



Nutzung von kommunalen Daten in der Stadtwerke Rostock AG

Agenda:

- Vorstellung Stadtwerke Rostock AG
- Welche kommunalen Daten nutzen die SWR AG und wie werden diese genutzt
- Vor- und Nachteile der unterschiedlichen Quellen
- Resümee

Stadtwerke Rostock AG und Netzgesellschaft mbH mit Sitz in Rostock – Schmarler Damm 5



Außenstandorte



Bad Doberan im
Gewerbegebiet



Rostock- Südstadt



Rostock - Gehlsdorf

Geoinformation in der Energiewirtschaft



Wir versorgen die Stadt Rostock mit Strom, Fernwärme und Erdgas, sowie das Rostocker Umland von Kühlungsborn bis Graal Müritz und von der Ostsee bis vor Schwaan mit Fernwärme und Erdgas

Wir dokumentieren technische Anlagen mit deren Betriebsmitteln in einem NIS (Netzinformationssystem)

- Ein paar Eckdaten

Stromnetz: ca. 2.100 km

Fernwärmenetz: ca. 980 km

Erdgasnetz: ca. 1.700 km

TK-Netz: ca. 520 km

zusätzlich für die Hansestadt Rostock:

Straßenbeleuchtung: ca. 20.000 Lichtpunkte mit
800 km Kabelnetz

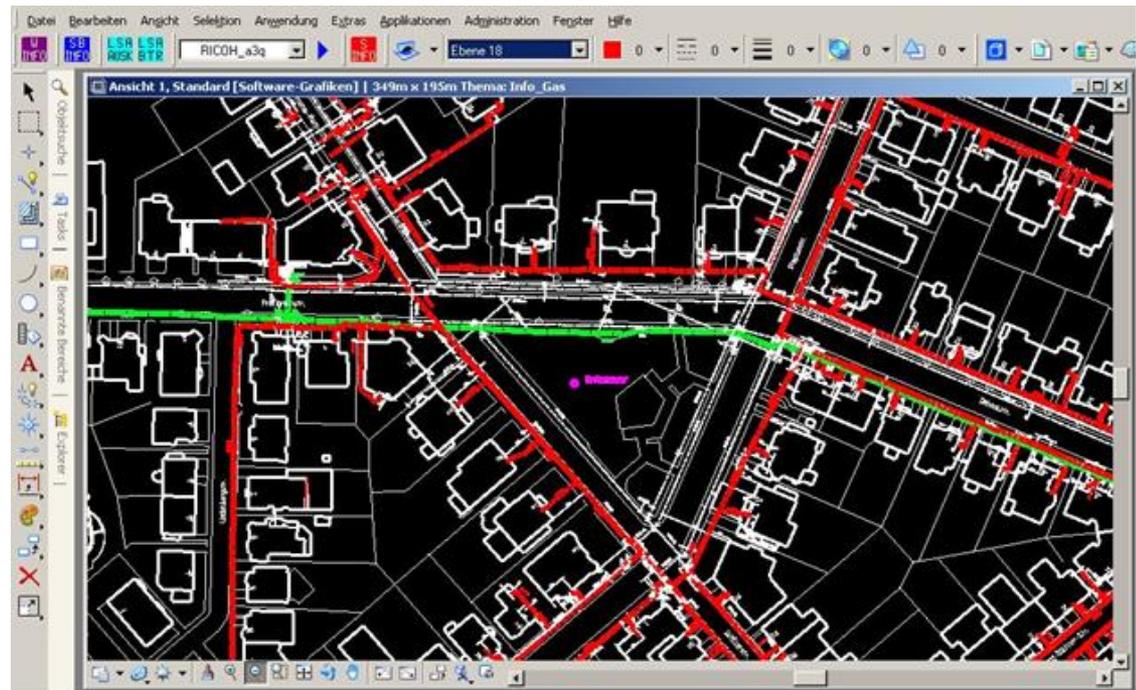
Lichtsignalanlagen: ca. 170 Stck.



