



EBS MANNHEIM –
EIGENBETRIEB
STADTENTWÄSSERUNG
MANNHEIM

INHALT

Wer sind wir

Kanaluntersuchung

Daten und Fakten

Kanaldatenbank

Standorte und Personal

Sanierung und Bau von Kanälen

Organisation

Abwasserbehandlung

Personalverteilung

Umweltleistung

Gebühren und Aufwendungen

Stoffbilanz

Aufwandsverteilung

Pulveraktivkohle-Anlage

Abwasserableitung

Umwelt- und Gewässerschutz

Altersverteilung der Kanäle

Erneuerbare Energien

WER SIND WIR

Der Eigenbetrieb Stadtentwässerung (EBS) ist ein moderner kommunaler Dienstleistungsbetrieb.

Seine Aufgabe ist es, Schmutzwasser aus Haushalten und Industrie sowie das Niederschlagswasser im gesamten Stadtgebiet abzuleiten, zu behandeln und dem natürlichen Wasserkreislauf, dem Vorfluter Rhein, zuzuführen.

Dies geschieht nach dem besten Stand der Technik und unter Beachtung rechtlicher Vorgaben. Die Vermeidung von Gesundheitsgefahren, der Schutz der Gewässer und der Umwelt haben dabei höchste Priorität

DATEN UND FAKTEN

Gründung des Eigenbetriebs	01.01.1997
Mitarbeiter/innen	260
Anlagenvermögen	343 Mio. €
Investitionsvolumen	12,6 Mio. €
Qualitäts- und Umweltmanagement-System	
Zertifiziert nach EN ISO 9001 / EN ISO 14001	seit 1/2003
Betreiber kritischer Infrastruktur	gemäß BSI-Gesetz

