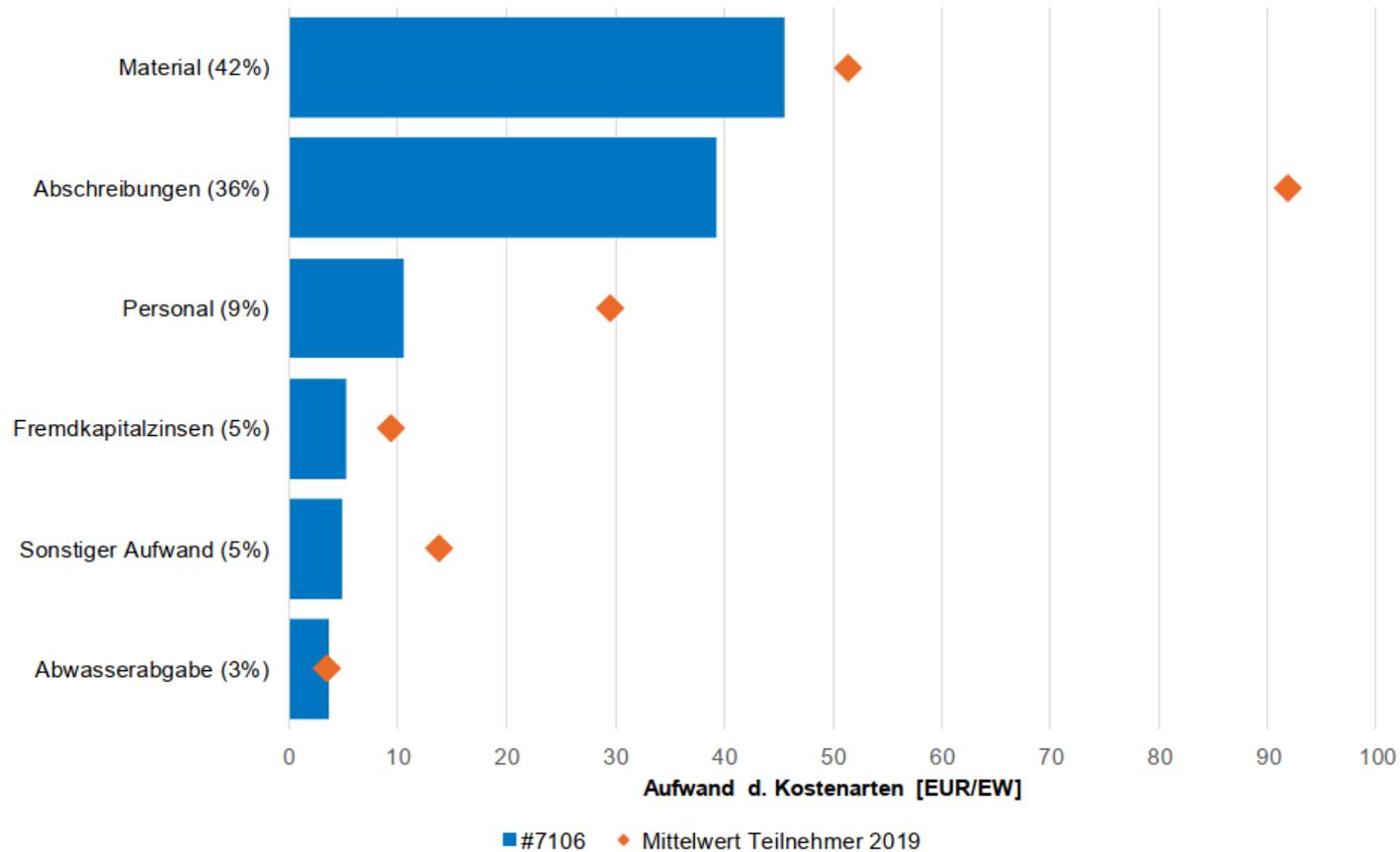


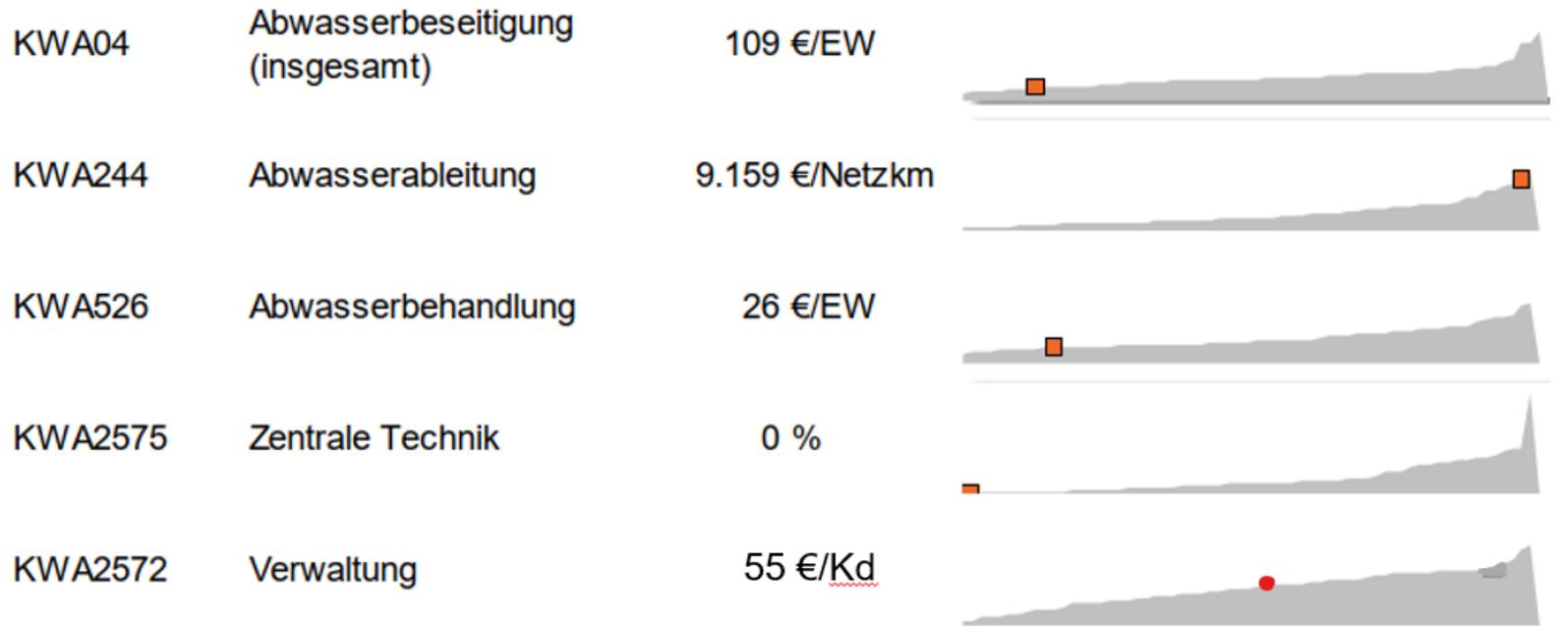
Benchmarking Wasser RLP 2019

Abwasserentsorgung Entsorgungsbetriebe Speyer

Aufwandsarten (€/EW)



