Dossier Reinhardshagen – Beitrittskandidat der Solidargemeinschaft Abwasser

1. Grundlagen Abwasser Reinhardshagen

Die Gemeinde Reinhardshagen hat dem WVP zum 01.01.2019 (nach vorheriger einjähriger Betriebsführung) die Abwasserentsorgung übertragen. In der Gemeinde sind rund 4.500 Einwohner mit rund 1.600 Hausanschlüssen an die zentrale Entwässerung angeschlossen. Der Schmutzwasseranfall beträgt rund 176 T m³/Jahr. Das Kanalnetz umfasst insgesamt 51 km und besteht aus 15 km Schmutzwasser-, 19 km Niederschlagswasser- und 17 km Mischwassernetz. Die Abwasserreinigung erfolgt über die Kläranlage Reinhardshagen aus dem Baujahr 1984 mit einer Kapazität von 7.000 Einwohnerwerten.

2. Aktuelle Gebührensituation in Reinhardshagen

Die Gebühren für die zentrale Entwässerung betragen aktuell für den Bereich Schmutzwasser 4,06 €/m³ und 108 €/Hausanschluss im Jahr sowie für den Bereich Niederschlagswasser 0,41 €/m²/Jahr. Die voraussichtliche Entgeltentwicklung für die kommenden 5 Jahre ist in der Tabelle dargestellt:

Abwasser Reinhardshagen	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
Schmutzwasserentgelt (€/m³)	4,06	6,17	7,96	8,56	8,83	9,51
Grundentgelt (€/Jahr)	108,00	150,00	180,00	210,00	240,00	270,00
Niederschlagswasserentgelt (€/m²)	0,41	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36

3. Besondere Ereignisse innerhalb der Mittelfristplanung

In der Gemeinde Reinhardshagen sind Investitionen in die Kläranlage und in den Erhalt des Kanalnetzes von insgesamt 11 Mio. € in den Jahren 2026 bis 2030 geplant (die Solidargemeinschaft plant im Vergleichszeitraum 108,4 Mio. €).

4. Technische/Kaufmännische Kennzahlen Reinhardshagen

Die technischen Kennzahlen unterscheiden sich in den Bereichen der behandelten Abwassermenge pro Pumpwerk, den geplanten Investitionen pro Einwohner und der Fremdwasserquote von den Kennzahlen der Solidargemeinschaft. In den Bereichen Einwohner pro Kläranlage und Kanalnetzlänge pro Einwohner ist eine geringe Abweichung zu dem Kennfeld der Solidargemeinschaft feststellbar.

Durch die Erweiterung der Solidargemeinschaft um die Gemeinde Reinhardshagen findet eine Erhöhung des Investitionsbedarf um 56 € pro Einwohner statt, die signifikante Auswirkungen auf die Kostenstruktur hat (siehe Kapitel 5 Kostenstrukturergebnisse des Betriebs Reinhardshagen). Weiter kommt es zu einem Anstieg der behandelten Abwassermenge pro Pumpwerk um 1.791 m³, das entspricht rund 5 %. Die Kennzahlen sind in Form von Diagrammen beigefügt.

5. Kostenstrukturergebnisse des Betriebs Reinhardshagen

Die Auswirkungen der Integration des Bereiches Abwasser Reinhardshagen in die Solidargemeinschaft sind signifikant. Ausgehend von einer Kostenbetrachtung über die Jahre 2026 bis 2030 auf Grundlage der Mittelfristplanung ergeben sich Kostennachteile für die Solidargemeinschaft in der Summe von 2.951.126 €.

Unter Berücksichtigung der Grundlagen der letzten Erweiterung der Solidargemeinschaft wurde eine Kompensationsleistung in Höhe von 75 % der Kostenstrukturunterschiede für die Vergleichsrechnung zu Gunsten der Kunden der Solidargemeinschaft herangezogen. Durch die Berücksichtigung des Kompensationsbetrages über einen Zeitraum von 2026 bis 2030 in Höhe von 2.213.344 € ergibt sich ein Kostenstrukturnachteil im Mittel von 0,04 €/m³. Die mittlere Kostenprognose entwickelt sich von 4,68 €/m³ auf 4,72 €/m³. Die von der Gemeinde Reinhardshagen zu leistende Kompensation reduziert die Kostenstrukturunterschiede auf ein moderates Niveau. Nachfolgende Tabelle verdeutlicht diese Zahlen:

Gegenüberstellung Szenarien Abwasser

Rechnerische Kosten pro m³ Abwasser (€/m³)

AW Reinhardshagen						
	2026	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**Mittelwert**
Solidargemeinschaft 12 Mitgliedskommunen	4,32 €	4,66 €	4,71 €	4,82 €	4,89 €	4,68 €
Solidargemeinschaft mit Reinhardshagen mit Kompensation (75%)	4,30 €	4,69 €	4,76 €	4,87 €	4,97 €	4,72 €
Differenz	- 0,02 €	0,03 €	0,05 €	0,06 €	0,08 €	0,04 €
Reinhardshagen	6,17 €	7,96 €	8,56 €	8,83 €	9,51 €	8,21 €

Das Modell ist als Anlage beigefügt.

