

# Warum gibt es so viele Baustellen in Aachen

Juni 2015



 **STAWAG**

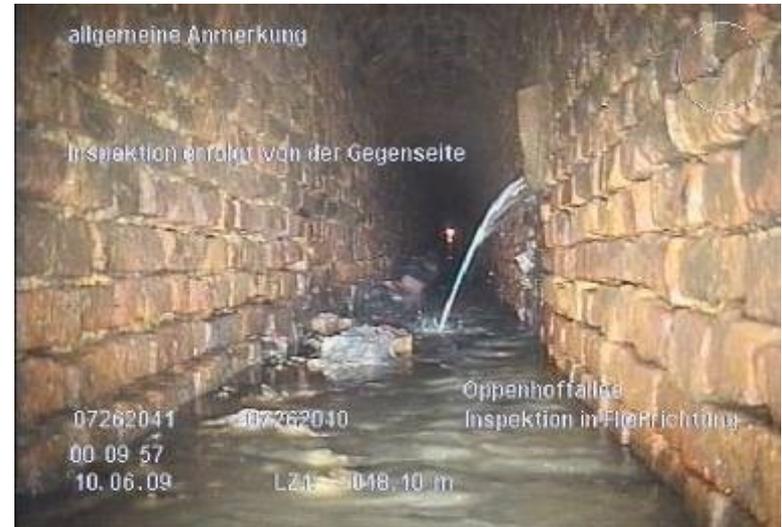
## **Agenda:**

- Warum gibt es so viele Baustellen in Aachen?**
- Baustellenkommunikation:  
Ihre Ansprechpartner bei der STAWAG**

# Warum gibt es so viele Baustellen in Aachen?

- Verantwortliche:
  - Stadt Aachen für Straßenbau
  - STAWAG für Versorgungsleitungen und Betriebsführung Kanalnetze
  - Telekom und NetAachen
  
- Ziel:
  - Substanzerhaltung
  - sichere Ver- und Entsorgung
  - rechtliche Rahmenbedingungen
  - neue Technologien (z.B. Glasfaser)
  - ökologische Verantwortung
  
- Verfahren:
  - Umfangreiche Planung und Abstimmung mit dem Ziel der Bündelung der Aktivitäten und Ausnutzung von Synergiepotentialen

# Kanalzustand



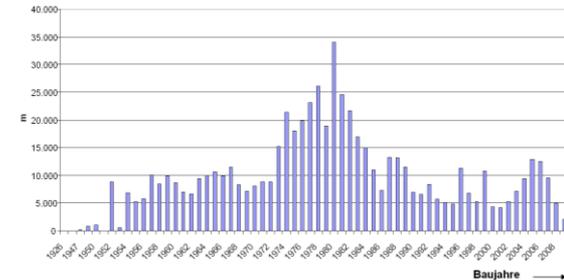
# Zahlen, Daten, Fakten

- Versorgung Leitungsnetz insgesamt: 8.000 km für Strom und Beleuchtung, Erdgas, Fernwärme, Trinkwasser und Telekommunikation
  - davon Kanalnetz : 800 km
- Straßennetz: 790 km
- 10 Meter Leitung je Meter Straße/Gehweg
- Alterstruktur der Anlagen inhomogen

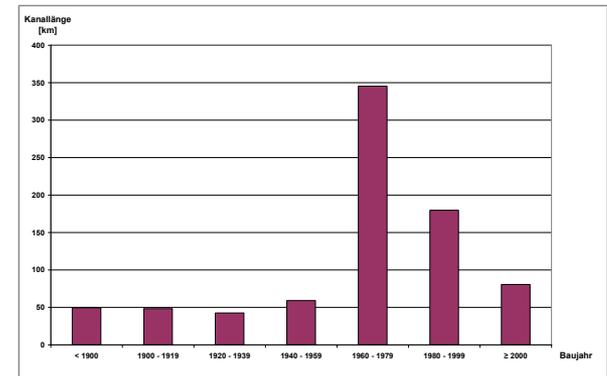


Bezogen auf einer Lebensdauer von 50-70 Jahren und einer Gesamtlänge von 8.000 km Netzlänge müssen jährlich rund 200 km Leitungen erneuert werden. Das entspricht 20 bis 25 km Grabenlänge.