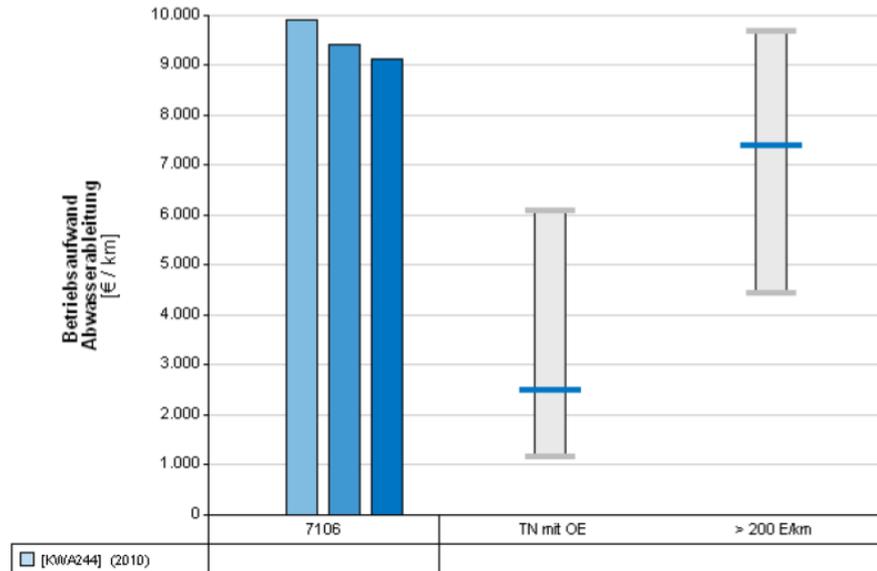
Betriebsaufwand nach Bereichen



Grau = aufsteigend sortierte Werte aller Teilnehmer
Roter Punkt = Lage EBS

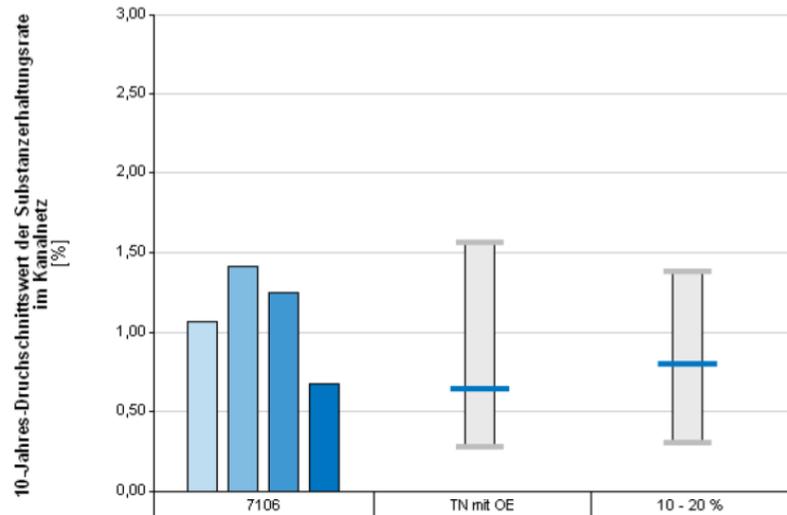
Geringer Gesamtaufwand (abzügl. Abwasserabgabe) pro Einwohnerwert im Vergleich zu allen TN

Betriebsaufwand Abwasserableitung



Betriebsaufwand im Verhältnis zur Kanallänge (9.159 €/km)
Aufwand ist geprägt von den bezogenen Fremdleistungen.
Sanierungen werden bei anderen Entsorgern häufig aktiviert.

