

foto:ia

GIP 2 INSPIRE. Harmonisierung.



StaDt  Wien
Wien ist anders.

GIP2INSPIRE. Harmonisierung.



StadT Wien

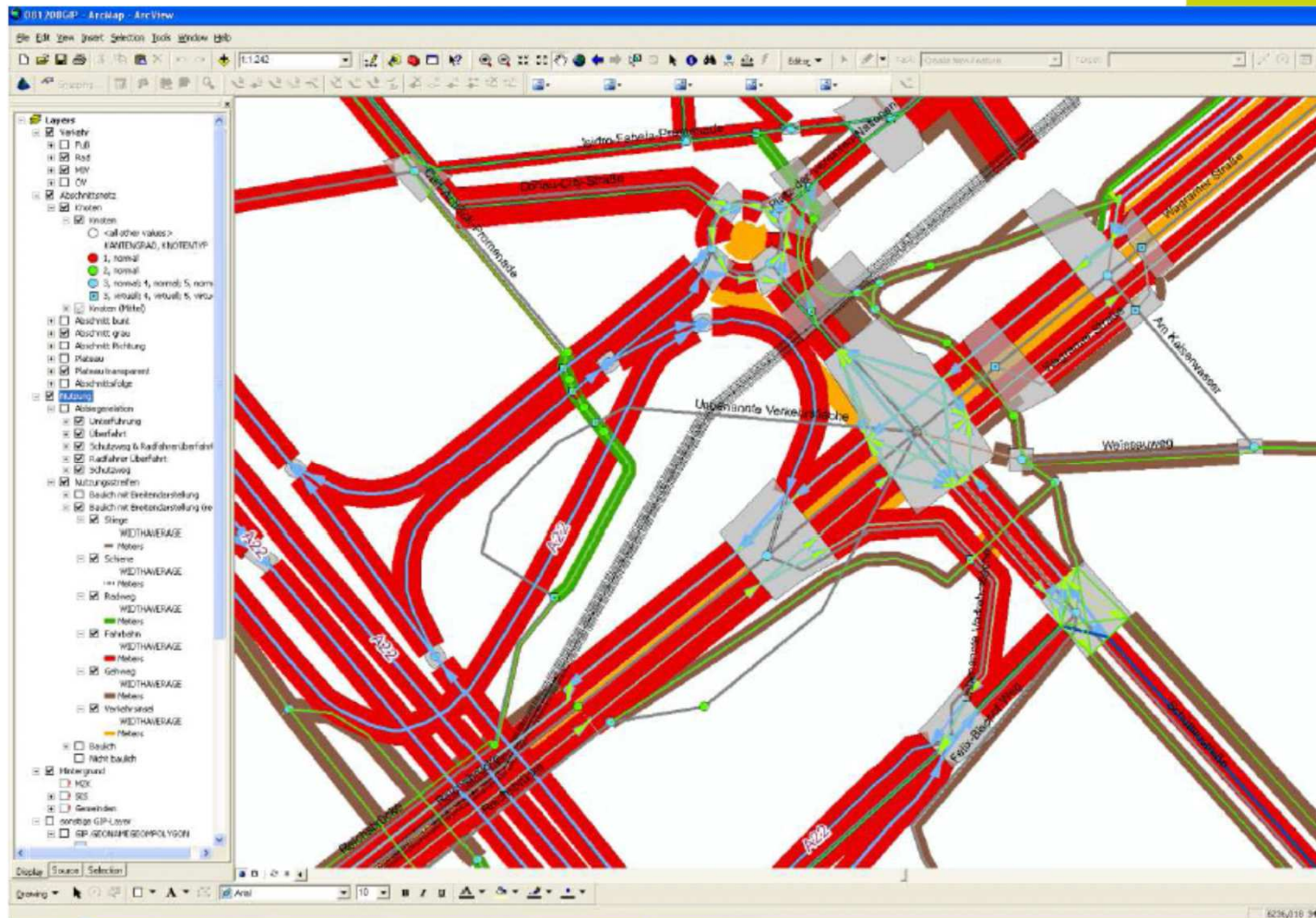
Inhalt:

- GIP
- Datenmapping GIP → INSPIRE
- Werkzeug
- GIP-Betreiber Österreich

GIP. Graphenintegrations- plattform



StadT Wien



Datenmapping GIP → INSPIRE



StadT Wien

- SUBNET
- LINK
- EDGE
- NODE
- Streetname
- ROUTE+Ergname
- BEPU
- USECONDITION

Netzelemente



StadT Wien

FROM GIP		TO INSPIRE	
GIP.Objektklasse	GIP.Attribut	INSPIRE.Objektklasse	INSPIRE.Attribut oder Assoziation
SUBNET	LUT_SUBNET.ID	NetNet	IFCID, LOCAL_ID
Link	OBJECTID	RoadLink:ElementL	IFCID, LOCAL_ID
	Shape		Shape
NODE	Fehlt noch	RoadNode:ElementP	GradeSepCrossing_elmtOL
	OBJECTID		IFCID, LOCAL_ID
	Shape		Shape
EDGE	Neighbornode_OID	RoadLinkSequence:Element	netConnection_elmtOP
	STREETMARK		E-, NATIONAL-, REGIONAL-, LOCALROADCODE
	NAMECATEGORY		E-, NATIONAL-, REGIONAL-, LOCALROADCODE --> ElementL(LINK)

Straße



StadT Wien

FROM GIP		TO INSPIRE	
GIP.Objektklasse	GIP.Attribut	INSPIRE.Objektklasse	INSPIRE.Attribut oder Assoziation
ROUTE+ERGNAME	Rt.OBJECTID	RoadLinkSequence: Element	IFCID, LOCAL_ID
	STREETMARK		E-, NATIONAL-, REGIONAL-, LOCALROADCODE -->Element(EDGE)
STREETNAME	OBJECTID	RoadLinkSet:Element	IFCID, LOCAL_ID
	Routen als directed Links sind zur Zeit nicht impl.		-->Element(EDGE)
BEPU	OBJECTID	MarkerPost:ElementP	IFCID, LOCAL_ID
	FEATURENAME		Name
	FROMKM		Location
			--> Route

FROM GIP		TO INSPIRE	
GIP.Objektklasse	GIP.Attribut	INSPIRE.Objektklasse	INSPIRE.Attribut oder Assoziation
EDGE	OBJECTID	RoadProperty: NetProperty	LOCAL_ID _FRC
	FRC		FUNCTIONALCLASS= „firstClass“,... “ninthClass“
EDGE	OBJECTID	RoadProperty: NetProperty	LOCAL_ID _FOW
	FOW		FORMOFWAY=1, 'motorway' , 2, 'singleCarriageway' , 3, 'dualCarriageway',...
EDGE	OBJECTID	RoadProperty: NetProperty	LOCAL_ID _WIDTH
	WIDTH		Width
USECONDITION(TYPE = 2, DEFVAL=1)	OBJECTID	RoadProperty: NetProperty	IFCID, LOCAL_ID
	DIRECTION		TrafficFlowDirection
USECONDITION(TYPE = 3, DEFVAL=1)	OBJECTID	RoadProperty: NetProperty	IFCID, LOCAL_ID
	VALUE		SpeedLimit (maximum, fixed traffic sign, allVehicle)

```
--3. NODE2RoadNode.sql test: 24194, 16755 sek. !!!
```

```
/* erzeuge aus NODE --> ein NetElement */
```

```
insert into INSP_ADMIN.NETELEMENTP (
```

```
    OBJECTID  
    , IFCID  
    ,..  
    , ID_LOCALID  
    , ID_NAMESPACE  
    ,..  
    , SHAPE  
    )
```

```
select
```

```
    decode(mx.anz, null, 0, mx.anz)+ROWNUM as OBJECTID  
    , IFCID  
    ,..  
    , STYPE  
    , sde.st_geomfromwkb(sdo_geometry.get_wkb(SDO_CS.TRANSFORM(shape, 4258)),gc.srid) as  
    shape
```

```
from GIP_INSPIRE.V_INSP_ROADNODE
```

```
    , (select max(OBJECTID) anz from INSP_ADMIN.NETELEMENTP) mx  
    , sde.st_geometry_columns gc --get srid for sdo-to-sde-conversion
```

```
where
```

```
gc.table_name = 'NETELEMENTP' and OWNER = 'INSP_ADMIN' and COLUMN_NAME = 'SHAPE';
```



