

# Gemeinden und die digitale Kluft

SBR-net Consulting AG - Kompetenz in Strategie | Ökonomie | Technik | Recht

## Mit unserem „Gemeinde-Check“ in die Breitbandzukunft

Im ländlichen Raum ist eine gute Breitbandinfrastruktur von entscheidender Bedeutung. Durch die Weiterentwicklung neuer, digitaler Anwendungen (Teleworking, eGovernment ...) lokal vor Ort kann Abwanderungstendenzen entgegengewirkt werden.

Die flächendeckende Internetverfügbarkeit ist eine Voraussetzung, damit sich Land und Stadt gut entwickeln können. Viele Ziele der Bundesregierung (z.B. Verringerung des Individualverkehrs oder die Förderung des ländlichen Raums) sind nur erreichbar, wenn es entsprechende Breitbandanschlüsse gibt. BMVIT und EU haben als Ziel eine flächendeckende Versorgung mit ultraschnellen Breitbandzugängen

(100 Mbit/s) bis zum Jahr 2020 definiert. Die Kosten dafür werden für Österreich auf 5 Milliarden Euro geschätzt.

Dieser Ausbau soll von privaten Netzbetreibern geleistet werden. Es gibt jedoch Regionen, wo Fest- oder Mobilnetzbetreiber die Investitionen nicht vornehmen, weil sich der Ausbau wirtschaftlich nicht realisieren lässt. Von diesem mangelnden Netzausbau sind vor allem kleinere Gemeinden im ländlichen Raum betroffen. Abwarten und Hoffen ist keine gute Strategie. Ihre Gemeinde sollte selbst im Sinne der Bürger und der lokalen Wirtschaft aktiv werden.

Folgende Aspekte sind dabei zu berücksichtigen:

<p><b>Bedarfsanalyse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Welchen Bedarf nach ultraschnellen Breitbandanschlüssen gibt es in der Gemeinde?</li> </ul>	<p><b>Infrastrukturanalyse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Welche Infrastruktur besteht bereits?</li> </ul>	<p><b>Technologieanalyse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit welcher Technologie kann der langfristige Bedarf am besten gedeckt werden?</li> </ul>	<p><b>Netzausbau &amp; Kostenanalyse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wer plant den Netzausbau eines neuen (Teil-)Netzes und was kostet dieser Ausbau?</li> </ul>
<p><b>Analyse der Kostensenkungspotenziale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Welche Maßnahmen gibt es, um die Kosten eines Netzausbaues zu senken? (z.B.: Nutzung von Synergien - Wasser, Straßenbau, Kanal).</li> </ul>	<p><b>Finanzierung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Welche Möglichkeiten gibt es für die Finanzierung?</li> <li>Gibt es Förderungen und welche Bedingungen sind daran geknüpft?</li> </ul>	<p><b>Kooperationen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gibt es Möglichkeiten für Kooperationen? (z.B.: mit EVUs)</li> </ul>	<p><b>Recht &amp; Regulierung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Welche Verträge sind zu schließen?</li> <li>Welche rechtlichen und regulatorischen Rahmenbedingungen sind zu beachten?</li> </ul>

SBR hat mit dem **Gemeinde-Check** ein spezielles Beratungsprodukt entwickelt, welches die aufgeworfenen Fragen beantwortet.

PARKRING 10/1/10  
1010 WIEN  
ÖSTERREICH

NORDSTRASSE 116  
40477 DÜSSELDORF  
DEUTSCHLAND

### Kontakt

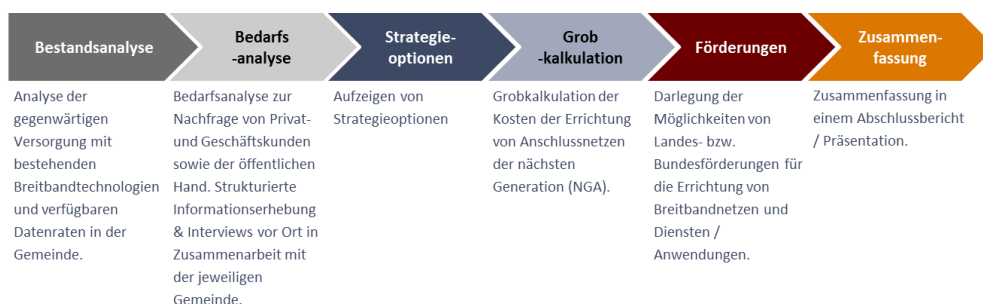
Dr. Ernst-Olav Ruhle  
+43 (0)1 513 514 0-0  
ruhle@sbr-net.com

*Von der Bestandsaufnahme zur Darlegung von Strategieoptionen zur Finanzierung: alles aus einer Hand*

## Der Gemeinde-Check

Der Gemeinde-Check von SBR dient der Bestandsaufnahme und Analyse des Breitbandausbaus in Ihrer Gemeinde. Auf dieser Basis kann entschieden werden, ob und unter welchen Rah-

menbedingungen ein Ausbauprojekt für ultraschnelle Breitbandzugänge realisiert werden kann. SBR führt die Analyse in 6 Schritten durch:



Dieses Beratungsmodul ist so gestaltet, dass im Falle einer positiven Entscheidung durch Ihre Gemeinde in einem

nächsten Schritt auf den erzielten Ergebnissen aufgesetzt werden kann.