Verwendung im Außendienst

Innendienst für

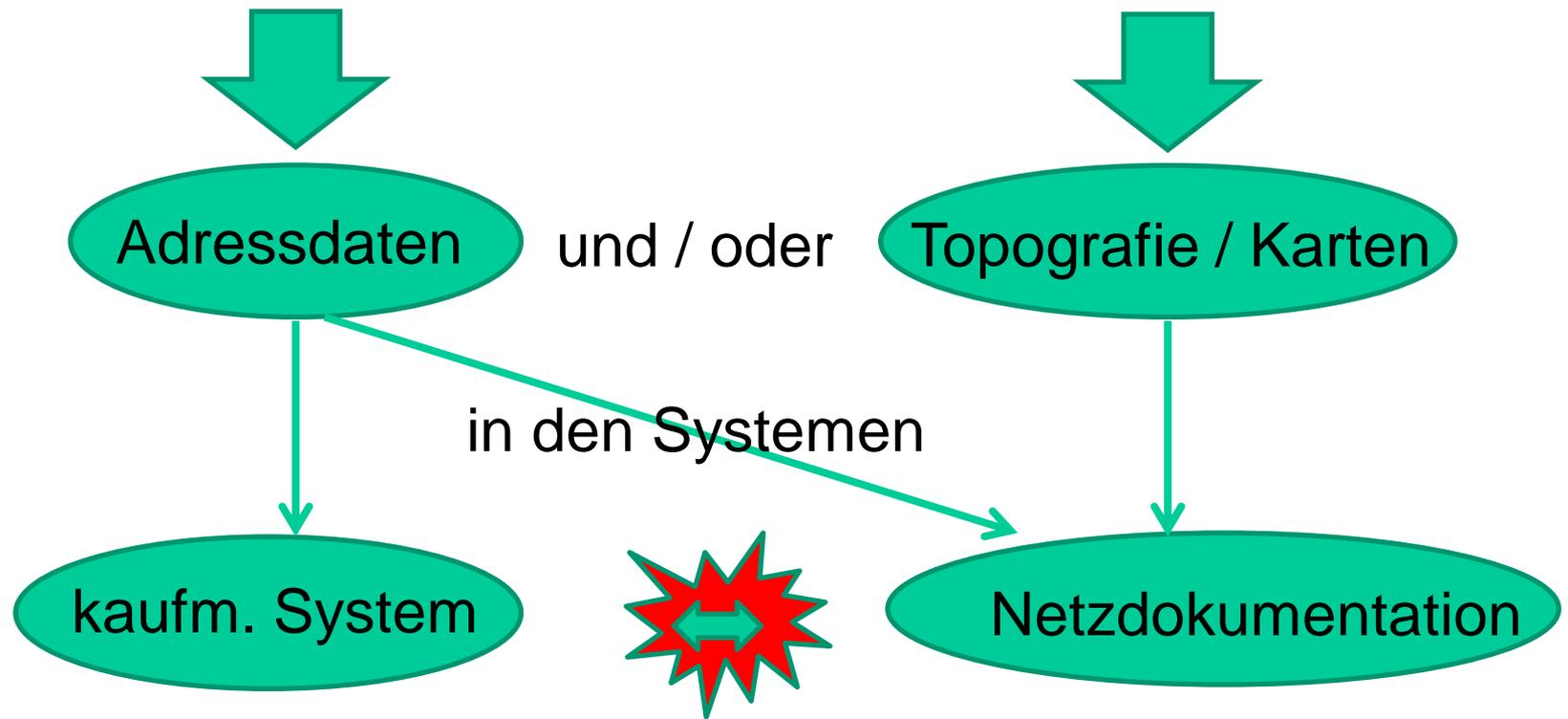
- Netzmanagement
- Planung
- Statistik
- Strategie
- Auskunftsdienst



Agenda:

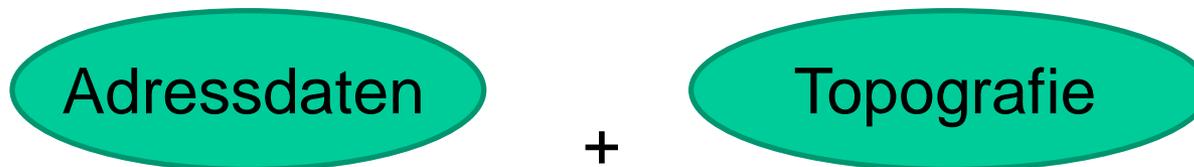
- Vorstellung Stadtwerke Rostock AG
- Welche kommunalen Daten nutzen die SWR AG und wie werden diese genutzt

Welche kommunalen Daten nutzen die Stadtwerke?