6. Empfehlung

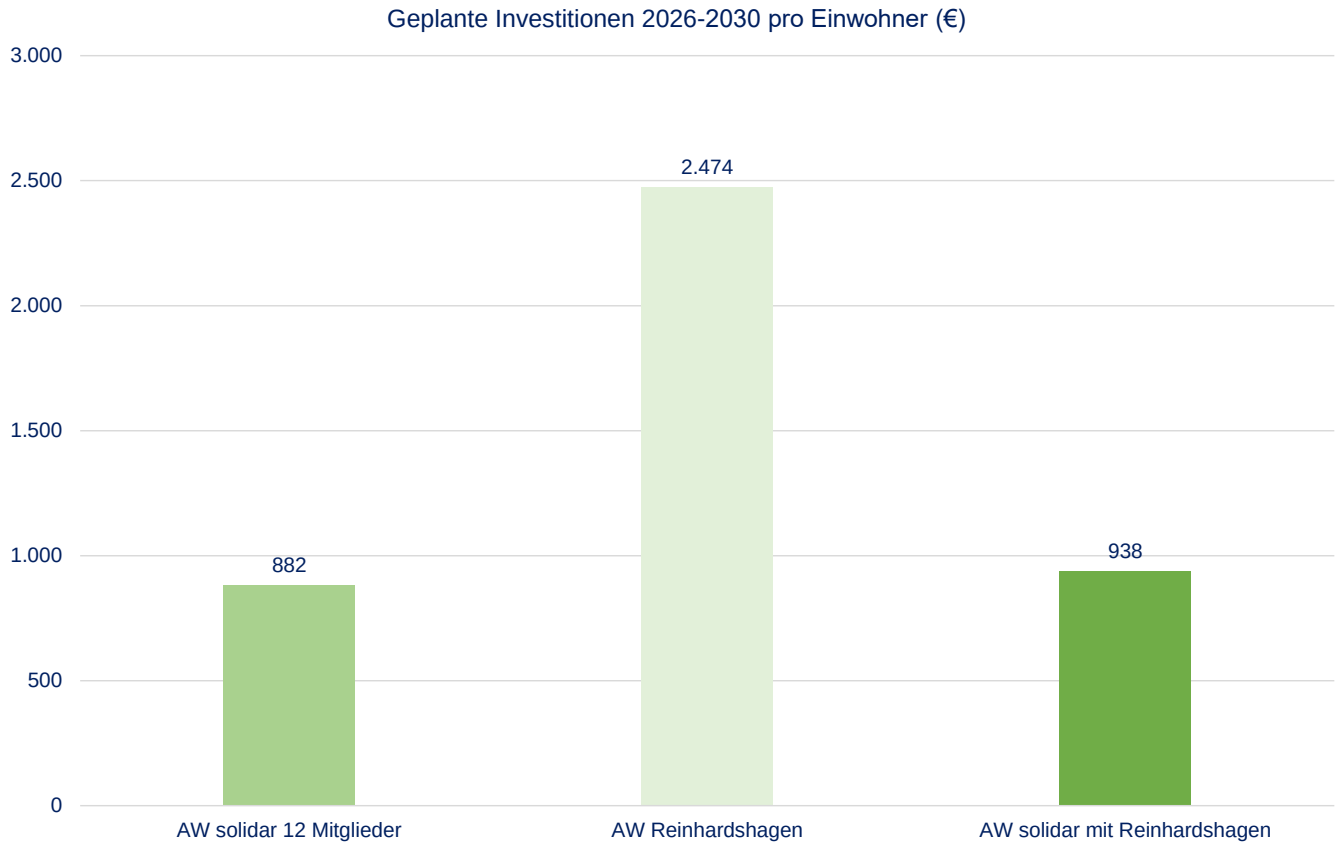
Die Geschäftsführung empfiehlt die Aufnahme der Gemeinde Reinhardshagen in die Solidargemeinschaft Abwasser unter Einhaltung der Bedingungen der Erweiterung aus dem Vorjahr, weil

- die Solidargemeinschaft auf rund 127.000 Einwohner wächst
- die Auswirkung auf die Kostenprognose der Solidargemeinschaft von 2026 bis 2030 trotz vorgesehener Investitionen, aufgrund der zu leistenden Kompensationszahlung von der Gemeinde Reinhardshagen, im Mittel moderat ausfällt mit 4 Cent/m³
- das durch den Vorstand erklärte Ziel einer einheitlichen Solidargemeinschaft im Verband unterstützt wird.

