



Aartesy AG

Präsentation
Energie-Network-Lunch
1. Oktober 2010



Aartesys AG / Aartesys Services AG

■ Firma

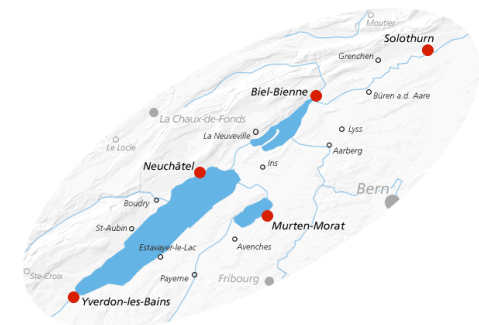
- Beheimatet in Biel-Bienne / Schweiz
- Gegründet 2000
- Privat finanzierte Aktiengesellschaft

■ Kunden (Auszug)

- Schweiz: Swisscom, Schindler, BKW, ESB
- Italien: ENI, ENEL, Poste italiane, Banca FIDEURAM
- Malaysia: Telecom Malaysia
- Südafrika: Telkom South Africa

■ Vertretungen in:

- Deutschland: TSI/IBB (Integrationspartner)
- Italien: Alosys spa
- Malaysia/Südostasien: Guntong Holdings, KL
- Österreich/Ungarn: Ascom Austria GmbH
- Pakistan/Arabische Länder: Acterna Pak
- Südafrika: Atlantic Transmission
- Südamerika: TelecomAdvisors, Panama





Aartesys Marktleistungen

*Ende zu Ende Systemlösungen inklusive
Management und Überwachung*

*Als schlüsselfertiges Kundensystem
oder als Dienstleistung*

*Zählerfernauslesen
Smart Metering
Smart Grid*

- Datenübertragen, 2Weg
- Steuern, Erfassen
- Alarmieren, Schwellwert
- Lokale Anzeige
- SmartBilling
- Reporting/Auswertung
- Interfacing SOA

*connect2building
connect2vehicle*

*m2m Lösungen
m2m Plattform*

- Vollständig IP basiert
- Management
- Ende zu Ende Überwachung
- Telemetrie via IP
- Alarmierung, Sprache
- Vending

connect2control

*Überwachung von
Telekom-Diensten*

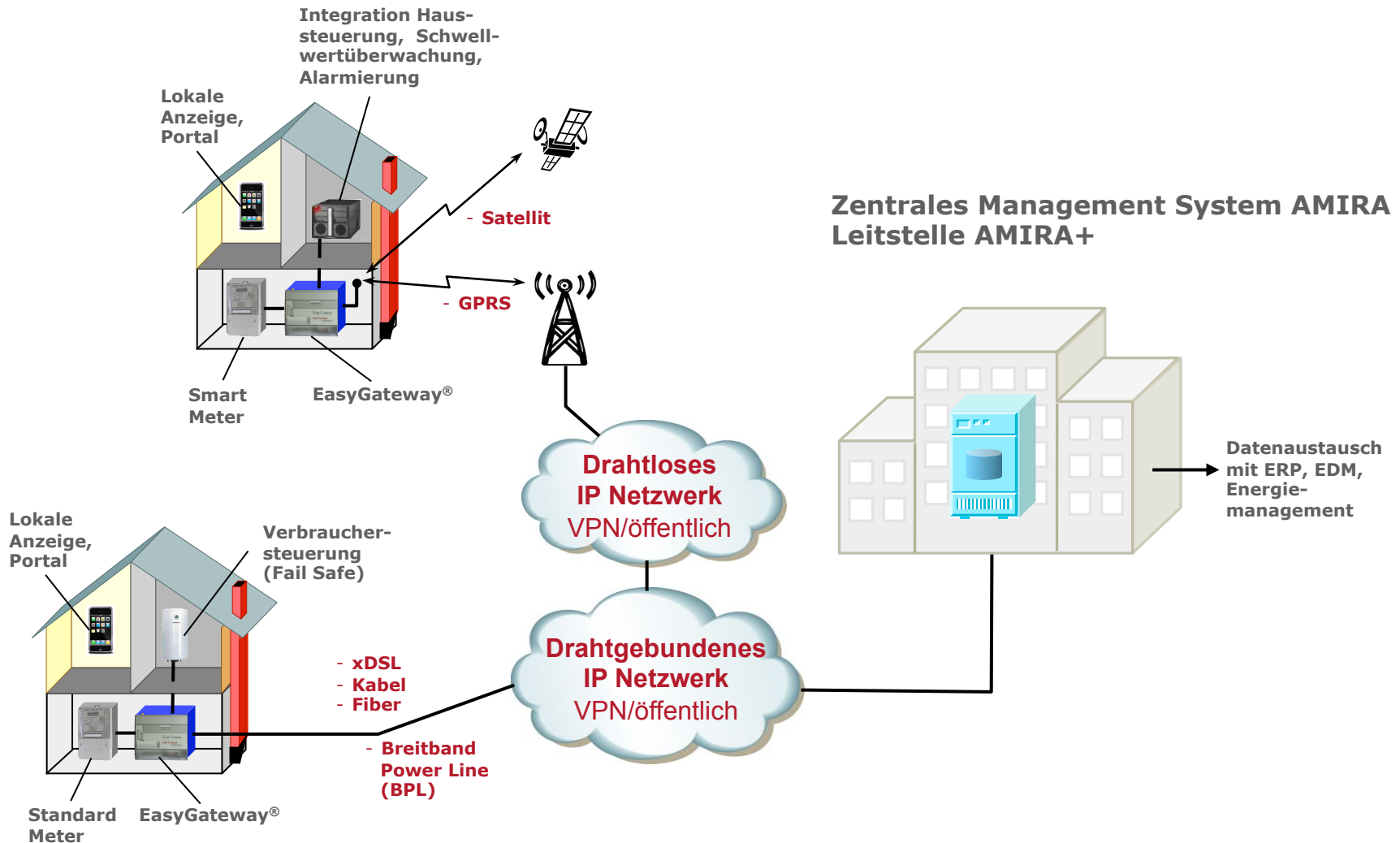
- Dienstemonitoring
- Dienstetest
- Ende zu Ende
- single ended
- SLA Überwachung
- Leitungsüberwachung
- Reporting/Auswertung

