

The logo for KBS, consisting of the letters 'KBS' in white, bold, sans-serif font, set against a dark teal rectangular background.

**KBS**

**Gemeinde Panketal**

**Einwohnerversammlung  
13.02.2014**

Dipl.-Verwaltungswirt (FH) Jens Burkersrode

**KBS Kommunalberatung GmbH**  
Löcherstraße 18 - 01309 Dresden  
Telefon: 0351 4796430  
[www.kbs-beratung.de](http://www.kbs-beratung.de)

## Prinzipien

1. Gebühren werden für die Benutzung der Anlagen der Abwasserbeseitigung bzw. Trinkwasserversorgung erhoben.
2. Gebühren finanzieren den für Abtransport und Reinigung anfallenden Aufwand (auf das Kalenderjahr bezogen).
3. Gebühren dürfen höchstens die notwendigen Kosten decken.
4. Wenn Mehr- oder Minderkosten entstehen oder mehr oder weniger Abwasser anfällt, entstehen Kostenüber- und –unterdeckungen. Kostenüberdeckungen sind zwingend an die Gebührenzahler im nächsten Kalkulationszeitraum durch dann geringere Gebühren auszuschiütten.
5. Gebühren sind im Rahmen einer Gebührenkalkulation zu ermitteln.
6. Rechtsgrundlage ist § 6 Kommunalabgabengesetz Brandenburg

Die nachfolgenden Zahlen sind keine Zahlen der Gemeinde Panketal.

Wir werden nachfolgend an Beispielzahlen die systematischen Zusammenhänge innerhalb einer Gebührenkalkulation und im Verhältnis Gebühren/Beiträgen erklären.

# Schematischer Aufbau einer Gebührenkalkulation

	2014	2015	2014-2015
	T€	T€	T€
<b>1. Erträge</b>	-5	-5	-10
Verwaltungsgebühren	-5	-5	-10
<b>2. Betriebskosten</b>	<b>803</b>	<b>814</b>	<b>1.617</b>
<b>2.1 Roh- Hilfs- und Betriebsstoffe</b>	<b>130</b>	<b>136</b>	<b>266</b>
Chemische Mittel	75	76	151
Energiekosten	45	50	95
Fremdleistungen	10	10	20
...			
<b>2.2 Personalkosten</b>	<b>335</b>	<b>345</b>	<b>680</b>
Löhne und Gehälter	250	258	508
Kosten der Sozialversicherung	85	88	173
...			
<b>2.3 Kalkulatorische Kosten</b>	<b>275</b>	<b>270</b>	<b>545</b>
Abschreibungen	100	100	200
Kalkulatorische Zinsen	175	170	345
<b>2.4 sonstige Kosten</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>126</b>
Porto	5	5	10
Telefon	8	8	16
Abwasserabgabe	50	50	100
...			0
<b>Gebührenfähiger Aufwand</b>	<b>798</b>	<b>809</b>	<b>1.607</b>

Bemessungseinheiten

250 T m<sup>3</sup>

250 T m<sup>3</sup>

500 T m<sup>3</sup>

**Gebührensatz 2014-2015**

**3,21 €/m<sup>3</sup>**

# Spezifische Grundlagen für die Berechnung von Kapitalkosten

## Kapitalkosten (§ 6 Abs. Sätze 5,6,7 BraKAG)

- Bei der Ermittlung der Verzinsung und der Abschreibungen bleibt der aus Beiträgen und bei der Verzinsung zusätzlich auch der aus Zuschüssen Dritter aufgebrauchte Eigenkapitalanteil außer Betracht.
- Bei der Ermittlung der Abschreibungen können zudem die Zuschüsse Dritter unberücksichtigt bleiben, wenn dadurch die Tilgungsleistungen nicht gefährdet werden.

# Schematischer Aufbau der Berechnung der kalk. Kosten - mit Beiträgen -

1	Mittlere Nutzungsdauer in Jahren	40	
2	Kalk. Zinssatz	5%	
3		2014 T€	2015 T€
4	<b>Ausgangsdaten</b>		
5	Anschaffungs- und Herstellungskosten	10.000	10.000
6	Beiträge	6.000	6.000
7	Zuschüsse des Landes	2.000	2.000
8			
9	<b>Berechnung der Abschreibung</b>		
10	Basis für Berechnung der Abschreibungen (Zeile 5-Zeile 6)	4.000	4.000
11	<b>Abschreibungen (Zeile 10./Zeile 1)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
12			
13	<b>Berechnung der Verzinsung (Restbuchwertmethode)</b>		
14	Kumulierte Abschreibungen	500	600
15	Restbuchwert des Anlagevermögens	3.500	3.400
16	- Zuschüsse des Landes	-2.000	-2.000
17	Basis für die Berechnung der Verzinsung (Zeilen 15-16)	1.500	1.400
18			
19	<b>Kalkulatorische Zinsen (Zeilen 17*2)</b>	<b>175</b>	<b>170</b>