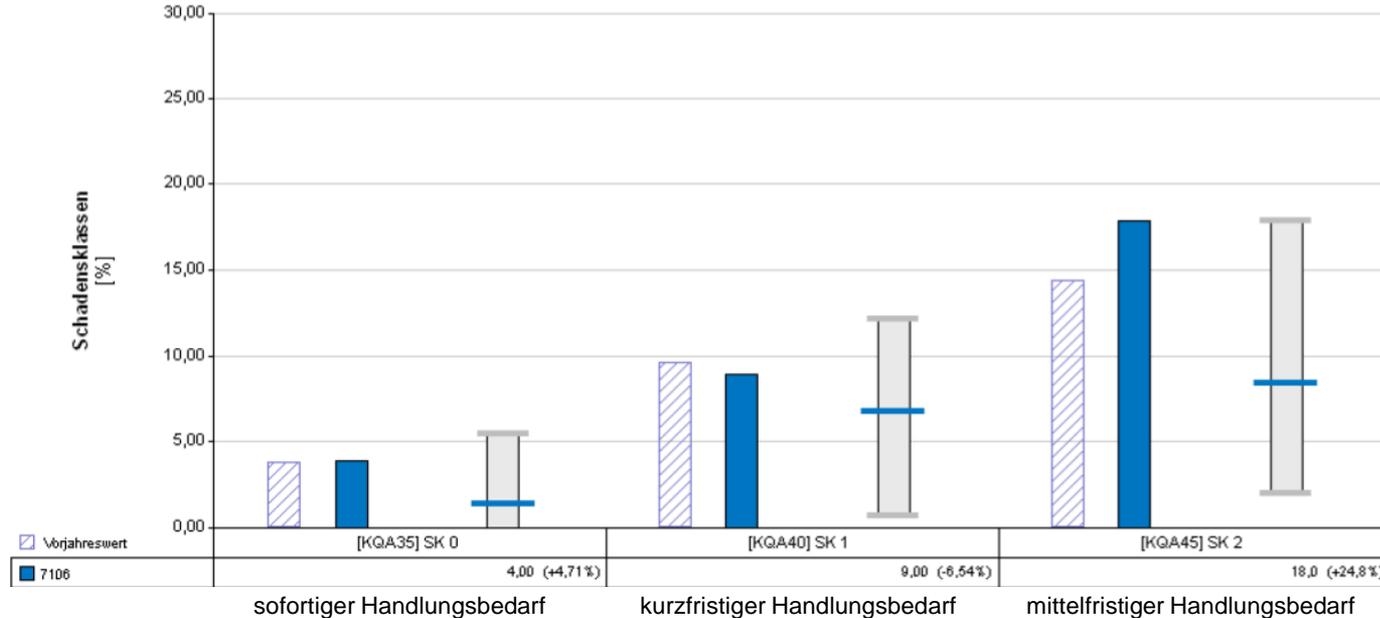
10-Jahres-Durchschnitt der Substanzerhaltungsrate im Kanalnetz



Basis ist die Angabe der sanierten Kanallängen. Keine Unterscheidung nach Invest oder Unterhalt.

0,69 % Kanalsanierung und -erneuerung liegt über dem Median aller TN und etwas unter der Vergleichsgruppe (Anteil der kurzfristig sanierungsbedürftigen Kanallängenrate).

