
Kooperative Aktualisierung der Grundkarte zwischen

Netzbetreiber und Katasteramt

-Ein Tatsachenbericht aus Brandenburg-

Nutzung des Wirtschaftspotenzial

zum beiderseitigen Vorteil

4. Sächsisches GIS-Forum des GDI Sachsen e.V.

GIS-Projekt der Wasserverband Lausitz Betriebsführungs GmbH

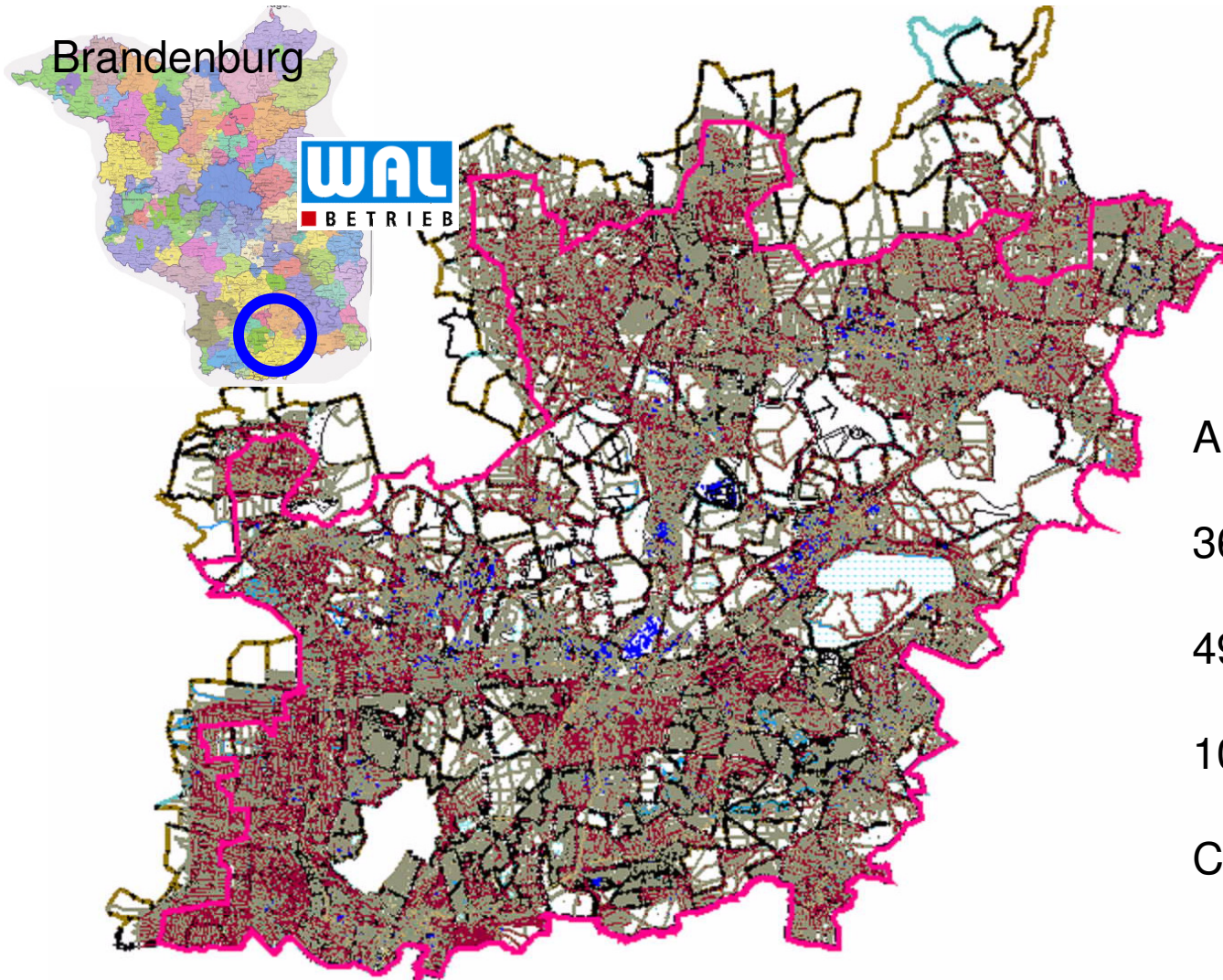


Auszug aus den erklärten Zielen des GDI

- » **Wertschöpfungsketten** zur Nutzung von Geoinformationen mit aller Konsequenz aufzubauen,
- » das **Wirtschaftspotenzial Geodaten** spürbar und noch schneller zu erschließen,
- » **Wirtschaft, Verwaltung und Bürger** in Unternehmen, Kommunen und Land **effektiv zu unterstützen**,