## Weitere Vorgehensweise

*Erarbeitung eines strategischen Feinkonzeptes und Vorbereitung zur Umsetzung*

Der Gemeinde-Check bietet die Ist-Analyse und damit die Basis für die Entscheidung vor Ort. Nach dem Gemeinde-Check ist eine Entscheidung zu fällen, ob und wie ein weiterer Ausbau initiiert bzw. durchgeführt werden kann. Hierfür hat SBR ein integriertes modulares Beratungskon-

zept entwickelt, bei dem wir das Vorhaben sowohl in der Projekt- als auch in der Betriebsphase begleiten.

Die nachstehende Grafik veranschaulicht wie SBR Ihre Gemeinde in den verschiedenen Abschnitten des Ausbauprozesses unterstützt:



SBR steht über die Dauer des gesamten Prozesses zur Verfügung und sorgt gemeinsam mit Ihrer Gemeinde dafür,

dass das Ausbauprojekt effektiv und professionell gestaltet und gemanagt wird.

## Fazit

Der Gemeinde-Check bietet Ihrer Gemeinde eine fundierte Argumentationsbasis zur Frage, wie der Breitbandausbau vorangetrieben werden soll. Dabei werden die Optionen für den wirtschaftlich tragfähigen Ausbau von ultraschnellen Breitbandzugängen für die Bürger Ihrer Gemeinde ausgelotet, um die digitale Kluft zu verhindern.

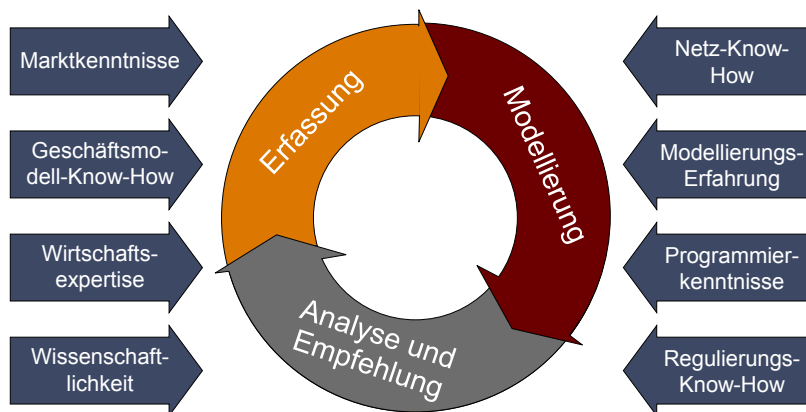
- **Wir liefern die Basis für politische Entscheidungen Ihrer Gemeinde.**
- **Unser modularer und integrierter Ansatz stellt sicher, dass Projekte nur dann weiter umgesetzt wer-**

**den, wenn die Voraussetzungen hierfür stimmen.**

- **Unsere aufeinander abgestimmten Beratungsmodule sorgen dafür, dass eine durchgängig hohe Beratungsqualität mit konsistenten Ergebnissen erreicht wird.**
- **Bei unseren Analysen betrachten wir stets technische, wirtschaftliche und regulatorische Aspekte und kommen so zu ganzheitlichen Lösungen für Ihre Gemeinde.**
- **SBR unterstützt Ihre Gemeinde ebenfalls bei Förderanträgen.**

*Basis für politische Entscheidungen*

*Optimale Strategie und zukunftssichere Geschäftsmodelle*



## Ihr Nutzen

Ihre Gemeinde erhält eine individuelle Analyse, die auf die lokalen Gegebenheiten Rücksicht nimmt und aufzeigt, mit welchen Optionen Sie dem Bedürfnis von Wirtschaft und Bevölkerung hinsichtlich ultraschneller Breitbandzugänge nachkommen können. Unsere Expertise versetzt auch Ihre Gemeinde in die Lage, die richtigen Rahmenbedin-

gungen für die wirtschaftliche Errichtung ultraschneller Breitbandnetze zu definieren. Wir sind ein Garant für optimal abgestimmte Geschäftsmodelle. Wir stellen sicher, dass Rahmenbedingungen (z.B. Förderungen) bestmöglich ausgenutzt werden und Kooperationen sowie Vertragsbeziehungen zum Vorteil der Gemeinde gestaltet werden.