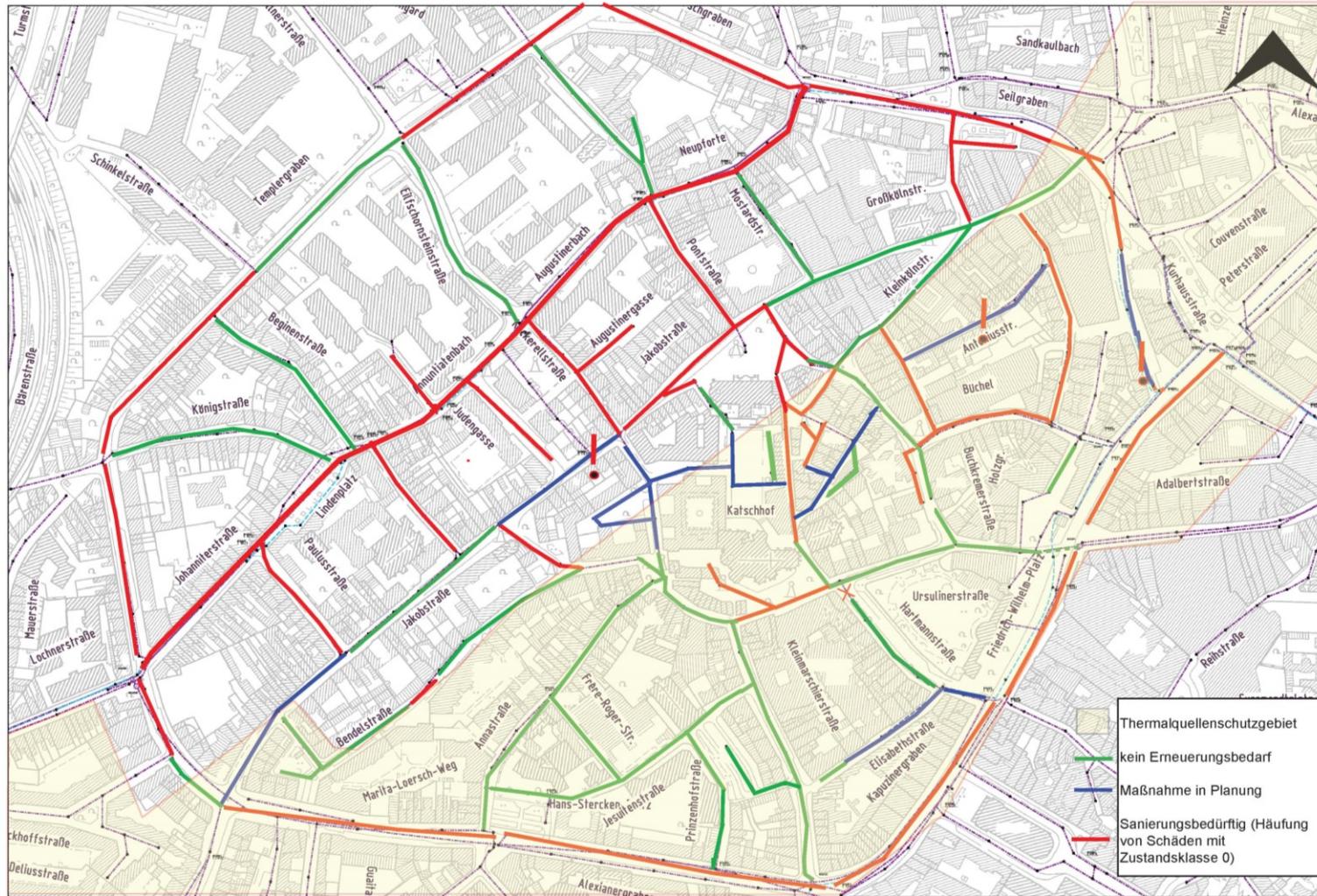
Altersverteilung der Betriebsmittel-Klassen Gasleitungen (Hauptnetz)



