



# Landeshauptstadt Schwerin

## Konzeption Verkehrsberuhigung Hauptnetz Schwerin

Grundlagenkarte

**Straßenarten nach Straßenausbaubeitragssatzung - dargestellt nur für Straßen des Untersuchungsnetzes**

**Definition des Straßennetzes nach Satzung**

-  Hauptverkehrsstraßen = überörtlicher Verkehr
-  Haupterschließungsstraßen = innerörtlicher Verkehr

 Stadtgrenze

**Erstellt/aktualisiert** Feb. 2013/ Nov. 2014

**Kartengrundlage**

Grundlagenshape der Lärmkartierung

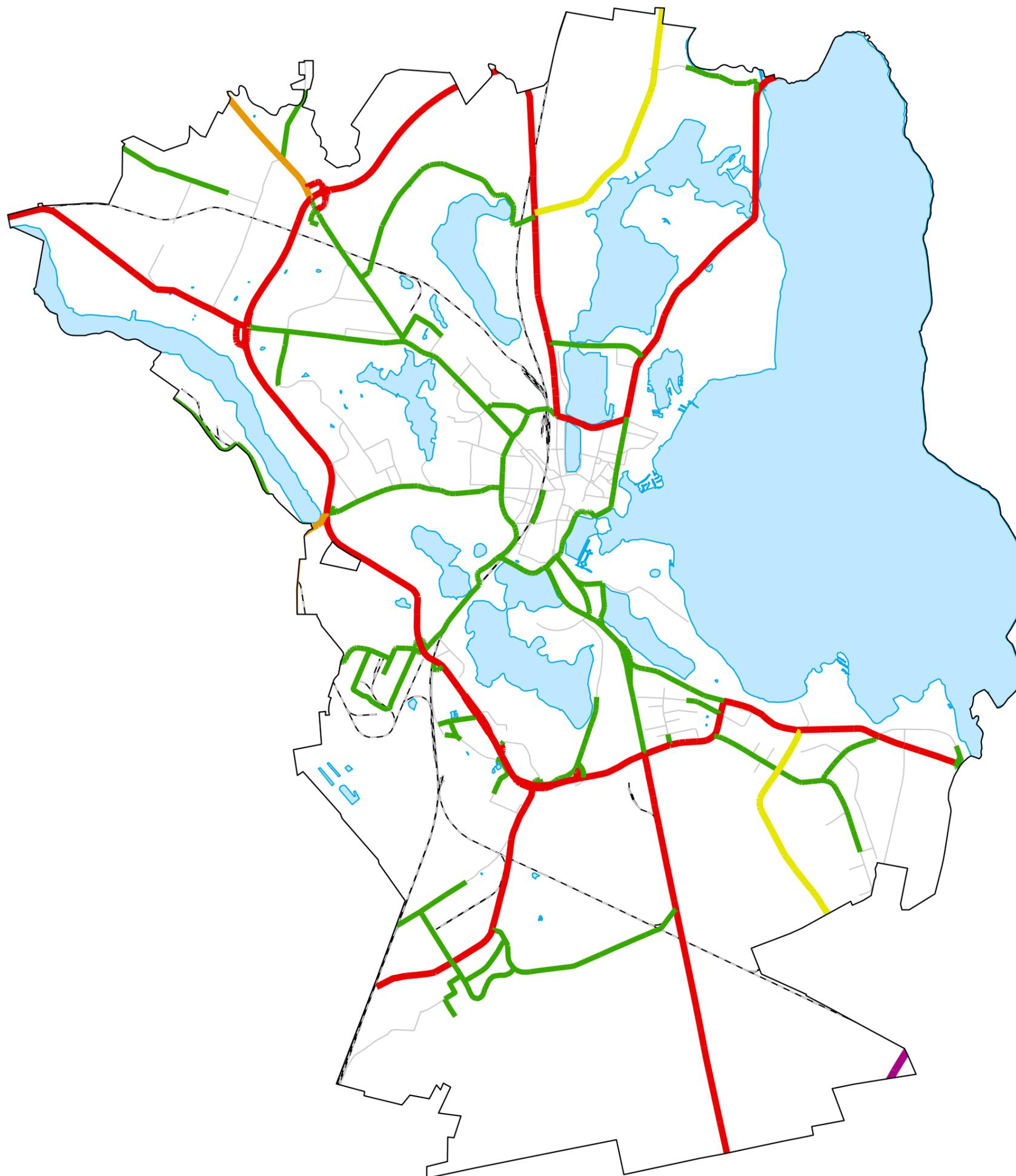
**Datengrundlage**

Stadt Schwerin, Amt für Verkehrsmanagement,  
Karte Straßenarten im Sinne der Ausbaubeitragssatzung, 01/2008



**LK Argus**  
Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



# Landeshauptstadt Schwerin

## Konzeption Verkehrsberuhigung Hauptnetz Schwerin

Grundlagenkarte

### Klassifizierung des Untersuchungsnetzes

-  Bundesautobahn
-  Bundesstraßen
-  Landesstraßen
-  Kreisstraßen
-  Gemeindestraßen

-  Nebennetz
-  Stadtgrenze

**Erstellt** Dezember 2012

#### Kartengrundlage

Grundlagenshape der Lärmkartierung

#### Datengrundlage

LAP Schwerin 2013, Karte Straßenbaulast und Abstimmung mit dem Amt für Verkehrsmanagement 03/2013



**LK Argus**  
Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de

# Landeshauptstadt Schwerin

## Konzeption Verkehrsberuhigung Hauptnetz Schwerin

Grundlagenkarte

### Baulastträger für die Straßen des Untersuchungsnetzes

-  Straßenbauamt (Bundes- und Landesstraßen)
-  Stadt Schwerin (Ortsdurchfahrten von Bundesstraßen)
-  Stadt Schwerin

