

# Masterplan Breitband im Kreis Warendorf

## Steuerungsinstrument zur Erschließung kommunaler Breitbandinfrastrukturen

Breitband.NRW • Regionalveranstaltung Münster • 7. November 2013

## Masterplan Breitband im Kreis Warendorf

### Ausgangslage:

**keine flächendeckende Erschließung** mit Breitband durch private Telekommunikationsanbieter

Leistungsfähige Breitbandinfrastruktur ist ein **Standort- und Wettbewerbsfaktor** für die Unternehmen und Kommunen im Kreis Warendorf.

### Auftrag:

Vorbereitung zur Implementierung einer Breitbandinfrastruktur durch **Beschluss** der Bürgermeisterkonferenz und des Aufsichtsrates der gfw

→ Zielrichtung: **Gewerbegebiete**

# Masterplan Breitband im Kreis Warendorf

## Bestandteile des Masterplans:

**// Analyse** der Breitbandsituation in den Kommunen des Kreises Warendorf, insb. in jeweils zwei von den Kommunen benannten priorisierten Gewerbegebieten

**// Ermittlung** von technisch und wirtschaftlich optimierten Verbindungen zu bereits vorhandenen überregionalen TK-Infrastrukturen (**Lückenschlüsse**)

**// Möglichkeiten kommunaler Ausbaustrategien**

**// Maßnahmenprogramme** **und**

•••

## Masterplan Breitband im Kreis Warendorf

... **Checklisten** als zentrale Bestandteile des Masterplans zur Umsetzung einer lokalen Breitbandinfrastruktur in der Kommune (Darstellung einzelner Aufgabe und Schritte)

// Bedarfsanalyse / Ist-Versorgung

// Infrastrukturerhebung

// KVZ-Überbau

// Glasfaser

// Funk

// Leerrohrverlegung

// Förderung

// Ausschreibungsverfahren

// ...

# Masterplan Breitband im Kreis Warendorf

## Herausforderungen:

// hoher technischer Schwierigkeitsgrad

// best-practise-Beispiele nicht existent

// ungeklärte Rechtsfragen

// restriktiver Informationsaustausch von TK-Unternehmen

## Masterplan Breitband im Kreis Warendorf

### Ergebnisse:

In **Abstimmung mit den Kommunen** liegt eine **Breitbandstrategie** für den Kreis Warendorf vor.

Die **Versorgungslage** kreisweit und kommunal ist erhoben.

Im Weitverkehrsbereich (außerhalb der Kommunen) sind die wichtigsten Infrastrukturunternehmen mit Leerrohren bzw. **Glasfaserstrecken** vertreten.

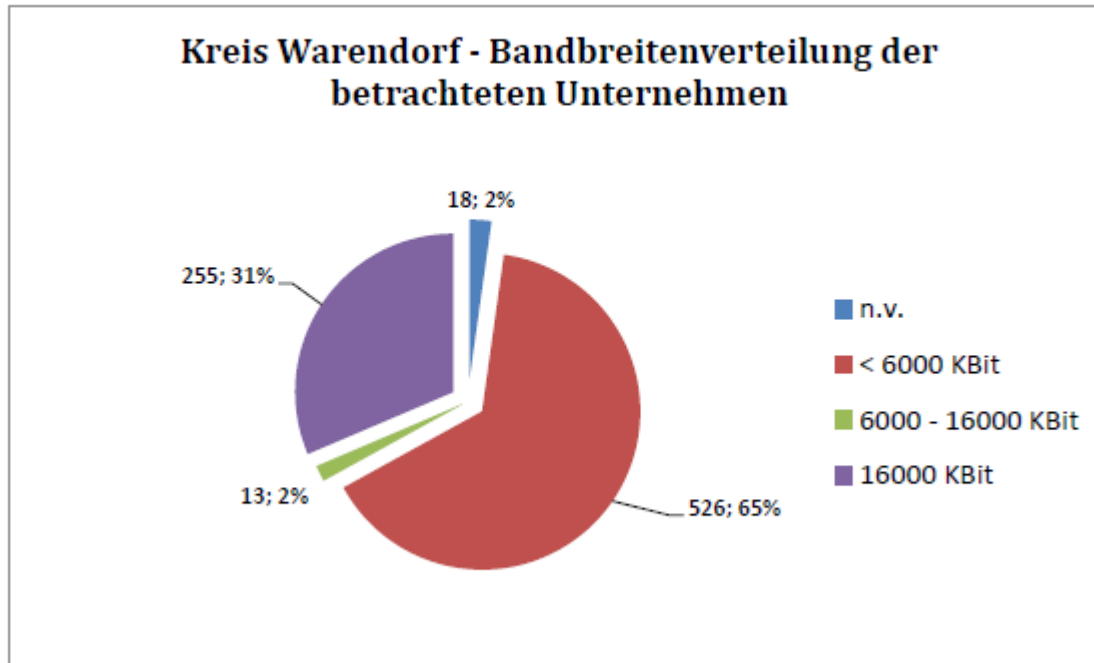
Es besteht **Handlungsbedarf, aber kein kreisweiter „Mangel“**. Der Kreis Warendorf ist im Durchschnitt recht gut versorgt. Innerhalb der Kommunen treten allerdings **starke Unterschiede in der Versorgung** auf, sowohl bei Privatkunden als auch in Gewerbegebieten.

