

WIK Consult erstellt Studie für BMWi:

**Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS): Frequenzen für mobile Hochgeschwindigkeitsnetze sollen international harmonisiert werden**

**Bad Honnef, 05.07.2010. Das BMWi hat die WIK-Consult GmbH mit einer Studie beauftragt, die den deutschen, europäischen bzw. internationalen Bedarf des so genannten PPDR (Public Protection and Disaster Relief)-Funkspektrums untersuchen und bewerten soll. Ziel ist es, ein oder auch mehrere harmonisierte Frequenzbänder zu identifizieren, die zusätzlich zu den Frequenzen des modernen Digitalfunknetzes TETRA der BOS, das hauptsächlich der schmalbandigen Sprachübertragung dient, künftig auch den breitbandigen Bedürfnissen der BOS gerecht werden.**

„Seit Jahren ist bekannt“, so J. Scott Marcus, Direktor von WIK-Consult und verantwortlich für die Studie, „dass die bestehenden harmonisierten Funkspektren für moderne breitbandige Anwendungen mit hohem Datenaufkommen nicht ausreichen werden.“ Das betrifft etwa Videoanwendungen und sonstige Hochgeschwindigkeitsdatenübertragungen, wie sie z.B. künftig bei Einsätzen von modernsten digitalen Telekommunikationssystemen von Polizeien, Rettungsdiensten, Feuerwehren aber auch Katastrophenschutzorganisationen verstärkt nachgefragt werden. „In einer Welt, wo Katastrophen und Notfälle nicht an Landesgrenzen halt machen, sondern oftmals das grenzübergreifende Zusammenwirken von Polizei oder Katastrophenschutz nötig macht, muss es harmonisierte Lösungen für diese Services geben, die eben nicht an Kapazitätsgrenzen scheitern.“, erklärt Marcus den Hintergrund der Studie.

Bereits vor Jahren habe man um die künftige breitbandige Notwendigkeit gewusst, aber kein Land, so Marcus, sei bislang in der Lage gewesen, den tatsächlich erforderlichen Bedarf abzuschätzen. So ergriff das BMWi 2009 die Initiative, die deutschen Interessen zu bündeln, um so die europäische Harmonisierung im Elektronischen Kommunikationsausschuss der Europäischen Post- und Telekommunikationsverwaltungen (CEPT/ECC) voranzutreiben. Aufbauend auf den Ergebnissen einer Studie der IABG (Industrieanlagen Betriebsgesellschaft mbH) für das Bundesministerium des Inneren, die die funktionalen Erfordernisse an das PPDR-Spektrum analysiert und zusammengestellt hat, wird WIK-Consult exemplarisch für Deutschland ansetzen und damit eine Basis für ein europäisches Harmonisierungs-Modell schaffen. Beide Studie

analysieren anhand von drei Szenarien den künftigen breitbandigen Funkfrequenzbedarf für z.B. Polizeien, Rettungs- und Notfallkräften: erstens im Normalbetrieb, zweitens bei Großveranstaltungen wie Konzerten oder Sportevents und drittens im Katastrophenfall. Diese Ergebnisse werden dann mit Auswertungen aus anderen Ländern abgeglichen „auch wenn hier kaum detaillierte Aussagen vorliegen werden.“, so Marcus. „Kein Land hat bislang so ausführliche Analysen seiner PPDR-Services angestrebt wie Deutschland.“ Ziel ist es, darzulegen, welche PPDR-Anwendungen zu welchen Zeitpunkten wie viel Bandbreite in welchen Frequenzspektren in konkreten Einsatzszenarien benötigen. Ergänzt wird die Studie durch eine Kosten-/Nutzen-Betrachtung um Initiativen auch auf Europäischer Ebene zu untermauern.

WIK-Consult hat sich für dieses spezielle Thema weitere Experten an Bord geholt: So wird das Team um Scott Marcus durch John Burns und Val Jervis von Aegis Systems aus Großbritannien, Prof. Dr. Peter Vary von der RWTH Aachen, und Reinhard Wählen komplettiert. Die Studie soll im September 2010 veröffentlicht werden.

Das WIK (Wissenschaftliches Institut für Infrastruktur und Kommunikationsdienste) wurde 1982 als Ideenschmiede des damaligen Postministeriums gegründet und hat sich inzwischen zum bedeutendsten Forschungs- und Beratungsinstitut für Kommunikationsdienste in Deutschland entwickelt. Es befasst sich mit Marktregulierung und Sektorpolitik in den Bereichen: Post, Telekommunikation, Strom, Gas, Wasser, Abwasser und Transport. Zum WIK gehört außerdem die WIK-Consult, die die Expertise des Hauses auch für Beratungsanliegen von Kunden im Bereich der Privatwirtschaft sowie öffentlicher Institutionen zugänglich macht. Die WIK-Consult ist eine Tochtergesellschaft des WIK. WIK und WIK-Consult haben in Summe 50 Beschäftigte.

**Pressekontakt:**

Impressions Gesellschaft für Kommunikation mbH  
Susanne Fiederer  
Auf der Böck 3c  
40221 Düsseldorf  
Fon + 49 211 3071 53  
Fax +49 211 9304997  
Mail: [wik@impressions-kommunikation.de](mailto:wik@impressions-kommunikation.de)

**Kontakt:**

WIK Consult GmbH  
J. Scott Marcus  
Rhöndorfer Str. 68  
53604 Bad Honnef  
Fon +49 2224 9225 92  
Mail: [s.marcus@wik.org](mailto:s.marcus@wik.org)