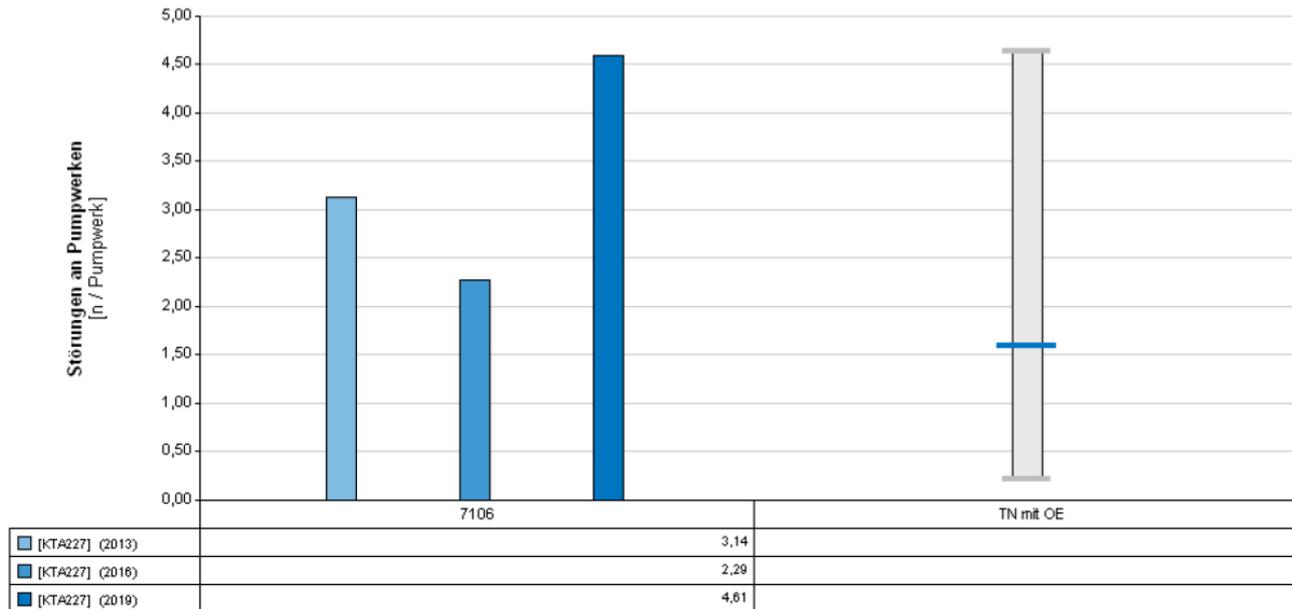
Schadensklassen des Kanalnetzes



Die sanierungsbedürftigen Kanallängen (in Relation zur Länge aller klassifizierten Kanäle) liegen über dem mittleren Wert der TN.

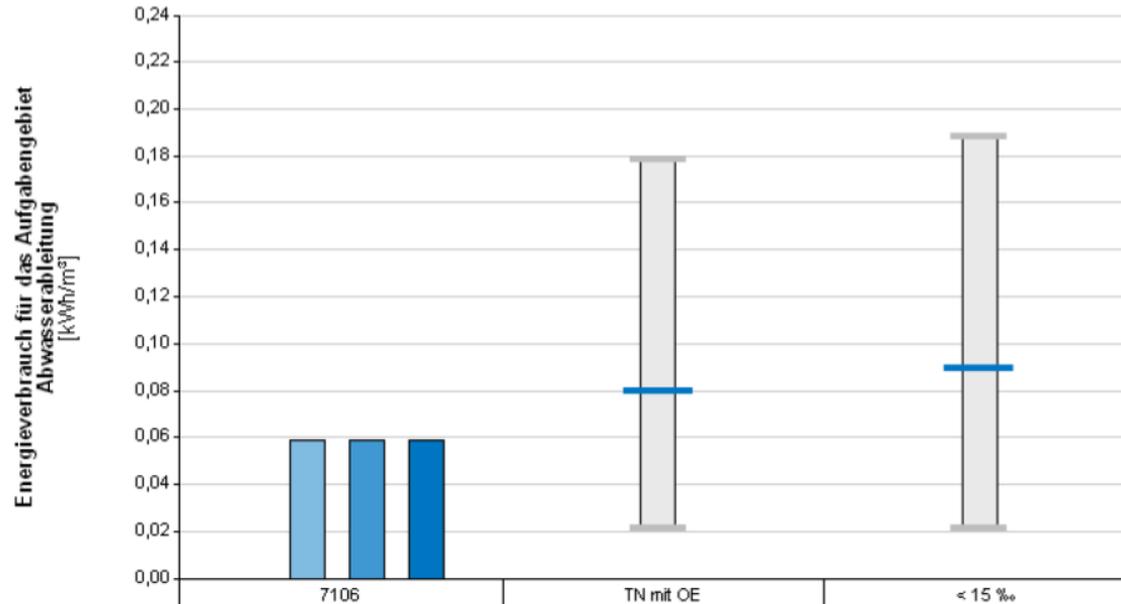
99% des Kanalnetzes wurde innerhalb der letzten 15 Jahre klassifiziert.