-  Nebennetz
-  Stadtgrenze

**Erstellt/aktualisiert** Feb. 2013/ Nov. 2014

#### Kartengrundlage

Grundlagenshape der Lärmkartierung

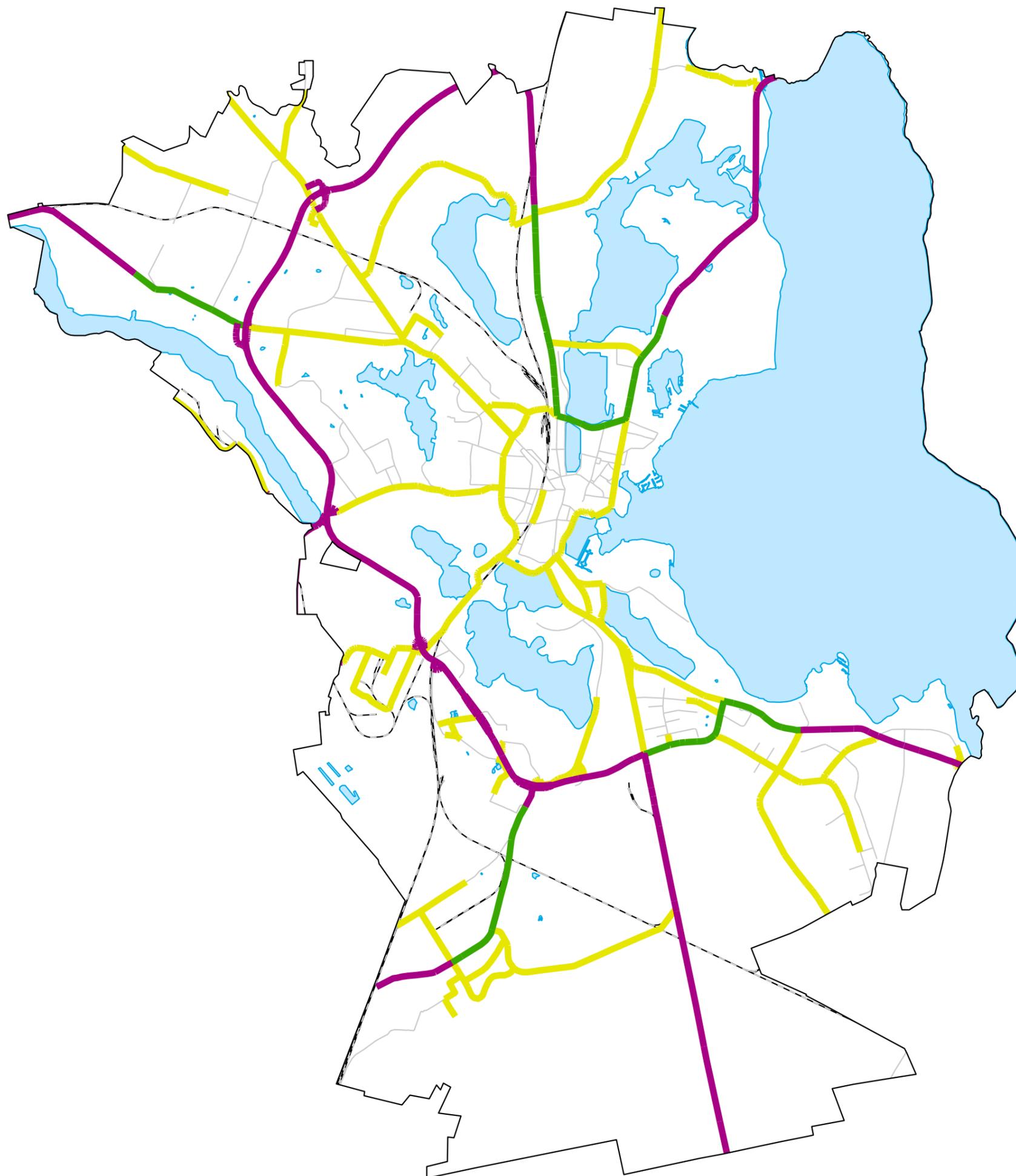
#### Datengrundlage

Stadtwirtschaftliche Dienstleistungen Schwerin,  
Karte Zuständigkeitsgrenzen für die Straßen-  
unterhaltung, Abstimmung Stadt Schwerin 2014

0 1 2 3 km 

**LK Argus**  
Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



# Landeshauptstadt Schwerin

## Konzeption Verkehrsberuhigung Hauptnetz Schwerin

Grundlagenkarte

### Anzahl der Fahrstreifen im Untersuchungsnetz

-  Hauptnetzstraßen mit 4 Fahrstreifen
-  Hauptnetzstraßen mit 3 Fahrstreifen
-  Hauptnetzstraßen mit 2 Fahrstreifen