Insgesamt wurden im Kreis Warendorf 28 Gewerbegebiete mit 812 Unternehmen in 13 Städten / Gemeinden untersucht. Die Auswahl der Gewerbegebiete erfolgte in enger Abstimmung mit den jeweiligen Kommunen und basierte zum großen Teil auf deren Input.

| Gemeinde      | Gewerbegebiet                                    | Anz. Betriebe |
|---------------|--|---------------|
| Beckum        | Auf dem Tigge                                    | 151           |
| Beckum        | Gewerbepark Grüner Weg                           | 28            |
| Sassenberg    | Gewerbegebiet Woeste                             | 42            |
| Wadersloh     | Centraliapark / Diestedderstr.                   | 13            |
| Wadersloh     | Gewerbegebiet Ost                                | 41            |
| Ahlen         | Gewerbegebiet Vatheuershof                       | 34            |
| Ahlen         | Gewerbepark Olfetal u. Industriegebiet Ost       | 54            |
| Drensteinfurt | Viehfeld   | 43            |
| Drensteinfurt | EB Bahnhofsbereich                               | 16            |
| Everswinkel   | Boschweg / Rott                                  | 33            |
| Everswinkel   | Grothues   | 10            |
| Oelde         | Am Landhagen                                     | 38            |
| Oelde         | Ennigerloher Str./Westrickweg                    | 8             |
| Oelde         | Oelde A2   | 9             |
| Ostbevern     | Gewerbegebiet Nord                               | 20            |
| Ostbevern     | Gewerbegebiet Ost                                | 27            |
| Sendenhorst   | Gewerbegebiet Ost                                | 25            |
| Sendenhorst   | Ostheide / Teppenkamp / Teppenkamp               | 14            |
| Telgte        | Kiebitzpohl / Kiebitzpohl-West                   | 29            |
| Telgte        | Orkotten   | 39            |
| Warendorf     | Gewerbegebiet Hellegraben und West               | 12            |
| Warendorf     | Gewerbegebiet Freckenhorst (incl. West)          | 17            |
| Beelen        | Gewerbegebiet Tich                               | 84            |
| Beelen        | Greffener Strasse (Mischgebiet mit Ansiedlungen) | 3             |
| Ennigerloh    | Gewerbegebiet Haltenberg                         | 16            |
| Ennigerloh    | Gewerbegebiet Industriestraße                    | 7             |
| <b>TOTAL</b>  |  | <b>812</b>    |

Abbildung 35: Aufstellung Unternehmen pro Gewerbegebiet, Quelle: Kommunen Kreis Warendorf

