

Mobile Geschäftsanwendungen – aber sicher!



Dr. Franz Büllingen

SimoBIT-Regiotalk

**Südwestfälische Industrie- und
Handelskammer zu Hagen**

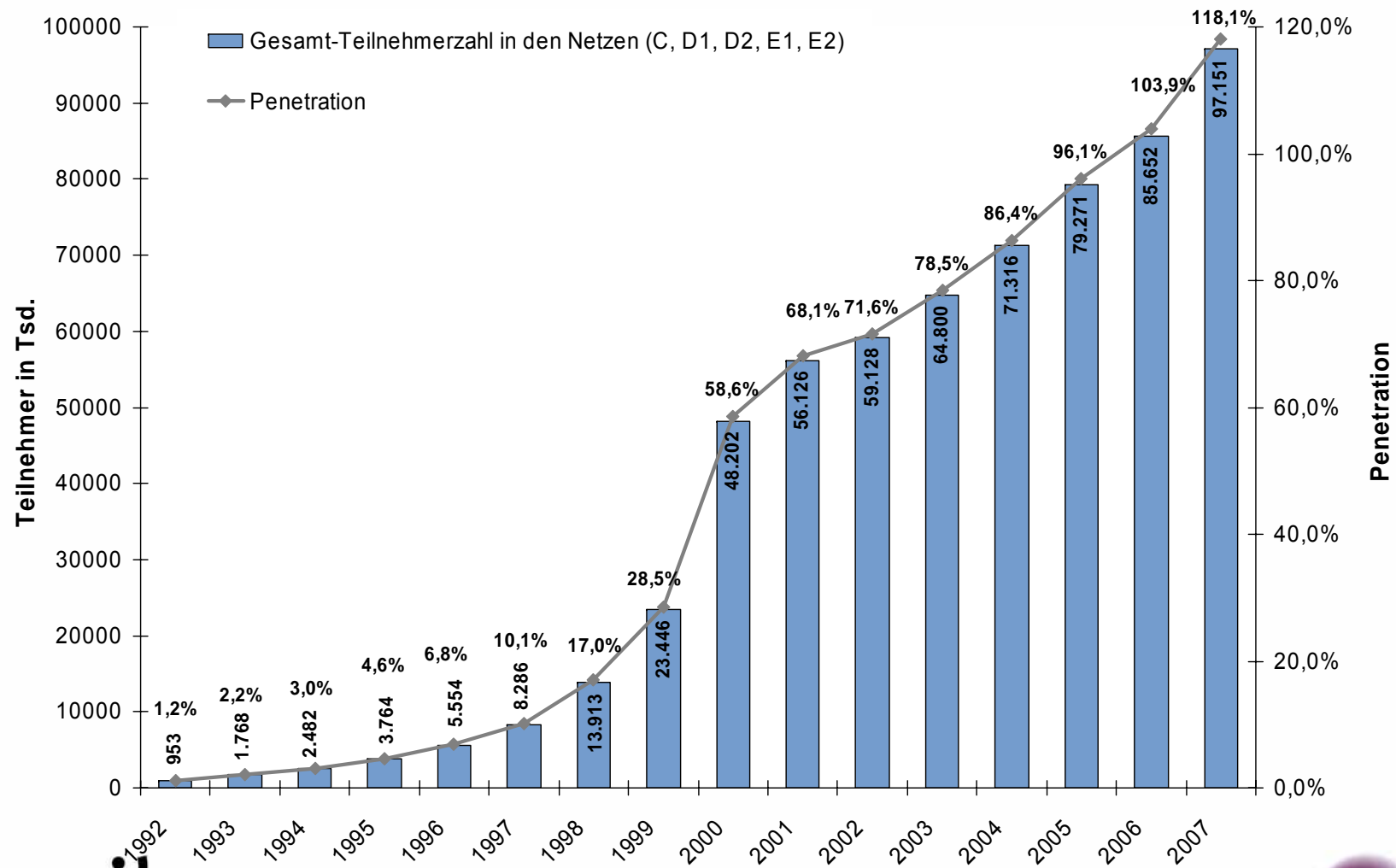
Hagen, 3. Juni 2009

Agenda:

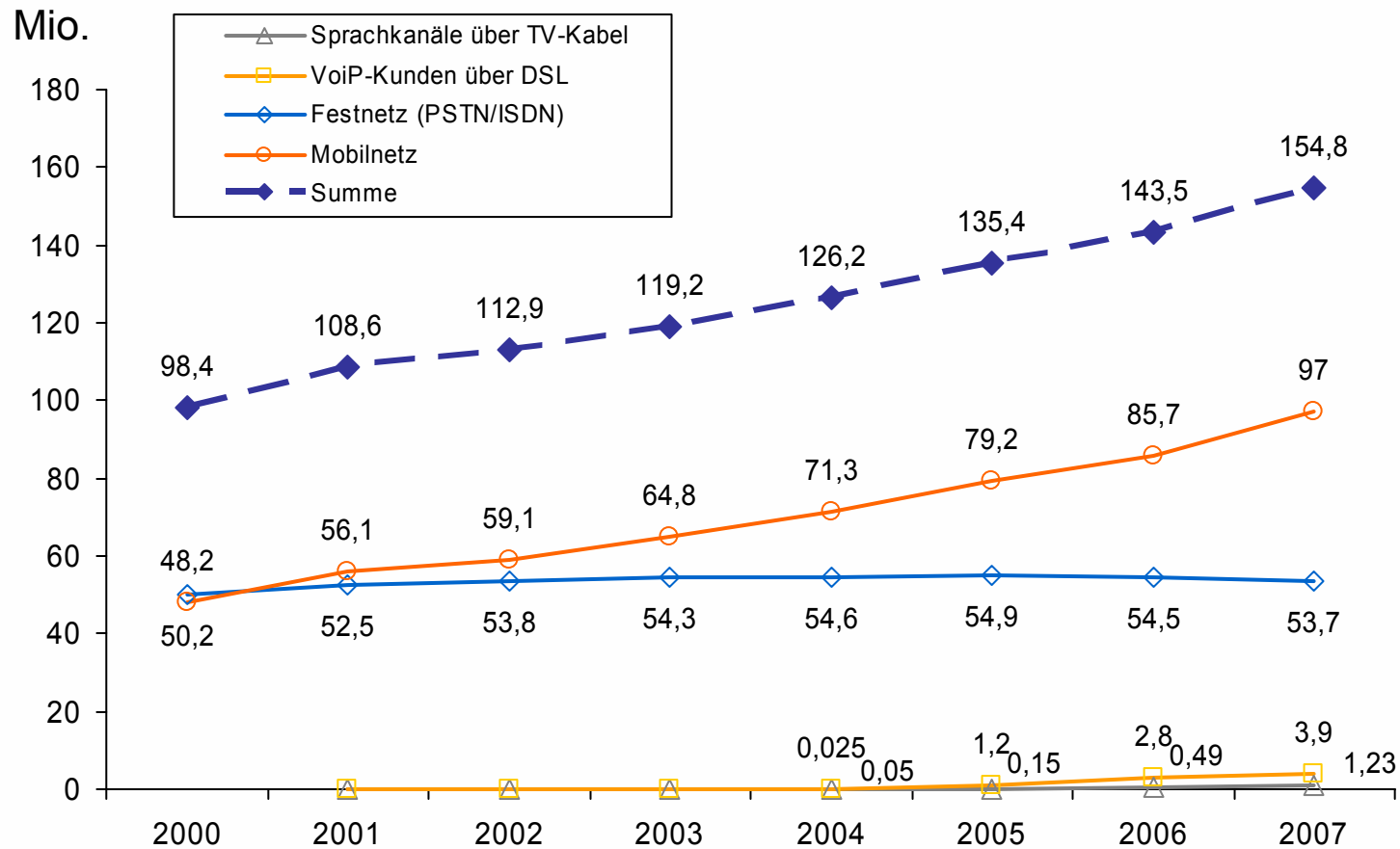
Mobile Geschäftsanwendungen – aber sicher!

1. Marktsituation bei Mobilfunkanschlüssen
2. Aspekte der Netzentwicklung
3. Erfolgsfaktoren von Mobile Business-Solutions
4. Das BMWI-Förderprogramm SimoBIT