-  Nebennetz
-  Stadtgrenze

**Erstellt/aktualisiert** Feb. 2013/ Nov. 2014

#### Kartengrundlage

Grundlagenshape der Lärmkartierung

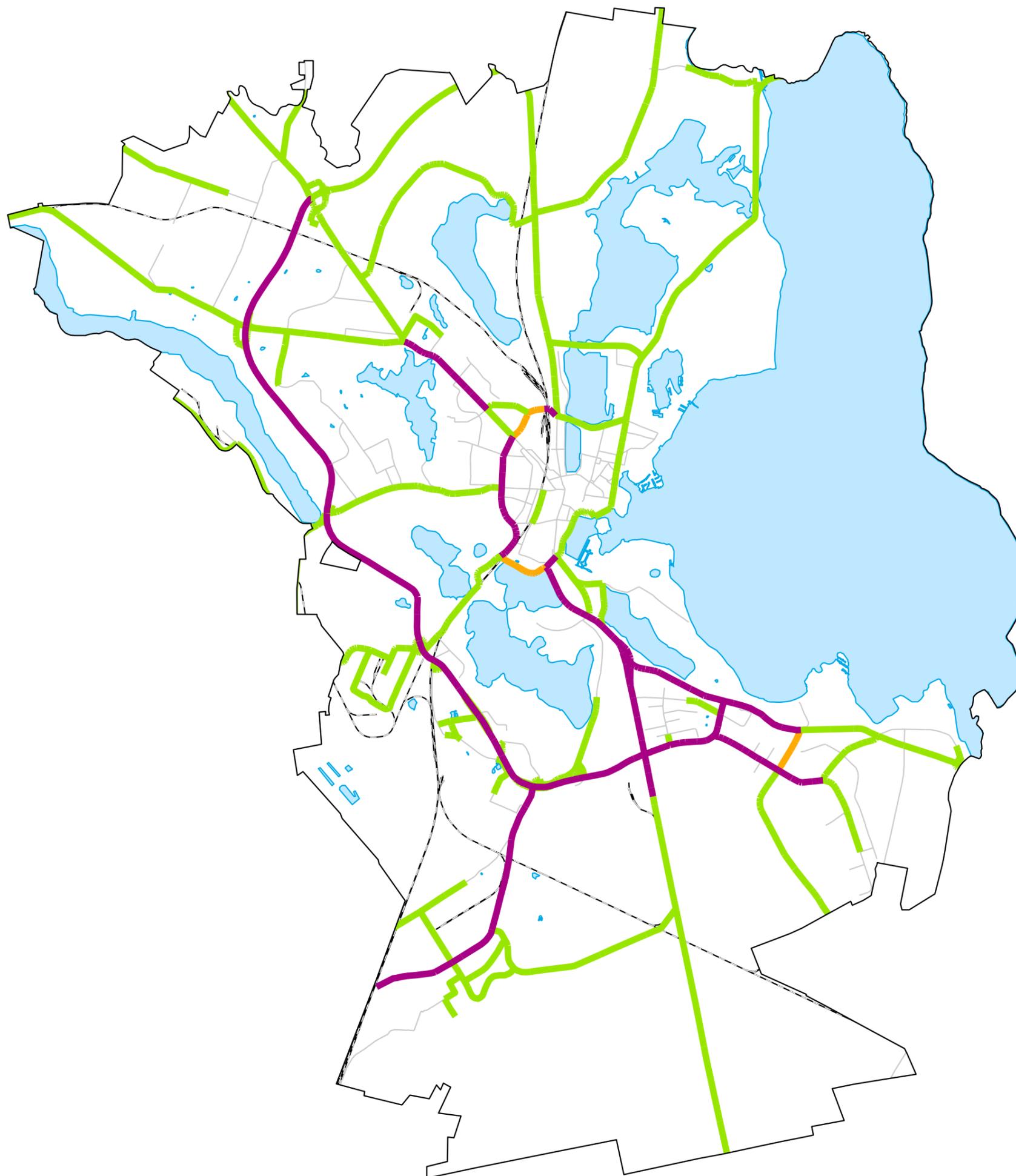
#### Datengrundlage

Stadt Schwerin, Amt für Verkehrsmanagement  
Abstimmung 2013/ 2014



**LK Argus**  
Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



# Landeshauptstadt Schwerin

## Konzeption Verkehrsberuhigung Hauptnetz Schwerin

Grundlagenkarte

### Verkehrsbelastung im Untersuchungsnetz

#### DTV

-  < 2.500 Kfz/24h
-  2.500 - 5.000 Kfz/24h
-  5.000 - 10.000 Kfz/24h
-  10.000 - 15.000 Kfz/24h
-  15.000 - 20.000 Kfz/24h
-  20.000 - 25.000 Kfz/24h
-  25.000 - 30.000 Kfz/24h
-  > 30.000 Kfz/24h

-  Nebennetz
-  Untersuchungsnetz (DTV unbekannt)
-  Stadtgrenze

**Erstellt** März 2013

#### Kartengrundlage

Grundlagenshape der Lärmkartierung

#### Datengrundlage

DTV-Daten des Grundlagenshapes der Lärmkartierung, 2007



**LK Argus**  
Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



# Landeshauptstadt Schwerin

## Schwerin

### Konzeption Verkehrsberuhigung Hauptnetz Schwerin

Grundlagenkarte

**Durchschnittliches tägliches Schwerverkehrsaufkommen (Kfz/24h) im Untersuchungsnetz**

#### DTSV

-  ≤ 250 Kfz/24h
-  > 250 - 500 Kfz/24h
-  > 500 - 750 Kfz/24h
-  > 750 - 1000 Kfz/24h
-  > 1000 - 1250 Kfz/24h
-  > 1250 - 1500 Kfz/24h
-  > 1500 - 1750 Kfz/24h
-  > 1750 - 2000 Kfz/24h
-  > 2000 - 2250 Kfz/24h

-  Nebennetz
-  Untersuchungsnetz (DTSV unbekannt)
-  Stadtgrenze

**Erstellt** Januar 2013

#### Kartengrundlage

Grundlagenshape der Lärmkartierung

#### Datengrundlage

Berechnung aus den Daten des Grundlagenshapes der Lärmkartierung 2007 -  
Formel  $DTV * P (\text{Tag}) / 100 = \text{DTSV}$