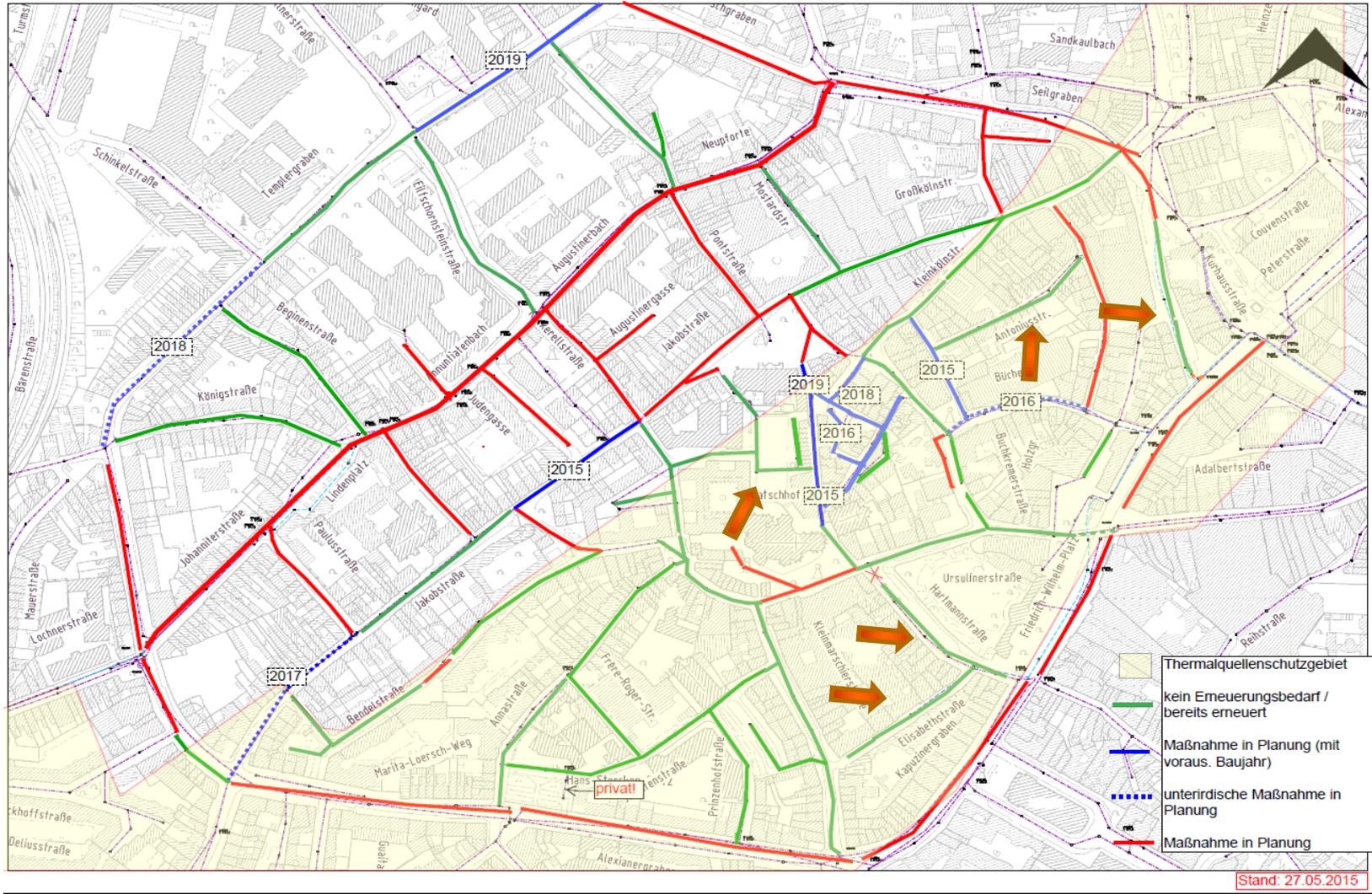
Altersverteilung Kanal



# Kanalzustand in der Innenstadt 2013



# Kanalzustand in der Innenstadt 2015



# Straßenzustand



# Straßenzustand

<b>Straßennetz in städtischer Baulast</b>	<b>790km</b>
<b>Lebensdauer im Mittel</b>	<b>40Jahre</b>
<b>Jährlicher Erneuerungsbedarf</b>	<b>2,5% = 20km</b>
<b>Konkreter Handlungsbedarf gem. Erhebung 2006</b>	<b>136km*</b>

\*45 % der 45 km Hauptverkehrsstraßen und 19 % der 609 km Nebenstraßen sind in einem Zustand, „bei dessen Erreichen in der Regel Erhaltungsmaßnahmen oder eventuell Verkehrsbeschränkungen eingeleitet werden sollten“.

# Fazit

Erneuerungsbedarf	Länge (km)	Lebensdauer (jahre)	Erneuerung / Jahr (km)	Anzahl Einzelmaßnahmen
Versorgung	8.000 km	50-70	200 km	70 – 100
Kanal	800 km	75	11 km	30 – 40
Straße	720 km	35	24 km	20 – 30

Erneuerungsbedarf: Ohne Erneuerung Hausanschlüsse, ohne Erschließungsgebiete bzw. neue Kundenanschlüsse



**Bei einer durchschnittlichen Länge von 300 m/Baumaßnahme und nach Abstimmung zwischen Stadt und STAWAG ergeben sich rund 70 bis 100 größere Baumaßnahmen pro Jahr**

# Baustellenkommunikation der STAWAG

Ihr persönlicher Ansprechpartner

**Baustellen-Hotline:**

**Telefon: 0241 181 1444**

**David Lulley, Baustellenkommunikation  
für Geschäftsleute:**

**Telefon: 0241 181-1441**

**Web: [www.stawagbaut.de](http://www.stawagbaut.de)**



Emil Erdmann  
STAWAG-Maskottchen



Alle Informationen zu unseren Baustellen  
finden Sie im Netz unter **stawagbaut.de**