



EBS MANNHEIM –

EIGENBETRIEB
STADTENTWÄSSERUNG
MANNHEIM

INHALT

Wer sind wir

Daten und Fakten

Standorte und Personal

Organisation

Personalverteilung

Gebühren und Aufwendungen

Aufwandsverteilung

Abwasserableitung

Altersverteilung der Kanäle

Kanaluntersuchung

Kanaldatenbank

Sanierung und Bau von Kanälen

Abwasserbehandlung

Umweltleistung

Stoffbilanz

Pulveraktivkohle-Anlage

Umwelt- und Gewässerschutz

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

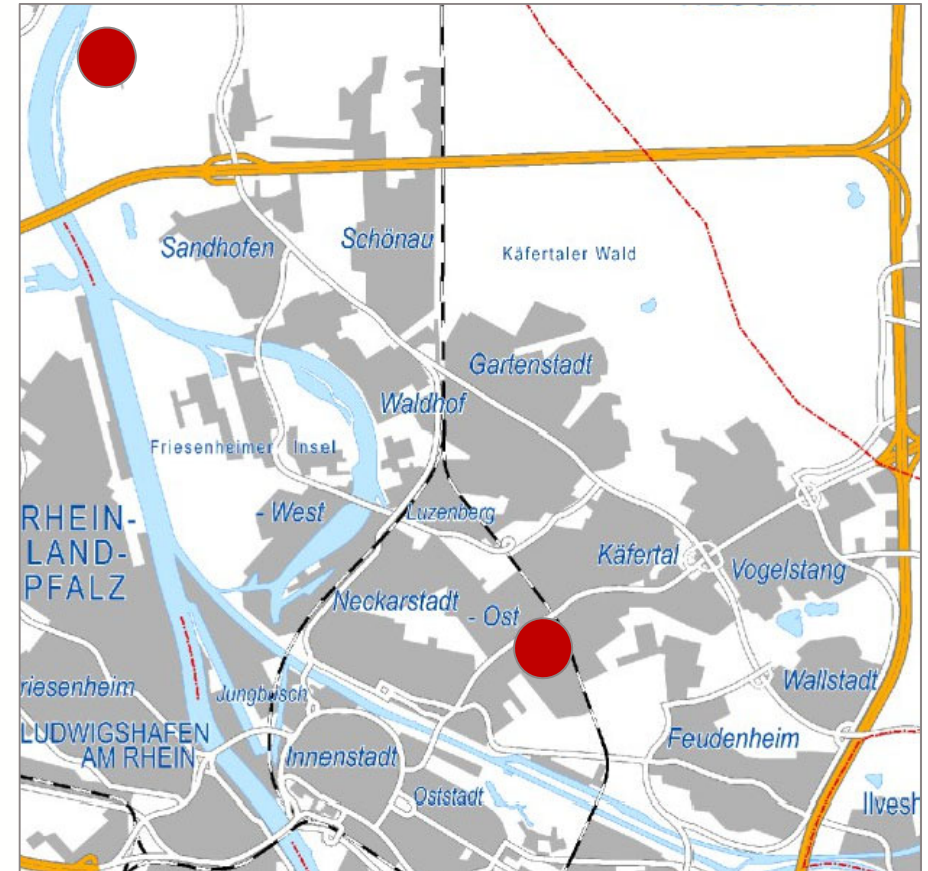
STANDORTE UND PERSONAL

Abwasserbehandlung

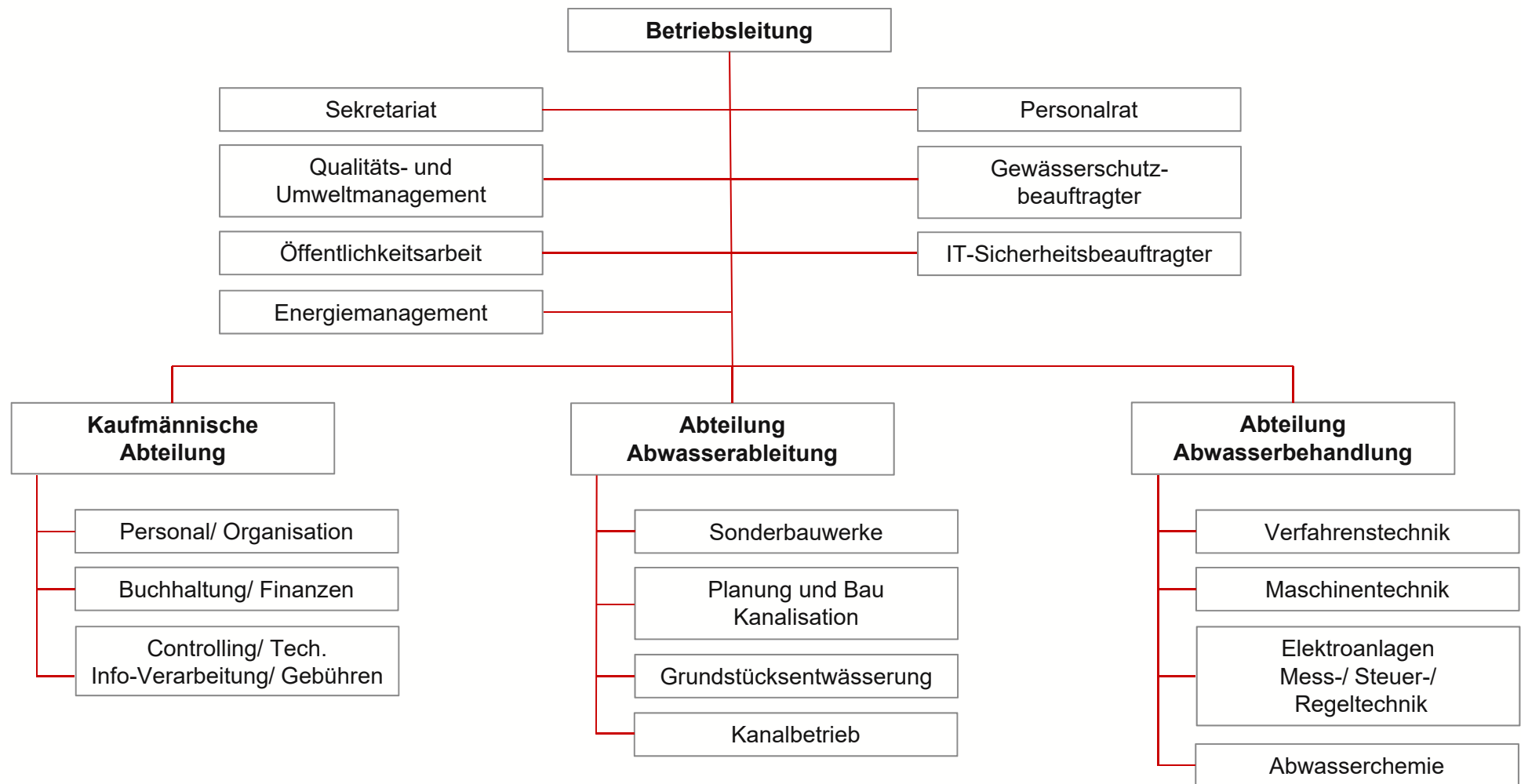
155 Mitarbeiter/innen
Karl-Imhoff-Straße 50
68307 Mannheim