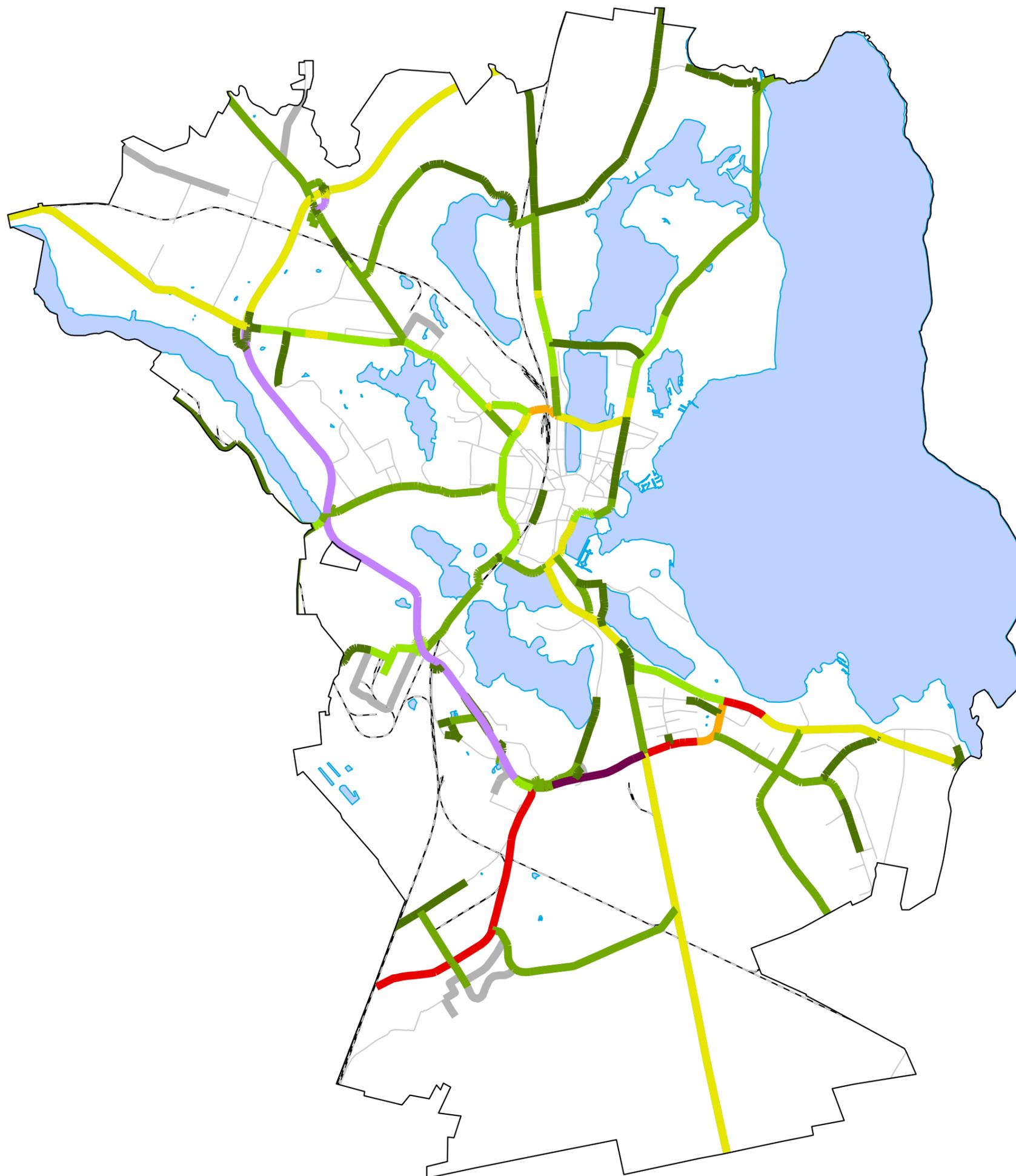
0 1 2 3 km



**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



# Landeshauptstadt Schwerin

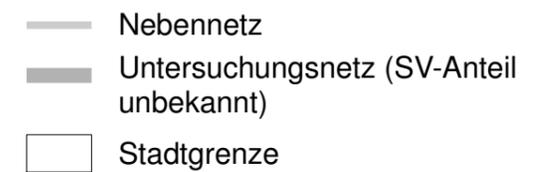
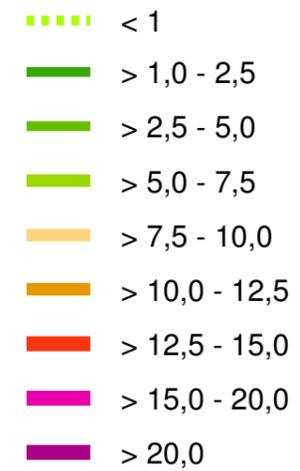
## Schwerin

### Konzeption Verkehrsberuhigung Hauptnetz Schwerin

Grundlagenkarte

#### Schwerverkehrsanteile im Untersuchungsnetz (24h)

##### SV-Anteil in %



Erstellt Januar 2013

##### Kartengrundlage

Grundlagenshape der Lärmkartierung

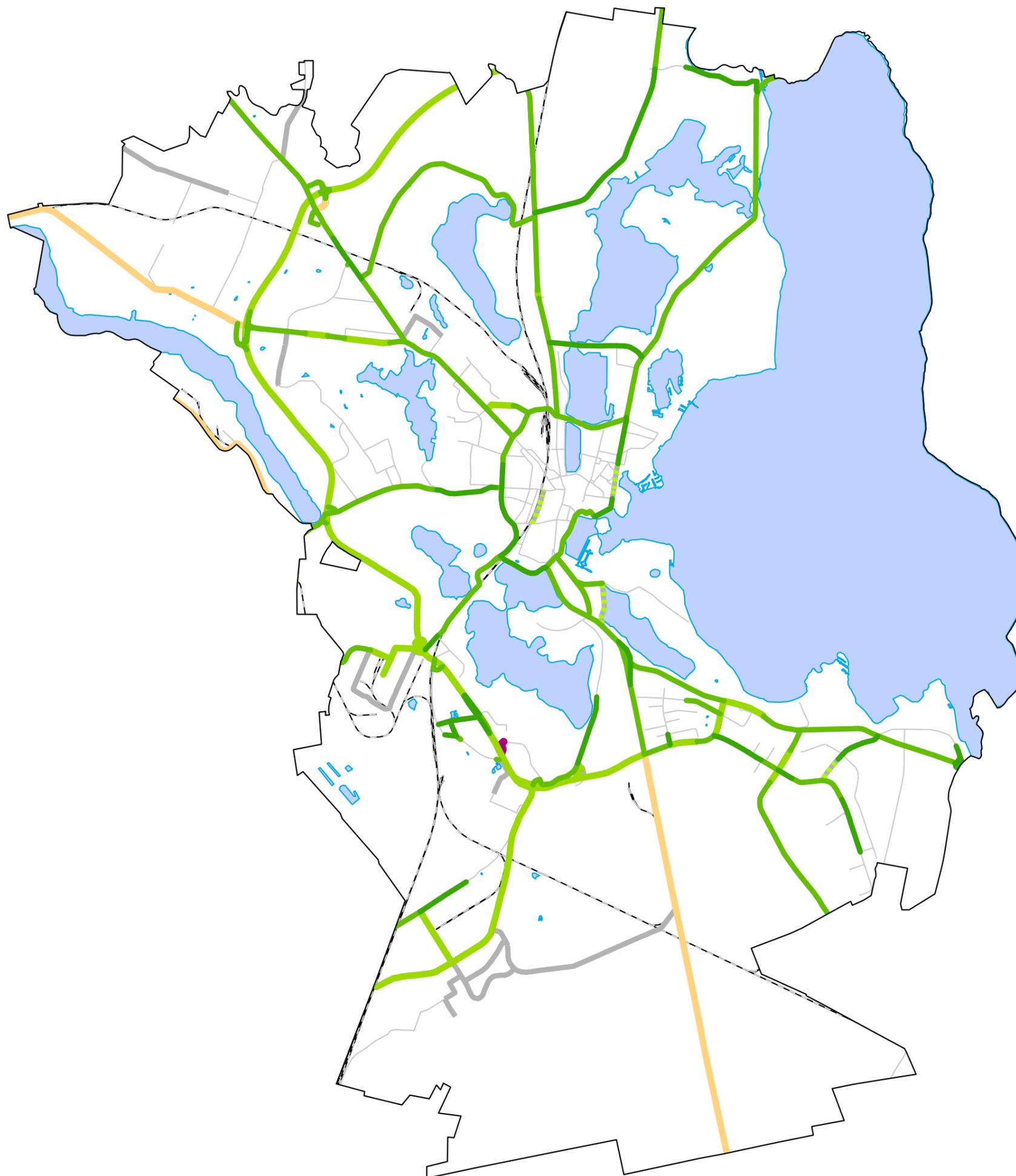
##### Datengrundlage

SV-Anteil-Daten des Grundlagenshapes der Lärmkartierung, 2007



**LK Argus**  
Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



# Landeshauptstadt Schwerin

## Konzeption Verkehrsberuhigung Hauptnetz Schwerin

Grundlagenkarte

### Verkehrsbeschränkungen für den Schwerverkehr im Untersuchungsnetz

#### Verbotsart

-  Verbot für Gefahrguttransporte:  
wassergefährdende Stoffe
-  Tonnagebeschränkungen (variabel)
-  Tonnagebeschränkung 3,5t  
(außer Pkw und Kraftomnibusse)
-  Vorwegweisung/  
Umleitungsempfehlung