Line Monitoring



top in good connections

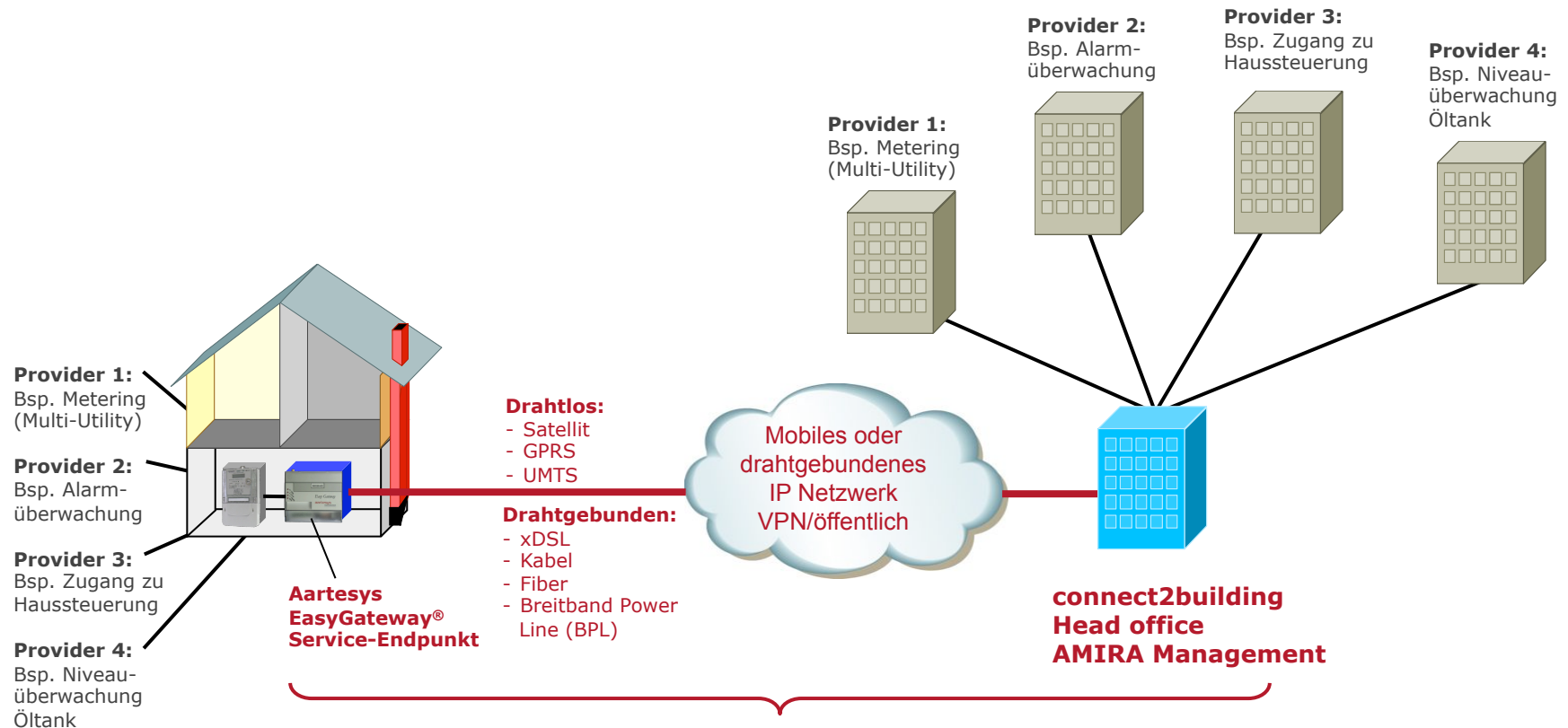
Zählerfernauslesen/SmartMetering/SmartGrid





