



Stadtwerk
Tauberfranken

Meine Energie.

Das neue Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)
und seine Auswirkungen auf GIS

Fragen?

Gleich stellen!



Das Unternehmen

➤ Stadtwerk Tauberfranken GmbH

- Sitz in Bad Mergentheim
- Klassisches Querverbundunternehmen
- 60 Mitarbeiter
- Umsatz 2004: 36 Mio. Euro
- Leistungsdaten 2004
 - 97 Mio. kWh Strom
 - 723 Mio. kWh Erdgas
 - 1,6 Mio. m³ Wasser
 - 2,7 Mio kWh Wärme

Neubiberger, 07./09.09.2005

GIS & INTERNET

Dr.-Ing. N. Schön



Unser Netzgebiet

● Gas

- » Gesamtes Netzgebiet
- » Rund 10.900 Haushalte
- » 360 km Gasleitungen

● Strom

- » Netzgebiet Bad Mergentheim
- » Rund 10.100 Haushalte mit über 22.000 Einwohnern
- » Stromleitungsnetz mit rund 440 km Gesamtlänge

● Wasser

- » Netzgebiet Bad Mergentheim
- » Rund 10.400 Haushalte
- » 14 Brunnen und 13 Quellen



Neubiberger, 07./09.09.2005

GIS & INTERNET

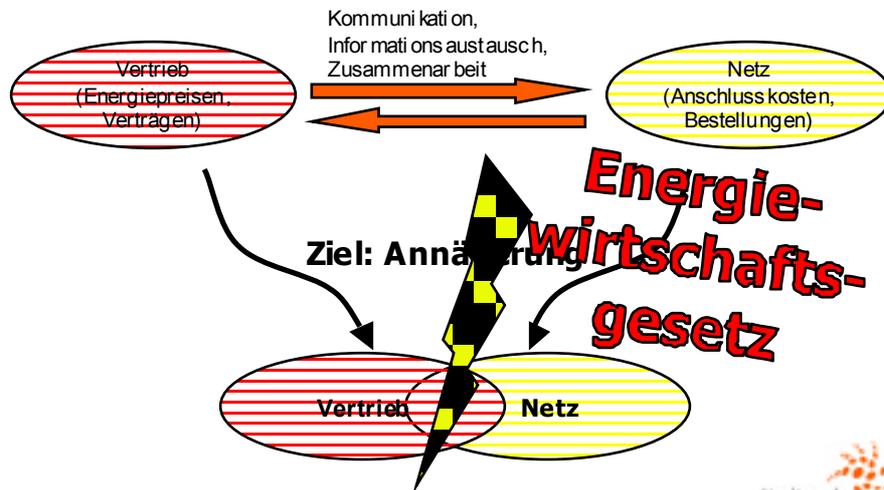
Dr.-Ing. N. Schön



Bisherige Bestrebungen im Energiesektor

Kaufmännischer Bereich

Technischer Bereich



Neubiberger, 07./09.09.2005

GIS & INTERNET

Dr.-Ing. N. Schön

Stadtwerk
Tauberfranken

Energiewirtschaftsgesetz

- In Kraft getreten am 13.07.2005
- Bisher 19 Paragraphen; jetzt 118 Paragraphen
- 4 Verordnungen in Kraft seit 29.07.2005
 - **Stromnetzzugangsverordnung (31 Paragraphen)**
 - **Stromnetzentgeltverordnung (33 Paragraphen)**

 - **Gasnetzzugangsverordnung (45 Paragraphen)**
 - **Gasnetzentgeltverordnung (33 Paragraphen)**
- Alles in allem: 260 Paragraphen oder 2 cm Papierstapel
- Vergleich: Grundgesetz nur 146 Artikel
Strafgesetzbuch 358 Paragraphen