Für die Netzdokumentation und für die Planung neuer Anlagen werden zwingend Topografische Karten und Adressdaten benötigt

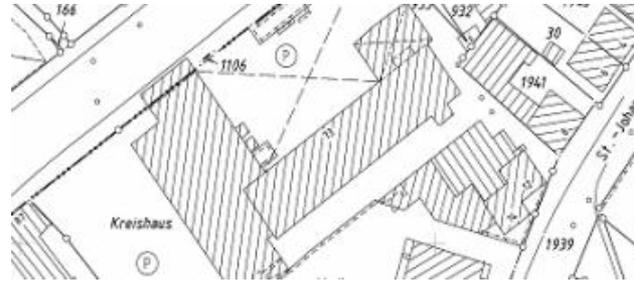
- Ein paar Eckdaten
z. Z. verwalten wir ca. 47.000 Adressen (Straße+Hausnr.) und deren Gebäude / Straßen in unserem Versorgungsgebiet / Netzmandanten.



Woher bekommen wir diese Daten?

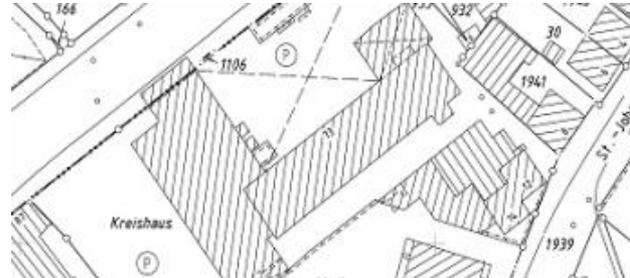
Datenquellen für Adressdaten

- ALK (DXF)
- GeoPort Rostock
- kvwmap Bad Doberan
- zentrale Postleitdaten
- Vermessung SWR AG und externe Vermessungsbüros



Datenquellen für Topografie

- ALK (DXF)
(ohne Objektstruktur)