Abwasserableitung und Verwaltung

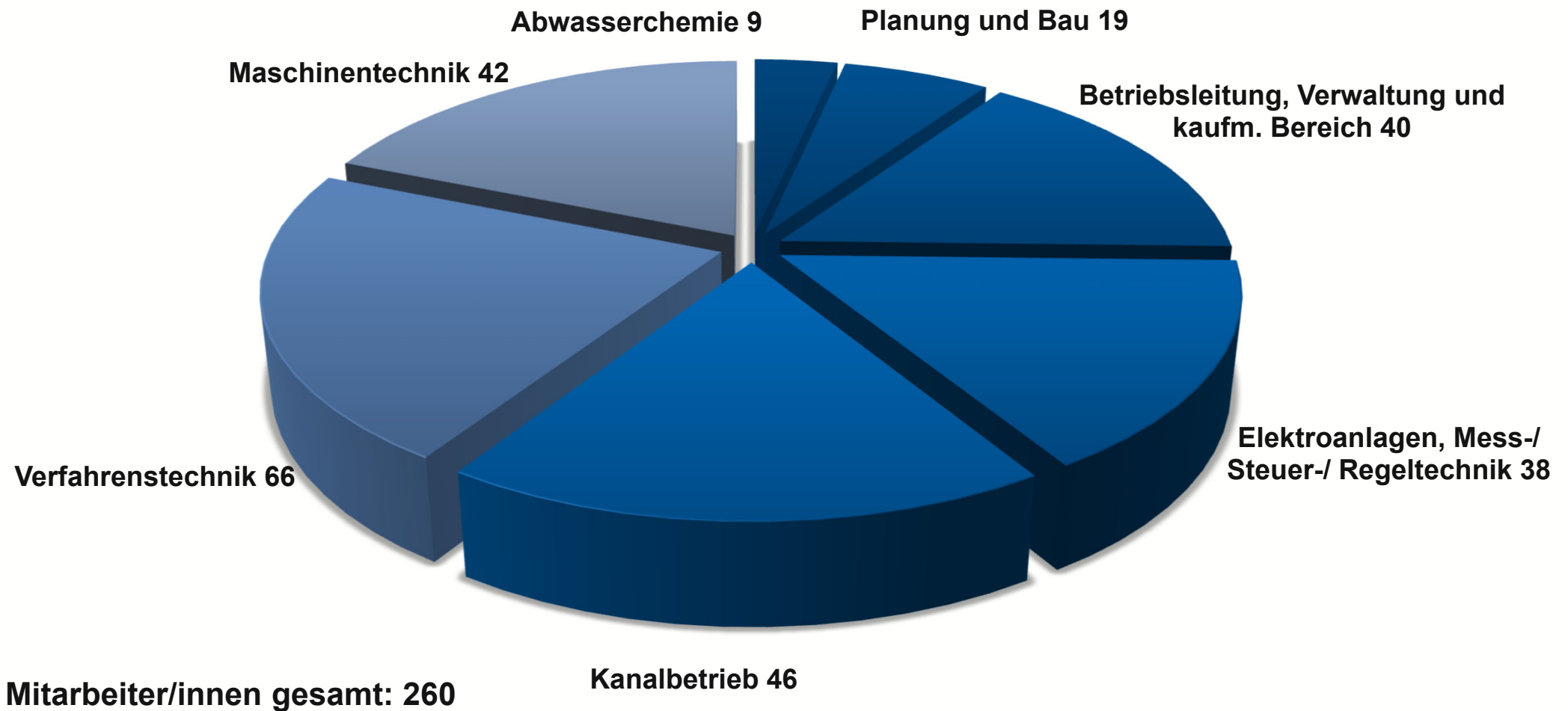
105 Mitarbeiter/innen
Käfertaler Straße 265
68167 Mannheim