4. Sächsisches GIS-Forum des GDI Sachsen e.V.

GIS-Projekt der Wasserverband Lausitz Betriebsführungs GmbH



Auf 755 km²

36 Gemarkungen

493 Flure

109.081 Flurstücke

Ca. 64.000 Gebäude

4. Sächsisches GIS-Forum des GDI Sachsen e.V.

GIS-Projekt der Wasserverband Lausitz Betriebsführungs GmbH

Ziel des Projektes: Geodatenpotenziale nutzen

- Kostengünstige Erfassung des Geodatenbestandes (Georeferenzen und Leitungsbestand)
- Vermeidung von Mehrfacherfassungen der Geodätischen Referenz d.h. Koordinierung und Kooperation mit Kommunen und öffentl. Einrichtungen Versorgern etc.
- Nutzung vorhandener Daten **und** Bereitstellung eigenerfasster Daten auf unkomplizierte Weise
- Überwindung/Integration der Lobby
- Langfristige Zusammenarbeit mit Kommunen und Katasterämtern
- Verbesserung der Qualität der Automatisierten Liegenschaftskarten (Genauigkeit und Inhalte)

Beschaffung der Georeferenzen

- Kommunen: Digitale Daten vorhanden, aber inhomogen, tlw. ohne Lagebezug
- Vermesser: Nachnutzung der Daten nur über den Eigentümer möglich langwierig und kostenintensiv durch Aufbereitung
- Katasterämter: Flächendeckende ALK-Daten vorhanden- aber für den Versorger nur eingeschränkt verwendbar, bzw. nur unter großen Abstrichen in punkto Genauigkeit für topografische Inhalte
- „Alte“ Lagepläne des Kombines Geodäsie und Kartografie (GuK) von nahezu jeder Kommune vorhanden
- Versorger: Daten mit entsprechendem Bezug zum Leitungsverlauf vorhanden -nur bedingt nutzbar, da sehr spezifisch
- Eigene Daten: Inhomogen, versch. Lagebezüge, nicht aktuell

4. Sächsisches GIS-Forum des GDI Sachsen e.V.

GIS-Projekt der Wasserverband Lausitz Betriebsführungs GmbH

Situation in Brandenburg:

- Amtliches Koordinatensystem: ETRS 89
- Erlass des Innenministers zur Einrichtung der Forcierten ALK Einrichtung (FALKE-Projekt) mit Fertigstellung Ende 2006
- Katasterämter bestimmen den Weg bis zur Fertigstellung in Eigenverantwortung

Zielstellung: Fertigstellung bis Ende 2006

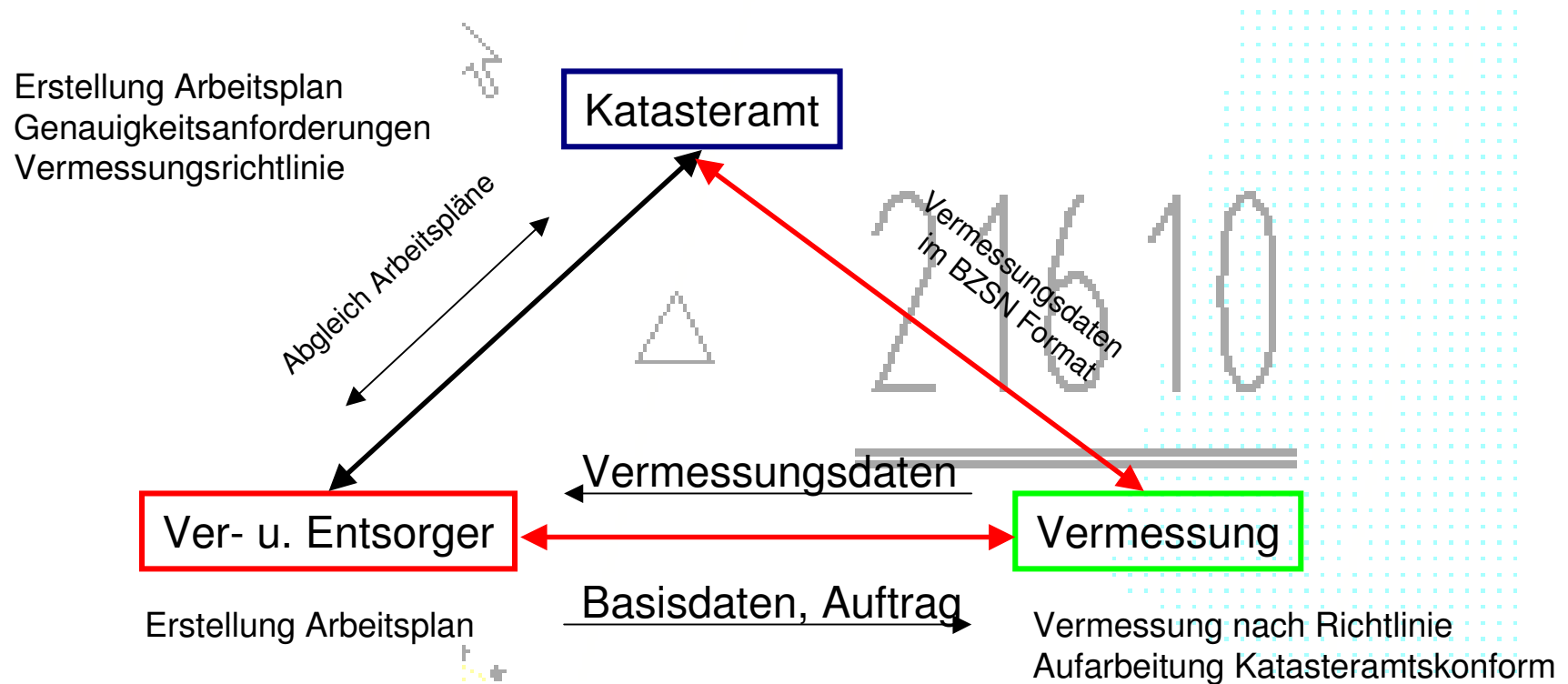
Homogenisierung und Aktualisierung der Flurkarte
Auflösung der ungetrennten Hofräume