- DTK 10

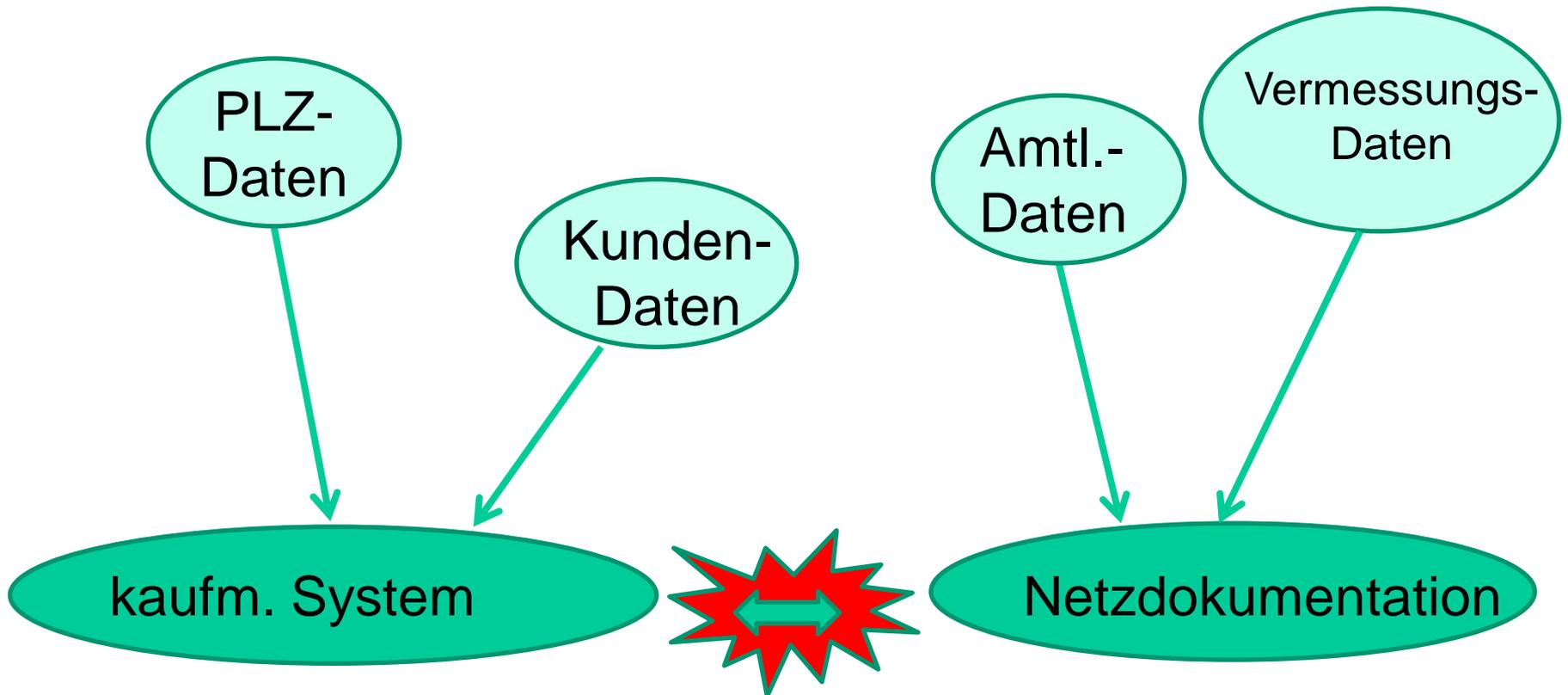


- Luftbilder

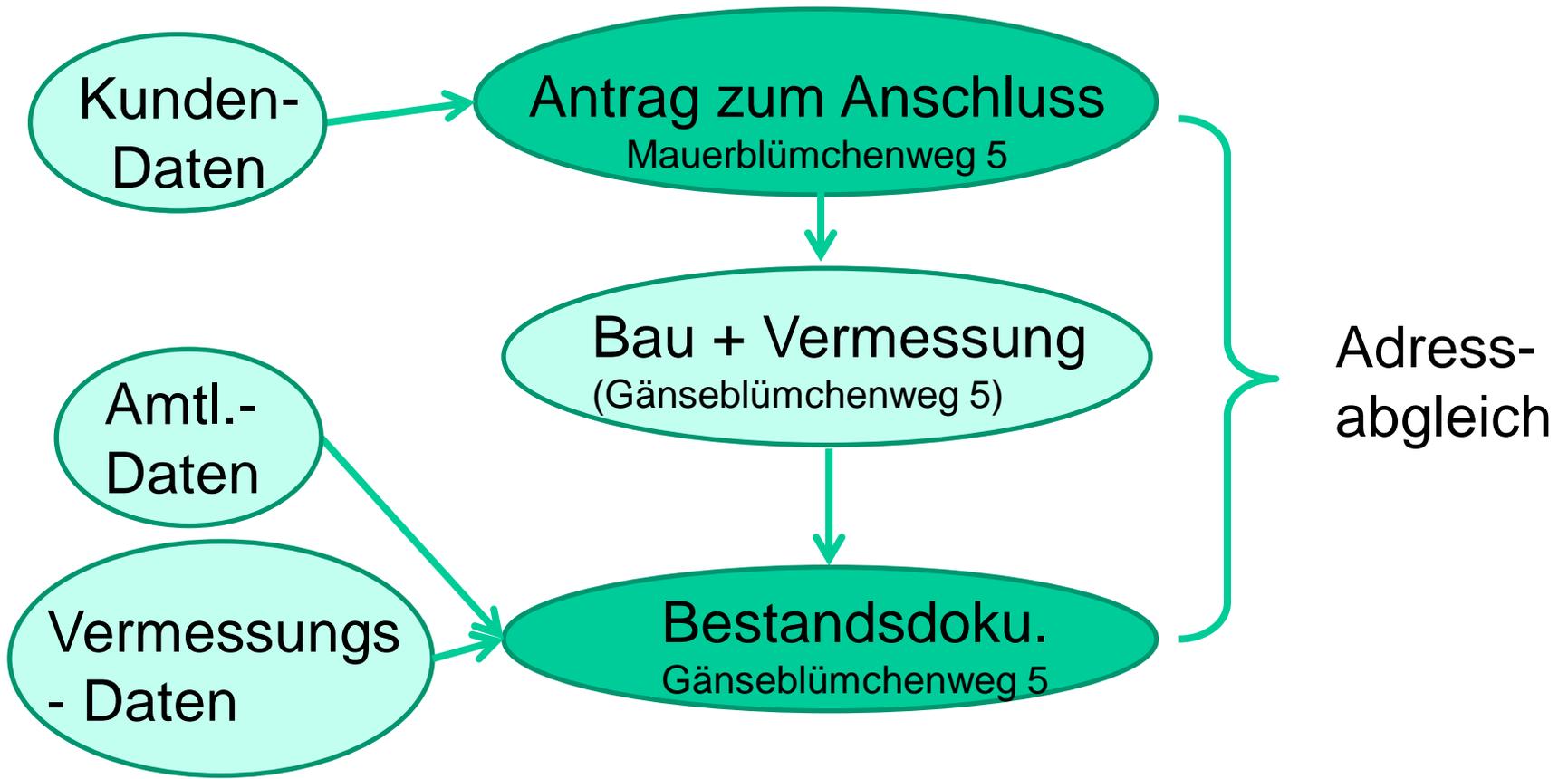


- Vermessung SWR AG und externe Vermessungsbüros

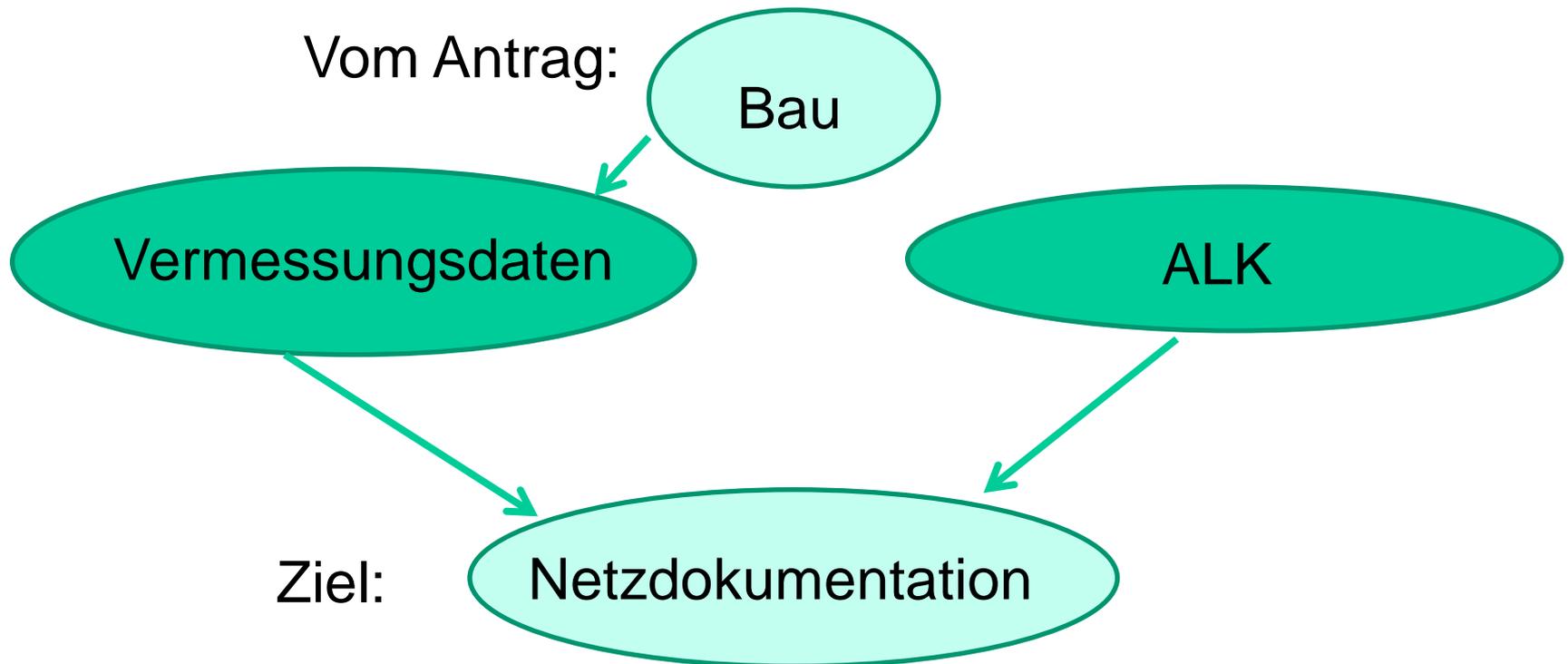
Was machen wir mit den Quellen



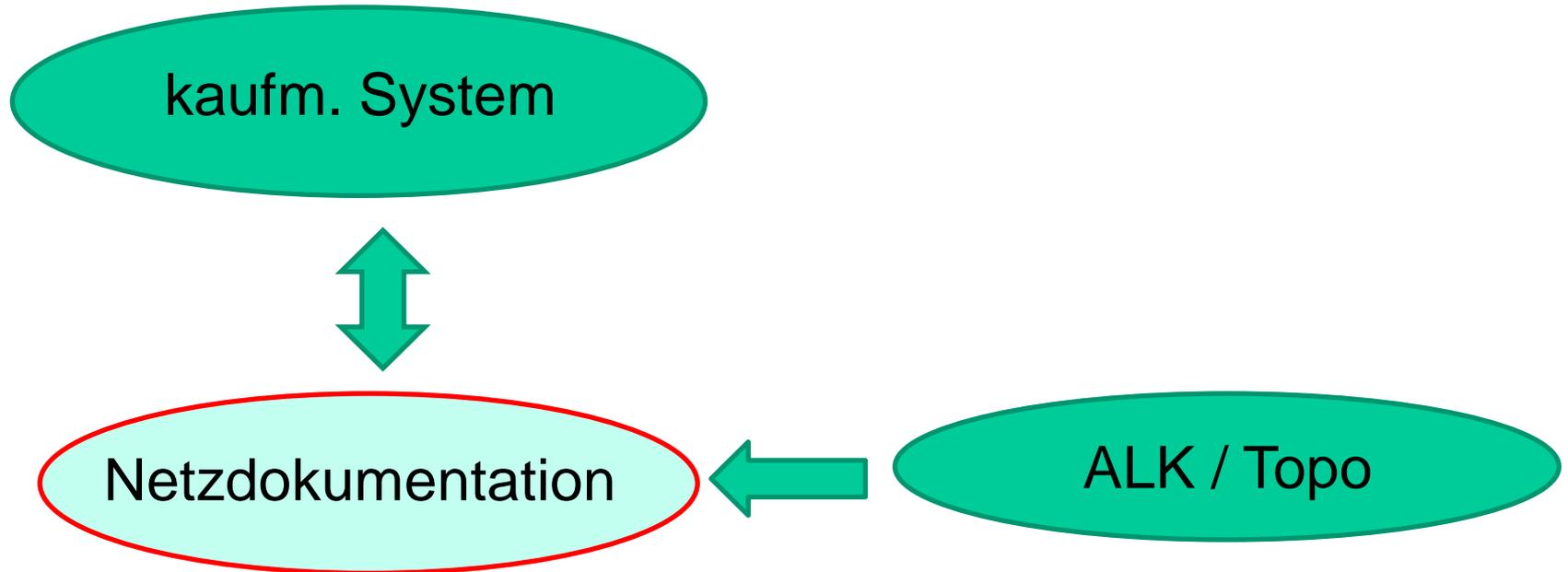
Adressen - Ein Beispiel: ein neuer Netzanschluss



Topografie - Ein Beispiel: ein neuer Netzanschluss