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. €

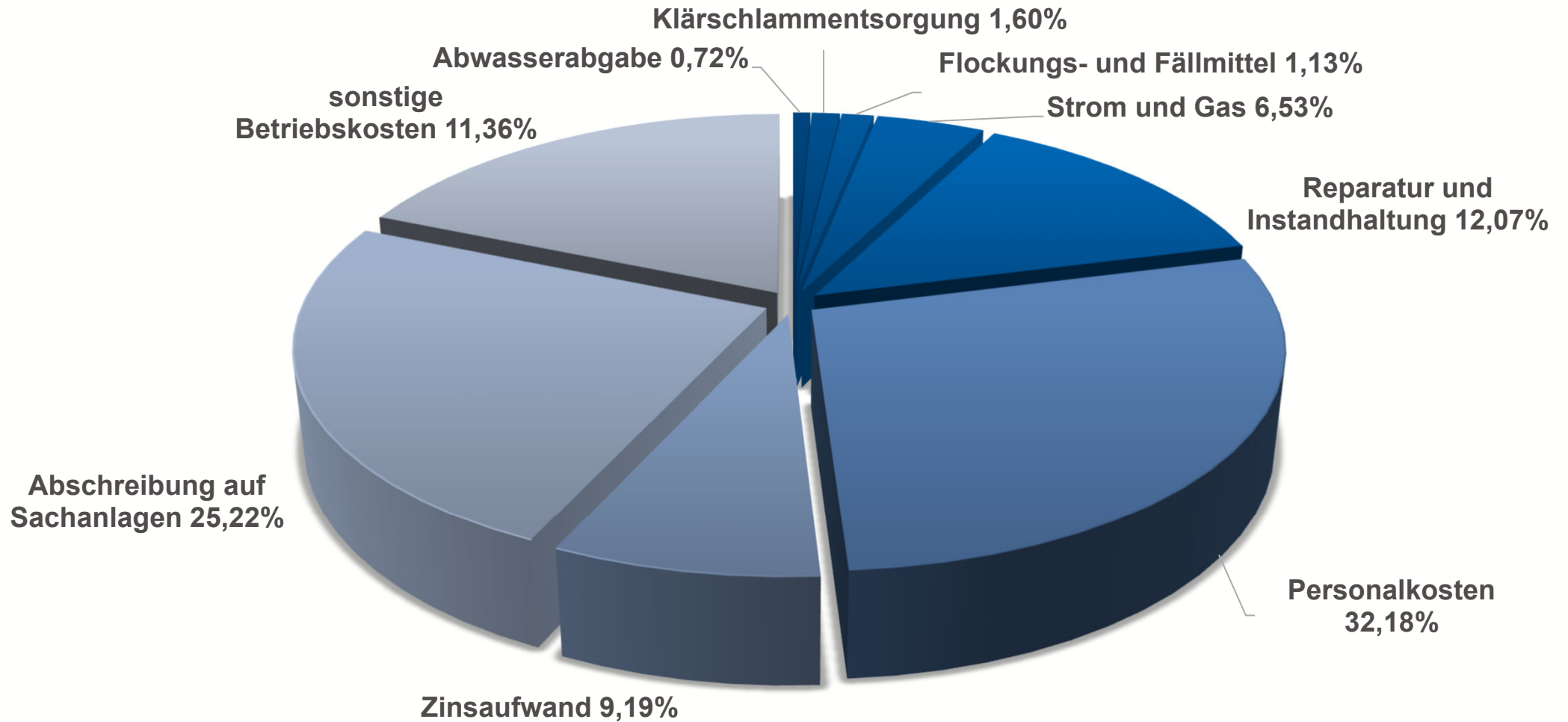
Abschreibungen

15,6 Mio. €

Finanzergebnis

21,3 Mio. €

AUFWANDSVERTEILUNG



ABWASSERABLEITUNG

Kanalnetzlänge

842 km in der Zuständigkeit des EBS Mannheim

Bau der Kanalisation