DATEN UND FAKTEN

Kläranlage

725.000 Einwohnerwerte (Ausbaugröße)
ca. 92.600 m³ Abwasserzufluss pro Tag

Kanalisation

842 km (ohne Hausanschlüsse)
Mischwasserkanalisation
39 Pumpwerke
32 Hebeanlagen

Regenwasserbehandlung

8 Regenüberlaufbecken,
8 Regenrückhaltebecken
12 Kanal-Stauräume
2 Regenwasserversickerungsanlagen

Rückhaltevolumen gesamt

ca. 170.000 m³

STANDORTE UND PERSONAL

Abwasserbehandlung

155 Mitarbeiter/innen

Karl-Imhoff-Straße 50

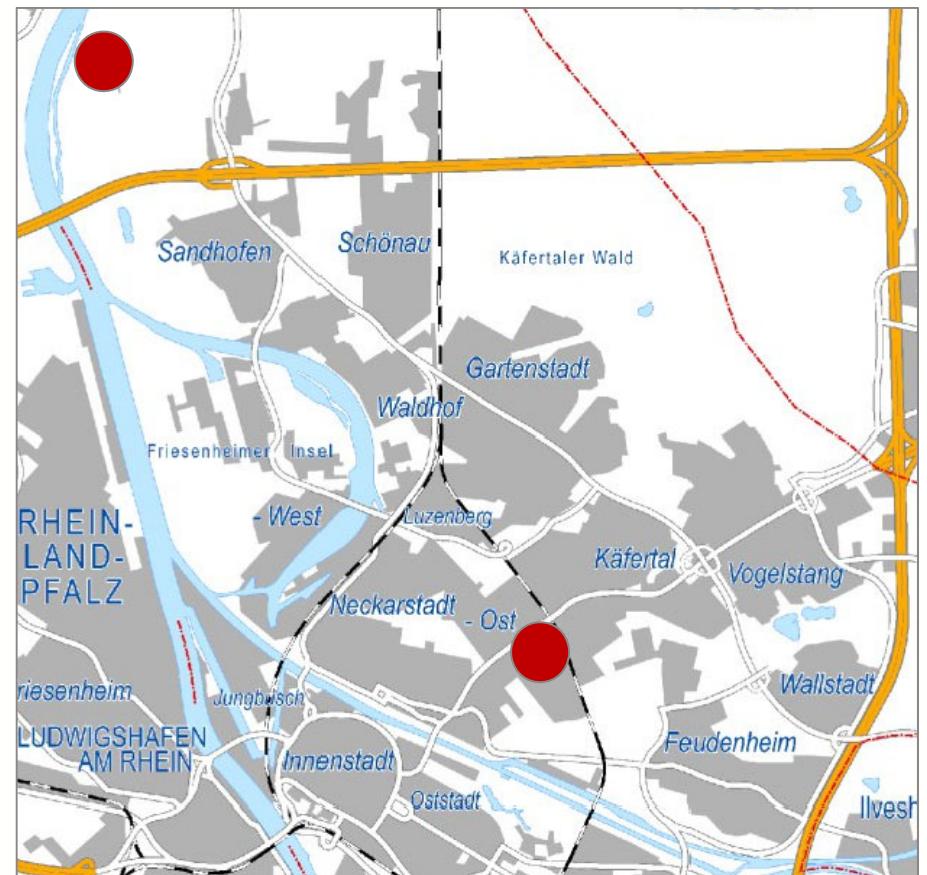
68307 Mannheim

Abwasserleitung und Verwaltung

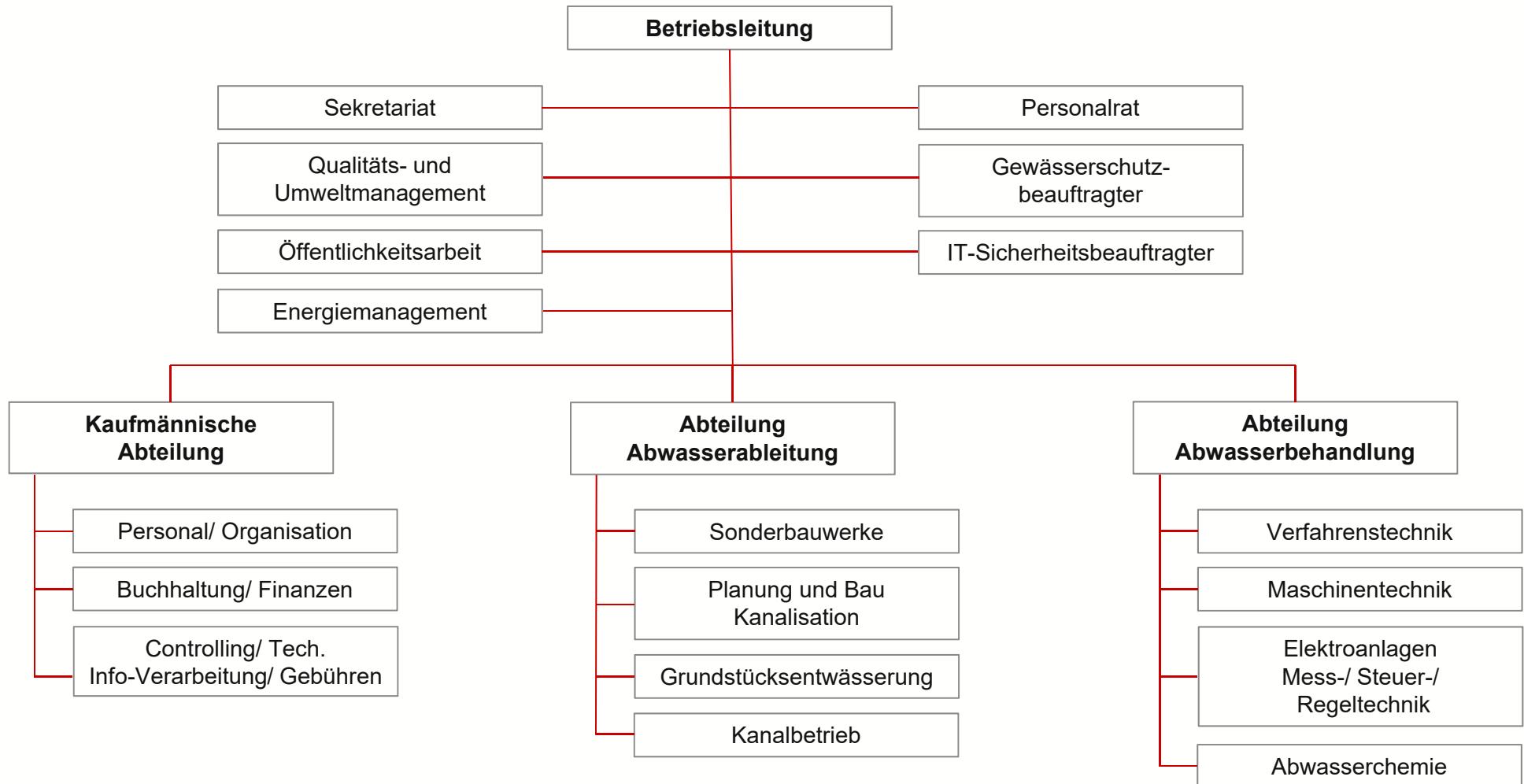
105 Mitarbeiter/innen

Käfertaler Straße 265

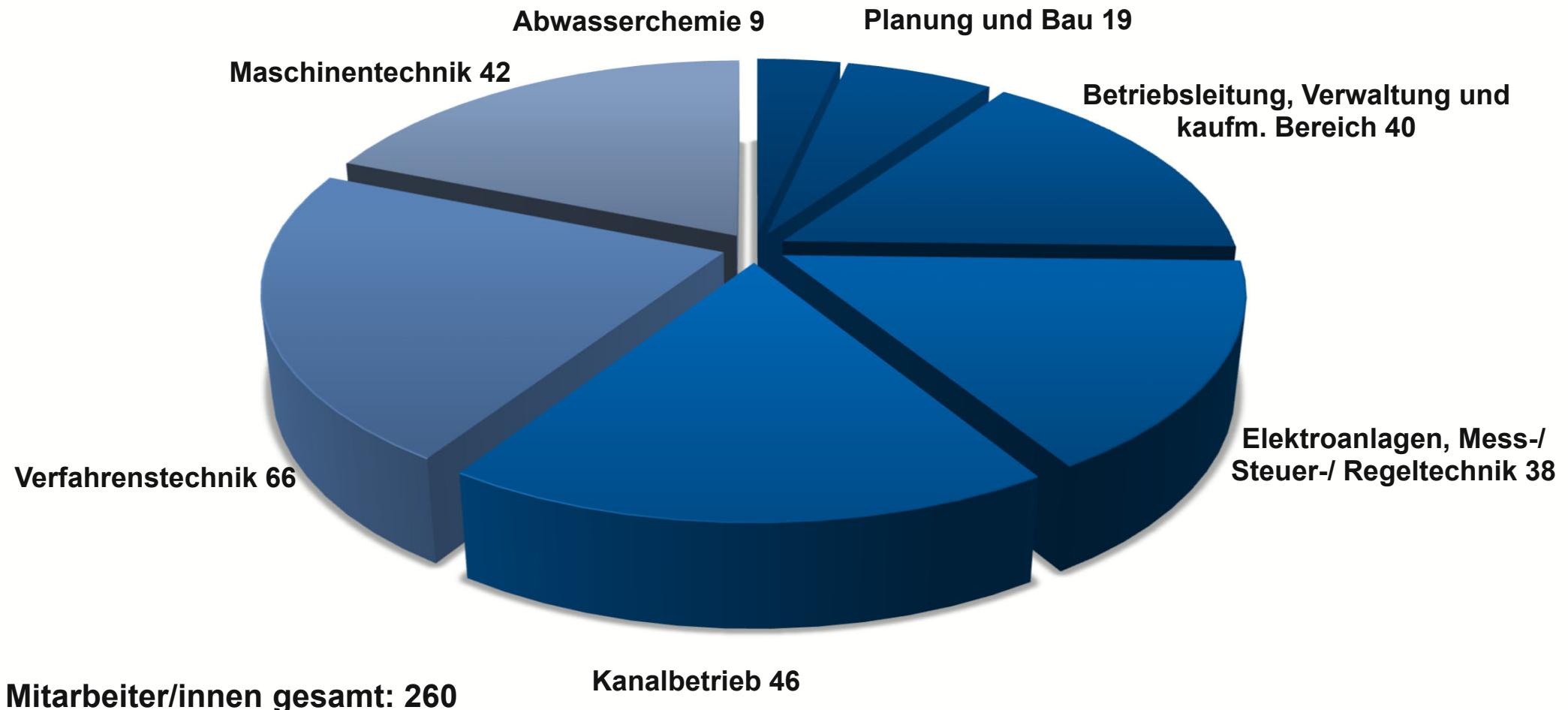
68167 Mannheim



ORGANISATION



PERSONALVERTEILUNG



GEBÜHREN UND AUFWENDUNGEN

Schmutzwassergebühr

Berechnung nach Frischwasserbezug
pro Kubikmeter

1,96 € (seit 01.01.2025, zuvor 1,68 €)

Niederschlagswassergebühr

Berechnung nach entwässerter Fläche
pro Quadratmeter und Jahr

0,72 € (seit 01.01.2025, zuvor 0,80 €)

