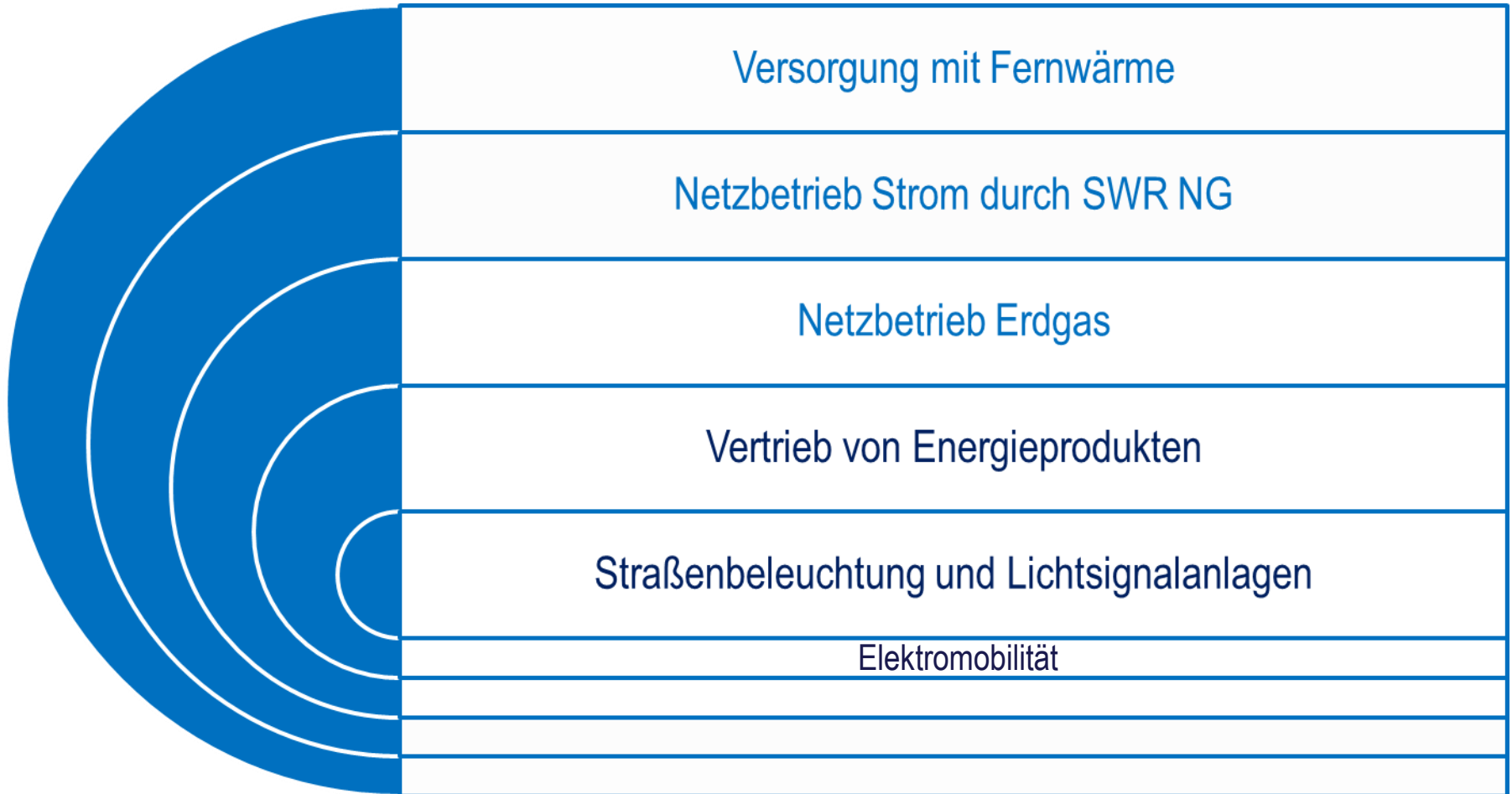


# sisNET

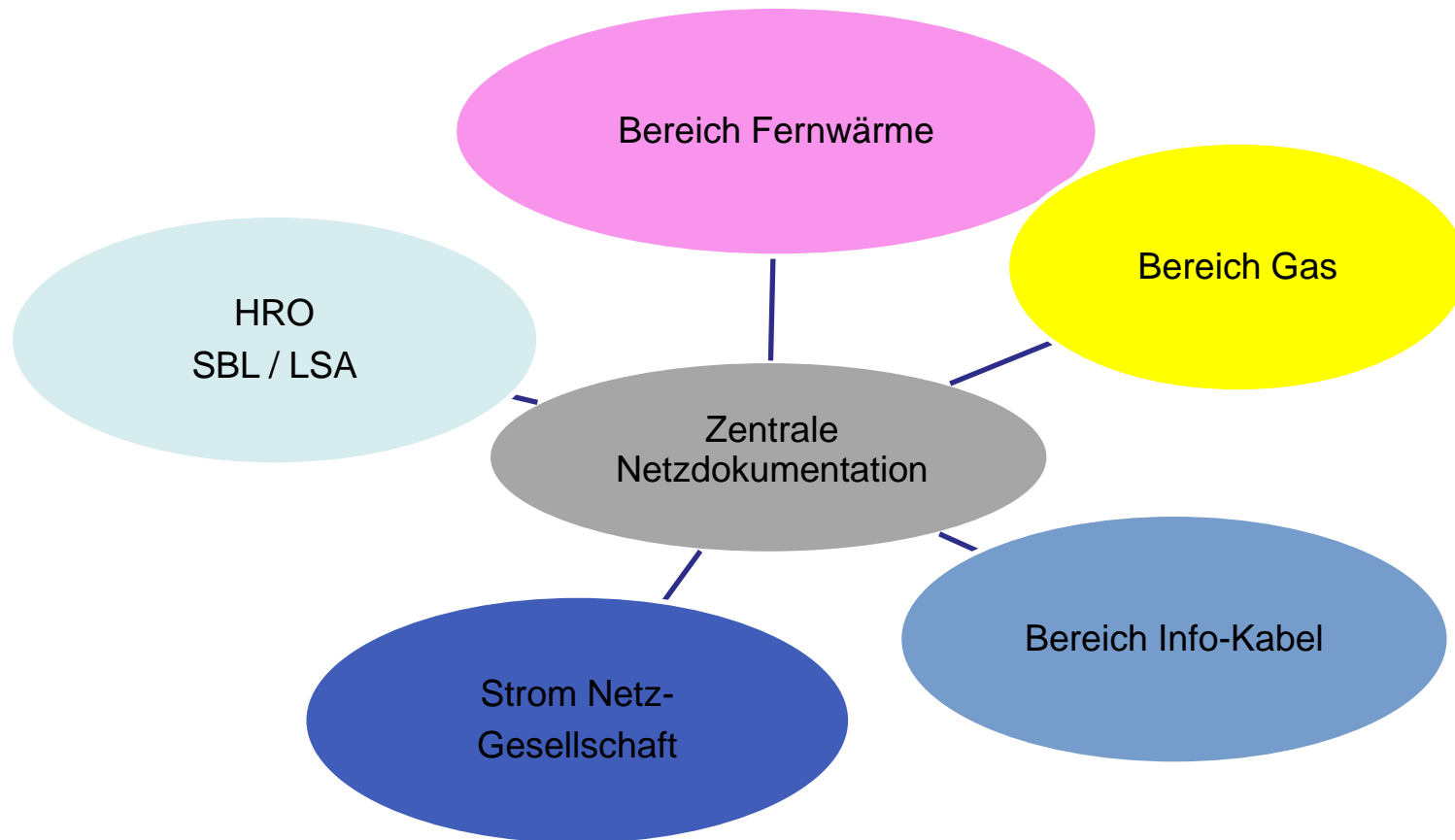
das Netzinformationssystem der Stadtwerke Rostock AG  
in Dienstleistung für die Hansestadt Rostock



# Die Stadtwerke Rostock AG



# Netzdokumentation



# Netzdokumentation

---

Wir dokumentieren technische Anlagen mit deren Betriebsmitteln in einem NIS (Netzinformationssystem) für die Hansestadt Rostock

für die Hansestadt Rostock:

Stadtbeleuchtung: ca. 21.600 Lichtpunkte mit  
1.108 km Kabelnetz

Lichtsignalanlagen: ca. 168 Stck. mit  
229 km Kabelnetz

# Alles aus einer Hand

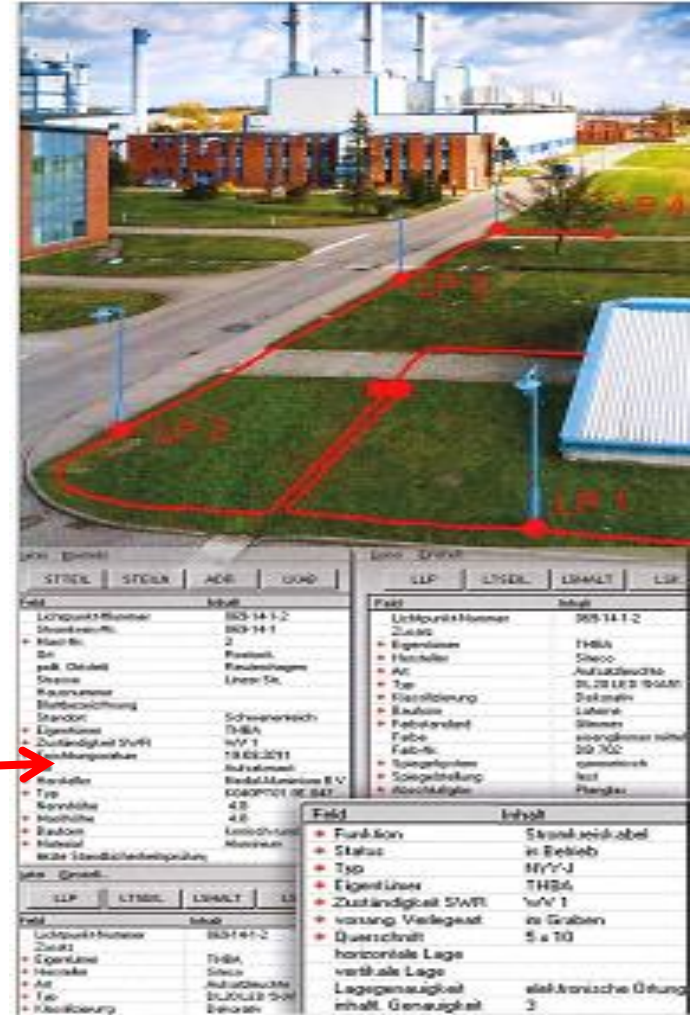


# Vermessung



# Planung

Instandhaltung / Betrieb  
und  
Dokumentation



# Geschäftsprozesse mit NIS-Bezug

## Netzplanung- Instandhaltung und Netzbetrieb für SBL und LSA

### Instandhaltung

- Planung
- Vorbereitung
- Auswertung/Dokumentation

### Strategische Netz- planung

- Konzeptentwicklung
- Lichttechnische Berechnungen

### Störungsbearbeitung

- Erfassung,
- Auswertung

### Neubau/Umverlegung

- Erarbeitung Aufgabenstellung
- Projektanrechnung/Aufmaß

### Netzdokumentation und Fortführung

- Aufnahme und  
Verwaltung von Geodaten

### Planung

- Erarbeitung Aufgabenstellung
- Projekterstellung,
- Genehmigungen
- LED Umrüstung / Fördermittel