seit 1876

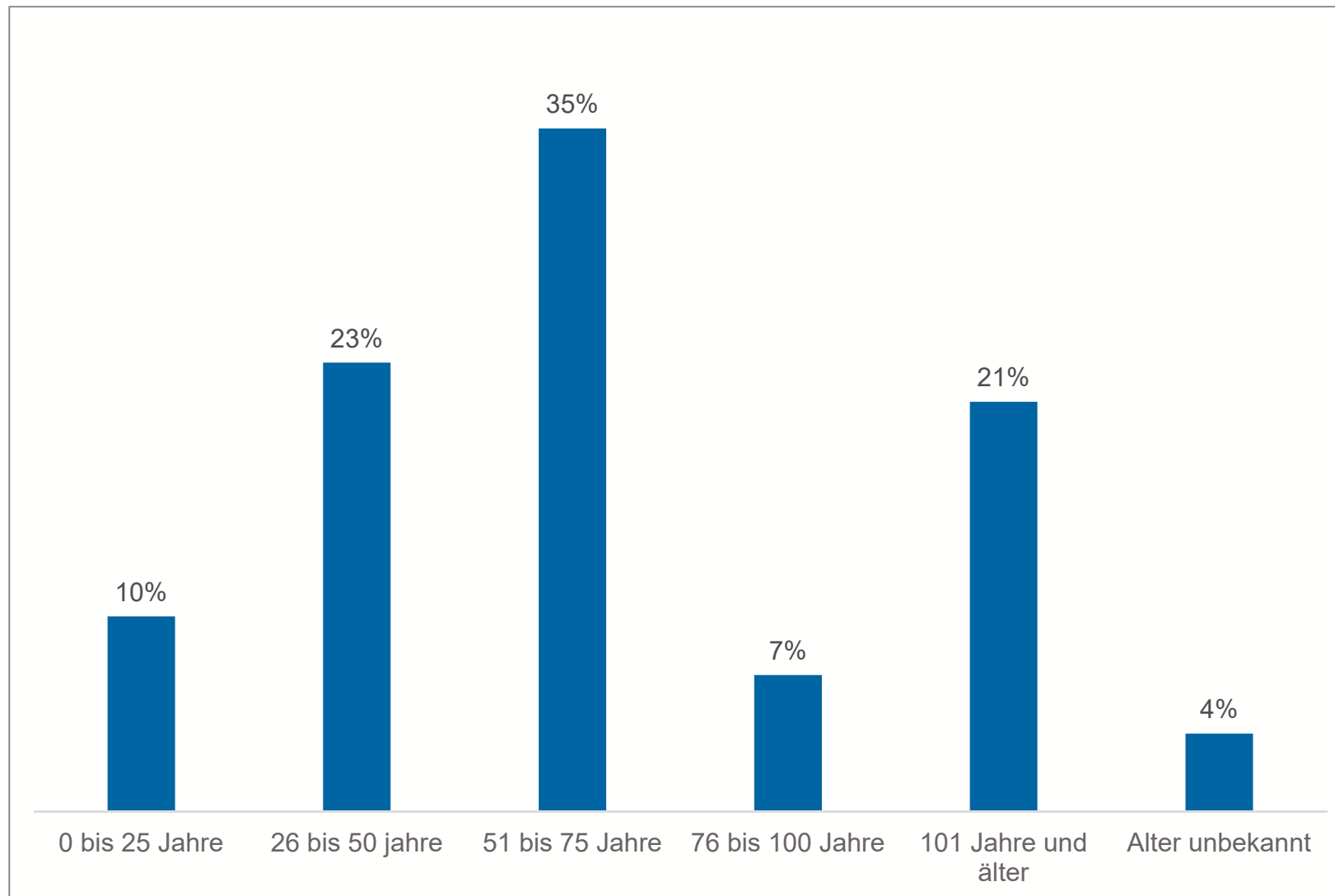
Kanalrohr Querschnitt
250 bis 5.200 mm

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 %

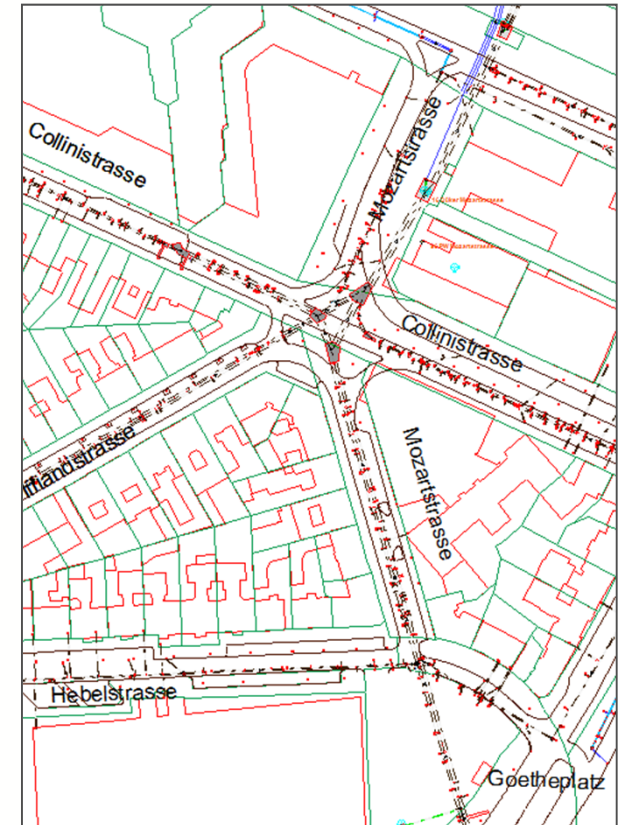
Untersuchungen insgesamt

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.