Umsatzerlöse (Gebühren/Entgelte) 58,7 Mio. €

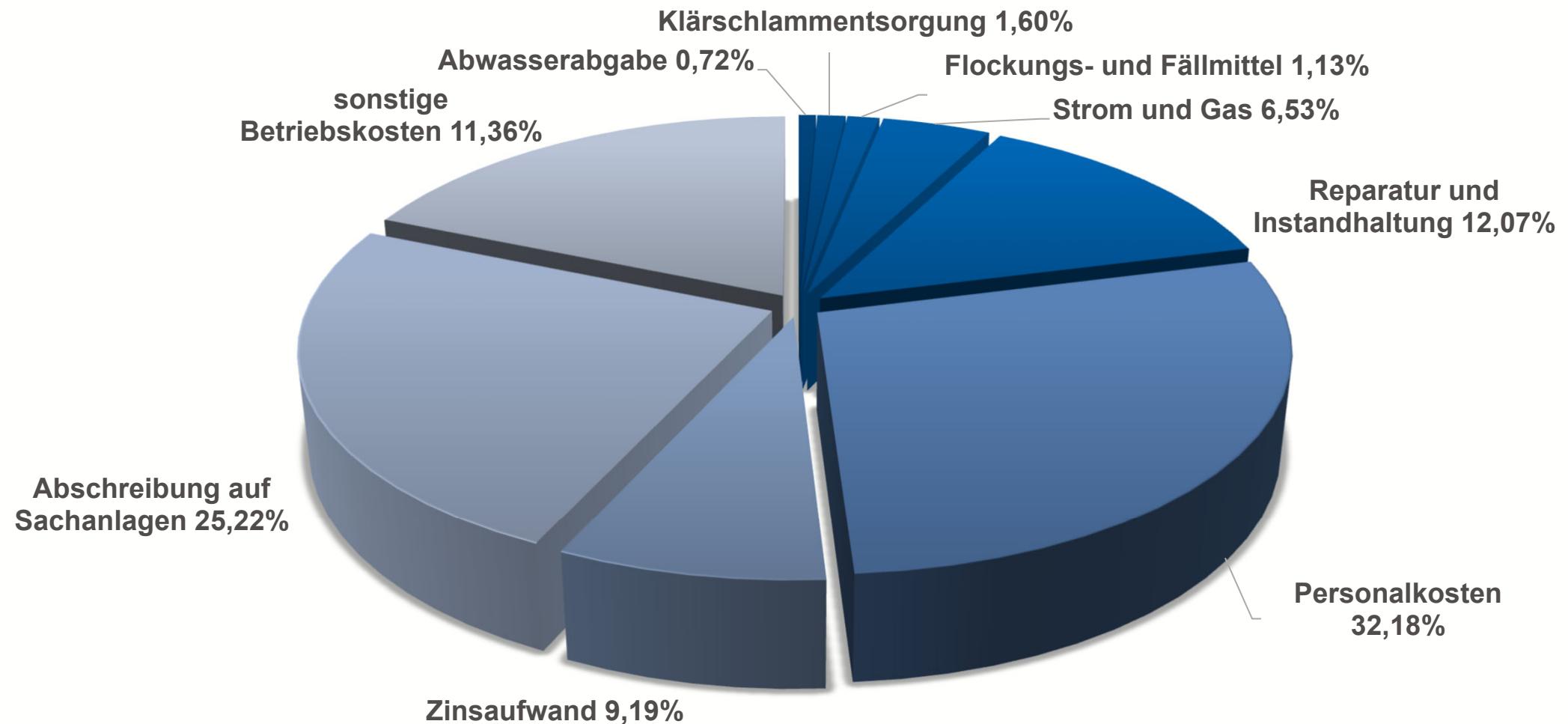
Materialaufwand 15,9 Mio. €

Personalaufwand 19,9 Mio. €

Abschreibungen 15,6 Mio. €

Finanzergebnis 21,3 Mio. €

AUFWANDSVERTEILUNG



ABWASSERABLEITUNG

Kanalnetzlänge

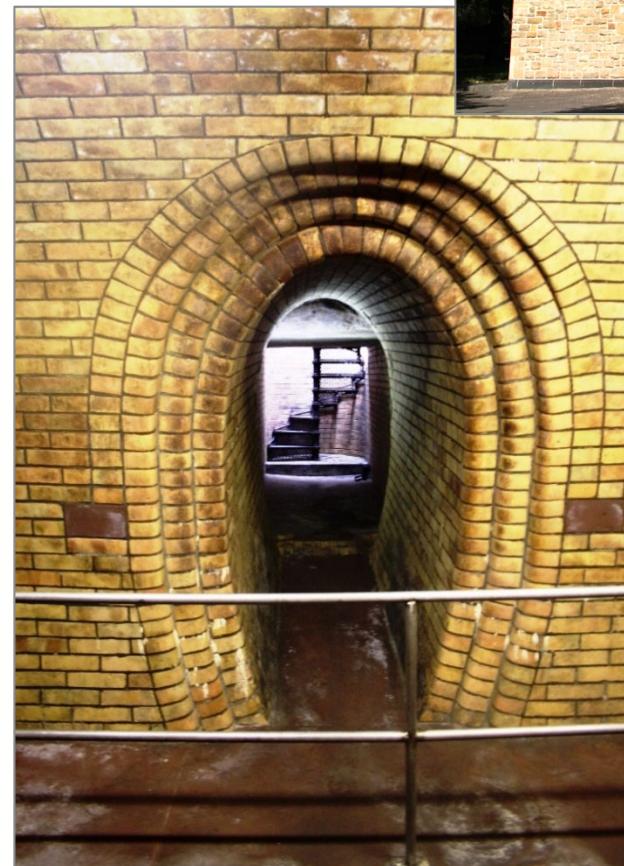
842 km in der Zuständigkeit des EBS Mannheim