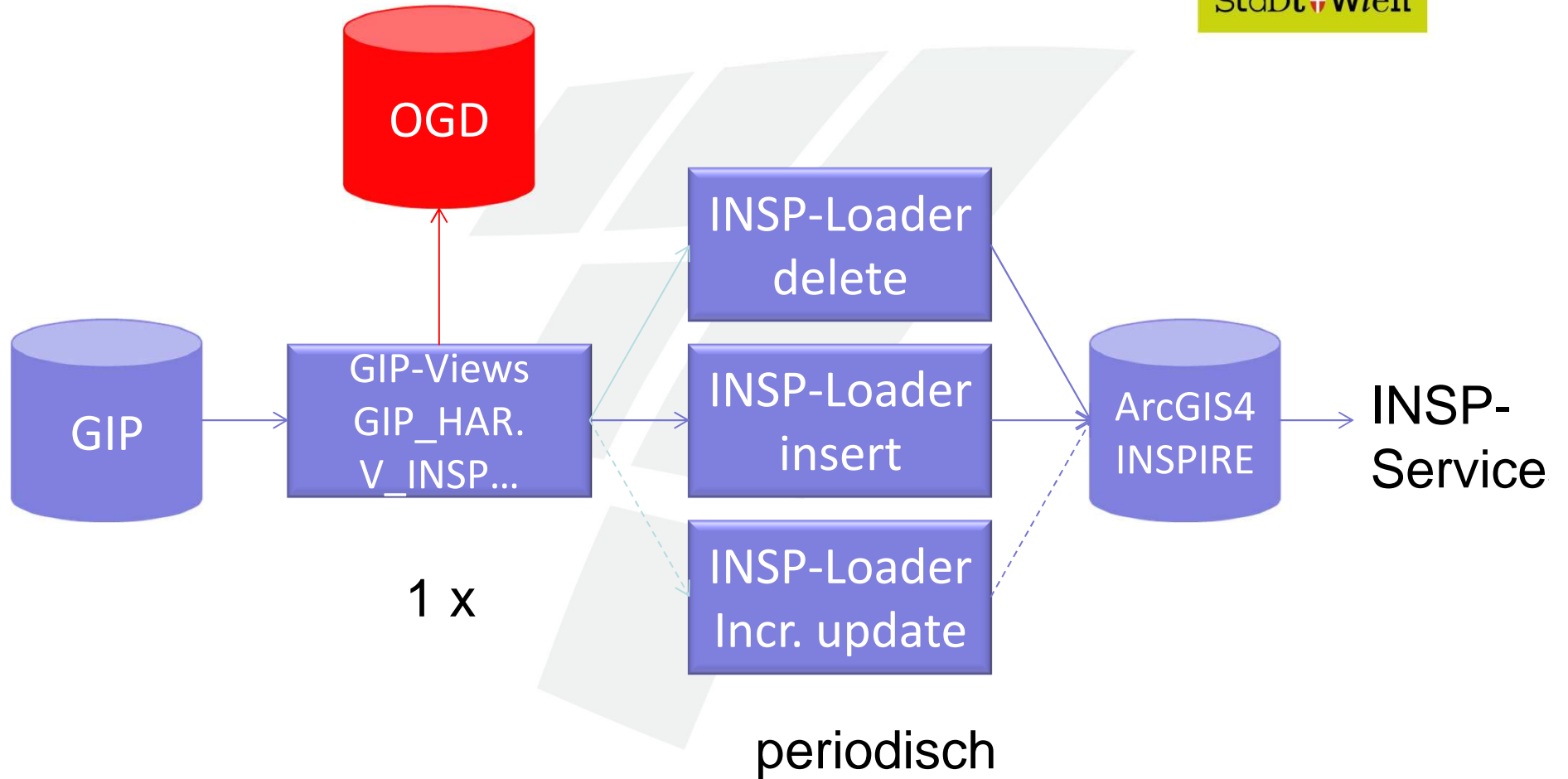
StadT+Wien

Werkzeug. Sql.