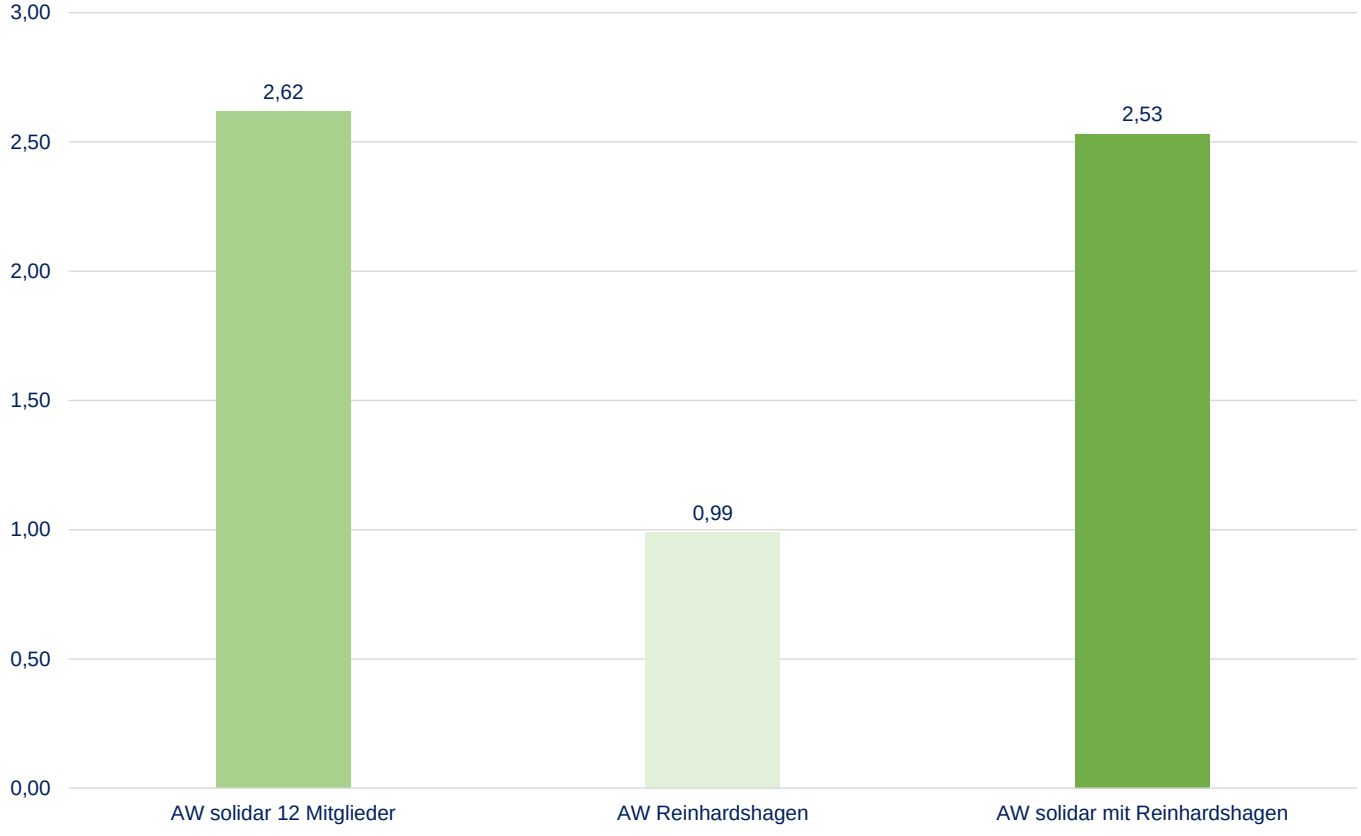
Anlagen

Kennzahlen (siehe 4 Technische/Kaufmännische Kennzahlen Reinhardshagen)
Modell (siehe 5 Kostenstrukturergebnisse des Betriebs Reinhardshagen)