Bau der Kanalisation
seit 1876

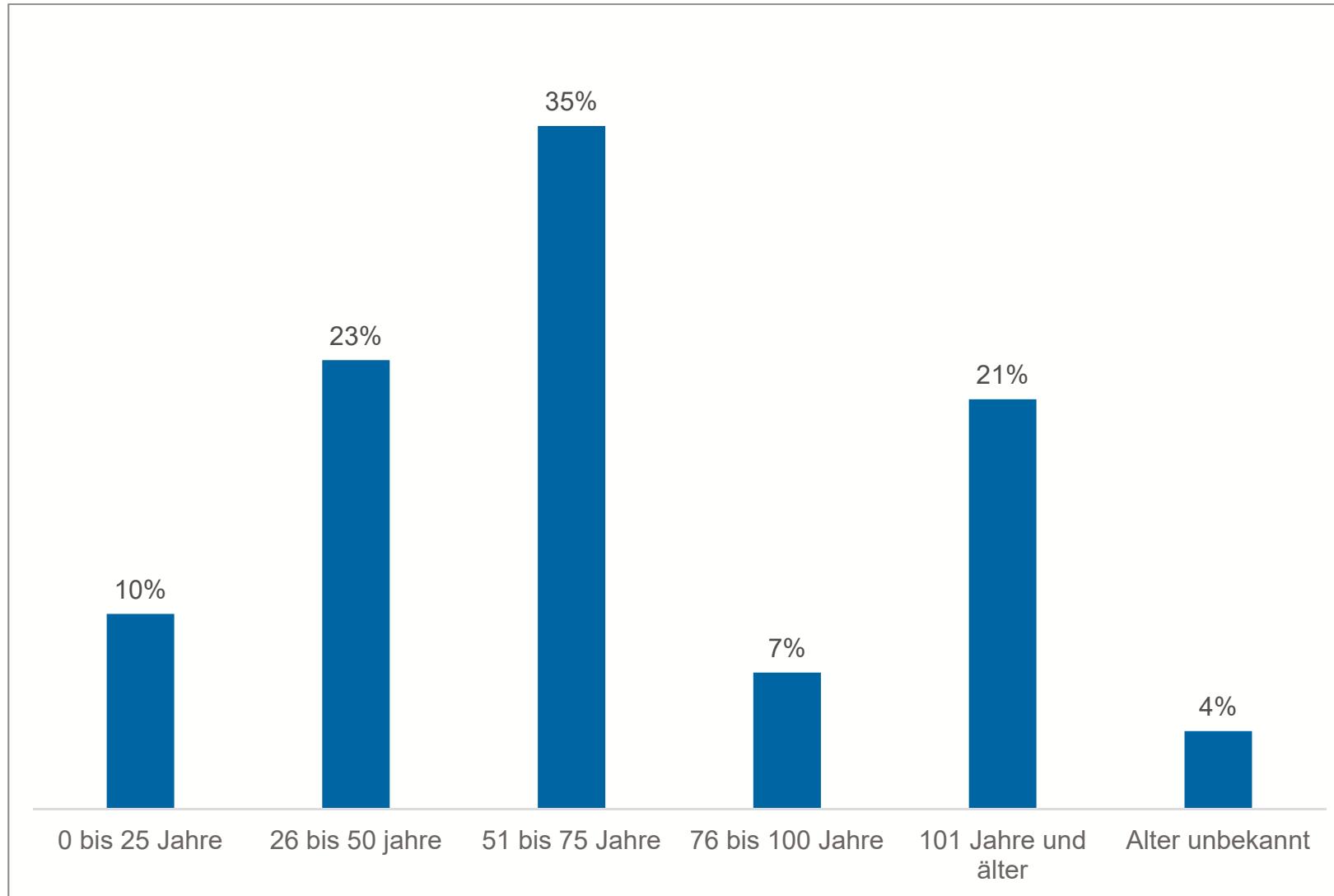
Kanalrohr Querschnitt
250 bis 5.200 mm

Kanalisierte Fläche
ca. 7.100 ha

Anschlussgrad der Einwohner
99,9 %



ALTERSVERTEILUNG DER KANÄLE



KANALUNTERSUCHUNG

Digital mittels Kamera-Befahrung (seit 1986)