### Auskunftsdienst

- Stellungnahmen
- Schachtscheine

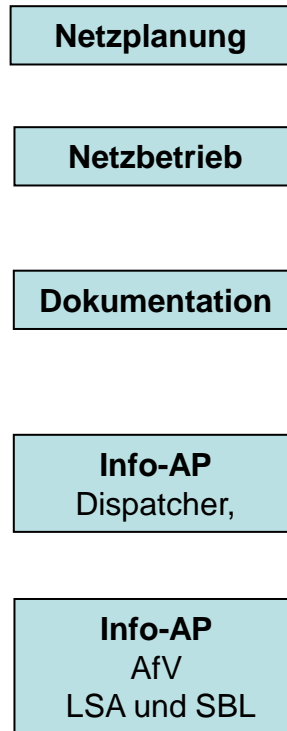
## Finanzen

### Doppik

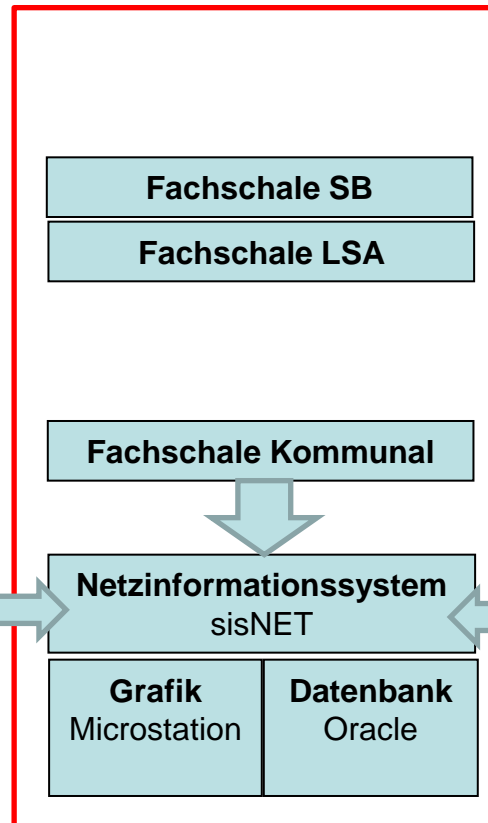
- Datenbereitstellung  
laufend

# sisNET- Übersicht mit Fachanwendungen

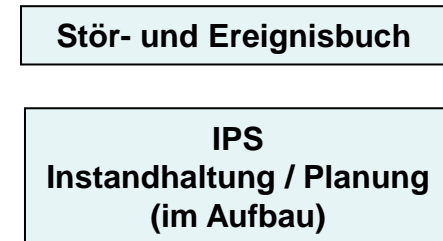
fachspezifische  
sisNET-Arbeitsplätze



sisNET mit Fachschalen

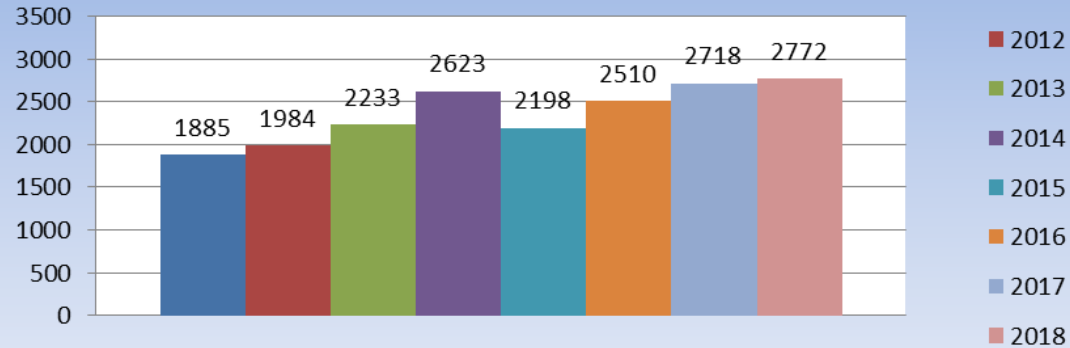


Schnittstellen zu externen Programmen



# sisNET- mit Fachanwendung Auskunftsdienst

Entwicklung : Anfragen gesamt



**Anfrage** Lesemodus

Reg.-Nr.:  Eingang SWR:  Eingang LAP:  PA LA:  PA DXF:

Eingangswart:  Soll-Fertigstellungstermin:  E-Mail PDF:  E-Mail DXF:

Antragsteller: **Bauvorhaben**

Bezeichnung:

Ort-Ortsteil:  Bereich:

Anschreibenart:  Hinweis:

Zeitraum von:  bis:

Bemerkung:

Ausgangsart:  SWR-Interesse: ☐ Z-Anschreiben-Art:

>> Word >> Explorer Zentral >> Begleitnotiz >> Rechnung >> NV-Excel

LAP:  W:  NG:  LSL:  HRO:  PA:  E:

von LAP:  Bestand/Planung:  Anschreiben-Art:  >> Word >> Expl.

Aufwand DXF:  Weitergabe an:  02.01.2019

Bemerkung:

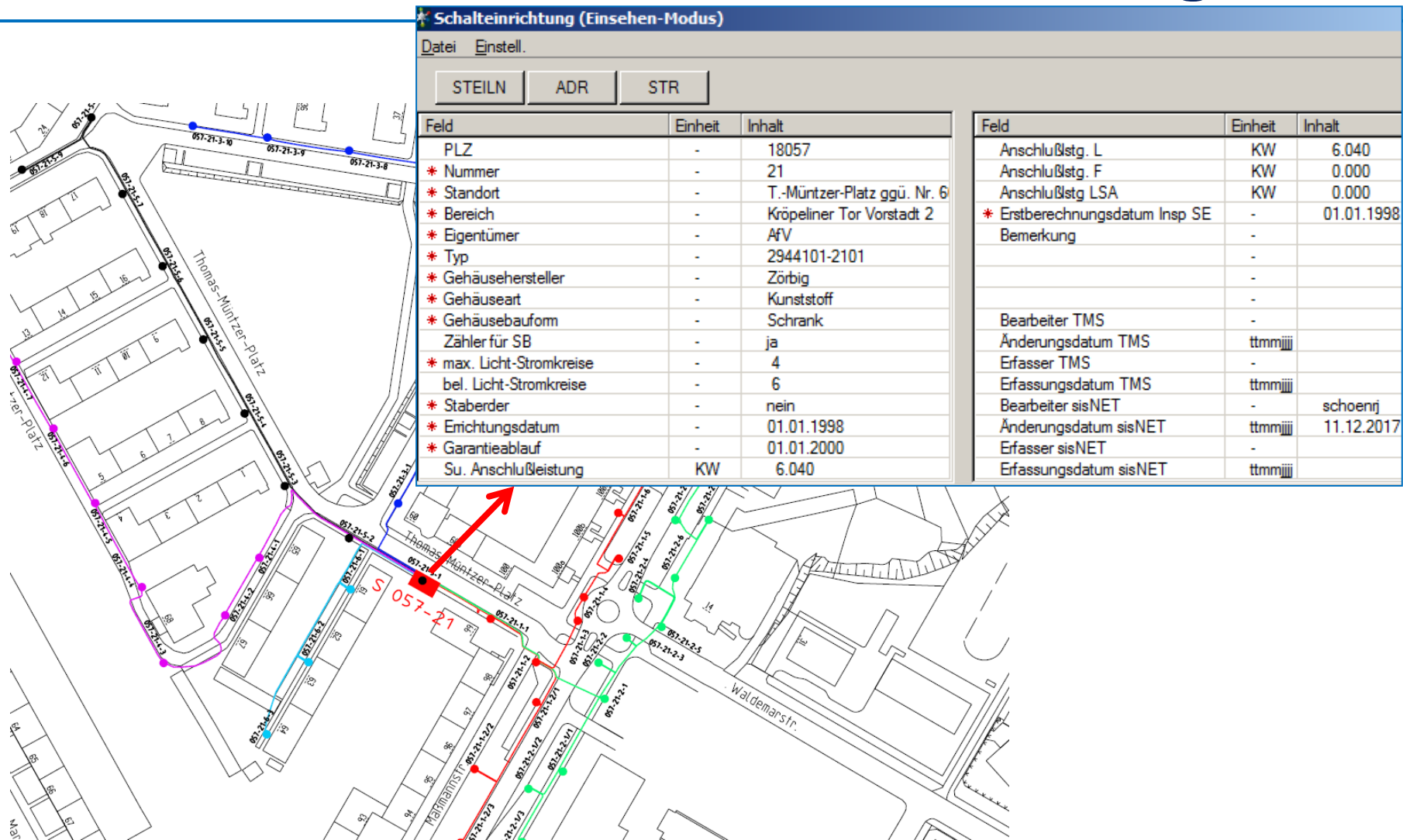
Vorort-Übergabe: ☐ Postausgang Netzbereich:



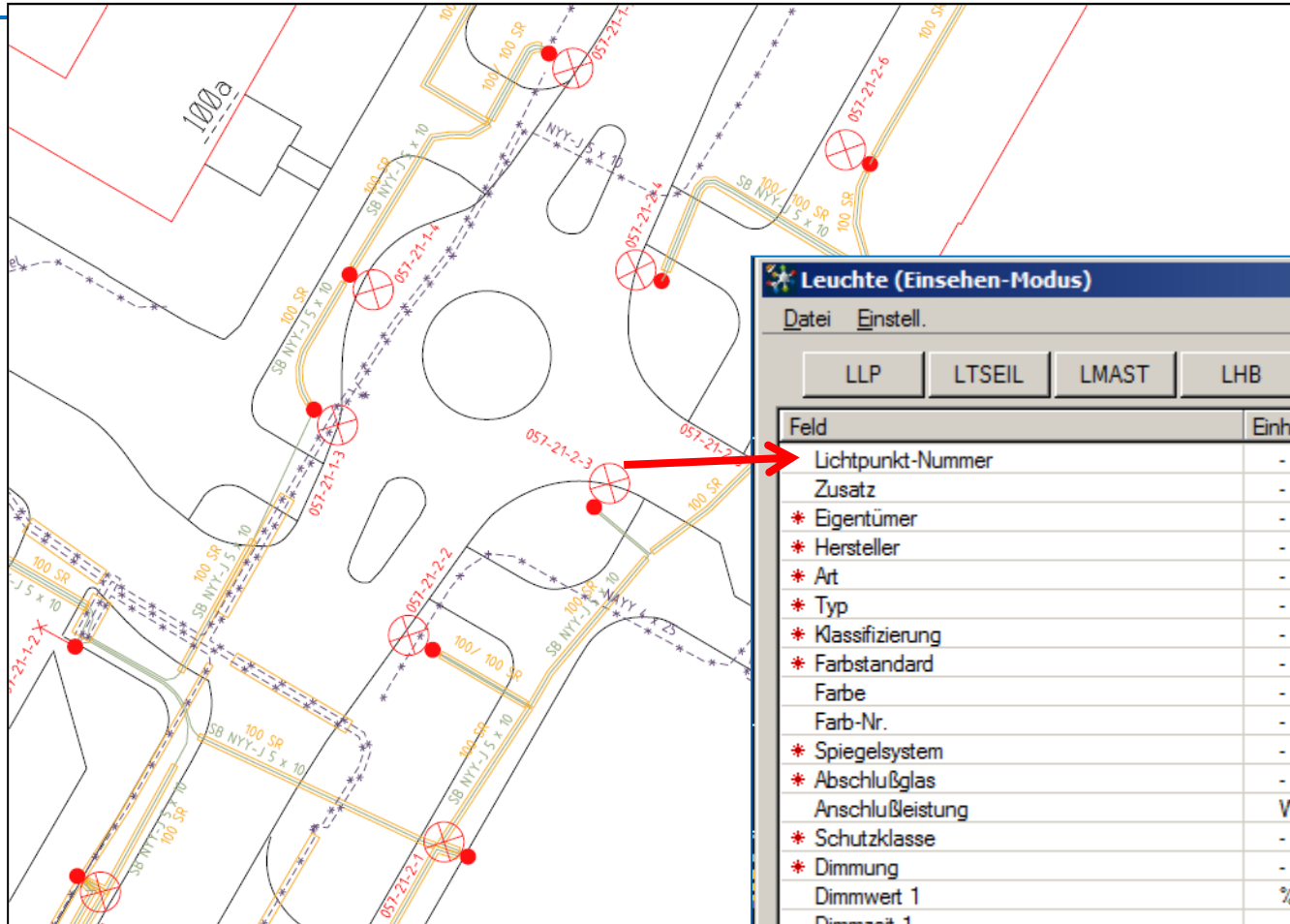
# sisNET Grafik - Stadtbeleuchtung



# sisNET Grafik - Stadtbeleuchtung



# sisNET – Stadtbeleuchtung mit Datensatz „Leuchte“



Leuchte (Einsehen-Modus)		
Datei    Einstell.		
<div> <div>LLP</div> <div>LTSEIL</div> <div>LMAST</div> <div>LHB</div> <div>LSHALT</div> <div>LSK</div> <div>LVK</div> <div>LVKE</div> </div>		
Feld	Einheit	Inhalt
Lichtpunkt-Nummer	-	057-21-2-3
Zusatz	-	
* Eigentümer	-	AfV
* Hersteller	-	Siteco
* Art	-	Aufsatzleuchte
* Typ	-	Streetlight 10 Midi
* Klassifizierung	-	Technisch
* Farbstandard	-	Glimmer
Farbe	-	eisenglimmer mittel
Farb-Nr.	-	DB 702
* Spiegelsystem	-	FGÜ rechtsstrahlend
* Abschlußglas	-	Einscheibensicherheitsglas
Anschlußleistung	W	139
* Schutzklasse	-	II
* Dimmung	-	ohne
Dimmwert 1	%	
Dimmzeit 1	-	
Dimmwert 2	%	
Dimmzeit 2	-	
Dimmwert 3	%	
Dimmzeit 3	-	
* Zubehör	-	Mastflansch 76 mm



# sisNET – Stadtbeleuchtung mit Datensatz „Kabel“

The screenshot displays the sisNET software interface. On the left, a map shows a network of cables (red lines) and poles (red circles with crosses) along a street. Labels on the map include '100a', '100b', 'SB NYY-J 5 x 10', 'NYY-J 5 x 10', '057-21-1-6', '057-21-1-5', '057-21-2-3', '057-21-2-5', '057-21-2-2', '057-21-1-3', '057-21-1-4', '057-21-1-5', '057-21-1-6', '057-21-1-7', '057-21-1-8', '057-21-1-9', '057-21-1-10', '057-21-1-11', '057-21-1-12', '057-21-1-13', '057-21-1-14', '057-21-1-15', '057-21-1-16', '057-21-1-17', '057-21-1-18', '057-21-1-19', '057-21-1-20', '057-21-1-21', '057-21-1-22', '057-21-1-23', '057-21-1-24', '057-21-1-25', '057-21-1-26', '057-21-1-27', '057-21-1-28', '057-21-1-29', '057-21-1-30', '057-21-1-31', '057-21-1-32', '057-21-1-33', '057-21-1-34', '057-21-1-35', '057-21-1-36', '057-21-1-37', '057-21-1-38', '057-21-1-39', '057-21-1-40', '057-21-1-41', '057-21-1-42', '057-21-1-43', '057-21-1-44', '057-21-1-45', '057-21-1-46', '057-21-1-47', '057-21-1-48', '057-21-1-49', '057-21-1-50', '057-21-1-51', '057-21-1-52', '057-21-1-53', '057-21-1-54', '057-21-1-55', '057-21-1-56', '057-21-1-57', '057-21-1-58', '057-21-1-59', '057-21-1-60', '057-21-1-61', '057-21-1-62', '057-21-1-63', '057-21-1-64', '057-21-1-65', '057-21-1-66', '057-21-1-67', '057-21-1-68', '057-21-1-69', '057-21-1-70', '057-21-1-71', '057-21-1-72', '057-21-1-73', '057-21-1-74', '057-21-1-75', '057-21-1-76', '057-21-1-77', '057-21-1-78', '057-21-1-79', '057-21-1-80', '057-21-1-81', '057-21-1-82', '057-21-1-83', '057-21-1-84', '057-21-1-85', '057-21-1-86', '057-21-1-87', '057-21-1-88', '057-21-1-89', '057-21-1-90', '057-21-1-91', '057-21-1-92', '057-21-1-93', '057-21-1-94', '057-21-1-95', '057-21-1-96', '057-21-1-97', '057-21-1-98', '057-21-1-99', '057-21-1-100'. A red arrow points from a cable segment on the map to the 'Kabel (Einschauen-Modus)' window.

