

Strategische Infrastruktur

BMI Workshop

„Plötzlich Black Out“

Harald Besenböck
November 2013

Confidential



Harald Besenböck

Senior Advisor & Crisis Manager

A1 Telekom Austria AG
Obere Donaustrasse 29, 1020 Wien

+43 0664 662 3389
harald.l.besenboeck@a1telekom.at



Szenarien für Blackout



A1



A1

Black Out - Abhängigkeiten von der Telekommunikation

M2M

Informationsaustausch zwischen
Endgeräten

(Maschinen, Automaten, Fahrzeugen
oder Containern untereinander oder mit
einer zentralen Leitstelle)

Sprache

Mobil- und Festnetztelefonie

Kommunikation

Daten

Internet

e-Mail

SMS

Video

Streaming

TV

Black Out - Abhängigkeiten von der Telekommunikation

M2M



Sprache



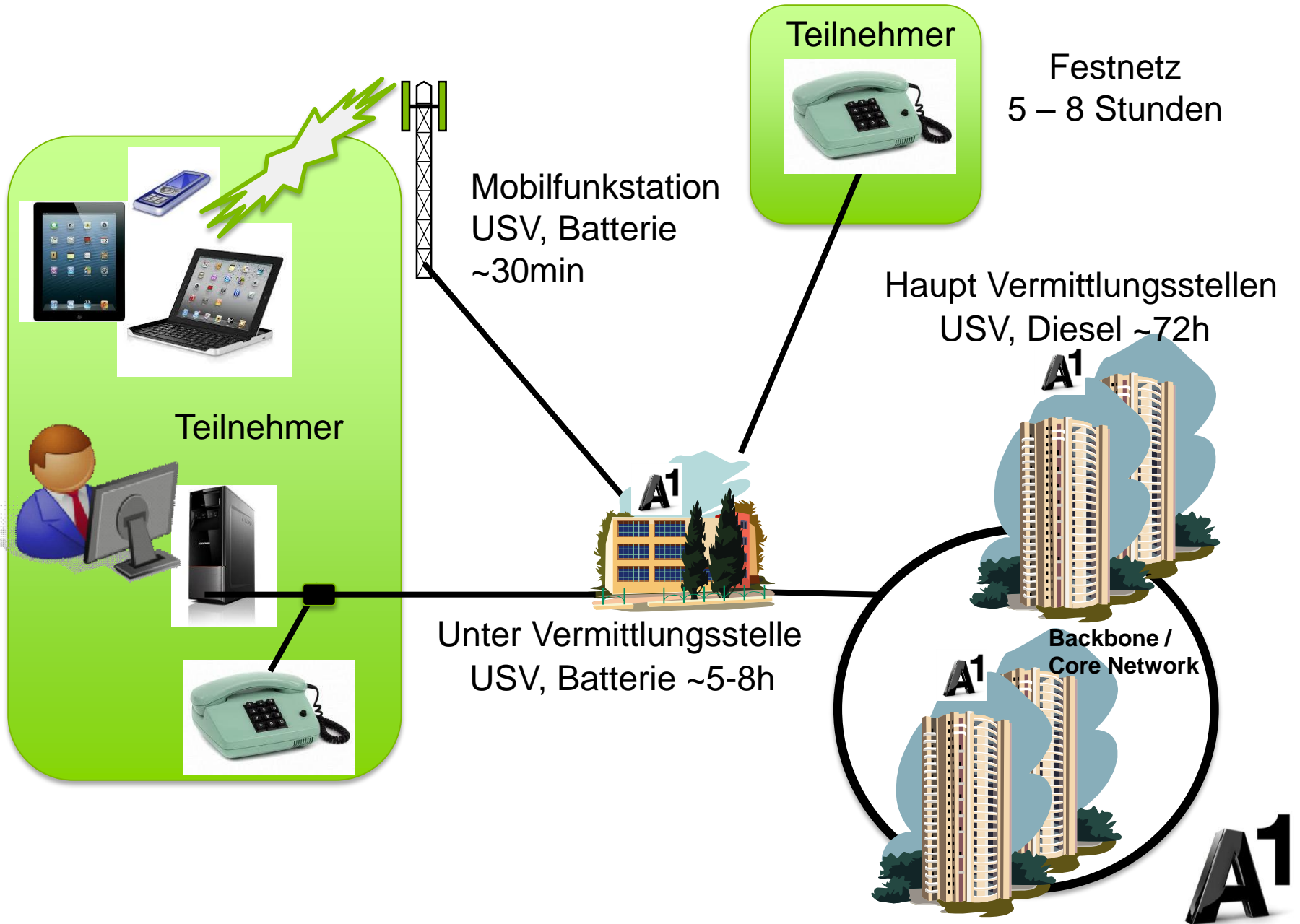
Kommunikation



Daten



Generelle Stromversorgung

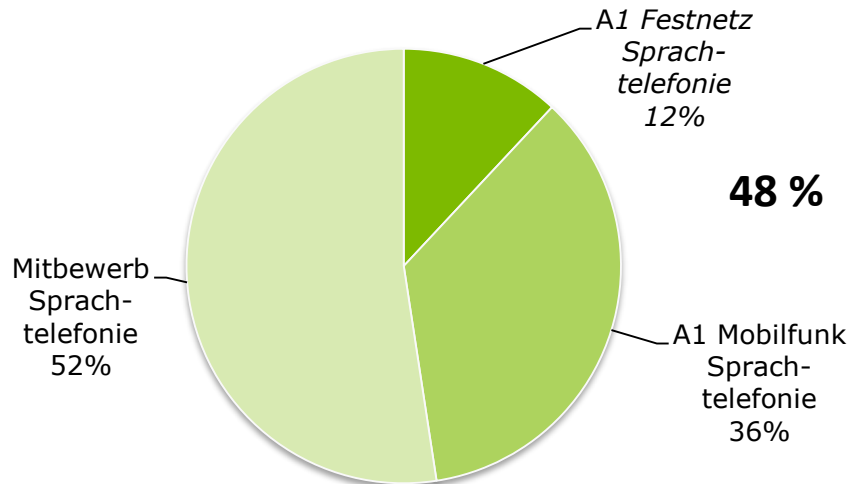


Gesamtmarkt Österreich - Telefonie & Breitband

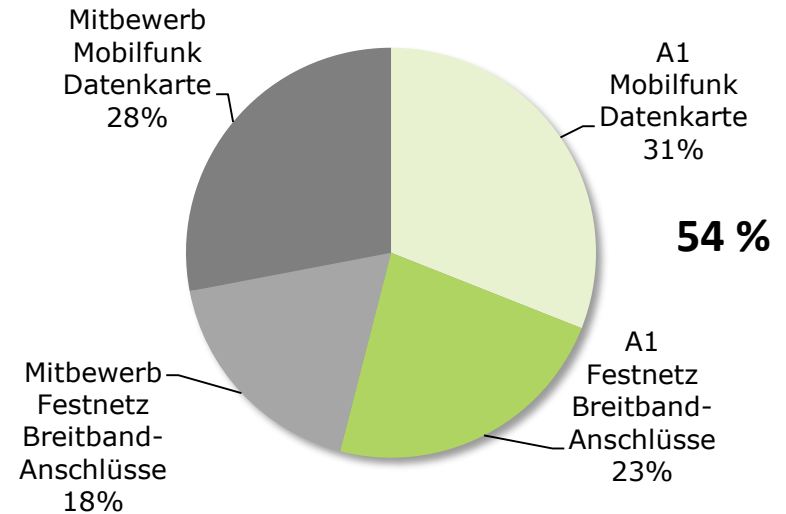
Gesamtmarkt Sprachtelefonie*

Gesamtmarkt Breitband*

Sprachtelefonie Marktanteile



Breitband Marktanteile



Quelle: A1; Market Research & Business Intelligence; April 2011
*gemessen in Minuten