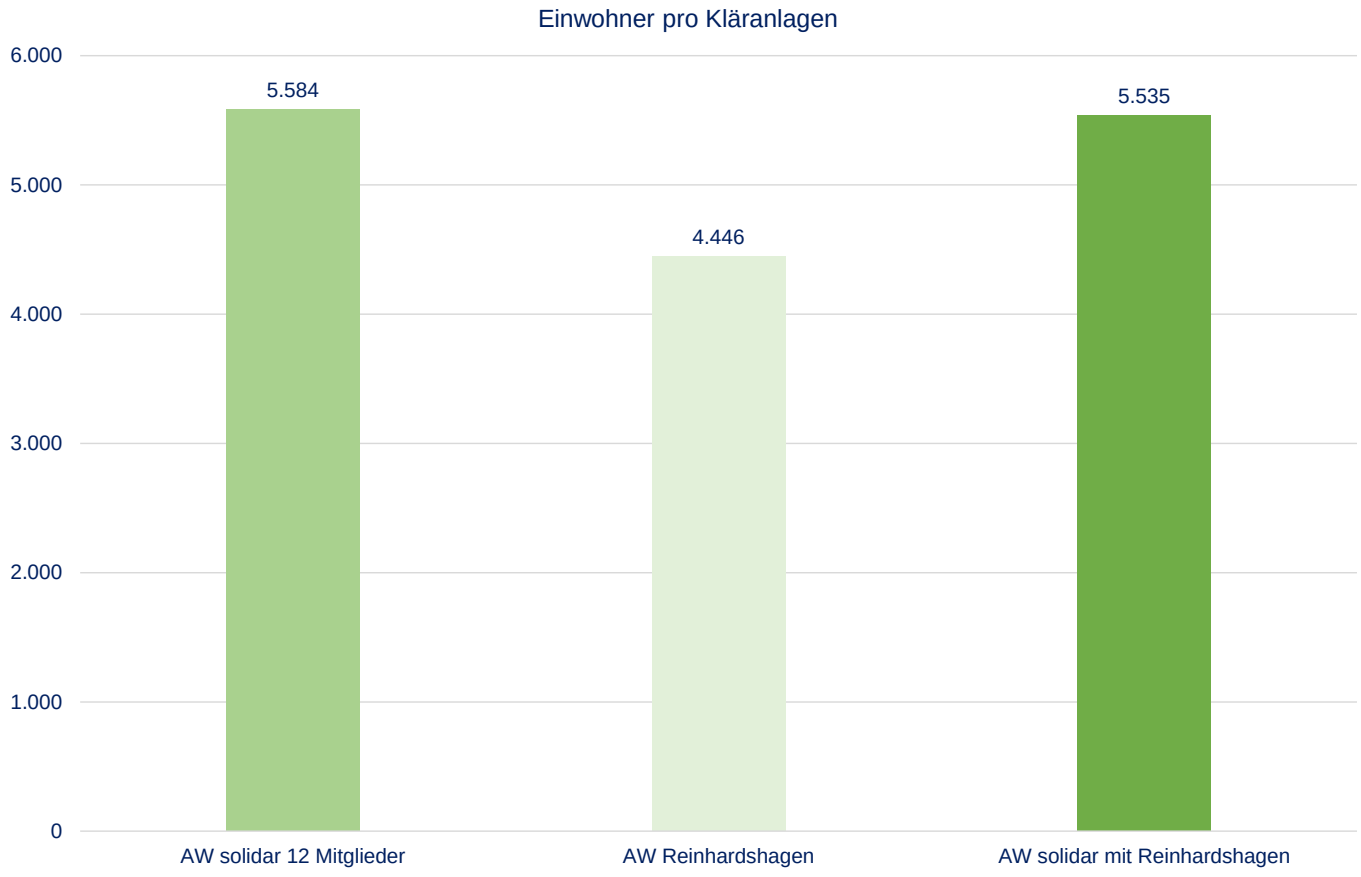
Abwasser Reinhardshagen im Vergleich zur Abwasser Solidargemeinschaft



