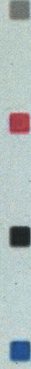




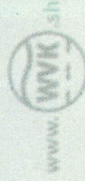
WASSER- UND VERKEHRS- KONTOR
INGENIEURWISSEN FÜR DAS BAUWESEN
BERATENDE INGENIEURE BEHREND & KRÜGER



Stadt Neumünster

Gesamtkonzept für die systematische Zustandserfassung der öffentlichen Kanalisation

gem. SüVO 2012





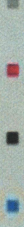
Selbstüberwachungsverordnung von Abwasseranlagen:

- Gesetzliche Anforderung hinsichtlich der regelmäßigen Überprüfung des Zustands und deren Dokumentation

Vorgegebenen Regelungen sind insbesondere bei großen Kanalnetzen nicht praxistauglich und müssen angepasst werden.

Die Aufstellung eines Konzeptes zur Bewältigung der Aufgaben ist daher unumgänglich.

Gliederung



1. Einleitung
2. Rechtliche und technische Grundlagen
3. Betriebliche Grundlagen
4. Zuständigkeiten
5. Konzeption
6. Ausblick und Empfehlung



Kommunalen Kanalisationssysteme sollen

- dauerhafte Funktionsfähigkeit
- Werterhalt
- Gebührenstabilität

gewährleisten.

Zur Erreichung dieser Ziele sind regelmäßige

- Reinigung
- Inspektion
- Unterhaltungsmaßnahmen (z.B. Wurzeln entfernen)
- Sanierungsmaßnahmen

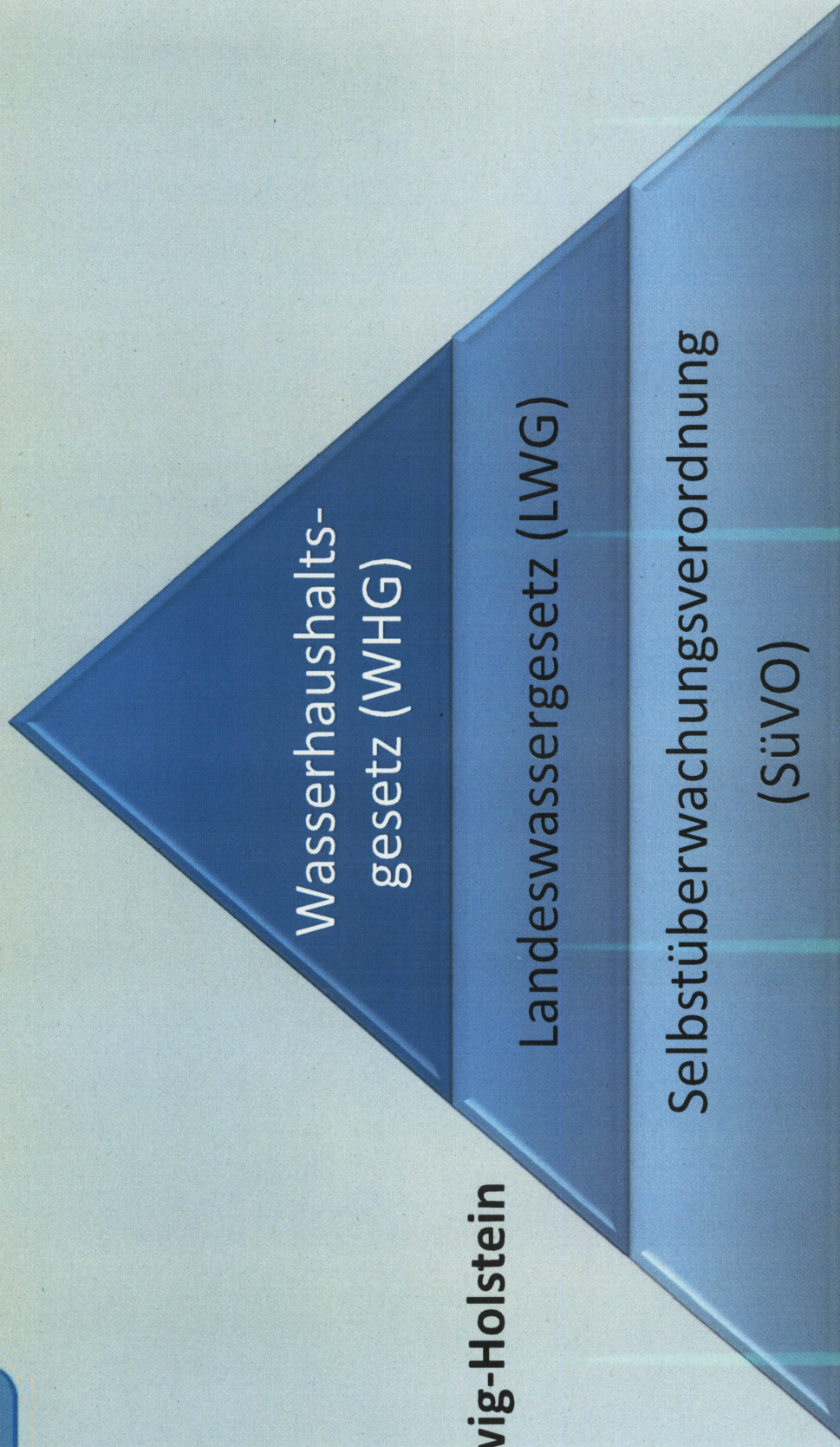
(Wiederherstellung der Gebrauchstauglichkeit)

