansestadt Havelberg
- (13) EG Bismark
- (14) EG Hansestadt Stendal
- (15) EG Tangermünde
- (16) EG Tangerhütte

**Schon gewusst? ...**

Die neue Website des Z|B|A ist online.

**Map:** A map showing the location of the utility site with a red pin and a blue location marker.

# ZBA Tiefbaukataster



Erfassung georeferenzierter Informationen über die Tiefbauvorhaben der Gemeinden, Zweckverbände, Energieunternehmen, Energiegenossenschaften u.v.m.

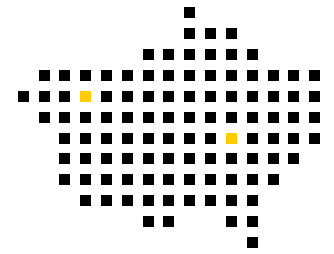
Eigenentwicklung, standardkonform, webbasiert, datenbankgestützt, kostenlos, nur für autorisierte Nutzer

Tool befindet sich als Prototyp in der Testphase (04/2013)

u. a. Grundlage für Projekte des ZBA (Nutzung von Synergien)



# Gemeinsam



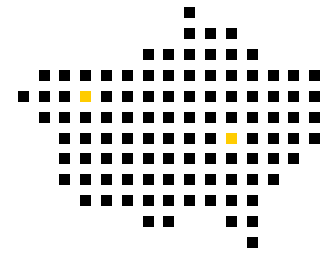
Breitband- und *Energie*ausbau sollte gemeinsam gedacht werden. Energieunternehmen können altmärkisches Breitbandnetz nutzen oder selber errichten.

Synergien & Kooperationen sind die Schlüssel für erfolgreiche Infrastrukturprojekte im ländlichen Raum und die Erschließung neuer Geschäftsfelder für Netzbetreiber.

Der ZBA baut ein Netz für alle.

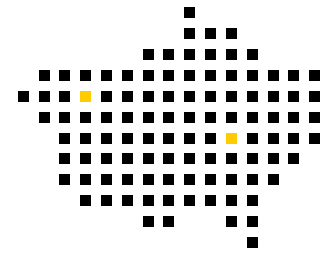
Für Energie-, TK-Unternehmen und Diensteanbietern.

# Bundeskanzlerin Dr. Angela Merkel am 12.04.2013 in Stendal:



Die Landkreise, Städte und Gemeinden der Altmark arbeiten eng zusammen. Sie haben sich mit dem landkreisübergreifenden Regionalverein eine wichtige Plattform geschaffen, um die Regionalentwicklung abgestimmt voranzutreiben. Dies zeigt sich bei vielen wichtigen Themen – etwa beim Breitbandausbau oder der Organisation der Kinderbetreuung ebenso wie bei der Sicherung eines leistungsfähigen und bedarfsgerechten öffentlichen Personennahverkehrs.





Vielen Dank!