Abwasser Reinhardshagen im Vergleich zur Abwasser Solidargemeinschaft



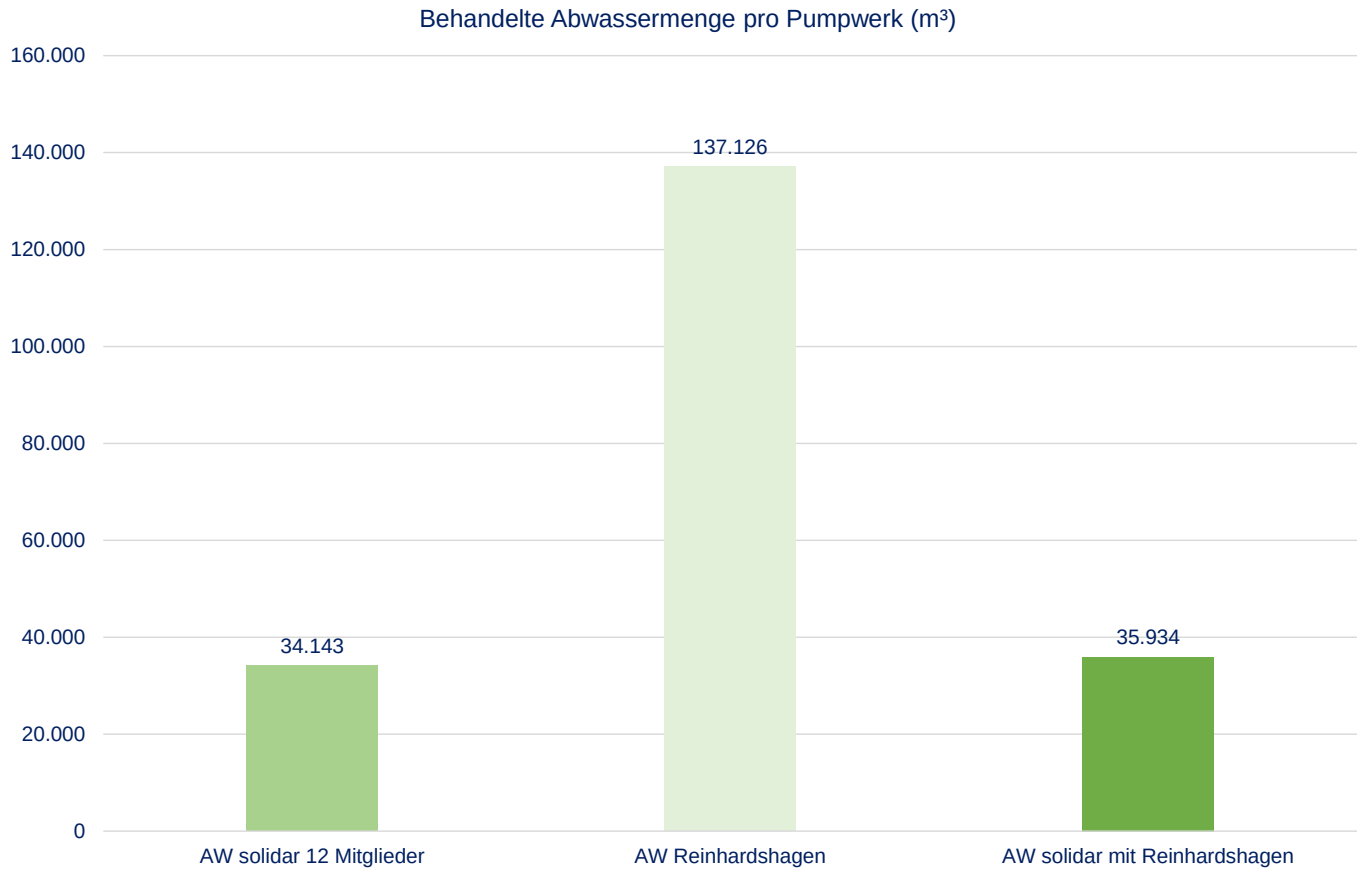
Abwasser Reinhardshagen im Vergleich zur Abwasser Solidargemeinschaft



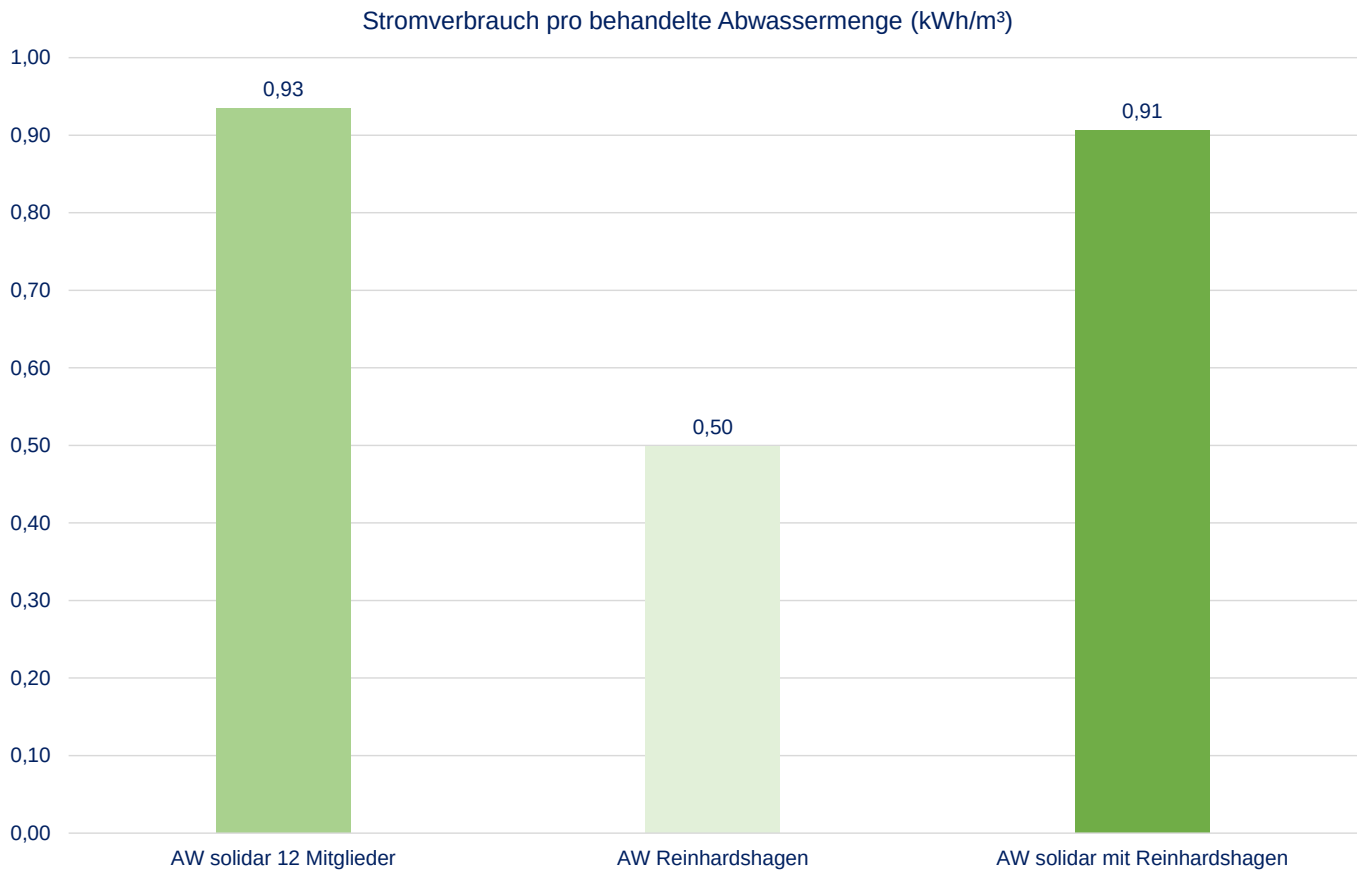
Abwasser Reinhardshagen im Vergleich zur Abwasser Solidargemeinschaft