Störungen Pumpwerke



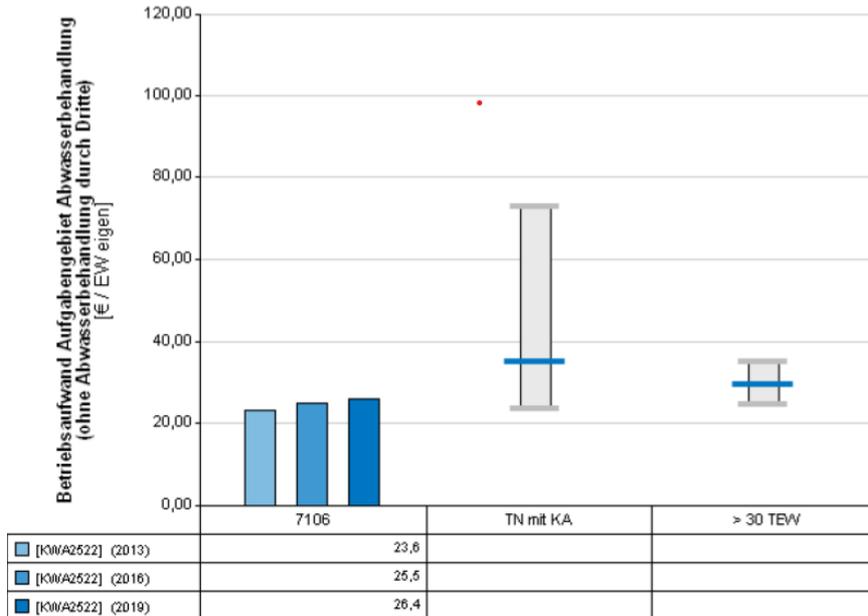
4,61 Störungen /Pumpwerk liegt über dem Median der TN mit 1,60 Störungen/Pumpwerk.

Stromverbrauch Abwasserableitung



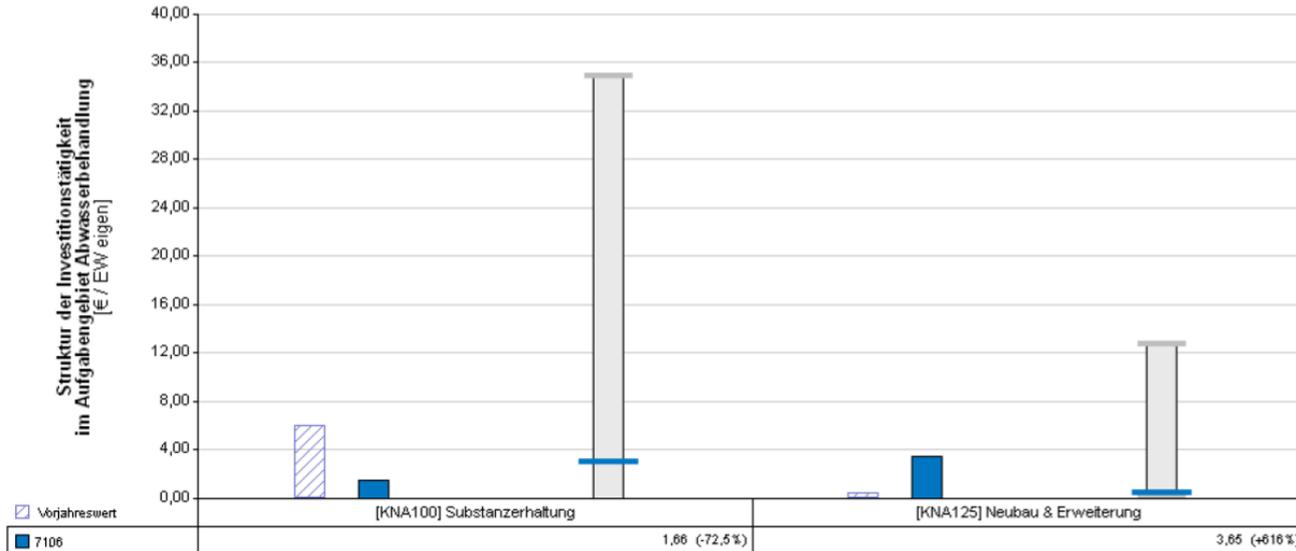
Stromverbrauch in Relation zur behandelten Abwassermenge liegt mit 0,06 kWh/m³ unter dem Median der TN und der Vergleichsgruppe (durchschnittliches Gefälle der Freispiegelkanäle).