**Kabel (Einschauen-Modus)**

Datei Einstell.

STTEIL	LKR	LMUF	LHSP	LBRUE	LKAN	LKV	LZE	LSE	LAE	LHOE
Feld	Einheit	Inhalt								
* Funktion	-	Stromkreiskabel								
* Status	-	in Betrieb								
* Typ	-	NYJ-J								
* Eigentümer	-	AfV								
* Zuständigkeit SWR	-	WV 1								
* vorrang. Verlegeart	-	im Schutzrohr erdverlegt								
* Querschnitt	mm <sup>2</sup>	5 x 10								
horizontale Lage	-									
vertikale Lage	-									
Lagegenauigkeit	-	Vermessung nach Anga								
inhaltl. Genauigkeit	-	3								
Sonderbeschriftg.	-									

Feld	Einheit	Inhalt
geogr. Länge	m	40.08
Betriebslänge	m	44.09
Längenzuschlag in %	-	10.00
* Leitermaterial	-	Cu
Bemerkung	-	
Beschriftung	-	SB NYY-J 5 x 10
Bearbeiter sisNET	-	schoenij
Änderungsdatum sisNET	ttmmjjj	22.11.2018
Erfasser sisNET	-	
Efassungsdatum sisNET	ttmmjjj	

**Beziehungen Kabel/ID=5511966(4 Einträge)**

Objekt	ID
techn. Ortsteil	359790
Lagepunkt L	5511963
Lichtmast	5514446
Stromkreis	5511922



# sisNET-Reporte

Bestandsübersicht Schalteinrichtungen													
X-Koord. SF (EPSG: 5650)	Y-Koord. SF (EPSG: 5650)	Mslink SF	Typ	PLZ	PLZ-Bereich	Numm	Eigenüm	Standort	Gehäusebau- form	Erricht- gs-	Gehäuseart	Stabende	Gehäuseher:
3331153,9649	5995672,5215	1027152	2946101-2101	18059	Südstadt	1	AfV	J.-Herzfeld-Str. 6	Schrank	01.01.1995	Kunststoff	nein	Zörbig
33311507,8805	5997574,2960	1025762	29646201-2101	18057	Kröpeliner Tor Vorstadt 2	1	AfV	Patriotischer Weg 94/Ecke Kehrweier	Schrank	01.01.1995	Kunststoff	nein	Zörbig
33308843,8988	6000849,5060	1040701	SZRO 11438310	18106	Schmarl 1	1	AfV	Hundsburgallee 12/Handelsstr.	Schrank	01.01.1992	Kunststoff		Zörbig
33312412,3008	5996297,9591	1023061	2946201-2101	18055	Stadtmitte	1	AfV	G.-Hauptmann-Str. 20	Schrank	15.09.1996	Kunststoff		Zörbig
33319126,3784	6007328,3510	1049855	70R6501-2131A	18182	Wiethagen	1	AfV	Wiethagen 6a	Schrank	13.03.2007	Kunststoff	nein	Zörbig
33309730,8031	5998614,0289	1230041	2944201	18069	Reutheshagen	1	AfV	Eikbornweg/Schwarzer Weg	Schrank	01.01.1993	Kunststoff	nein	Zörbig
33319183,5215	6013944,5494	1040677	ohne Angabe	18181	Torfbücke	1	AfV	Torfbücke 7	Schrank	01.01.2000	Kunststoff	ja	Geyer
33309796,6676	6004346,1699	1049362	7046701-2141	18109	Groß Klein	1	AfV	Klockenbrink 2	Schrank	30.05.2005	Kunststoff	nein	Zörbig
33306913,6804	6006113,0028	895911	2948011-2101	18119	Warnemünde	1	AfV	Streuweisenweg 16/Stranddiestelweg	Schrank	15.06.1999	Kunststoff	nein	Zörbig
33313953,4351	6000504,9603	1037145	2946201	18147	Toitenwinkel	1	AfV	Hainbuchenring/Sanddornweg	Schrank	01.01.1993	Kunststoff	nein	Zörbig
33314976,3411	6000055,0337	1030749	71R4701-2141A35	18146	Dierkow-Neu	1	AfV	Brückenweg 4	Schrank	06.03.2012	Kunststoff		Zörbig
33306608,3913	6003278,3156	1041588	71R2701-2141A35	18107	Lütten Klein	1	AfV	Koppelweg/Ackerweg	Schrank	05.03.2012	Kunststoff		Zörbig
33307300,6422	6006283,3977	1215646	2944301-2101	18119	Warnemünde	2	AfV	Stolteraer Weg 8k	Schrank	01.01.1995	Kunststoff	nein	Zörbig