# Schematischer Aufbau der Berechnung der kalk. Kosten - ohne Beiträgen -

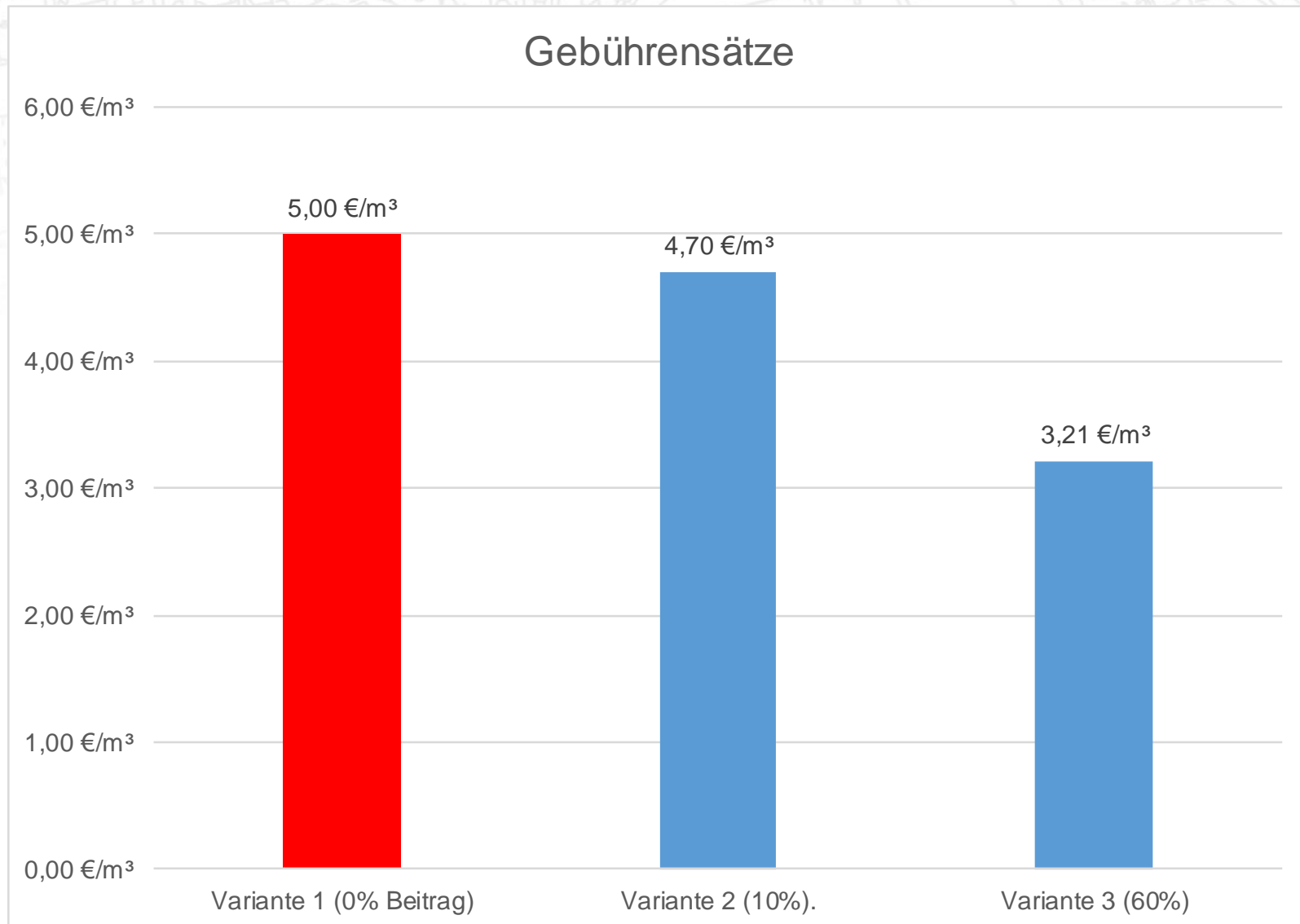
1	Mittlere Nutzungsdauer in Jahren	40	
2	Kalk. Zinssatz	5%	
3		2014 T€	2015 T€
4	<b>Ausgangsdaten</b>		
5	Anschaffungs- und Herstellungskosten	10.000	10.000
6	<b>Beiträge</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
7	Zuschüsse des Landes	2.000	2.000
8			
9	<b>Berechnung der Abschreibung</b>		
10	Basis für Berechnung der Abschreibungen (Zeile 5-Zeile 6)	10.000	10.000
11	<b>Abschreibungen (Zeile 10./Zeile 1)</b>	<b>250</b>	<b>250</b>
12			
13	<b>Berechnung der Verzinsung (Restbuchwertmethode)</b>		
14	Kumulierte Abschreibungen	500	750
15	Restbuchwert des Anlagevermögens	9.500	9.250
16	- Zuschüsse des Landes	-2.000	-2.000
17	Basis für die Berechnung der Verzinsung (Zeilen 15-16)	7.500	7.250
18			
19	<b>Kalkulatorische Zinsen (Zeilen 17*2)</b>	<b>475</b>	<b>463</b>