Betriebsaufwand Abwasserbehandlung ohne Abwasserbehandlung durch Dritte



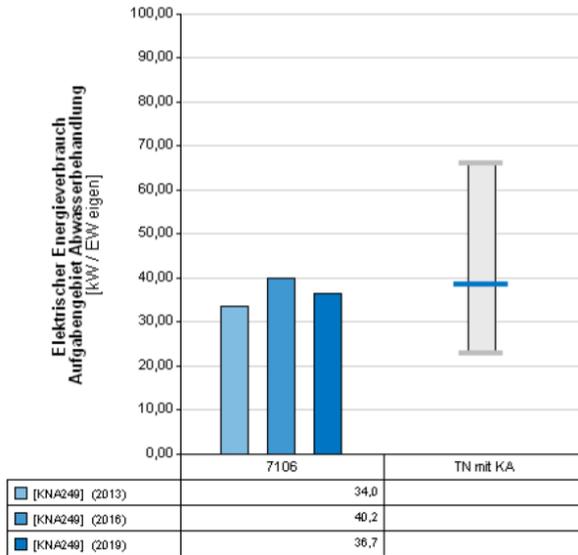
26,40 €/Einwohnerwert liegt unter dem Median aller TN und fast auf Höhe der Vergleichsgruppe > 30.000 EW.

Investitionstätigkeit Abwasserbehandlung



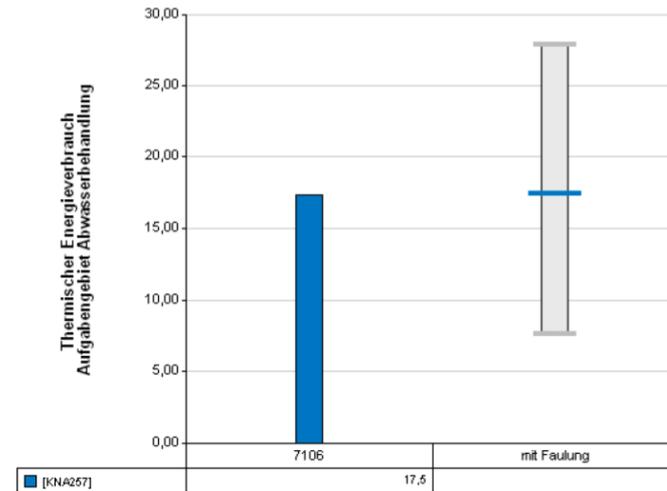
5,31 €/Einwohnerwert liegt über dem Median aller TN, wobei hauptsächlich Neuinvestitionen getätigt wurden.

Abwasserbehandlung Stromverbrauch



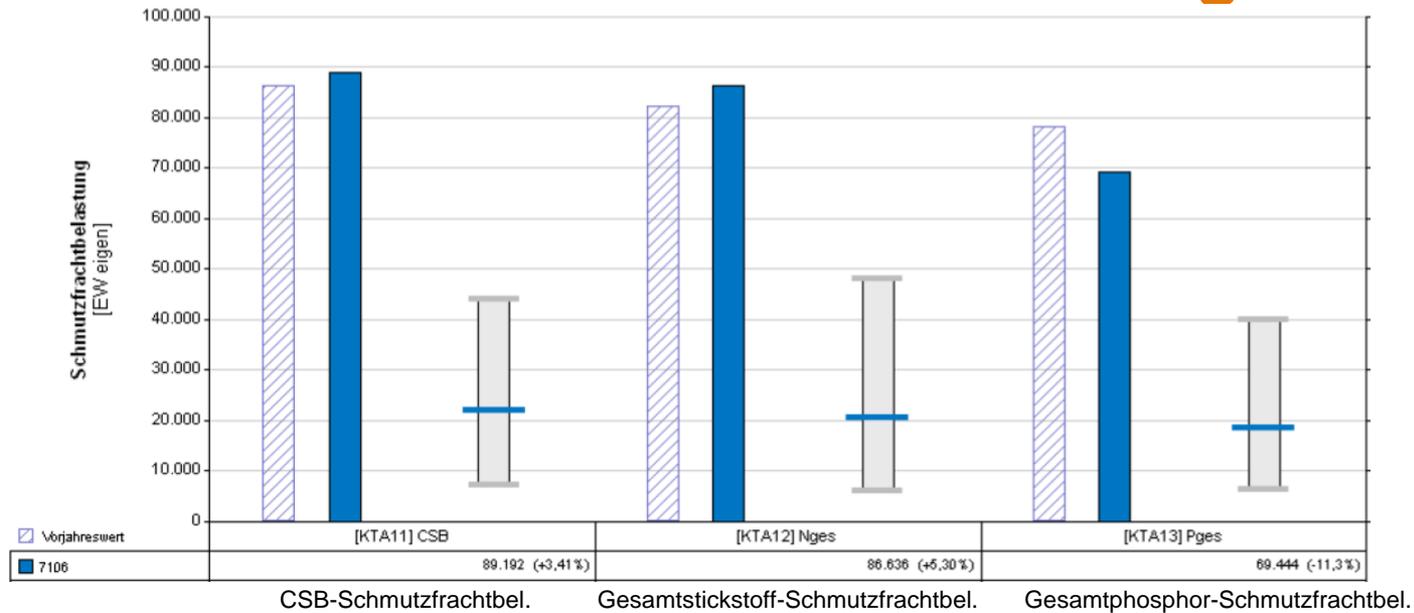
36,7 kWh/ Einwohnerwert liegt auf dem Median aller TN