Penetration mobiler Anschlüsse im deutschen Markt

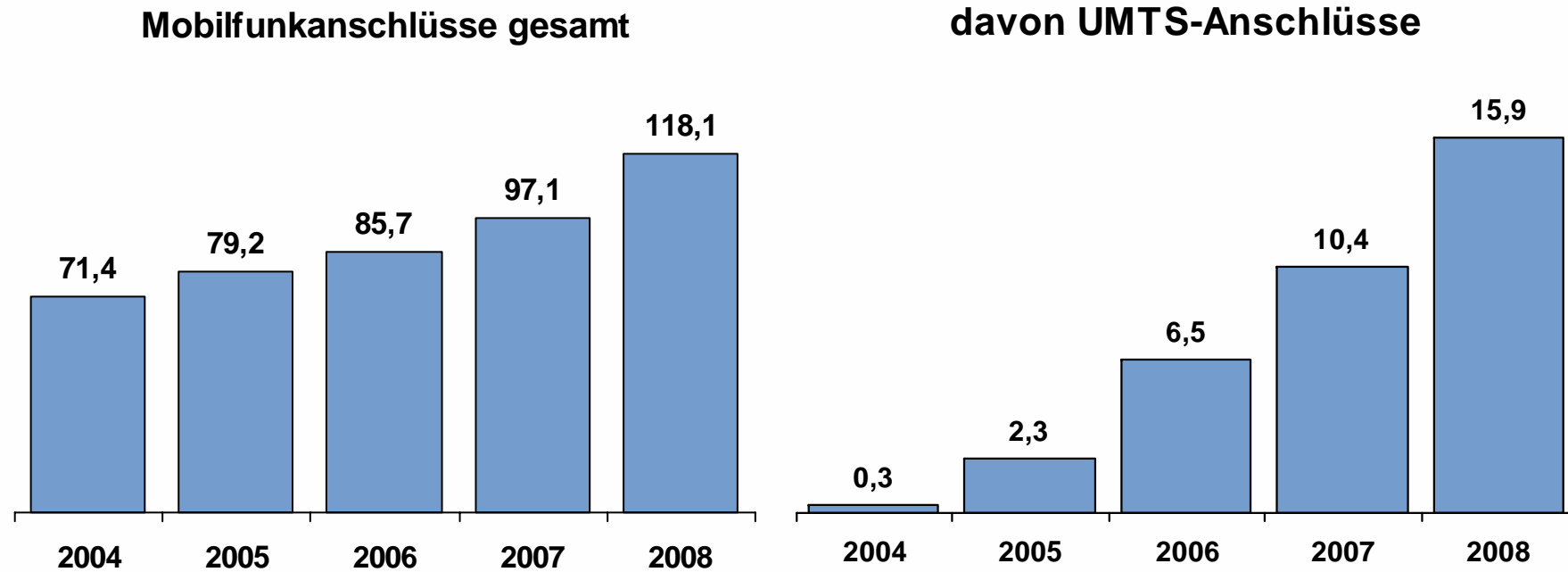


Mobiles Internet wird dominierende Zugangstechnologie



UMTS-Anschlüsse in Deutschland

Angaben in Mio.



Quelle: Bitkom

Agenda:

Mobile Geschäftsanwendungen – aber sicher!

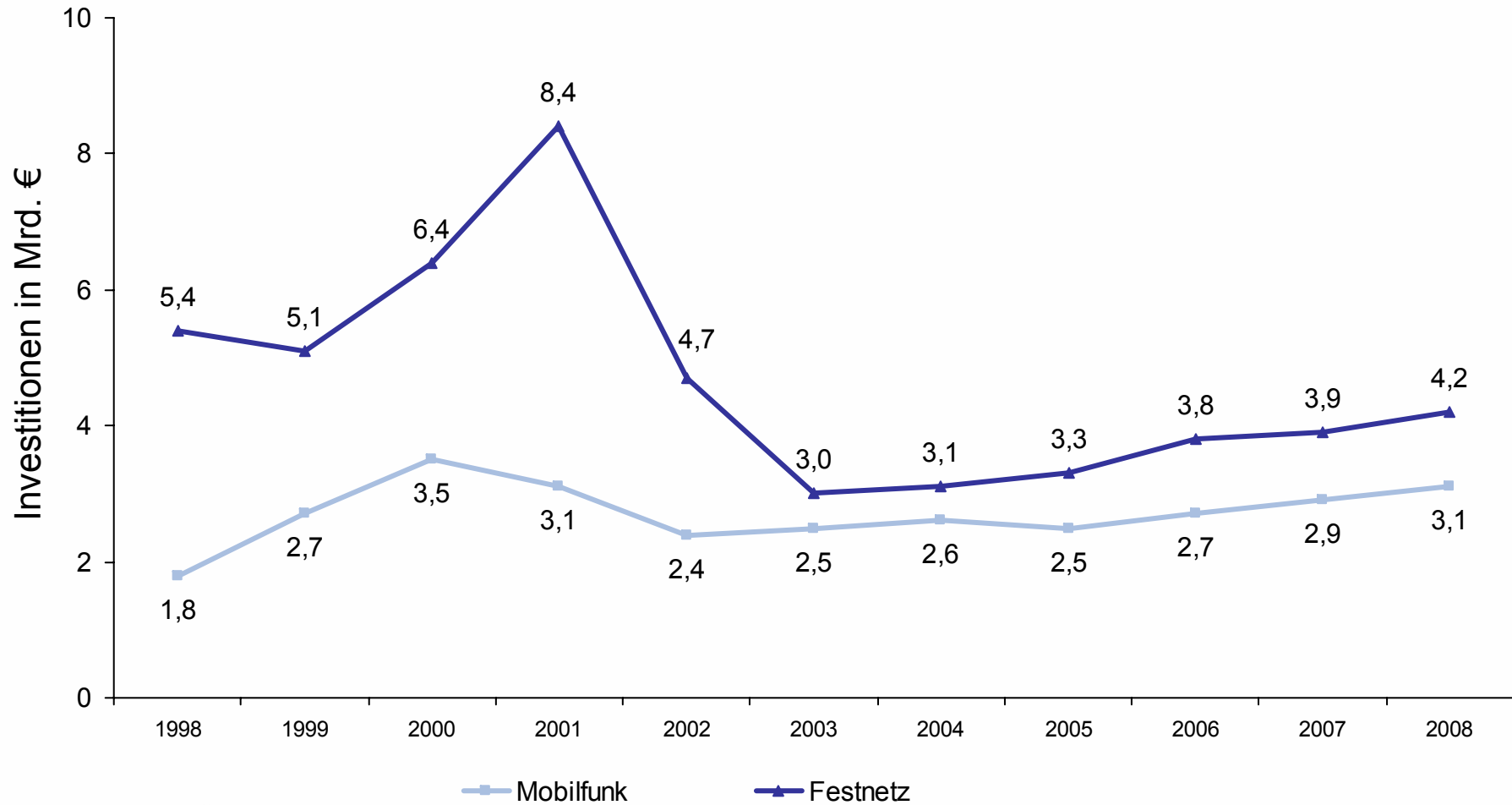
1. Marktsituation bei Mobilfunkanschlüssen