# Ausgangsbedingungen, Varianten

- 10 Mio. Investitionskosten
- 2 Mio. Zuschüsse des Landes
- Beitragsanteil (in % an den Investitionskosten)
  - ✓ Variante 1: 0%
  - ✓ Variante 2: 10% (1. Mio. Beitrag)
  - ✓ Variante 3: 60% (6. Mio. Beitrag)

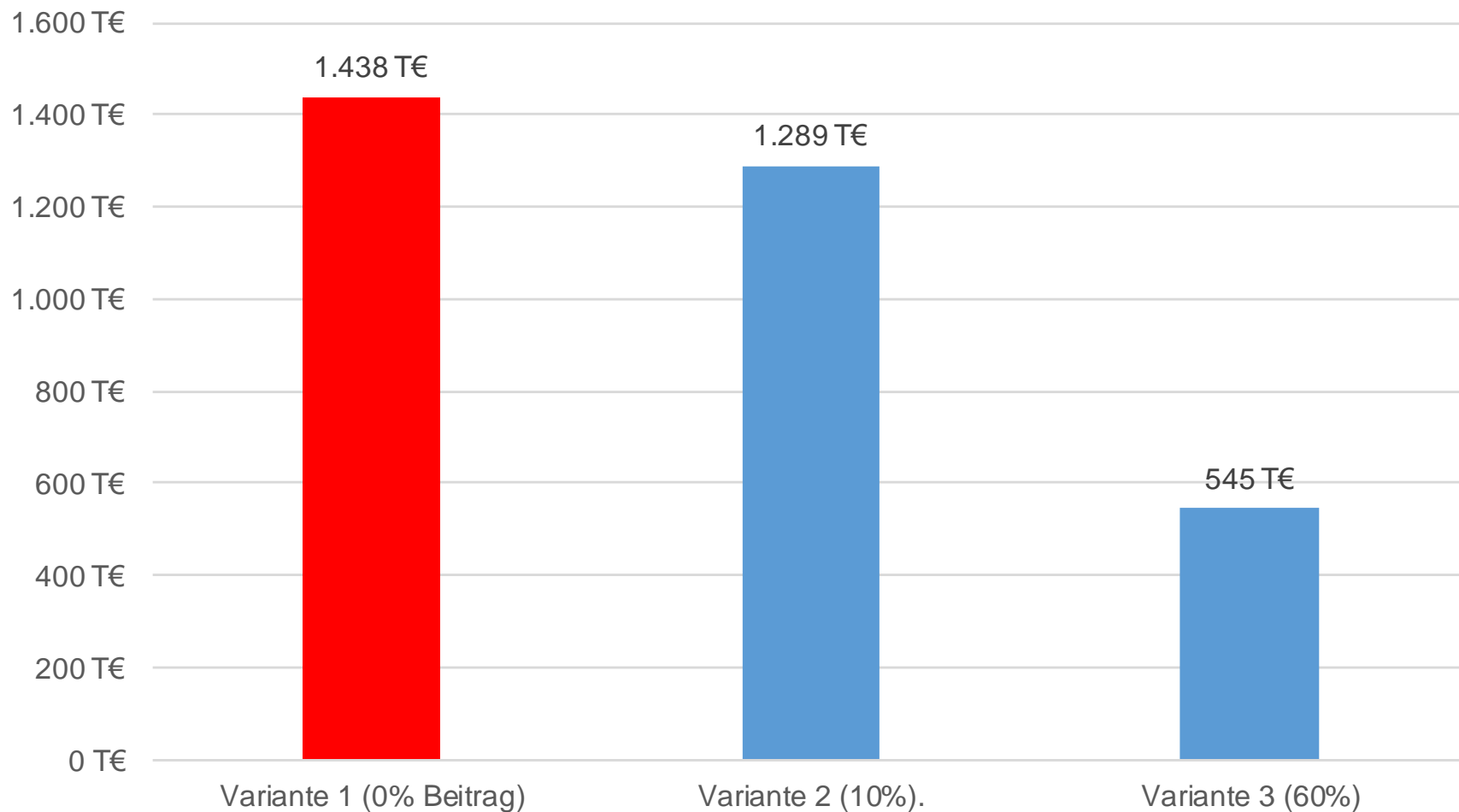


# Vergleich der Gebührensätze



# Vergleich der Kalkulatorischen Kosten

## Kalkulatorische Kosten (2014-2018)



1. Beitragsanteil von 10% mindert die Kapitalkosten im Kalkulationszeitraum um 300 T€, der Gebührensatz sinkt um 0,09 €/m<sup>3</sup>.
2. Ein Beitragsanteil von 60% mindert die Kapitalkosten im Kalkulationszeitraum um ca. 1,9 Mio. €, der Gebührensatz sinkt um 0,49 €/m<sup>3</sup>.