-  Untersuchungsnetz
-  Nebennetz
-  Stadtgrenze

**Erstellt** Januar 2013

#### Kartengrundlage

Grundlagenshape der Lärmkartierung

#### Datengrundlage

Stadt Schwerin, Amt für Verkehrsmanagement,  
Karte Gefahrgutverbote und Tonnage-  
beschränkungen, Stand 02/ 2010

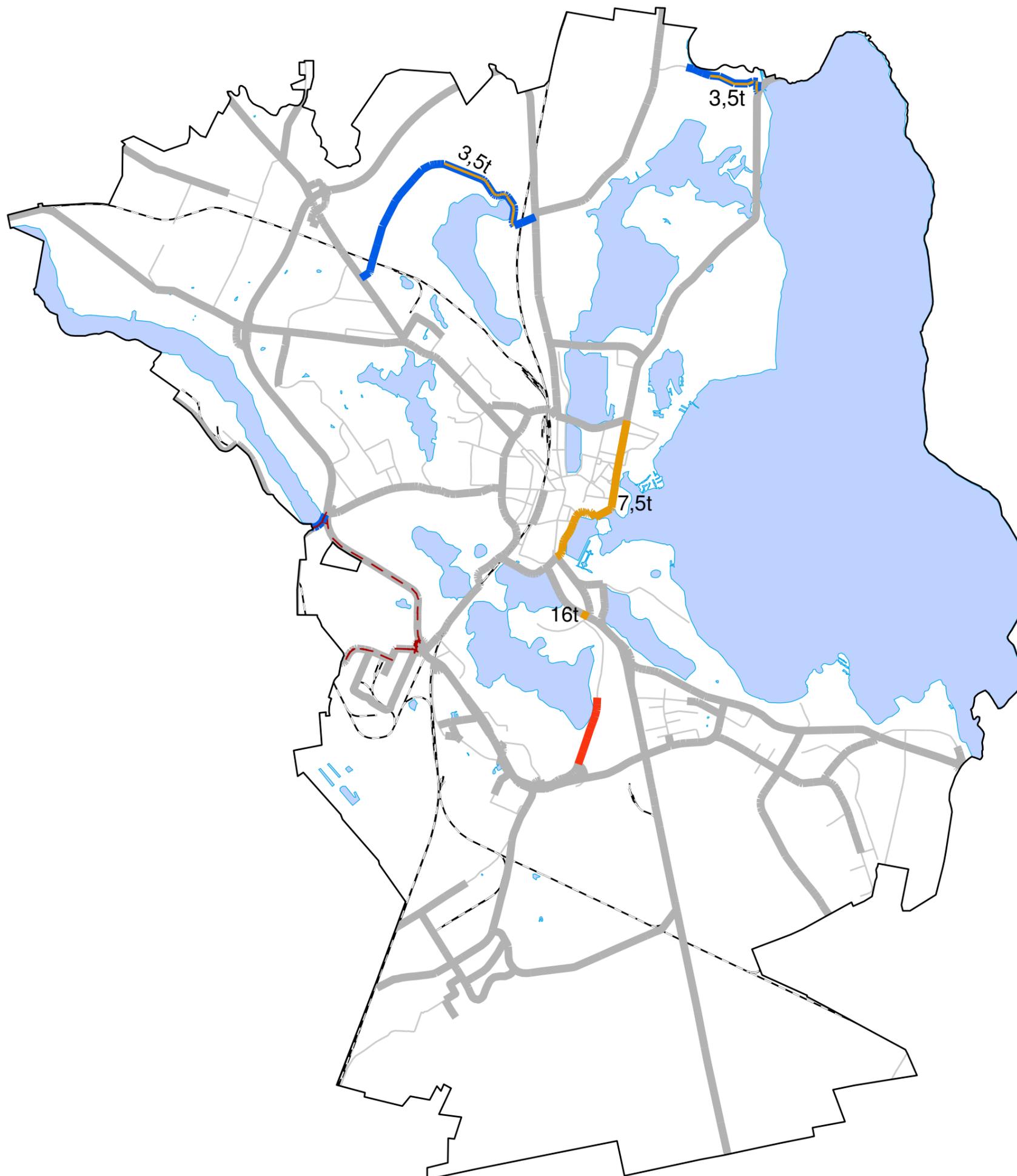
0 1 2 3 km



# LK Argus

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de





# Landeshauptstadt Schwerin

## Schwerin

### Konzeption Verkehrsberuhigung Hauptnetz Schwerin

Grundlagenkarte

### Öffentlicher Personennahverkehr im Untersuchungs- u. Nebennetz

#### Verkehrsachsen des ÖPNV

-  Buslinien (Stadtbus)
-  Regionalbuslinien
-  Straßenbahnlinien

#### Haltestellenart

-  Hauptbahnhof Schwerin
-  DB-Halte
-  Straßenbahnhaltestelle
-  Stadtbus-Haltestelle

 Untersuchungsnetz

 Nebennetz

 Stadtgrenze

**Erstellt** Februar 2013

#### Kartengrundlage

Grundlagenshape der Lärmkartierung

#### Datengrundlage

Liniennetzplan Landeshauptstadt Schwerin 2004,  
Liniennetzplan Schweriner Nahverkehr 2010,  
Fahrplan 12/13 SGS Bus&Reisen GmbH Schwerin



**LK Argus**  
Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



# Landeshauptstadt Schwerin

## Konzeption Verkehrsberuhigung Hauptnetz Schwerin

Grundlagenkarte

### ÖPNV-Anlagen im Untersuchungs- und Nebennetz

#### Führung des ÖPNV

-  Stadtbus im Straßenraum
-  Busfahrstreifen stadteinwärts
-  Stadtbus auf nicht für Kfz-Verkehr freigegebener Straße
-  Straßenbahn im Straßenraum
-  Straßenbahn auf eigenem Gleiskörper in Mittellage
-  Straßenbahn auf eigenem Gleiskörper neben der Straße