(In 307 Gemeinden des Landes befinden sich noch **ungetrennte Hofräume**,
die als Folge der preußischen Steuergesetzgebung unvermessen geblieben sind. ...)

Verbesserung der Genauigkeit

Was tun, um das GIS-Budget nicht übermäßig zu belasten?

Der Ansatz: Gemeinsame Abstimmung der Erfassung



Bedingung: Übereinstimmende Vermessungsrichtlinien des Ver- u. Entsorgers und des Katasteramtes

4. Sächsisches GIS-Forum des GDI Sachsen e.V.

GIS-Projekt der Wasserverband Lausitz Betriebsführungs GmbH



Umsetzung:

- Aufmessen der Topografie (Gebäude, Strassen etc.) nach abgestimmtem Arbeitsplan → VE
- Vermessung Flurstücksituation → KVA, ÖBVI
- Aufbereitung durch Vermessung (EDBS)
- Prüfung und Übernahme durch KVA

4. Sächsisches GIS-Forum des GDI Sachsen e.V.

GIS-Projekt der Wasserverband Lausitz Betriebsführungs GmbH

Das Ergebnis:

- Kosteneinsparungen auf beiden Seiten (ca. 20- 30%)
- Schnellere Verfügbarkeit der ALK-Daten
- Größerer Informationsgehalt der ALK nicht nur Grenzen auch Strassen, Gehwege etc. sind bei Bedarf möglich
- Präziserer Überblick und Hilfestellung zur Dinglichen Sicherung und Abwicklung von Gestattungsverträgen, Planung und Bau
- Entlastung der Kataster- u. Vermessungsämter

4. Sächsisches GIS-Forum des GDI Sachsen e.V.

GIS-Projekt der Wasserverband Lausitz Betriebsführungs GmbH



Forderungen:

- **tatsächliche Mitwirkungsmöglichkeit** der Ver- und Entsorger bei der Erstellung der ALK – Nachnutzung der Daten der VE (Vollumfängliche praktische Umsetzung der Gesetzgebung)
 - Kostengünstige Bereitstellung der ALK-Daten für Ver- u. Entsorger (Variable Gestaltung der gesetzlichen Berechnungsgrundlagen)
 - Abgestimmte **gleiche Inhalte** der ALK zwischen den Ländern
 - Definierte und überschaubare Zeiträume und Modalitäten zur Fertigstellung von GIS-Projekten
 -
- » das **Wirtschaftspotenzial Geodaten** spürbar und noch schneller zu erschließen,

4. Sächsisches GIS-Forum des GDI Sachsen e.V.

GIS-Projekt der Wasserverband Lausitz Betriebsführungs GmbH



Ziele:

- Schaffung von Technischen Lösungen z.B. Geodaten-Server
 - ➔ Senkung des Aufwandes (Personal und Technik)
 - ➔ Hohe Aktualität der Daten für Nutzer
- Einbindung der „Datenproduzenten“ in die quantitative und qualitative Verbesserung der Geodätischen Referenz (Flurkarte)

Nutzung der Geodatenpotenziale

4. Sächsisches GIS-Forum des GDI Sachsen e.V.

GIS-Projekt der Wasserverband Lausitz Betriebsführungs GmbH



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

4. Sächsisches GIS-Forum des GDI Sachsen e.V.

GIS-Projekt der Wasserverband Lausitz Betriebsführungs GmbH