Abgleiche



Notwendiger Abgleich -Protokolle für Nachbearbeitung

ACHTUNG: Bei folgenden Adressen ist der Ort bzw. Ortsteil unterschiedlich geschrieben.

KVASY:	18209	Bartenshagen	Bartenshagen	Am Stegeba		1 a
SISNET:	18209	Bartenshagen-Parkentin	Bartenshagen	Am Stegeba		1 a

KVASY:	18209	Bartenshagen	Bartenshagen	Am Stegeba		10 a
SISNET:	18209	Bartenshagen-Parkentin	Bartenshagen	Am Stegeba		10 a

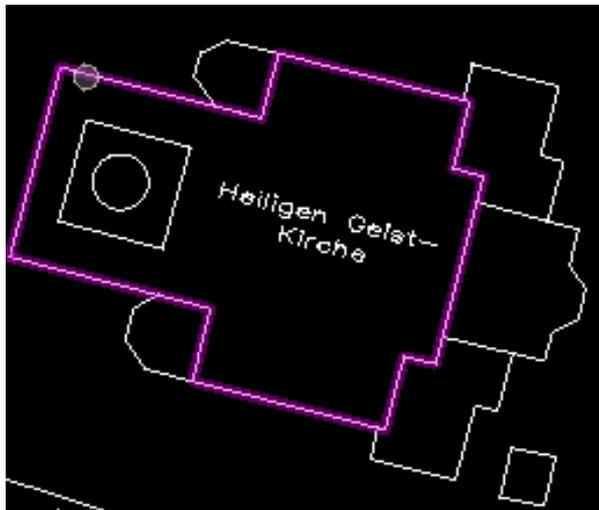
KVASY:	18209	Bartenshagen	Bartenshagen	Am Stegeba		11
SISNET:	18209	Bartenshagen-Parkentin	Bartenshagen	Am Stegeba		11

ACHTUNG: Zu folgenden sisNET-Adressen kann keine KVASY-Strasse zugeordnet werden, da in KVASY mehrere Strassen gefunden wurden.