 Untersuchungsnetz

 Stadtgrenze

**Erstellt/aktualisiert** Feb. 2013/ Nov. 2014

#### Kartengrundlage

Grundlagenshape der Lärmkartierung

#### Datengrundlage

Google Maps, Luftbilder, Abstimmung Stadt Schwerin 2013/ 2014

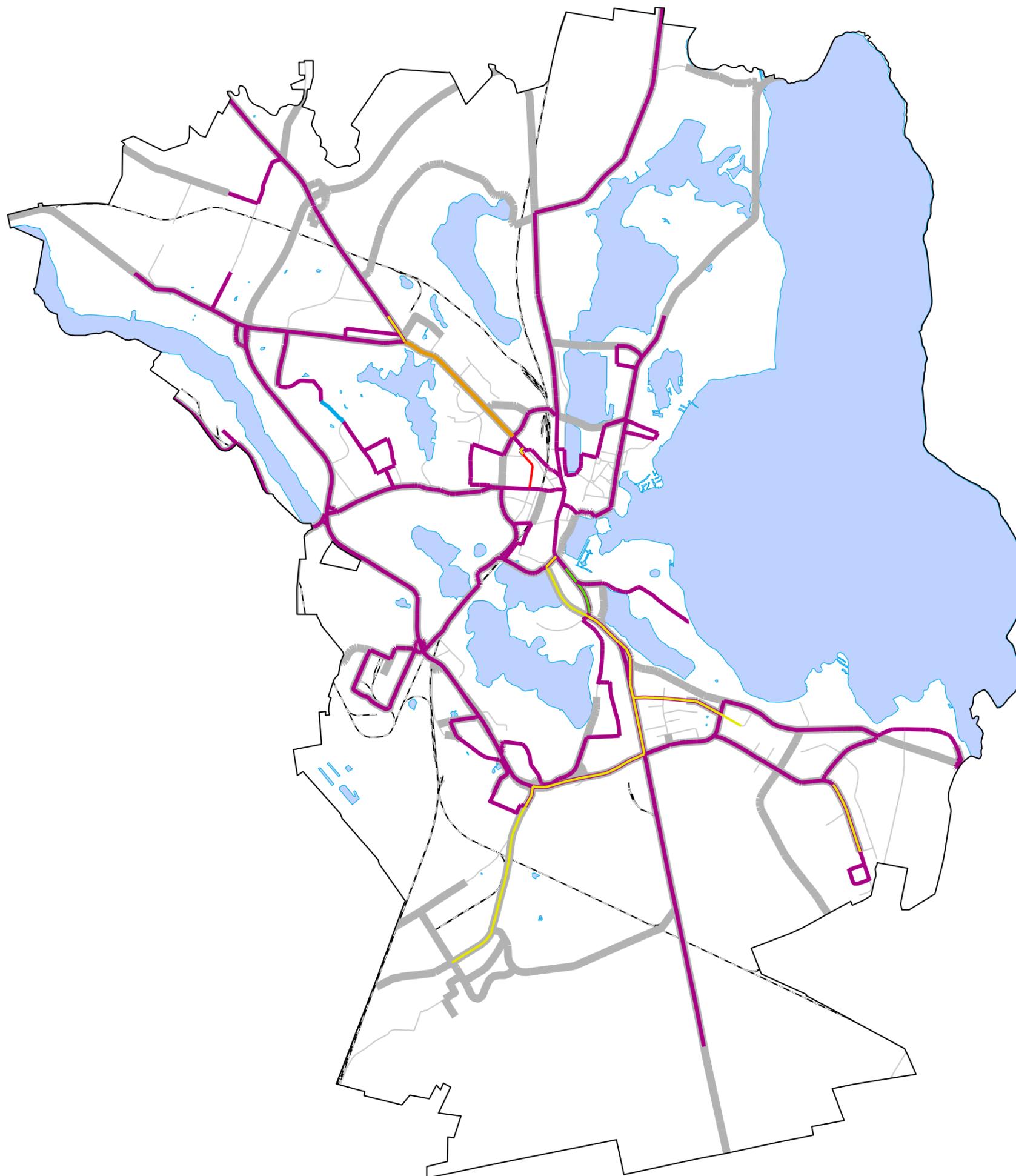
0 1 2 3 km



**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



# Landeshauptstadt Schwerin

## Konzeption Verkehrsberuhigung Hauptnetz Schwerin

Grundlagenkarte

### Radrouten im Untersuchungsnetz

#### Art der Radroute

-  ausgeschilderte Stadtrouten
-  empfehlenswerte Freizeitroutes
-  Radfernweg Hamburg - Rügen
-  regionaler Radwanderweg
-  regional bedeutsame Radrouten

 Untersuchungsnetz

 Stadtgrenze

**Erstellt** Januar 2013

#### Kartengrundlage

Grundlagenshabe der Lärmkartierung

#### Datengrundlage

Landeshauptstadt Schwerin, Amt für Verkehrsmanagement, Fahrradkarte 06/2011 und Regionales Radwegekonzept Westmecklenburg 2009

0 1 2 3 km



**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



# Landeshauptstadt Schwerin

## Konzeption Verkehrsberuhigung Hauptnetz Schwerin

Grundlagenkarte

### Radverkehrsanlagen im Untersuchungsnetz

#### Art der Anlage

-  Radfahr-, Schutzstreifen
-  benutzungspflichtiger Radweg im  
Seitenraum
-  getrennter Geh- und Radweg
-  gemeinsamer Geh- und Radweg
-  Gehweg für Radfahrer frei
-  einseitige Radverkehrsanlage,  
in beide Richtungen freigegeben

 Untersuchungsnetz

 Stadtgrenze

**Erstellt** März 2013

#### Kartengrundlage

Grundlagenshape der Lärmkartierung

#### Datengrundlage

Klimaschutzkonzept Schwerin, Karte  
Radverkehrsanlagen, Stand 03/2012,  
Befahrungsvideos