Wärmeverbrauch



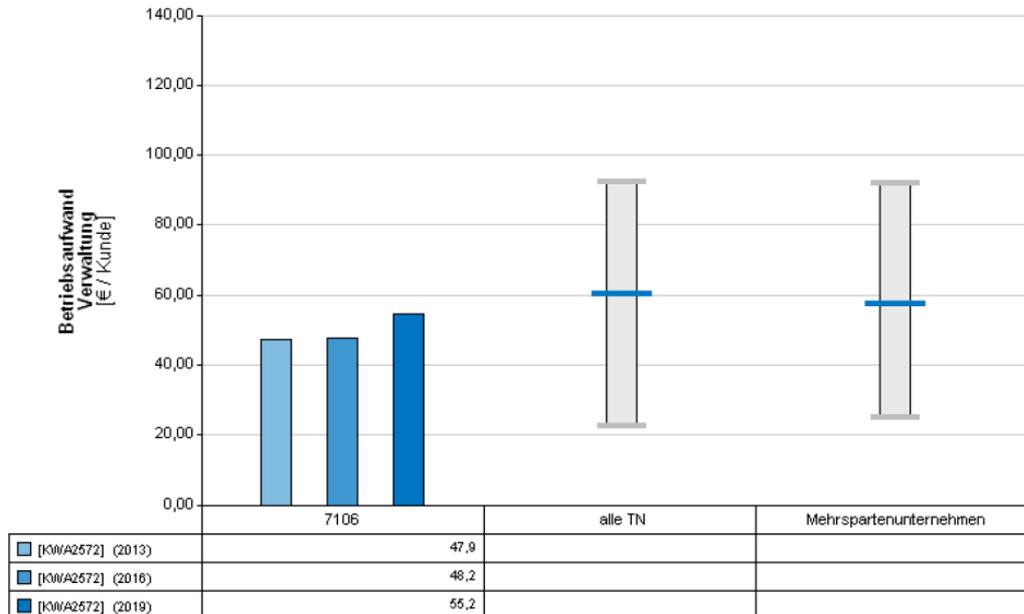
17,5 kWh/ Einwohnerwert entspricht dem Median der Teilnehmer mit Faulung.

Mittelwert Schmutzfrachtbelastung



Entspricht der Auslastungsgröße der Kläranlage.

Betriebsaufwand Verwaltung



55,20 €/Kunde liegt knapp unter dem Median aller TN und der Vergleichsgruppe.

$\frac{3}{4}$ der Kosten stammen aus dem Betriebsführungsentgelt.

Fazit

- Gesamtaufwand/EW ist weiterhin im Vergleich niedrig.
- Der Erneuerungsbedarf der nach Schadensklassen eingeordneten sofort bzw. kurzfristig zu sanierenden Kanallängen ist vergleichsweise hoch.
- Die Schmutzfrachtbelastung im Mittelwert entspricht der Auslegungsgröße der Kläranlage und übersteigt die Werte der weiteren Teilnehmer deutlich.