2. Aspekte der Netzentwicklung

3. Erfolgsfaktoren von Mobile Business-Solutions

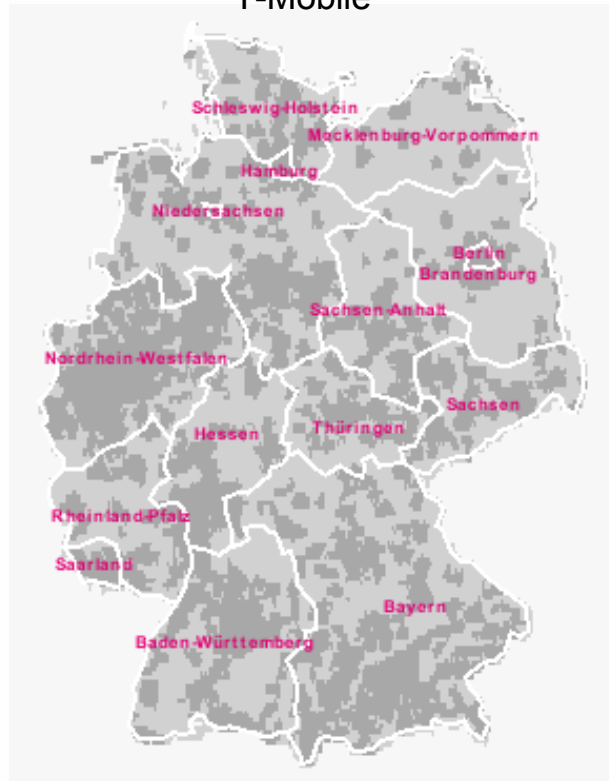
4. Das BMWI-Förderprogramm SimoBIT

Modernisierung und Ausbau der TK-Netze durch DSL / NGN und HSPA / UMTS

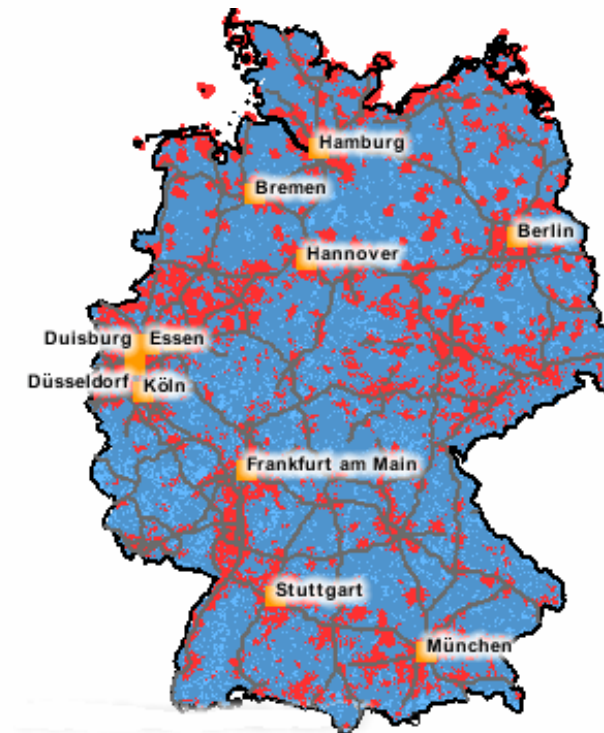


UMTS-Netzversorgung nimmt deutlich zu (Nov. 2008)