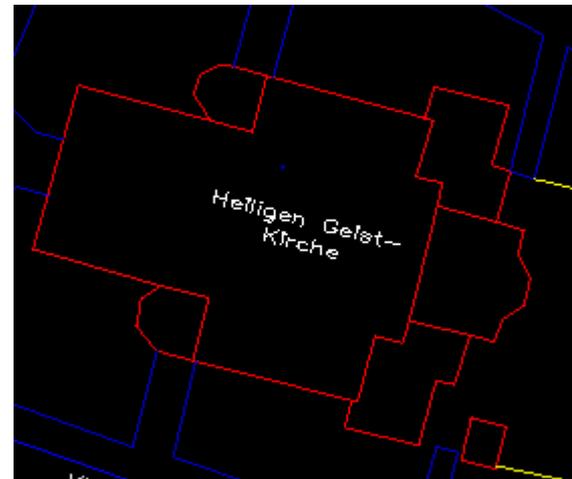
SISNET:	18069	Rostock	Gartenstadt	Asternweg		4 a
KVASY:	18057	Rostock	Gartenstadt	Asternweg		
KVASY:	18069	Rostock	Gartenstadt	Asternweg		

SISNET:	18106	Rostock	Schmarl	Hundsburgallee		4
KVASY:	18069	Rostock	Schmarl	Hundsburgallee		
KVASY:	18106	Rostock	Schmarl	Hundsburgallee		

Notwendiger Abgleich -Topografie für Nachbearbeitung



Grundkarte SWR



ALK (DXF)

Notwendiger Abgleich - Topografie für Nachbearbeitung

Grundkarte SWR
(weiß)

+

ALK (DXF)
(rot)

=

Nachbearbeitung



Agenda:

- Vorstellung Stadtwerke Rostock AG und Netzgesellschaft mbH
- Welche kommunalen Daten nutzen die SWR AG / NG und wie?
- Vor- und Nachteile

Adressdaten: hoher innerbetrieblicher Abstimmungsbedarf

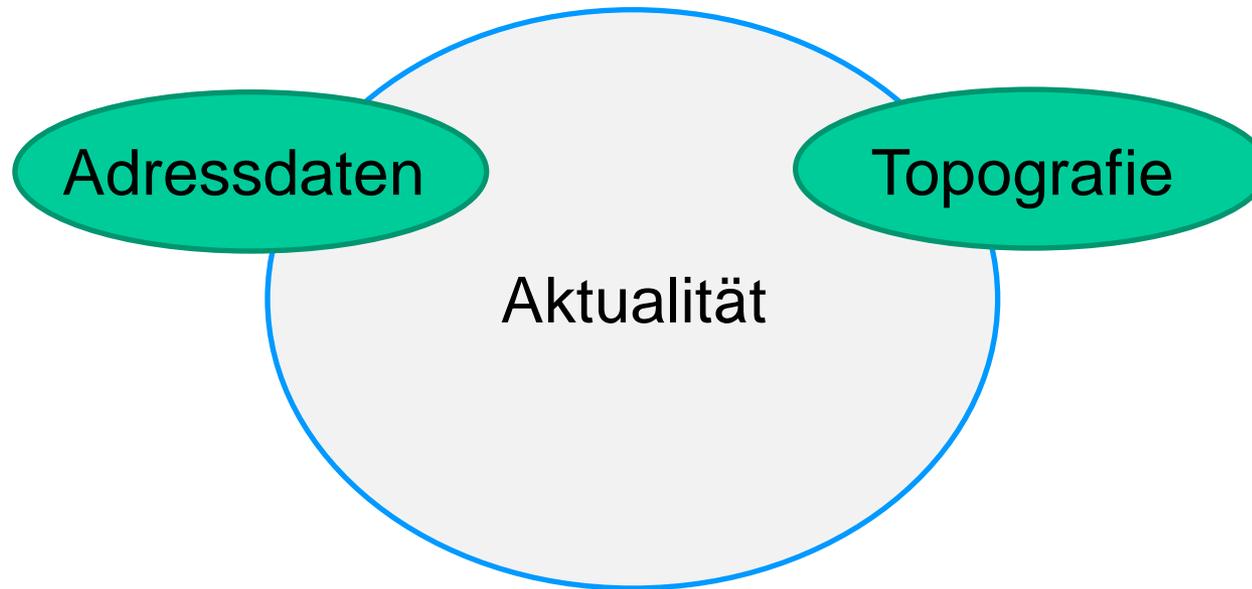
Datenquelle	Vorteile	Nachteile
ALK (z. Z. DXF)	amtliche Daten	in der Regel 4 Jahre zu spät, ohne PLZ
GeoPort	in der Regel aktuell	-
kvwmap	in der Regel aktuell	-
Postleitdaten	PLZ	5% stimmen nicht mit amtl. Quellen überein
SWR	zum Versorgungsantrag vorhanden	nicht amtlich, ohne PLZ