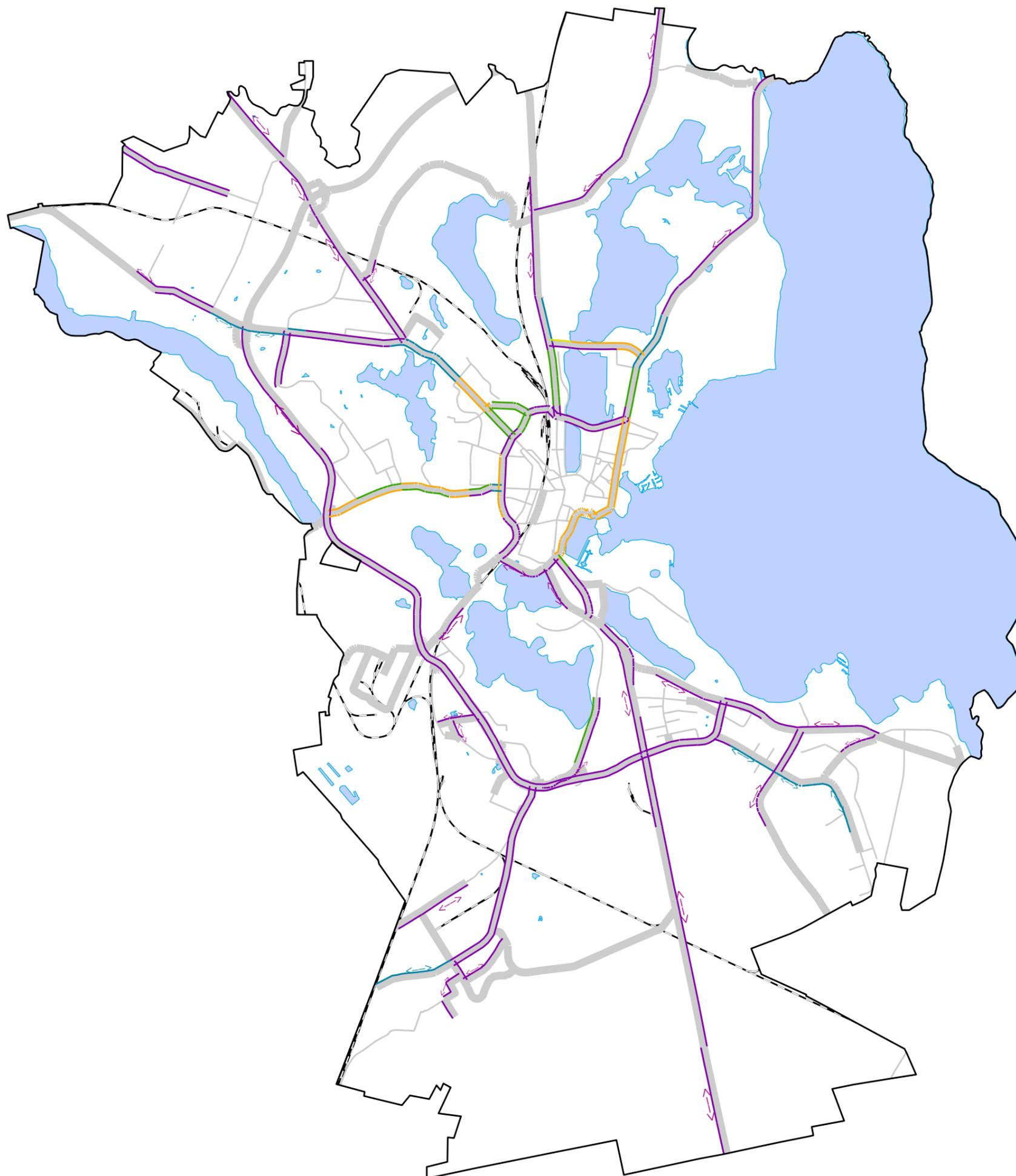
0 1 2 3 km



**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



# Landeshauptstadt Schwerin

## Konzeption Verkehrsberuhigung Hauptnetz Schwerin

Grundlagenkarte

### Maßnahmenvorschläge im Untersuchungsnetz aus dem Radverkehrskonzept

#### Maßnahme

 Neubau/ Markierung von  
Radverkehrsanlagen (geplant)

 Untersuchungsnetz

 Stadtgrenze

**Erstellt/aktualisiert** Feb. 2013/ Nov. 2014

#### Kartengrundlage

Grundlagenshape der Lärmkartierung

#### Datengrundlage

Abstimmung Stadt Schwerin, Amt für  
Verkehrsmanagement 2013/ 2014

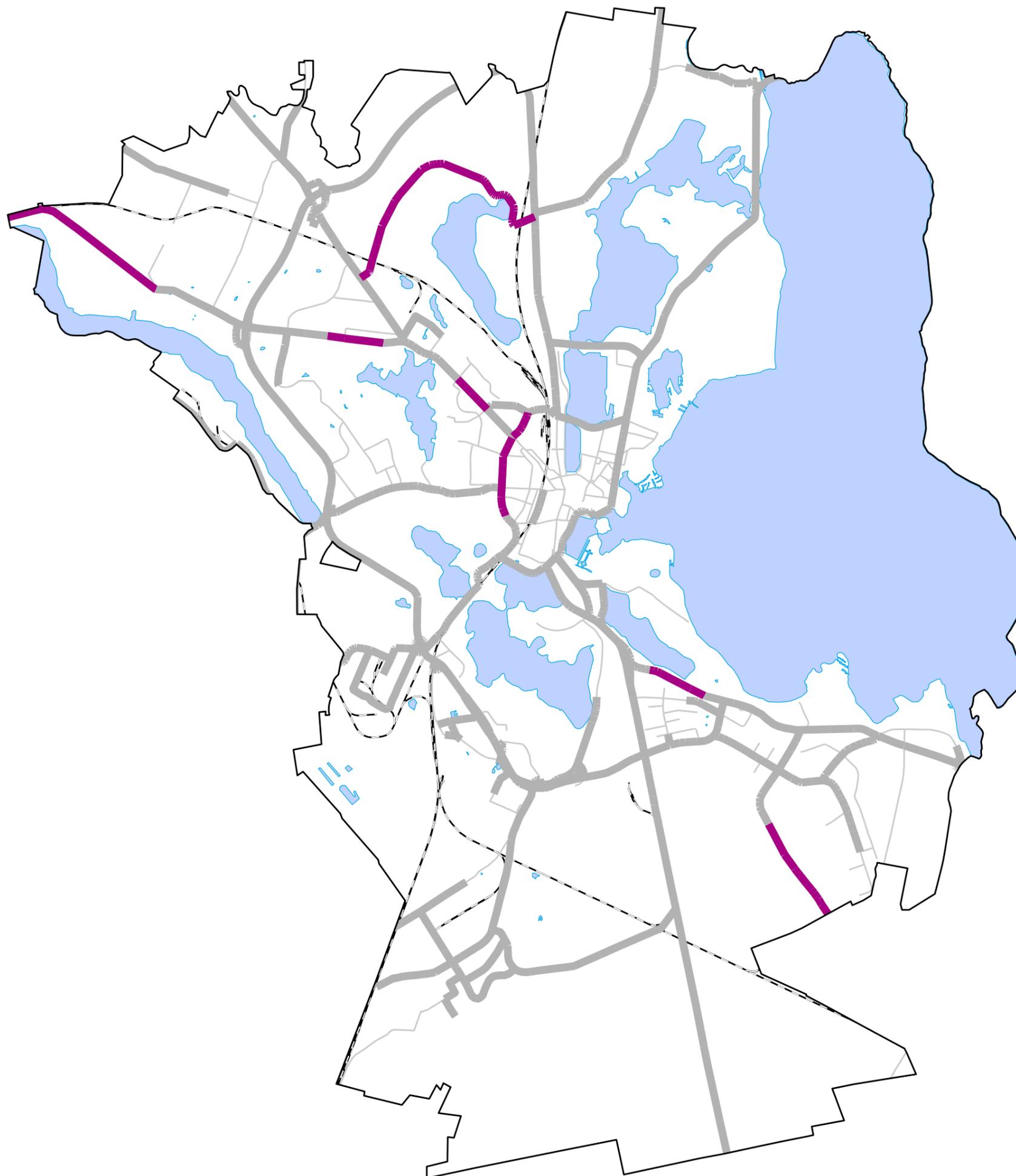
0 1 2 3 km



**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



# Landeshauptstadt Schwerin

## Konzeption Verkehrsberuhigung Hauptnetz Schwerin

Grundlagenkarte

### Querungsanlagen im Untersuchungsnetz

#### Art der Querungshilfe

-  LSA (signalisierter Knoten)
-  Fußgänger- LSA
-  Fußgängerüberweg
-  Querungshilfe Mittelinsel
-  Fußgänger-Überführung (Brücke)
-  Fußgänger-Unterführung (Tunnel)