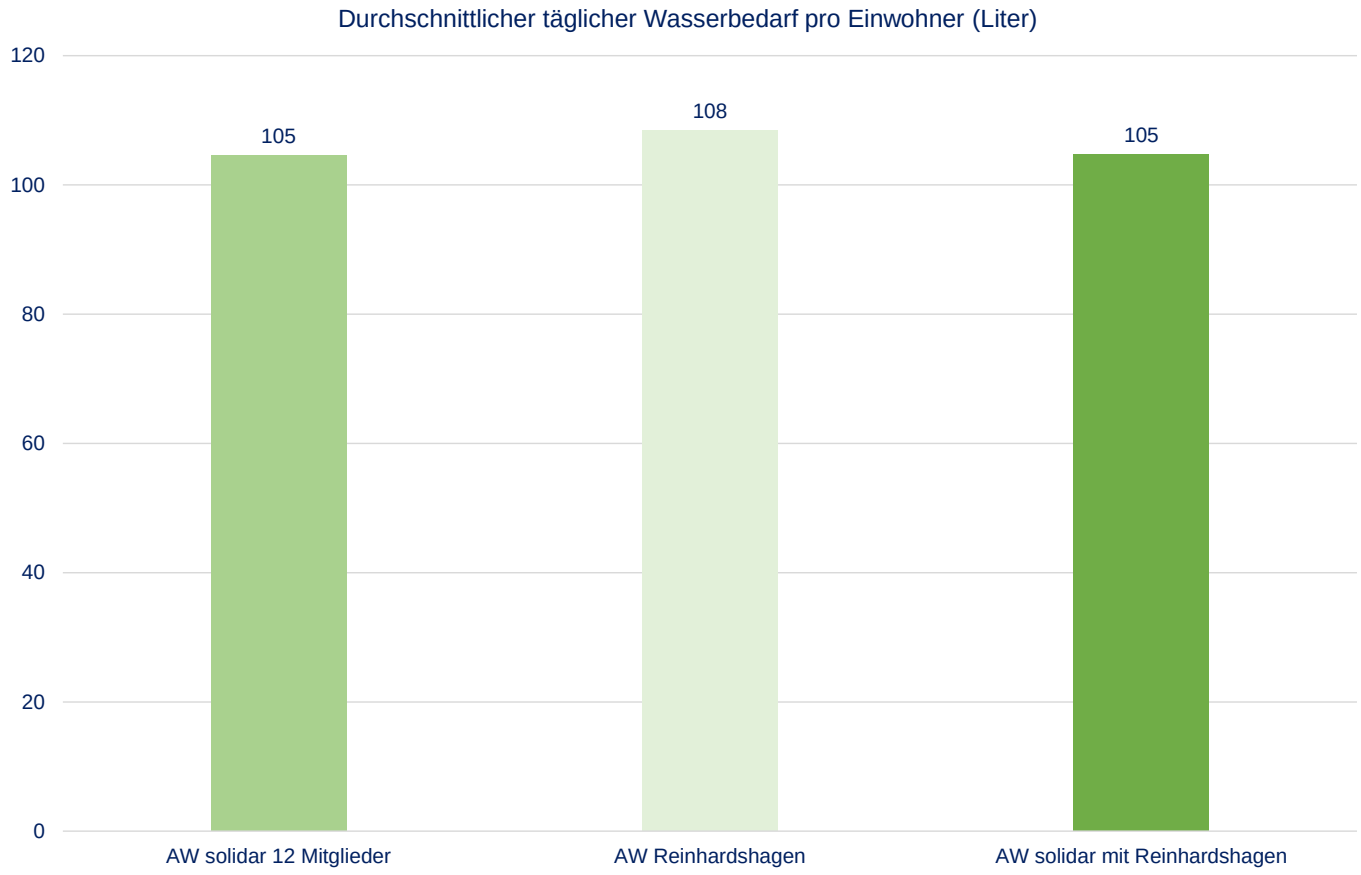
Abwasser Reinhardshagen im Vergleich zur Abwasser Solidargemeinschaft