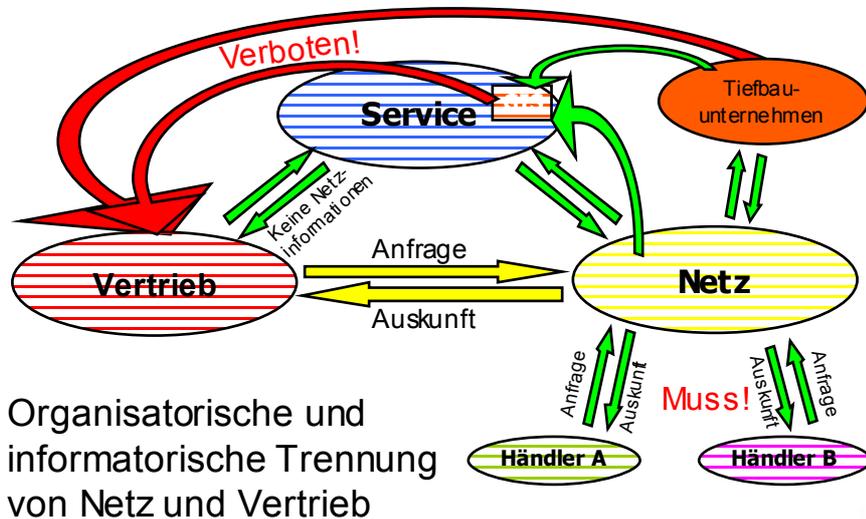
Neubiberger, 07./09.09.2005

GIS & INTERNET

Dr.-Ing. N. Schön

Stadtwerk
Tauberfranken

Konsequenzen aus dem Energiewirtschaftsgesetz



Organisatorische und informatorische Trennung von Netz und Vertrieb

Neubibergerg, 07./09.09.2005

GIS & INTERNET

Dr.-Ing. N. Schön

Stadtwerk
Tauberfranken

Auswirkungen des EnWG auf den eigenen Vertrieb

- Organisatorische und Informatorische Trennung von Netz und Vertrieb
 - Kein Zugriff des eigenen Vertriebs auf die Daten des Netzes sofern nicht öffentlich
 - Keine formelle Information des eigenen Vertriebs über Neuanschlüsse sowie Kundendaten Dritter
- Netz muss Daten diskriminierungsfrei zur Verfügung stellen.
- Netz hat zwei Möglichkeiten:

Neubibergerg, 07./09.09.2005

GIS & INTERNET

Dr.-Ing. N. Schön

Stadtwerk
Tauberfranken

Progressive Vorgehensweise des Netzes

- Netzdaten ins Internet stellen
- Anzeige aller nicht versorgten HA
- Netzdaten zum Download verfügbar machen

- Auswirkungen auf den eigenen Vertrieb
 - Vertrieb kann Daten einsehen
 - Verknüpfung mit eigener IT nur über Download
 - Angezeigte Daten im Internet ermöglichen keine eigene Nutzung

Defensive Vorgehensweise des Netzes

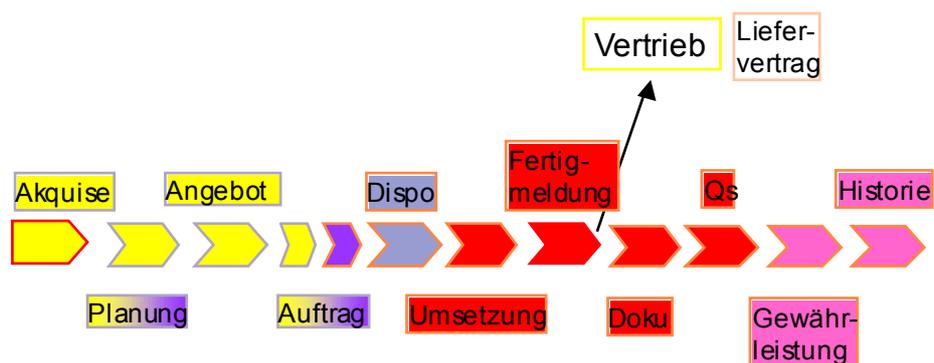
- Auskünfte zum Netz nur auf Anfrage
- Auskünfte aller nicht versorgten HA nur auf Anfrage

- Auswirkungen auf den eigenen Vertrieb
 - Erhaltene Auskünfte veralten
 - Wie und wann erfolgt Fortführung?
 - Wo kommen Informationen über den Bau von Leitungen her?
 - Hoher Verwaltungsaufwand
 - Unsicherer Datenbestand

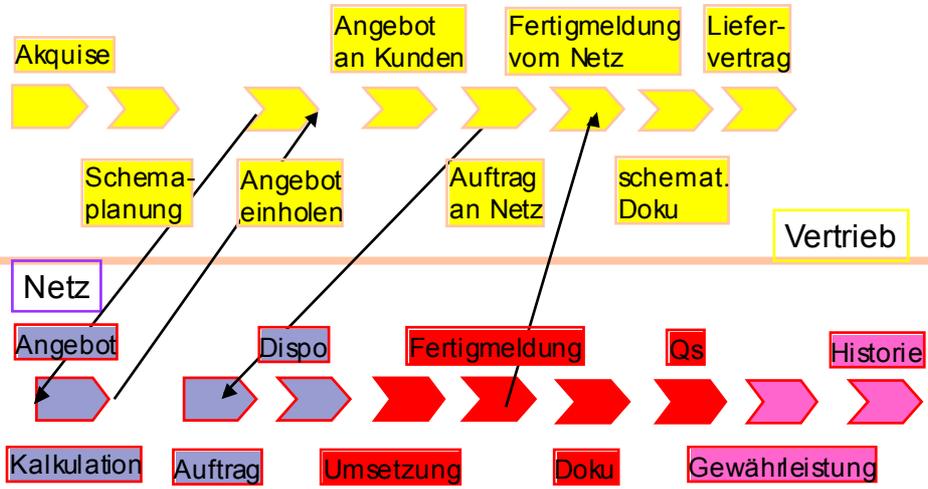
Lösungsweg

- HA-Prozess wird vom Vertrieb gesteuert
- Vertrieb kopiert sich vereinfachte Netzdaten vor Inkrafttreten des Gesetzes
- Vertrieb benutzt Geodaten zur Planung
- Daten werden vom Vertrieb schematisiert fortgeführt
- Integration der Daten mit eigener IT