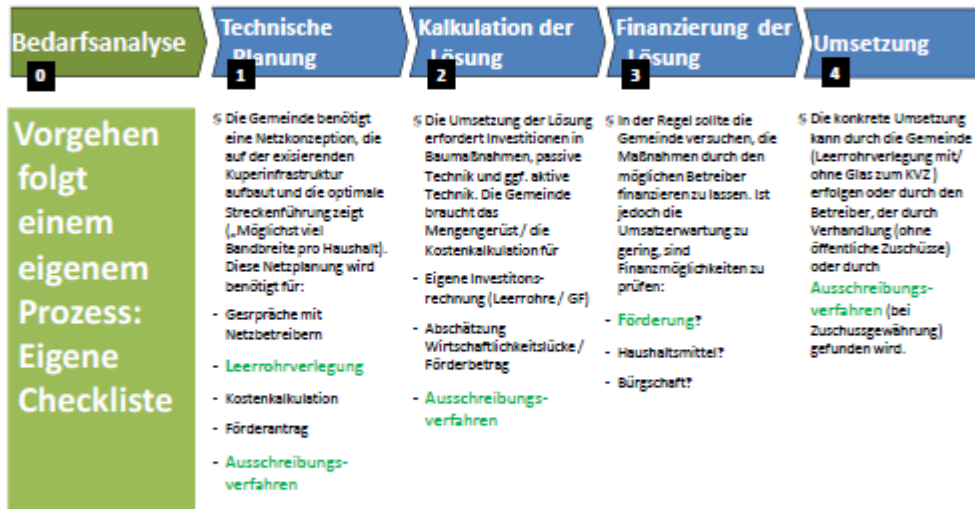
# Masterplan Breitband im Kreis Warendorf