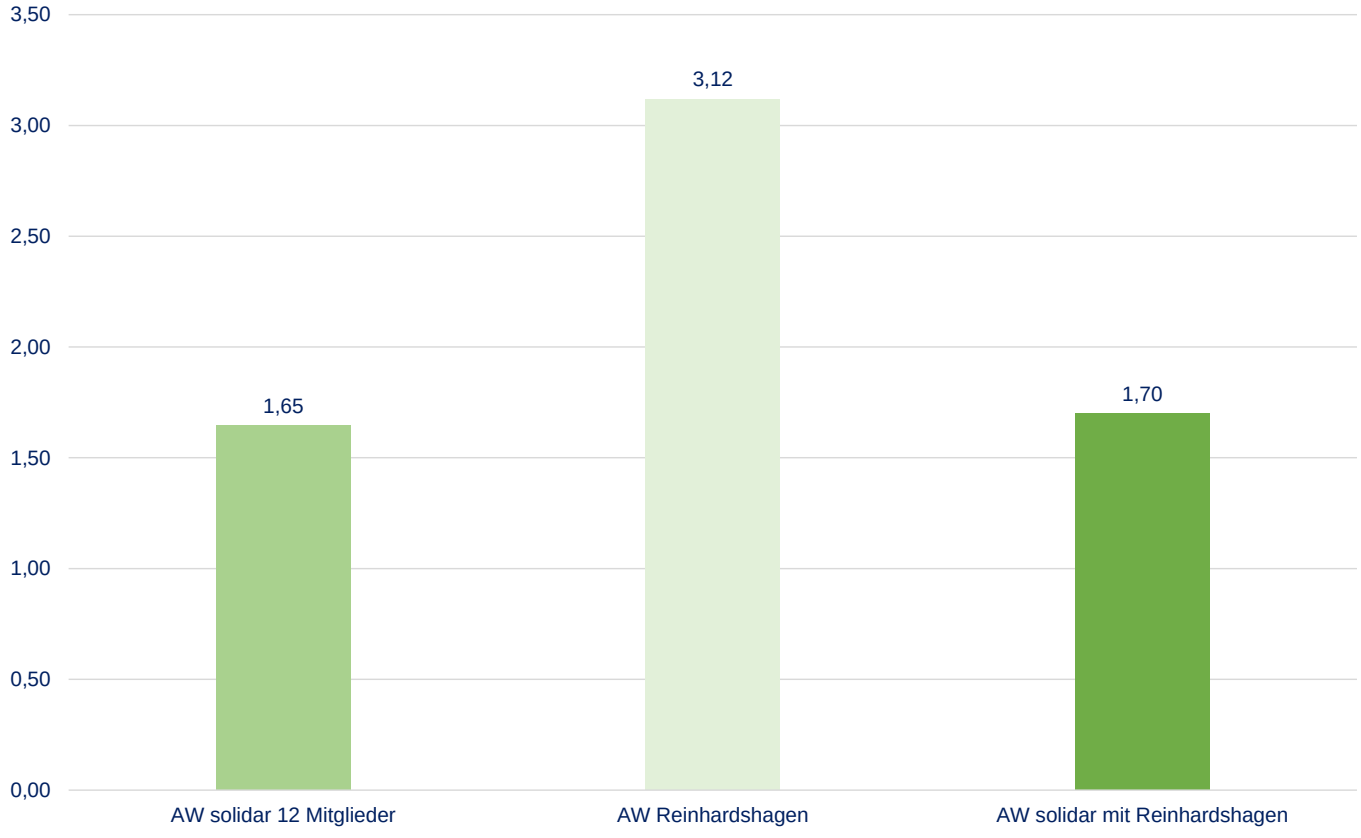
Abwasser Reinhardshagen im Vergleich zur Abwasser Solidargemeinschaft