95 %

Analog durch Begehung

5,0 %

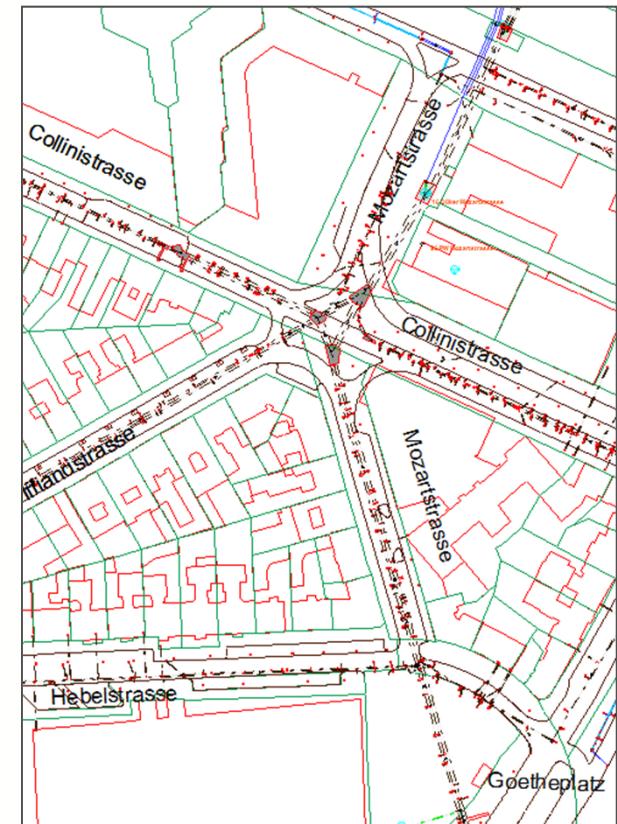
Untersuchungen insgesamt

100 %



KANALDATENBANK

- ✓ Verwaltung der Kanalbestandsdaten für das gesamte Stadtgebiet
- ✓ Vermessungsdaten (Kanalgeometrie und Topografie)
- ✓ Daten aus der TV-Befahrung – Erfassung des Kanalzustands
- ✓ Erfassung der Hausanschlüsse (Stutzen)
- ✓ Sonderbauwerke
- ✓ Hydraulische Leistungsfähigkeit des Kanalnetzes
- ✓ Indirekteinleiterdaten
- ✓ Anlagendaten



SANIERUNG UND BAU VON KANÄLEN (2019 – 2023)

Gesamtlänge der

durchschnittlich reparierten Kanäle pro Jahr: ca. 2,6 km
durchschnittlich sanierten Kanäle pro Jahr: ca. 2,7 km
durchschnittlich erneuerten Kanäle pro Jahr: ca. 1, km



Beim DWA-Leistungsvergleich belegt der EBS regelmäßig den Spitzenplatz unter den 862 Kläranlagen in Baden-Württemberg.

ABWASSERBEHANDLUNG

Inbetriebnahme

- 1973 Klärwerk
 - 1986 Filtration
 - 1999 Neue Biologie
 - 2016 Vierte Reinigungsstufe
 - 2022 Wärmespeicher

Zufluss bei Trockenwetter
pro Tag ca. 92.600 m³

725.000 Einwohnerwerte (Ausbaugröße),
davon ca. 50% aus der Industrie



UMWELTLEISTUNG (STAND 2024)

		Zulauf mg/l	Ablauf mg/l	Abbaugrad %
Chemischer Sauerstoffbedarf	CSB	811	17	97,9
Gesamter Organischer Kohlenstoff	TOC	279	5,92	97,9
Gesamt- stickstoff	N _{ges}	64,4	4,2	93,4
Phosphor	P _{ges}	11,83	0,11	99,1

Beim DWA-Leistungsvergleich belegt der EBS regelmäßig den Spitzenplatz unter den 862 Kläranlagen in Baden-Württemberg.