erforderlich.

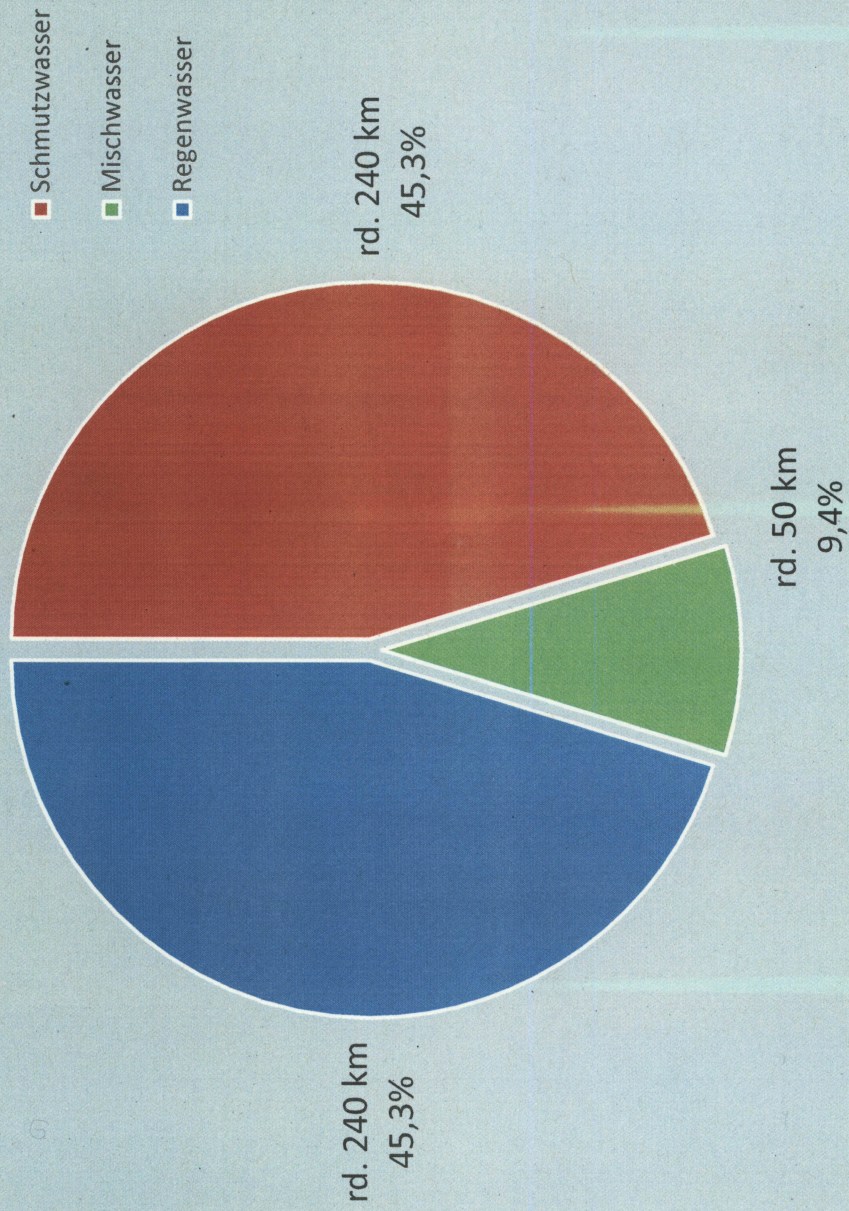


Bund

Schleswig-Holstein