*Individuelle Analyse, abgestimmt auf die auf die lokalen Gegebenheiten*

## Kosten

Der Gemeinde-Check wird von SBR pro Gemeinde angeboten. Die Durchführungsdauer erstreckt sich über einem Zeitraum von 6 bis 10 Wochen. SBR bietet den Gemeinde-Check zu einem Standard-Nettopreis von **6.700 € exkl. USt. pro Gemeinde** an.

Parallele Aufträge in mehreren angrenzenden Gemeinden ermöglichen eine bessere Vergleichbarkeit und Skaleneffekte. Falls der Gemeinde-Check für mehrere angrenzende Gemeinden gleichzeitig durchgeführt wird, vereinbaren wir gerne einen individuellen **Projektpreis**.

*6.700 €  
zzgl. USt.  
pro Gemeinde*

## Über SBR-net Consulting AG

Sie erhalten ökonomische, technische, regulatorische und rechtliche Beratung. Wir haben einen Fokus im Bereich Telekommunikation. Wir bieten hohe Kompetenz, internationale Erfahrung, exzellentes Know-how sowie praxisorientierte und individuelle Lösungen. Wir beraten in diesen Bereichen:

- **Business Development:** Entwicklung neuer Geschäftsfelder | Hebung neuer Umsatzpotentiale

- **Strategische Beratung:** Produkte und Geschäftsmodelle | Kooperationen | Wettbewerbsanalyse | Rechtsrahmen und Regulierung
- **Wirtschaftlichkeitsanalysen:** Aufwands- und Kostenermittlung | Umsatz- und Nachfragestudien
- **Projektunterstützung:** Projektmanagement | Vorleistungen und Verträge | Carrier-Management

## Einige Referenzen

- Beratung eines Bundeslandes für einen Leitfadens zum Ausbau von Infrastruktur (Österreich 2014)
- Strategieberatung für den Breitbandausbau für ein EVU (Österreich 2013)
- Beratung einer Gemeinde in Niederösterreich für Mobilfunkversorgung (Österreich 2013/2014)
- Wirtschaftlichkeitsberechnung zu Investitionen in einem lokalen Glasfaserausbau (Deutschland 2010)
- Analyse und Bewertung der Kosten für die Migration zu NGN/NGA (Deutschland 2007/08)
- Wirtschaftlichkeitsberechnung zu Investitionen in einem lokalen Glasfaserausbau (Österreich 2010)
- Studie zu den Finanzierungsmöglichkeiten von Glasfaserinvestitionen (Österreich 2009)
- Und viele weitere.

## Unser Team für Ihren Erfolg

### ERNST-OLAV RUHLE, DR.



- Mehr als 20 Jahre Erfahrung in führenden Managementpositionen
- Erfahrung als Projektleiter für Strategieprojekte, Kostenmodellierung sowie Regulierung und Vertragsgestaltung
- Beratung und Betreuung von Gemeinden beim Breitbandausbau
- Über 150 Veröffentlichungen in Telekommunikation, Strategie, Breitband, etc.

### WOLFGANG REICHL, DI



- Mehr als 30 Jahre Erfahrung als technischer Berater, Geschäftsführer und ehemaliger CTO bei SBR-net Consulting AG
- Themengebiete: Mobilfunk, Netzwerkmanagement, Projektmanagement, Netzausbau, Standardisierung, Breitbandausbau (FTTx)
- Technische Regulierung und Impact Assessment

### JÖRG KITTL, MAG.



- Experte für Regulierung von Breitbandnetzen und Impact Assessment
- Entwicklung von Strategien für die Markterschließung sowie umfassende Erfahrung als Produkt- und Marketingmanager
- Ökonomische und strategische Vertriebs- und Vertragsgestaltung
- Internationale Erfahrung im Projektmanagement (EU, Afrika, Naher Osten)

### STEPHAN WIRSING, DIPL. WIRTSCH.-ING



- Erstellung von Business Cases und Wirtschaftlichkeitsanalysen
- GIS-basierte Netzmodellierung und -Optimierung
- Entwicklung eines modularen Modellansatzes für Glasfasernetze
- Veröffentlichungen zum Thema Netzausbau, Synergien zwischen Telekommunikations- und Energiebranche, Modulare Modellierung

PARKRING 10/1/10  
1010 WIEN  
ÖSTERREICH

NORDSTRASSE 116  
40477 DÜSSELDORF  
DEUTSCHLAND

### Kontakt

Dr. Ernst-Olav Ruhle  
+43 (0)1 513 514 0-0  
ruhle@sbr-net.com