Bisheriger Ablauf des HA-Prozesses



Künftiger Ablauf des HA-Prozesses



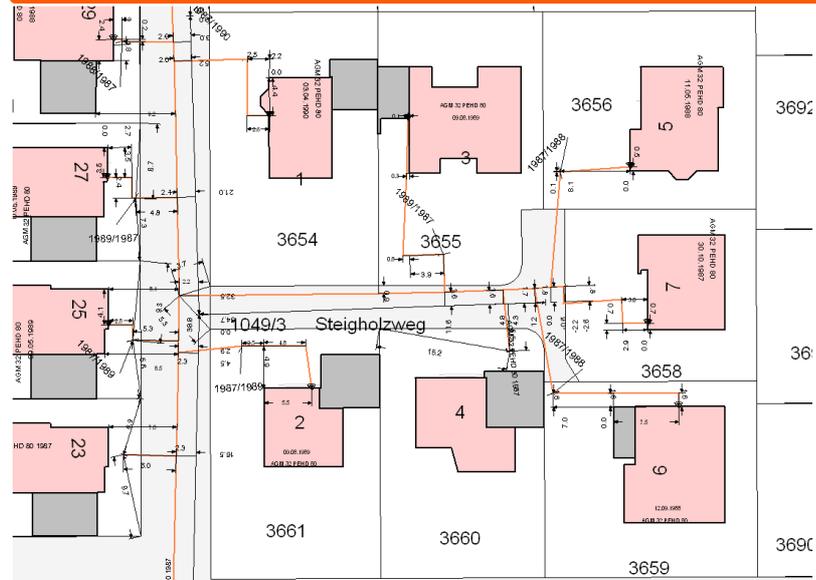
Neubiberger, 07./09.09.2005

GIS & INTERNET

Dr.-Ing. N. Schön



Dokumentation des Netzes



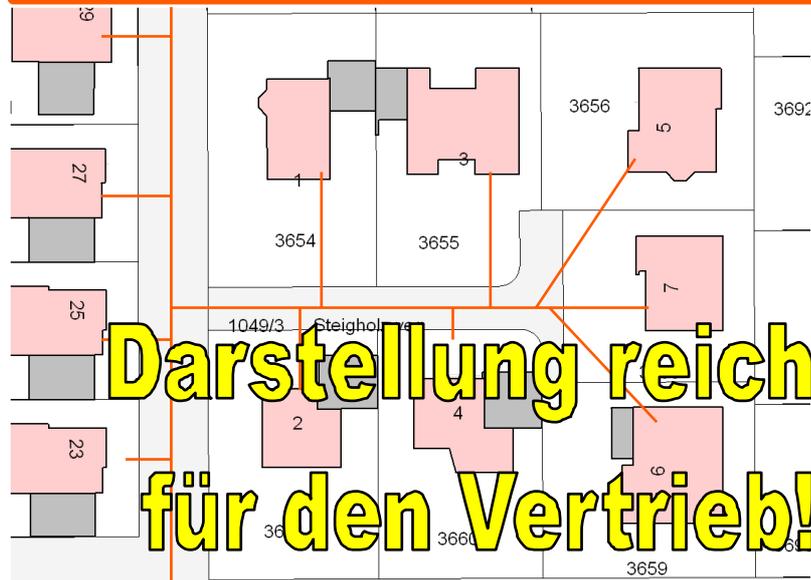
Neubiberger, 07./09.09.2005

GIS & INTERNET

Dr.-Ing. N. Schön



Dokumentation des Vertriebs



Neuberg, 07./09.09.2005

GIS & INTERNET

Dr.-Ing. N. Schön



Zusammenfassung

- Durch Energiewirtschaftsgesetz Trennung von Vertrieb und Netz
- Vertrieb wird künftig HA verkaufen.
- Vertrieb braucht dazu Geodaten.
- Vertrieb darf Daten des Netzes verwenden, wenn Stand vor dem 13.07.2005 liegt.
- Vertrieb wird Leitungsdaten schematisch weiterführen.
- Verwendung eines einfachen „Zeichenprogrammes“

Neuberg, 07./09.09.2005

GIS & INTERNET

Dr.-Ing. N. Schön



Ende



Neuberg, 07./09.09.2005

GIS & INTERNET

Dr.-Ing. N. Schön