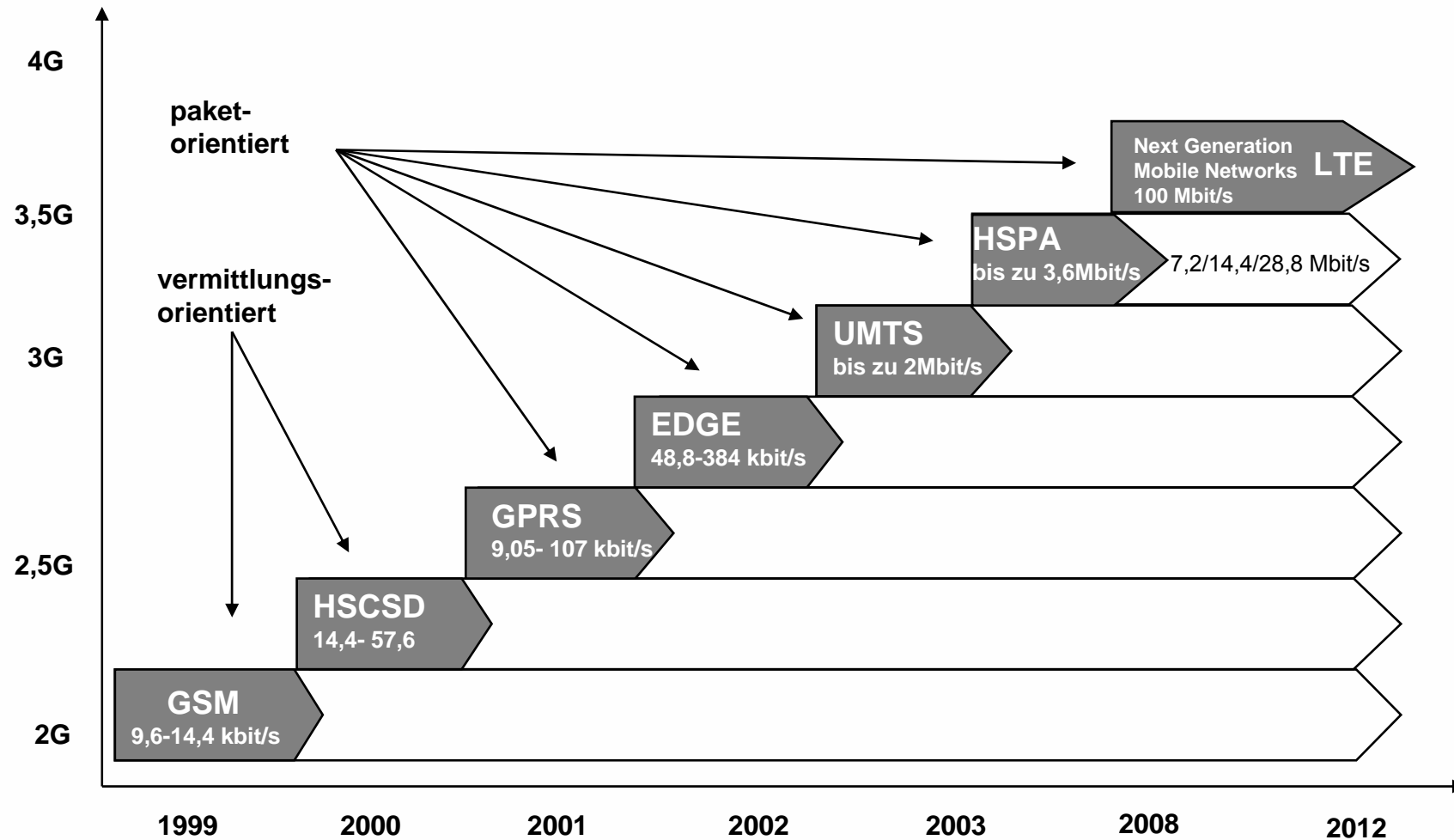
T-Mobile



Vodafone



Entwicklung der Datenübertragung im Mobilfunk



Agenda:

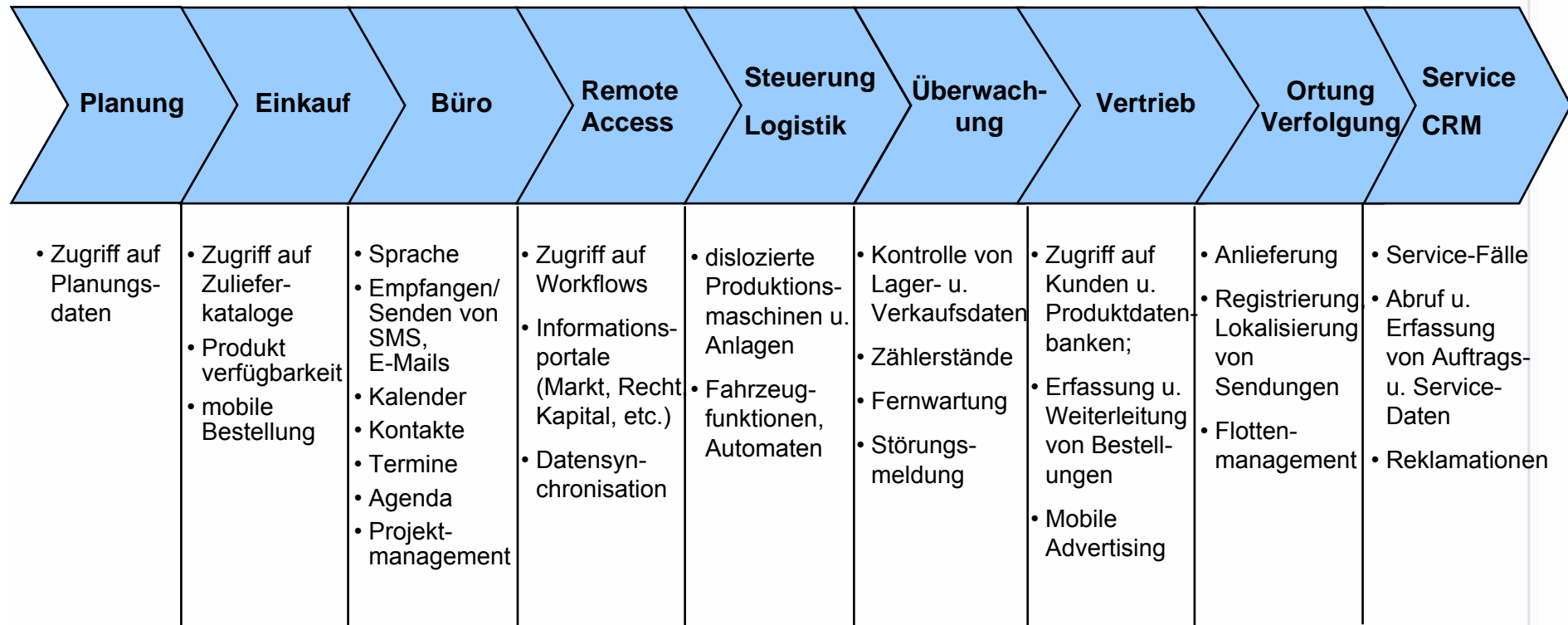
Mobile Geschäftsanwendungen – aber sicher!