top in good connections

connect2building (Multi-Provider)



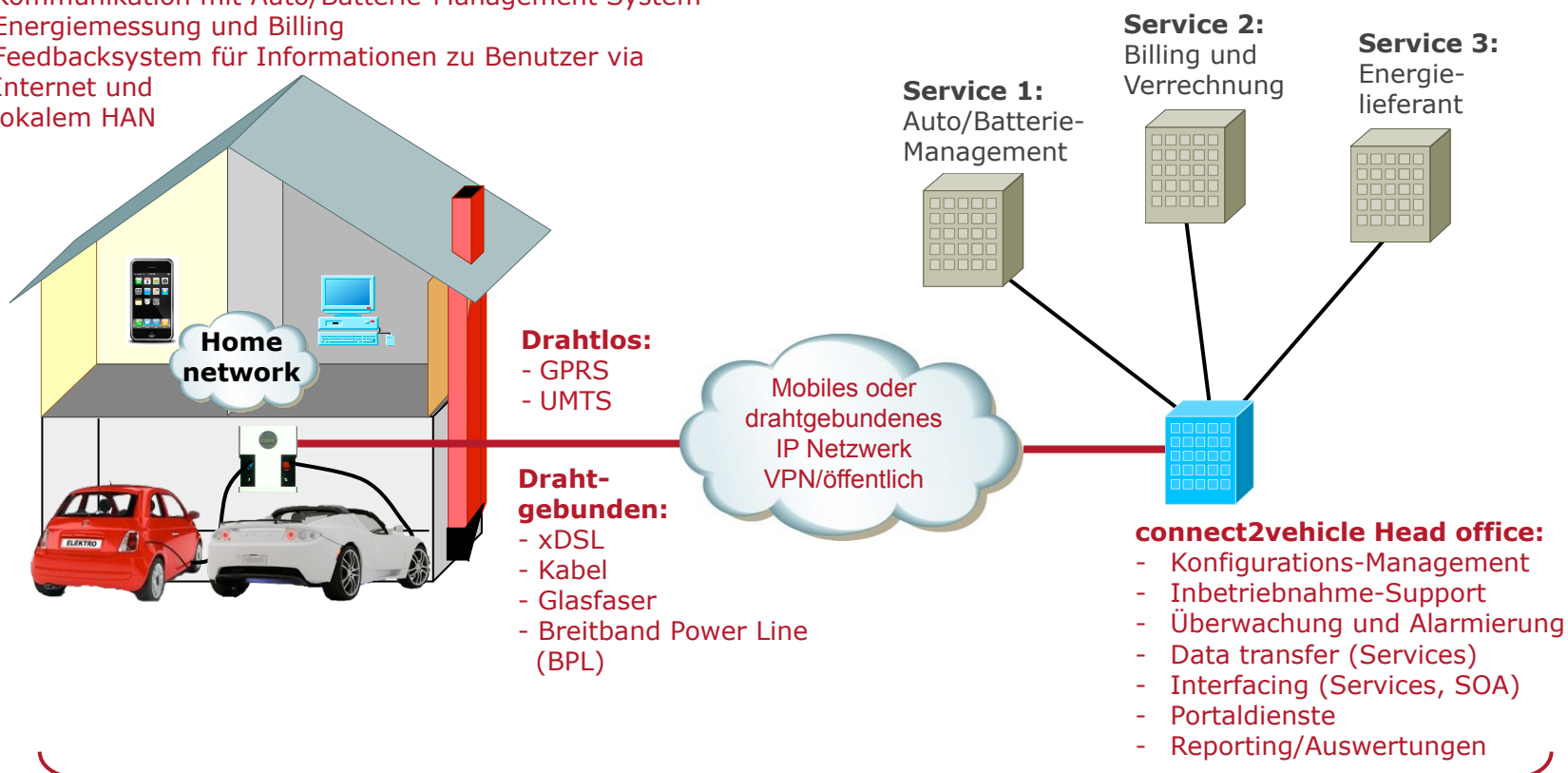
„connect2building“ Managed Service für
Multi-Provider-Zugang zu Gebäuden