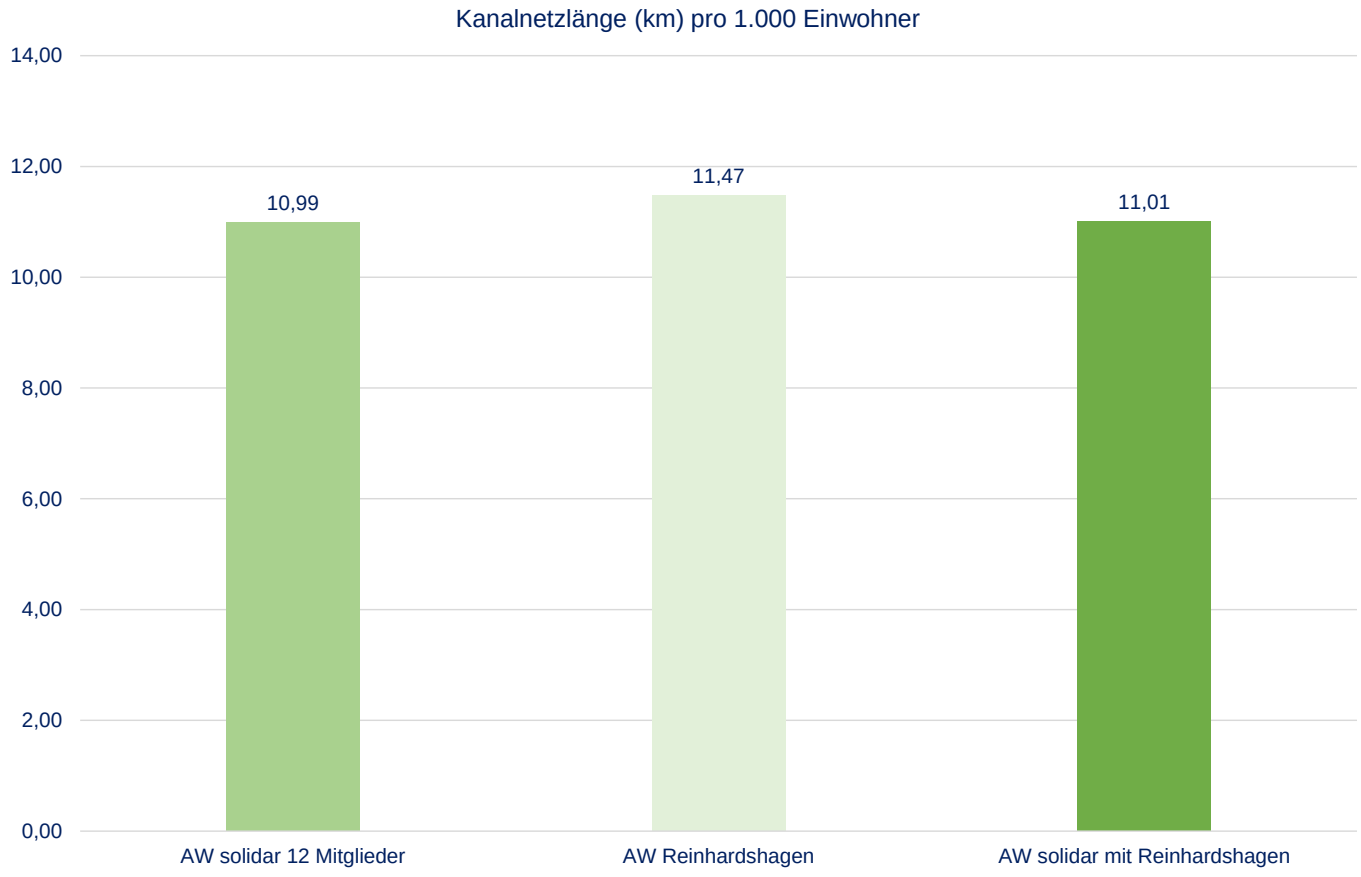
Abwasser Reinhardshagen im Vergleich zur Abwasser Solidargemeinschaft



Abwasser Reinhardshagen im Vergleich zur Abwasser Solidargemeinschaft



Abwasser Reinhardshagen im Vergleich zur Abwasser Solidargemeinschaft



WV Peine
Wasserverband Peine

Stand: April 2025

Mitglieder Abwasser	
	Auswahl der Mitglieder
Solidar bisher	**Basis**
Baddeckenstedt	
Holle	
Delligsen	
Reinhardshagen	**ja**

Aufwand/Leistungseinheit (€)					
	2026	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
Grundentgelt bei allen Varianten	150	180	210	240	270
Niederschlagswasserentgelt bei allen Varianten	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36
Mengenentgelt (€/m³)					
	2026	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
Solidar bisher	4,32	4,66	4,71	4,82	4,89
Solidar neu	4,39	4,78	4,85	4,97	5,06

gesamte Kompensationsleistungen (€) für Mitglieder im erweiterten Solidarbereich

Kompensation	75%

	Solidar bisher	Baddeck.	Holle	Delligsen	Reinhard.
Solidar neu	0	-	-	-	2.213.344

Mengenentgelt (€/m³) nach jährlich aufgeteilter Gesamtkompensationsleistung					
	2026	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
Solidar bisher	4,32	4,66	4,71	4,82	4,89
Solidar neu	4,30	4,69	4,76	4,87	4,97
Mengenentgelt (€/m³) ohne Zugehörigkeit					
	2026	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
Reinhardshagen	6,17	7,96	8,56	8,83	9,51