1. Marktsituation bei Mobilfunkanschlüssen
2. Aspekte der Netzentwicklung
3. Erfolgsfaktoren von Mobile Business-Solutions
4. Das Förderprogramm SimoBIT

Mobile Business-Solutions am Anfang

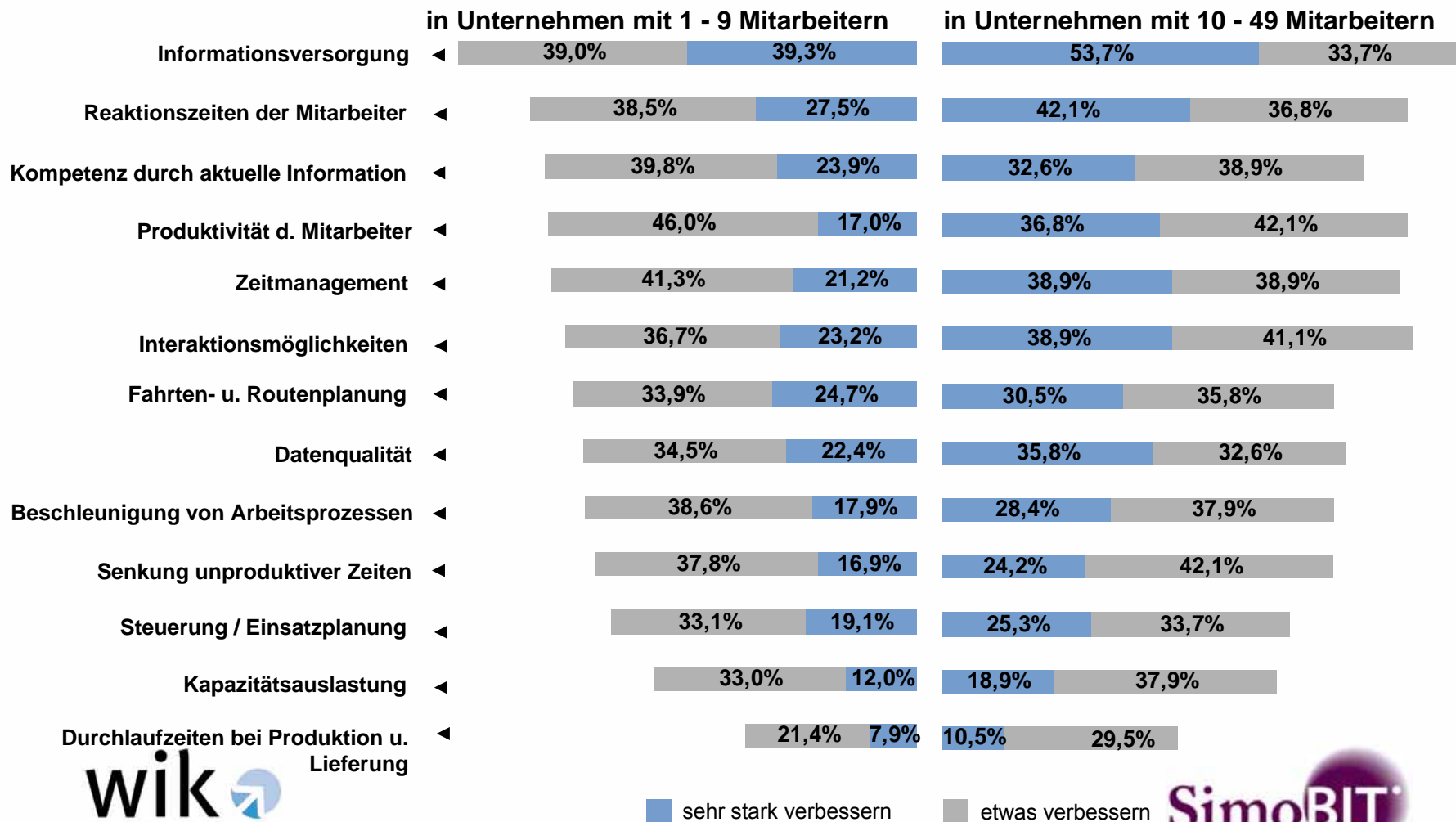
- Trend zur „Veralltäglicdung“ der Mobilkommunikation hält an; Nutzen wird durch Konvergenz der Endgerätefunktionen massiv verstärkt: „Smart-Handhelds“ ebnen als „Leitmedien“ Weg ins mobile Internet
- Mit der Erschließung des Massenmarktes rückt die Integration mobiler Lösungen in betriebliche Prozesse in den Mittelpunkt
- Erwartungen der Unternehmen an Mobile Business-Solutions zur Erschließung von Produktivitätsreserven sehr hoch
- allerdings: bisherige Mobile Business-Solutions kommen wesentlich aus Consumer-Bereich! Mobile Office dominiert (Voice, SMS und eMail), noch keine durchgängige Integration in Wertschöpfungsketten