Residential Car Charging System: Übersicht

Residential Car Charging Station:

- Energiezugang, bidirektional, managed
- Kommunikation mit Auto/Batterie-Management System
- Energiemessung und Billing
- Feedbacksystem für Informationen zu Benutzer via Internet und lokalem HAN



„connect2vehicle“ Managed Service für Multi-Provider-Zugang

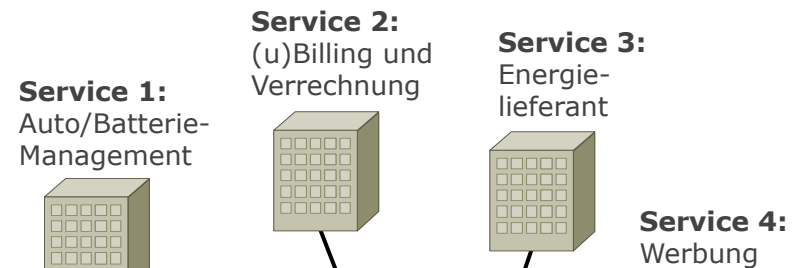
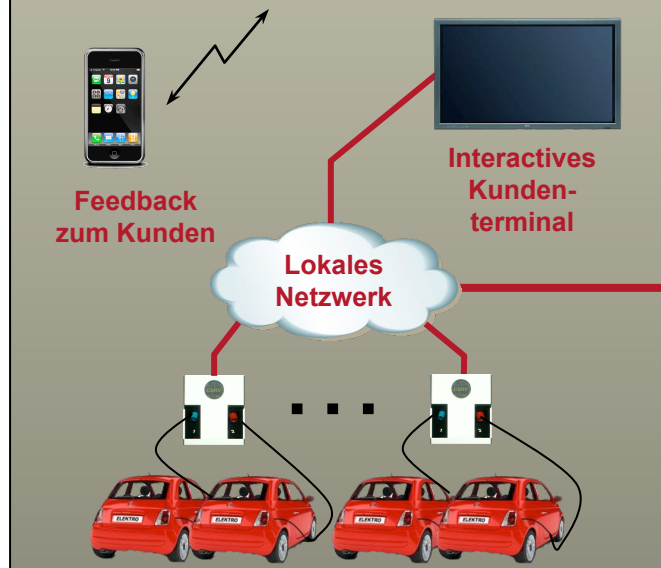


top in good connections

Parking Charging System: Übersicht

Parking Charging Station:

- Interworking mit Kundenterminal
- Kundenidentifikation (optional)
- Energiemessung und Billing
- Energiezugang, bidirektional, managed
- Kommunikation with Auto/Batterie-Mgmt
- Feedback-Informationen zu Benutzer via Internet und lokalem Kundenterminal



Drahtlos:

- GPRS
- UMTS

Draht-gebunden:

- xDSL
- Kabel
- Glasfaser
- Breitband Power Line (BPL)

connect2vehicle Head office:

- Konfigurations-Management
- Inbetriebnahme-Support
- Überwachung und Alarmierung
- Data transfer (Services)
- Interfacing (Services, SOA)
- Portaldienste
- Reporting/Auswertungen

„connect2vehicle“ Managed Service für Multi-Provider-Zugang



Residential/Parking Charging Station



2 unabhängige Ladeanschlüsse mit

- Energiemessung 3p bidirektional
- Schalt- und Schutzelementen
- 230V or 400V Anschlussdosen mit visuellem Feedback (LED)
- 16A / 32 A

Vandalensicheres Stahlgehäuse

- **Säulen-Montage**
- **Wand-Montage:**
 - Aufputz
 - Unterputz (UP-Standarddimension)

Integrierter EasyGateway:

- LINUX basierter Kommunikations-Gateway
- Kommunikation mit AMIRA Managementsystem via GPRS, Fiber, DSL, BPL ... :
 - Multiprovider-fähig
 - über SOA-Schnittstellen zu Service Providers
 - Internet basiertes Feedback-System
- Lokale Kommunikation mit Auto/Batterie-Management via BPL
- Integration in lokales Netzwerk via Ethernet oder WLAN
- Steuerung und Überwachung der Ladeanschlüsse
- Steuerung ID-Kartenleser für Benutzeridentifikation (Parking Modell)
- Steuerung integriertes, lokales Feedback-Display (Parking Modell)



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Andreas Grossenbacher
Head of Product Management
Aartesys AG, Biel