Data – flow



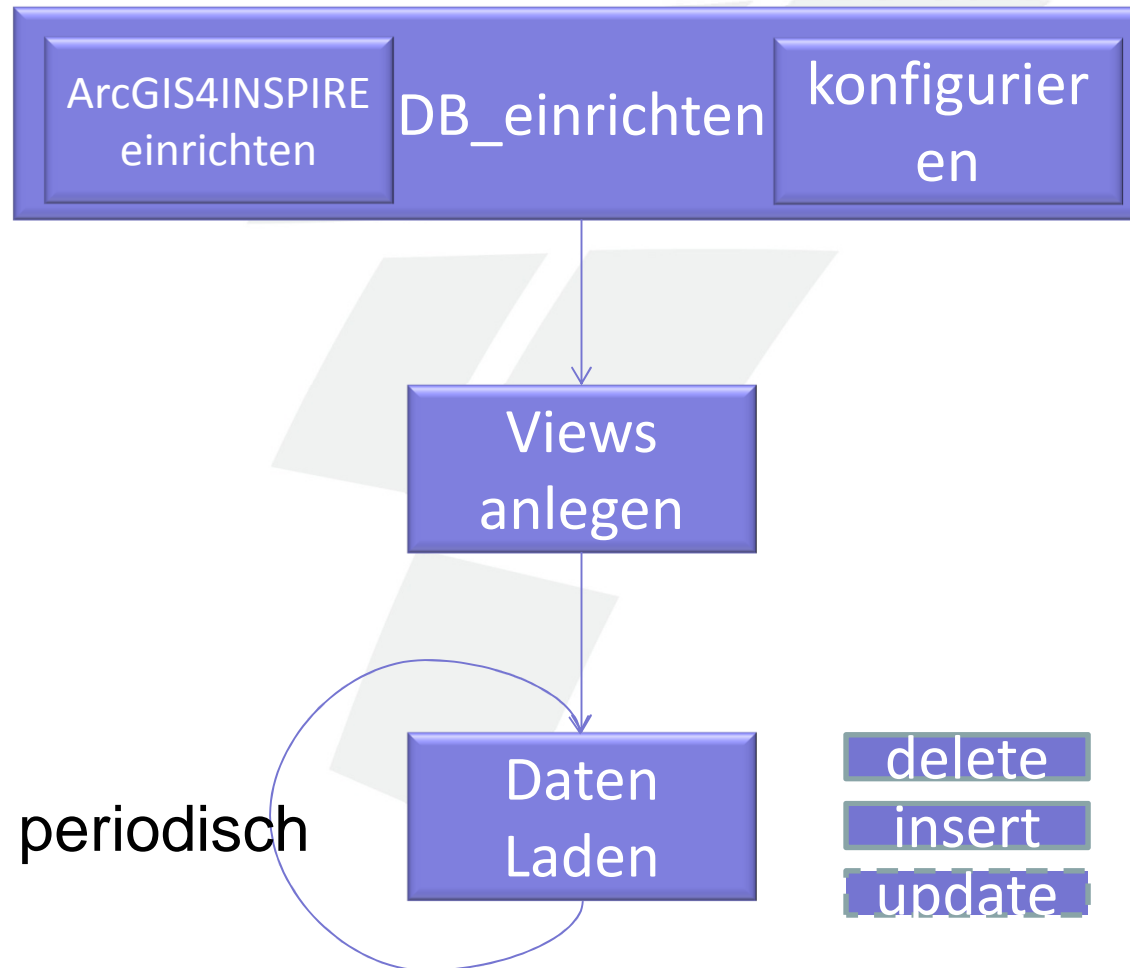
StadT Wien



Aufgaben je Betreiber



StadT Wien



Konfiguration



StadT+Wien

Konstante	Lokaler Wert (Bsp W)	Beschreibung	Anzahl Sätze
\$roadsubnet	301	Subnetz-Id in 1 oder mehreren Sätzen	1:n
\$railsubnet		Subnetz-Id in 1 oder mehreren Sätzen	1:n
\$database	1	GIP-Id der DB, in der die Config gilt	1
\$namespace	AT.0052.07.00	INSPIRE-Namespace der Datenbank	1

GIP-Betreiber Österreich



StadT Wien

- Sync't die GIP der Länder + ASFINAG + ÖBB
- Qualitätsmanagement
- stellt die angereicherten Daten für die Länder + VAO + basemap.at bereit
- ebenso für OGD und INSPIRE
- Hostet KEINE INSPIRE- und OGD-Services
- → geoland.at ?

Dokumentendaten



StadT Wien

Titel	(Titel der Präsentation)
Dokumentnummer	2014/11, V:\präsentationen\20 - Daten\INSPIRE\141111_W_INSPIRE_Workshop
Verantwortliche OE	SE/StbSt VT
Verfasst von	Rainer Haselberger
Status	Präsentation
Vertraulichkeitsstufe	öffentlich
Version	1.0
Gültigkeitszeitraum	Unbefristet
Überprüft am	
Überprüft von	
Freigegeben am	10.11.2014
Freigegeben von	Rainer Haselberger
Strategische Relevanz	NST