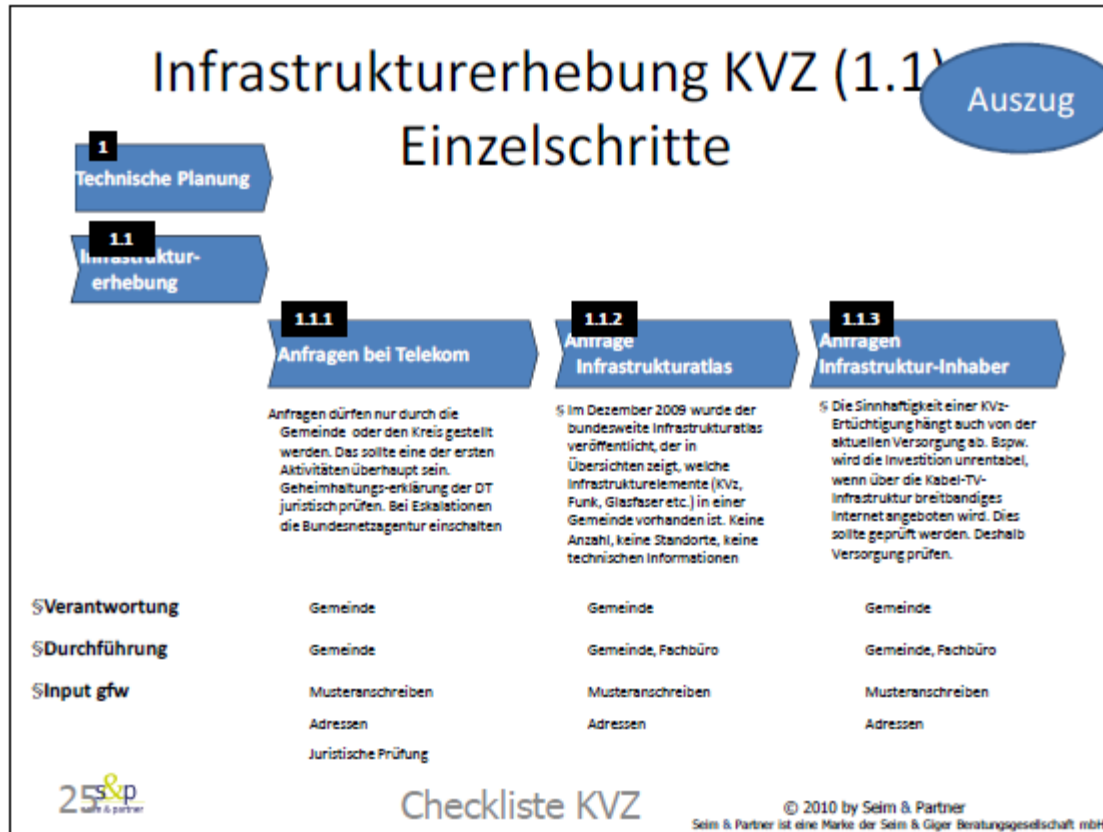


# Masterplan Breitband im Kreis Warendorf

## KVz-Ertüchtigung: Übersicht Aufgabe Auszug



# Masterplan Breitband im Kreis Warendorf



# Masterplan Breitband im Kreis Warendorf

Seim & Partner

## Planung und Verlegung kommunaler Leerrohrtrassen

---

Infoveranstaltung Breitband  
für den Kreis Warendorf in Warendorf

# Masterplan Breitband im Kreis Warendorf

## **einige Beispiele Gewerbegebiete:**

### // Gewerbegebiet Obere Brede, Beckum:

aktuell in der Erschließung/Vermarktung, Leerrohrerschließung durch Stadt Beckum und Telekom

// Gewerbegebiet Kleikamp in Everswinkel: Glasfaser der RWE bis KVZ, Vermietung an Vodafone, 50Mbit/s (auch im gesamten Ortsteil Alverskirchen)

// Gewerbegebiet A2 in Oelde: Leerrohrerschließung durch EVO (Energieversorgung Oelde), Glasfaserverlegung durch CSS (City Service Solution GmbH), Dienstleistungen durch TKRZ Stadtwerke Emsdetten GmbH

// Gewerbegebiet Wöste und Industriegebiet Robert-Linnemann-Straße in Sassenberg: VDSL-Ausbau, Antragstellung RWP, Wirtschaftlichkeitslücke

**Bei neuen Erschließungsvorhaben von Gewerbegebieten werden durch die Kommunen Leerrohre für die Nutzung von Glasfaserinfrastrukturen mitverlegt.**

## Masterplan Breitband im Kreis Warendorf

### Aktuelle Entwicklungen:

// Verstärkte Ausbauaktivitäten Kabelnetzbetreiber (Unitymedia KabelBW GmbH)

// zunehmende Aktivitäten VDSL-Ausbau (Deutsche Telekom AG)

// Es scheint eine erfolgsversprechende Strategie zu sein, mit bestimmten Anbietern von Glasfaserstrukturen und Diensten **Nachfragebündelungen** durchzuführen, damit diese wirtschaftlich tragfähige Glasfaserbreitbandnetze aufbauen können, **ohne auf öffentliche Fördermittel** angewiesen zu sein.

- Deutsche Glasfaser Holding GmbH
- BORnet GmbH
- HeLi NET Telekommunikation GmbH & Co. KG, Hamm
- NDIX bv
- ...

## Masterplan Breitband im Kreis Warendorf

// Der Masterplan Breitband im Kreis Warendorf ist **impulsgebend**.

// Es gibt **unterschiedliche Ausprägungen** von Aktivitäten in den Kommunen.

// Es gibt lokal **unterschiedliche Umsetzungsstrategien** in den Kommunen.

// Es entstehen **individuelle Lösungen** in den Kommunen.

// Fortlaufender **Prozess**, Anpassung an **aktuelle Entwicklungen**

→ **Ziel: möglichst flächendeckender Glasfaserausbau**

→ **gfw ist zentraler Ansprechpartner für die Kommunen**

## Masterplan Breitband im Kreis Warendorf

### Exkurs „Probleme aus der Praxis“

Fall 1: Förderprogramme passen nicht ...

Fall 2: Vorhandene Strukturen verhindern Pilotprojekt ...

Fall 3: Spezielles Problem eines Unternehmens und die Lösung ...

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ralf Hübscher

Tel.: 0 25 21 – 85 05 19

eMail: [huebscher@gfw-waf.de](mailto:huebscher@gfw-waf.de)