Hauptkanal

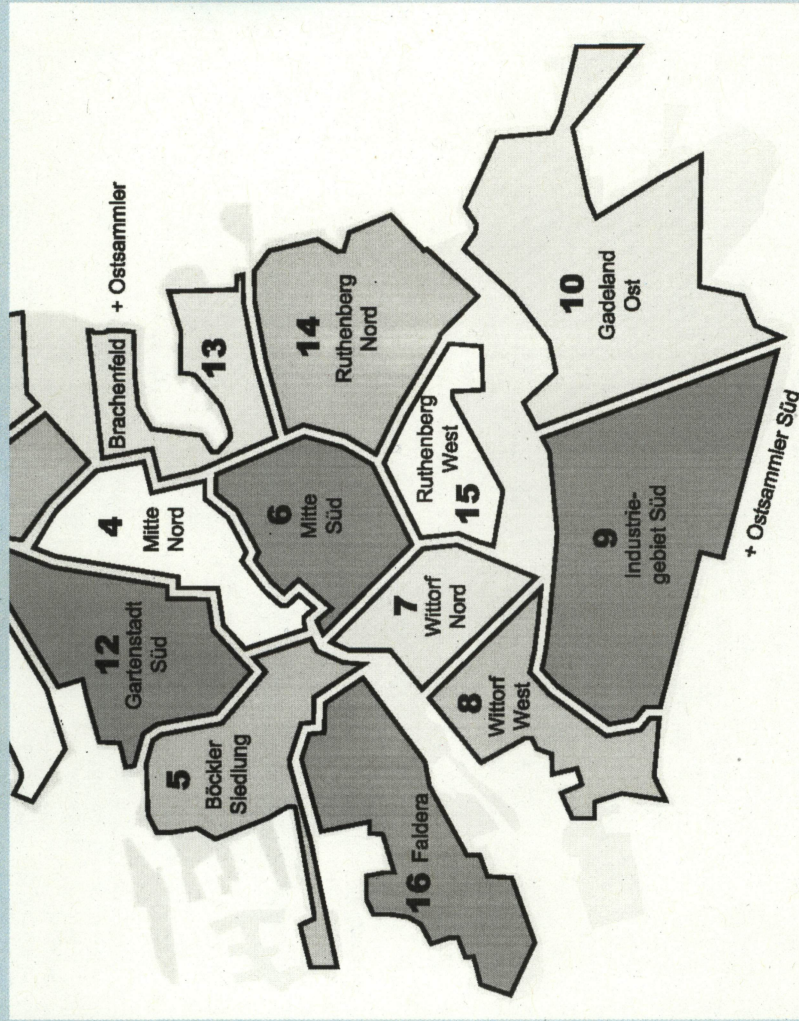
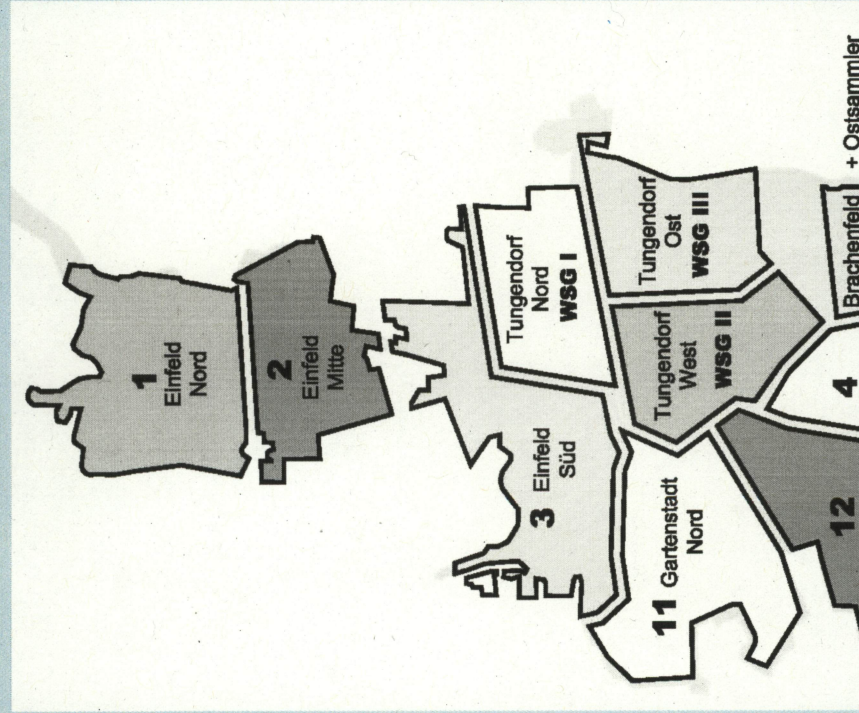