 Untersuchungsnetz

 Stadtgrenze

**Erstellt/aktualisiert** Feb. 2013/ Nov. 2014

#### Kartengrundlage

Grundlagenshape der Lärmkartierung

#### Datengrundlage

Openstreetmap, Befahrungsvideos Dez. 2012,  
Abstimmung Stadt Schwerin 2013/ 2014

0 1 2 3 km 

**LK Argus**  
Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



# Landeshauptstadt Schwerin

## Konzeption Verkehrsberuhigung Hauptnetz Schwerin

Grundlagenkarte

### Fußwege im Untersuchungsnetz (nach GVK 1998) und Abstimmung Stadt Schwerin

-  Hauptrouten im Fußwegenetz
-  wichtige Fußwege für die Naherholung

-  Untersuchungsnetz
-  Nebennetz
-  Stadtgrenze

**Erstellt** Februar 2013

#### Kartengrundlage

Grundlagenshape der Lärmkartierung

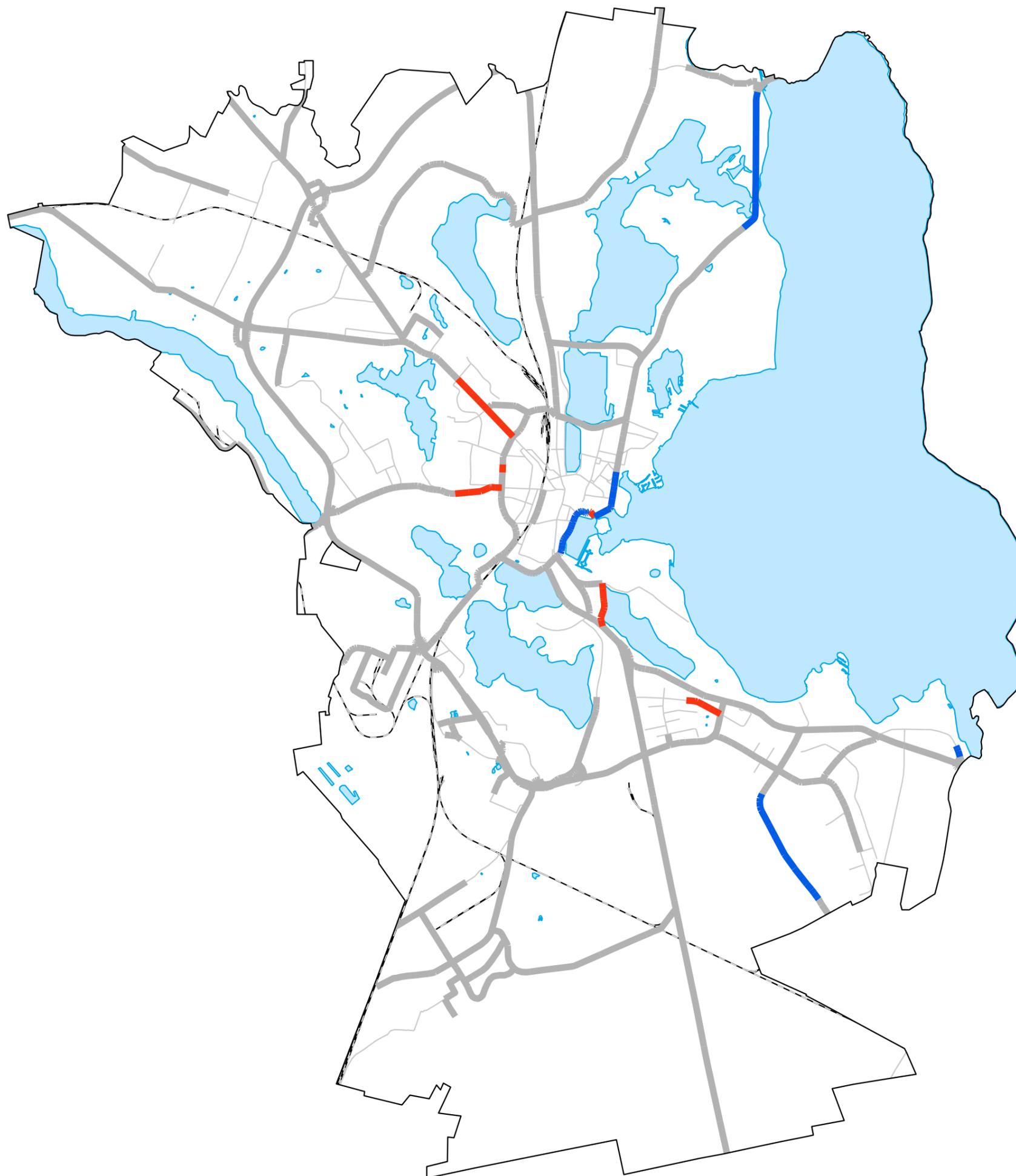
#### Datengrundlage

Konzept Fußgänger- und Fahrradverkehr,  
Gesamtverkehrskonzept 1998 und Abstimmung  
Amt für Verkehrsmanagement



**LK Argus**  
Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



# Landeshauptstadt Schwerin

## Konzeption Verkehrsberuhigung Hauptnetz Schwerin

Grundlagenkarte

### LSA-Koordinierung im Untersuchungsnetz

#### Koordinierungsstrecken

- koordiniert mit Tempo 70
- koordiniert mit Tempo 50
- koordiniert mit Tempo 35
- koordiniert mit Tempo 30
- koordinierter Doppelknoten

#### Aussagen aus dem LAP

- geplante Verlängerung der Koordinierungsstrecke
- Empfehlung LAP zur Einrichtung einer LSA-Koordinierung

- LSA
- Fußgänger-LSA

- Untersuchungsnetz
- Stadtgrenze

Erstellt/aktualisiert Feb. 2013/ Nov. 2014

#### Kartengrundlage

Grundlagenshape der Lärmkartierung

#### Datengrundlage

LAP Schwerin 2013, Karte LSA-Koordinierungsstrecken, Befahrungsvideos Dez. 2012, Abstimmung Stadt Schwerin 2014



**LK Argus**  
Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de