Prozessinnovationen durch Mobile Enterprise-Solutions auf allen Stufen der Wertschöpfung

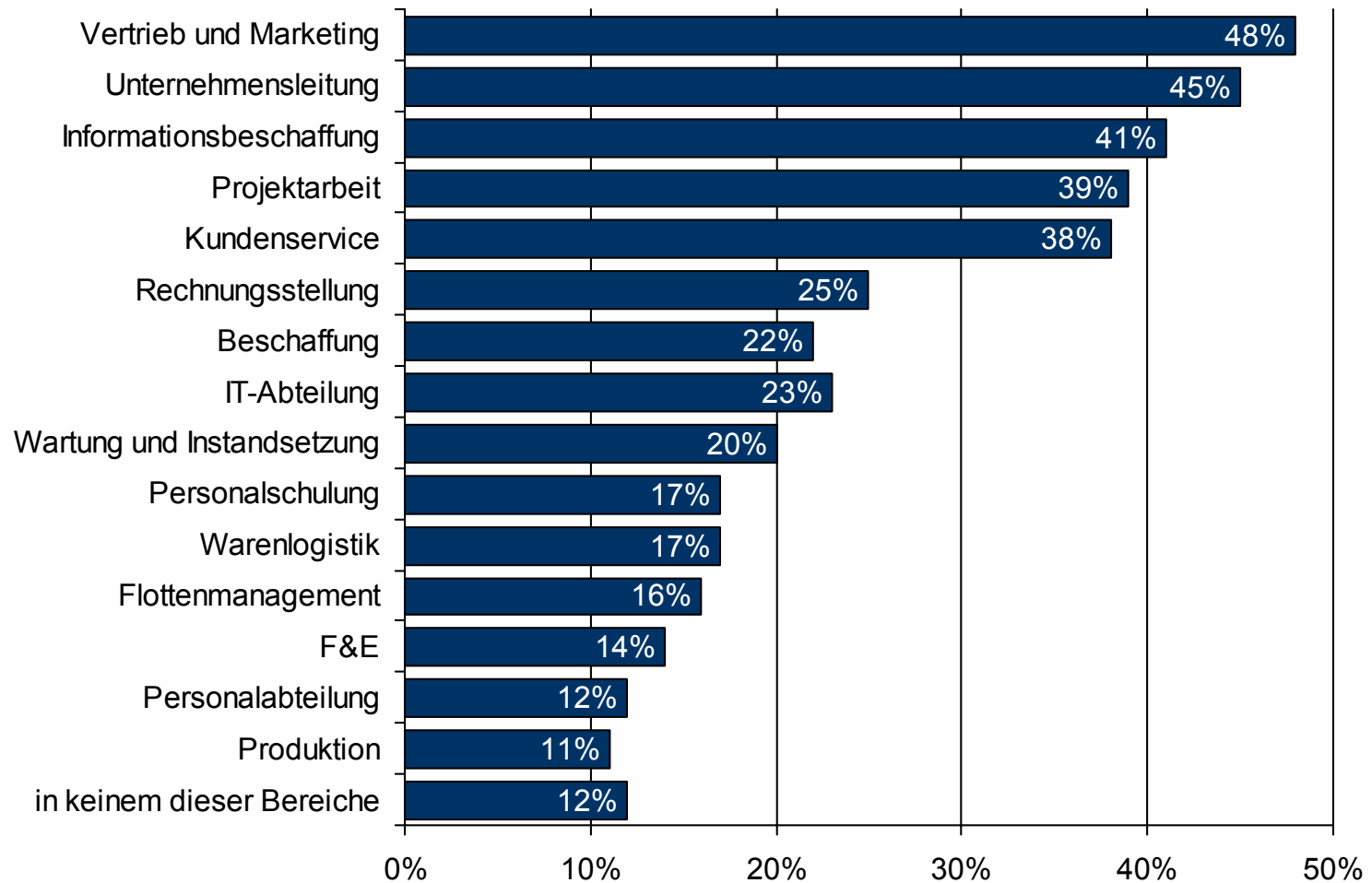


Hohe Erwartungen an Prozessverbesserung durch Mobile Enterprise Solutions

"Inwieweit kann Nutzung mobiler Dienste per Handy oder Notebook zur Verbesserung der folgenden Prozesse beitragen?"



Mobile Enterprise-Solutions im Bereich Customer Relationship Management „*besonders wichtig*“



Agenda:

Mobile Geschäftsanwendungen – aber sicher!