Bestandsübersicht Lichtpunkte											
Mslink LP	X-Koord. LP (EPSG: 5650)	Y-Koord. LP (EPSG: 5650)	Nummer	Straße	Stadtteil	Errichtungsdatum	Art	Hersteller	Masthöhe [m]	Nennhöhe [m]	M
4817599	33312422,013	5996301,804	055-01-2-1	Gerhart-Hauptmann-Str.	Stadtmitte	29.08.2008	Auslegermast	Selux	4,3	4,3	Stahl
7725699	33312224,405	5996423,732	055-01-2-10	Herderstr.	Stadtmitte	03.12.2014	Auslegermast	Selux	5,3	5,3	Stahl
7725701	33312190,567	5996433,432	055-01-2-11	Herderstr.	Stadtmitte	03.12.2014	Auslegermast	Selux	5,3	5,3	Stahl
4817600	33312428,154	5996331,688	055-01-2-2	Gerhart-Hauptmann-Str.	Stadtmitte	29.08.2008	Auslegermast	Selux	4,3	4,3	Stahl
4817602	33312434,186	5996361,425	055-01-2-3	Herderstr.	Stadtmitte	29.08.2008	Auslegermast	Selux	4,3	4,3	Stahl
2669815	33312440,358	5996390,232	055-01-2-3/1	Gerhart-Hauptmann-Str.	Stadtmitte	01.01.1996	Auslegermast	Selux	4,3	4,3	Stahl
2669866	33312447,104	5996422,970	055-01-2-3/2	Gerhart-Hauptmann-Str.	Stadtmitte	01.01.1996	Auslegermast	Selux	4,3	4,3	Stahl
2669968	33312453,308	5996453,081	055-01-2-3/3	Gerhart-Hauptmann-Str.	Stadtmitte	01.01.1996	Auslegermast	Selux	4,3	4,3	Stahl
4817676	33312413,784	5996368,951	055-01-2-4	Herderstr.	Stadtmitte	29.08.2008	Auslegermast	Selux	5,3	5,3	Stahl
7725608	33312384,439	5996377,350	055-01-2-5	Herderstr.	Stadtmitte	03.12.2014	Auslegermast	Selux	5,3	5,3	Stahl
7725660	33312353,306	5996386,392	055-01-2-6	Herderstr.	Stadtmitte	03.12.2014	Auslegermast	Selux	5,3	5,3	Stahl
7725667	33312322,418	5996395,364	055-01-2-7	Herderstr.	Stadtmitte	03.12.2014	Auslegermast	Selux	5,3	5,3	Stahl
7725674	33312291,855	5996404,239	055-01-2-8	Herderstr.	Stadtmitte	03.12.2014	Auslegermast	Selux	5,3	5,3	Stahl
7725695	33312255,675	5996414,666	055-01-2-9	Herderstr.	Stadtmitte	03.12.2014	Auslegermast	Selux	5,3	5,3	Stahl
4817567	33312417,417	5996279,448	055-01-3-1	Gerhart-Hauptmann-Str.	Stadtmitte	29.08.2008	Auslegermast	Selux	4,3	4,3	Stahl



# Leitungen und Anlagen – Mobil



**34 outdoor - Geräte**  
**sind zur Zeit im**  
**Außereinsatz**

- Für das Tagesgeschäft in der Regel via LTE
- Für die Bereitschaft autarke Geräte / SWR Netz unabhängig

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Stadtwerke Rostock AG...



...mit der Heimat verbunden!