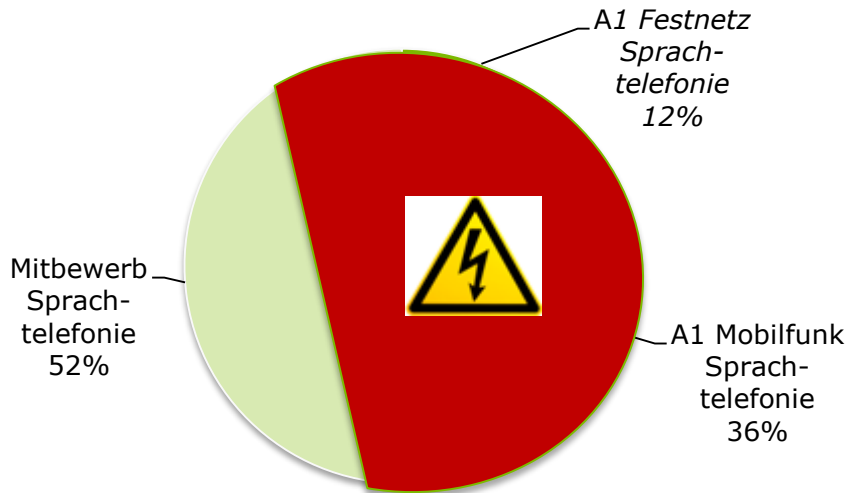
Quelle: A1; Market Research & Business Intelligence; April 2011
* gemessen in Festnetz- und Kabel- Breitband- Anschlüssen sowie mobilen Breitband Datenkarten



Gesamtmarkt Österreich - Telefonie & Breitband

Gesamtmarkt Sprachtelefonie*

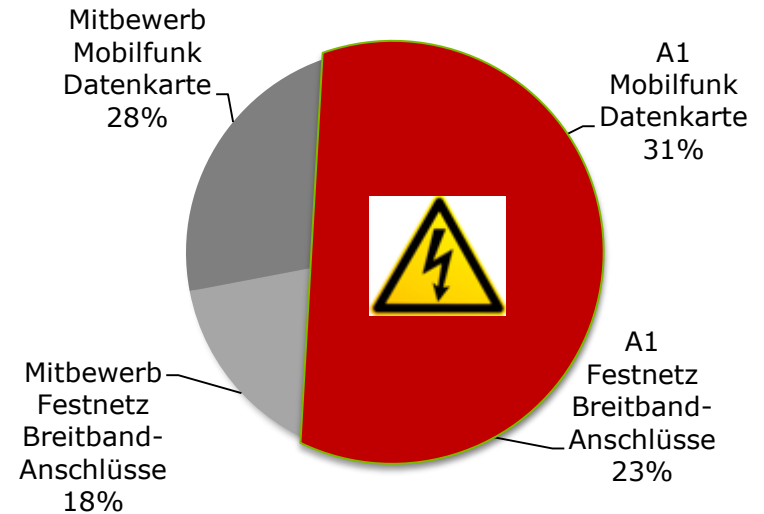
Sprachtelefonie Marktanteile



Quelle: A1; Market Research & Business Intelligence; April 2011
*gemessen in Minuten

Gesamtmarkt Breitband*

Breitband Marktanteile



Quelle: A1; Market Research & Business Intelligence; April 2011
* gemessen in Festnetz- und Kabel- Breitband- Anschlüssen sowie mobilen Breitband Datenkarten



„Erreichbarkeit Österreichs“

- Notrufträger
- Krankenhäuser
- Energieversorger
- Teilnehmer (Residential / Mobil- und Festnetz)
- Bund, Ministerien, Länder, Gemeinden
- ORF
- Banken
- Mobilfunkbetreiber
- Internet Service Provider
- internationale Telefongesellschaften
-



Danke für ihre
Aufmerksamkeit