52	Pumpwerke	
27	Düker	(z.B. unter Schwale, Stör, Bahn)
1	Stauraumkanäle	(Hüttenberg/Nikolaus-Otto-Str.)
3	Mischwasserentlastungsbauwerke	(Ripenstr./Tivoli/KA)
101	Einleitbauwerke	(z.B. in Stör/Schwale)
33	Regenwasseranlagen	(z.B. RRB Ruthenberg)



- *FD Gebäudewirtschaft, Tiefbau und Grünflächen, Abteilung Tiefbau*
Koordination der planerischen Maßnahmen im Kanalnetz
Fortführung und Pflege des Kanalinformationssystems
- *FD Technisches Betriebszentrum TBZ:*
Betrieb der Kanalisation (Regelspülung, kleinere Wartungsarbeiten)
Wartung und Inspektion der Bauwerke
- *FD Umwelt und Bauaufsicht, Abt. Natur und Umwelt*
Aufsichtsbehörde mit Kontrollfunktion

Aufteilung in Inspektionsgebiete



Kosten Erfassung und Bewertung	rd. 0,28 Mio EUR/a
Planung Kanalsanierung	rd. 0,55 Mio EUR/a
Sanierungskostenbedarf je Abschnitte	rd. 3,60 Mio EUR/a
sonstige Aufgaben (Unterhaltung, Dokumentation etc.)	rd. 1,21 Mio EUR/a
gesamt	rd. 5,64 Mio EUR/a
Wiederbeschaffungszeitwert der Kanalisation	rd. 400 Mio. EUR
geschätzter Sanierungsbedarf:	ca. 17 % ¹
Sanierungskostenbedarf:	ca. 68 Mio EUR

¹Durchschnittlicher Kurz- und Mittelfristiger Sanierungsbedarf in Deutschland