Topografie: hohe innerbetriebliche Nacharbeit

Datenquelle	Vorteile	Nachteile
ALK (z. Z. DXF)	amtliche Daten	in der Regel 4 Jahre zu spät
DTK 10	gute Übersicht	nicht für Netzdokumentation geeignet
Luftbilder	gute Übersicht mit vielen zusätzlichen Informationen	nicht für Netzdokumentation geeignet
SWR-Vermessung	zum Bauzeitpunkt aktuell,	nicht amtlich, keine Laufendhaltung

Agenda:

- Vorstellung Stadtwerke Rostock AG und Netzgesellschaft mbH
- Welche kommunalen Daten nutzen die SWR AG / NG und wie?
- Vor- und Nachteile
- **Resümee**

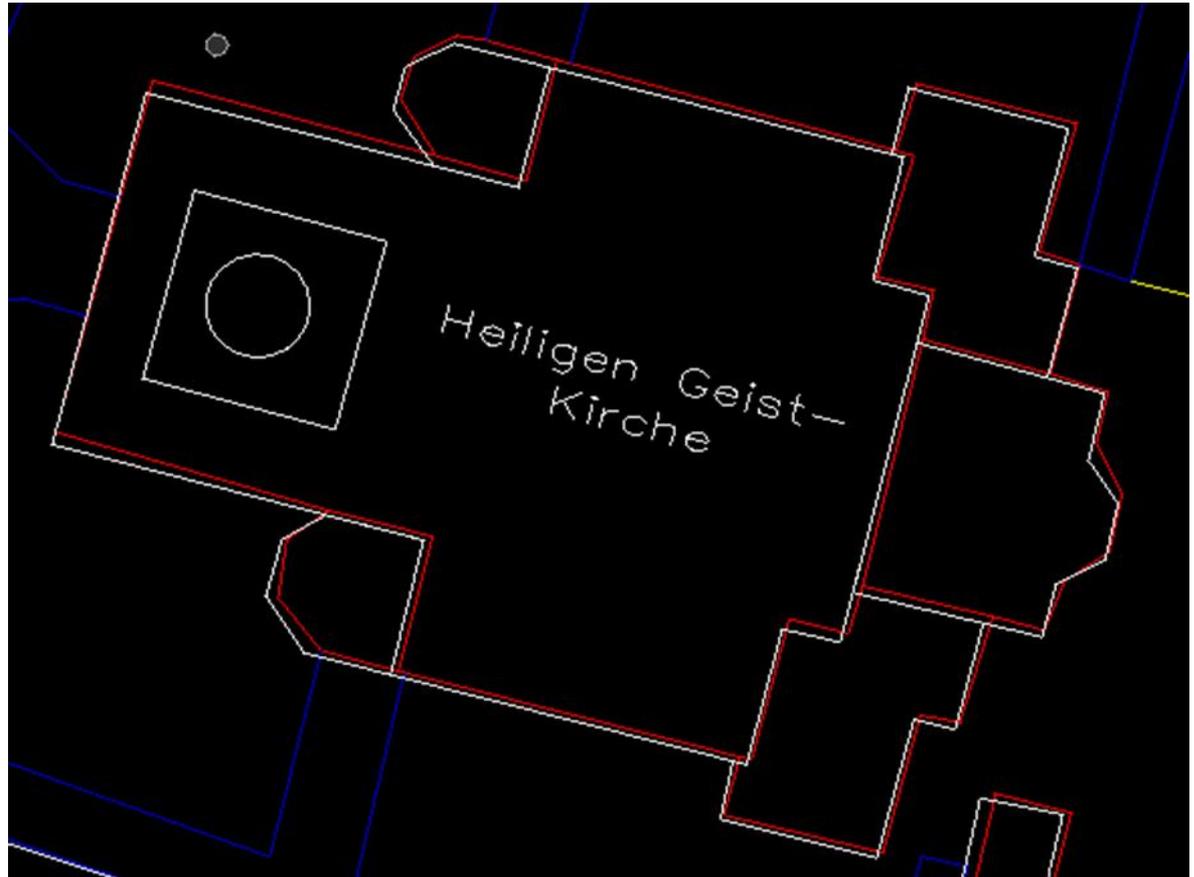


Wunsch: → **Vereinheitlichung der Quellen**

→ „Aussterben“ von kartierten Leitungen
und Kabeln

Topografie

- Einfluss auf Kabel und Leitungen welche „nur“ kartiert wurden
- Einfluss auf Maßangaben



Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!