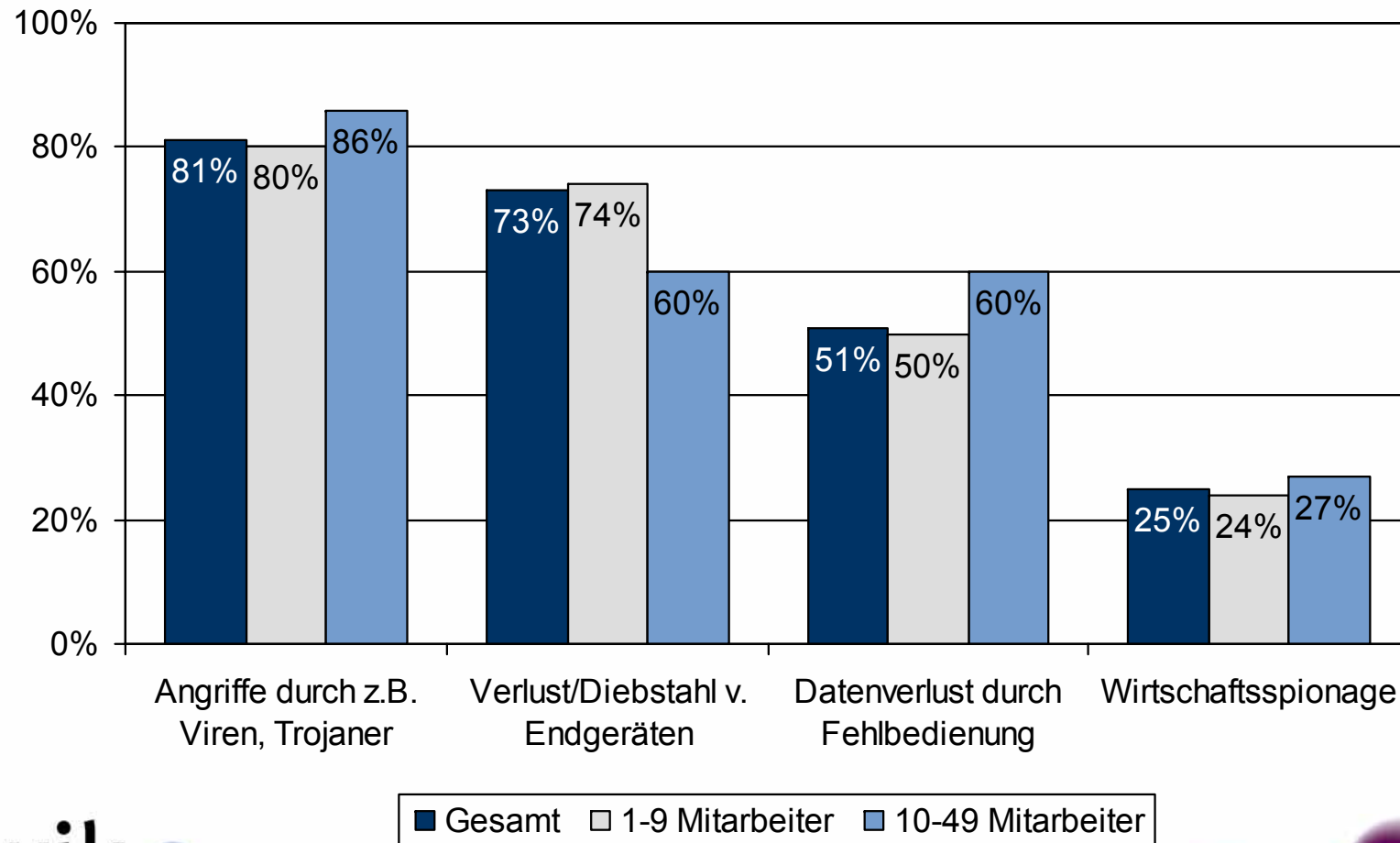
1. Marktsituation bei Mobilfunkanschlüssen
2. Aspekte der Netzentwicklung
3. Treiber und Barrieren von Mobile Business-Solutions
4. Das BMWI-Förderprogramm SimoBIT

Strategische Bedeutung von SimoBIT

- Mobile Business-Solutions für Unternehmen und Verwaltungen werden sich in den nächsten Jahren zu Kernanwendungen entwickeln
- als Know-how-Träger stehen deutsche Unternehmen im Fokus fremder Nachrichtendienste und der Konkurrenzspionage; Angriffe nehmen von Jahr zu Jahr stark zu (BKA 2009)
- durch die Luftschnittstelle werden Anwender angreifbarer und verletzlicher (z. B. „man in the middle“ Attacken)
- IT-Sicherheit besitzt Enabler-Funktion für viele Mobile Business-Solutions, sind aber auch besonders anspruchsvoll bei der Umsetzung
 - ▶ **BMW Förderprogramm SimoBIT: Entwicklung sicherer mobil integrierter Anwendungen speziell für KMU und öffentliche Verwaltungen**

IT-Sicherheit besonders kritisch

„Haben sie bezüglich des Einsatzes mobiler Datennutzung in Ihrem Unternehmen Bedenken hinsichtlich der Datensicherheit? Wenn ja, geben Sie bitte alle Aspekte an, bei denen Sie besondere Risiken sehen.“



Herzlichen Dank für Ihr Interesse!

Dr. Franz Büllingen

wik-Consult GmbH

Postfach 2000

53588 Bad Honnef

Tel 02224-9225-50

eMail f.buellingen@wik.org

www.wik.org

Haben Sie noch Fragen?