

Niederschrift



Sitzung des **Betriebsausschusses** der Stadt Bornheim am Mittwoch, **23.11.2016**, 18:00 Uhr, im Ratssaal des Rathauses Bornheim, Rathausstraße 2

X	Öffentliche Sitzung
	Nicht-öffentliche Sitzung

Sitzung Nr.	72/2016
BA Nr.	4/2017

Anwesende

Bürgermeister

Henseler, Wolfgang Bürgermeister

Vorsitzender

Züge, Rainer SPD-Fraktion

Mitglieder

Braun-Schoder, Horst CDU-Fraktion
Heßling, Günter CDU-Fraktion
Marx, Bernd CDU-Fraktion
Montenarh, Stefan UWG/Forum-Fraktion
Müller (Mohlenberg), Josef UWG/Forum-Fraktion
Paliwoda, Dietmar Fraktion-DIE LINKE
Schüller, Alexander FDP-Fraktion
Umbach, Manfred Fraktion-DIE LINKE

stv. Mitglieder

Hanft, Wilfried SPD-Fraktion
Kuhn, Arnd Jürgen Dr. Bündnis 90/Grüne-Fraktion
Strauff, Bernhard CDU-Fraktion

Verwaltungsvertreter

Geyer-Hehl, Gabriela
Kolf, Marlene
Paulus, Wolfgang Dr.
Rehbann, Ulrich

Schriftführer

Kleist, Michael

Nicht anwesend (entschuldigt)

Roitzheim, Frank SPD-Fraktion
Schwarz, Wolfgang CDU-Fraktion
Stadler, Harald SPD-Fraktion
Wolf, Joachim Bündnis 90/Grüne-Fraktion

Tagesordnung

TOP	Inhalt	Vorlage Nr.
	<u>Öffentliche Sitzung</u>	
1	Bestellung eines Schriftführers/einer Schriftführerin	
2	Verpflichtung von Ausschussmitgliedern	
3	Einwohnerfragestunde	
4	Entgegennahme der Niederschrift über die Sitzung Nr. 58/2016 vom 27.09.2016	

TOP	Inhalt	Vorlage Nr.
5	Ergebnis Bürgerentscheid zur Wasserversorgung	955/2016-3
6	Umweltkeimvorfälle	938/2016-SBB
7	Wirtschaftsplan 2017 für das Wasserwerk der Stadt Bornheim	888/2016-SBB
8	Bericht über den Betriebsteil Wasserwerk	889/2016-SBB
9	Mitteilung betr. Anteil von Flusswasser im Trinkwasser des WBV	956/2016-12
10	Aktuelle Mitteilungen und Beantwortung von Fragen aus vorherigen Sitzungen	914/2016-SBB
11	Anfragen mündlich	

Vor Eintritt in die Tagesordnung (der gesamten Sitzung)

AV Rainer Züge eröffnet die Sitzung des Betriebsausschusses der Stadt Bornheim, stellt fest, dass ordnungsgemäß eingeladen worden ist und dass der Betriebsausschuss beschlussfähig ist.

Der Ausschuss beschließt auf Antrag des AM Kuhn, den Tagesordnungspunkt 7 im Anschluss an Tagesordnungspunkt 9 zu behandeln.

Stimmenverhältnis:

- Einstimmig -

	<u>Öffentliche Sitzung</u>	
1	Bestellung eines Schriftführers/einer Schriftführerin	

Herr Kleist ist bereits zur Schriftführung bestellt.

2	Verpflichtung von Ausschussmitgliedern	
----------	-----------------------------------------------	--

Keine

3	Einwohnerfragestunde	
----------	-----------------------------	--

Es liegen keine Einwohnerfragen vor.

4	Entgegennahme der Niederschrift über die Sitzung Nr. 58/2016 vom 27.09.2016	
----------	------------------------------------------------------------------------------------	--

Beschluss

Der Betriebsausschuss nimmt die Niederschrift über die Sitzung Nr. 58/2016 vom 27.09.2016 mit der Maßgabe entgegen, dass sie unter TOP 4 wie folgt ergänzt wird:
 „Die Frage des AM Kuhn, ob durch die beiden Wasserlieferanten weitere bedenkliche Stoffe zusätzlich zu den in der Trinkwasserverordnung vorgeschriebenen Untersuchungen hinaus kontrolliert werden und mit welchem Ergebnis wird im nächsten Bericht Wasserwerk beantwortet.“

- Einstimmig -

5	Ergebnis Bürgerentscheid zur Wasserversorgung	955/2016-3
----------	------------------------------------------------------	-------------------

Beschluss

Der Betriebsausschuss nimmt die Ausführungen der Verwaltung zur Kenntnis.

- Einstimmig -

6	Umweltkeimvorfälle	938/2016-SBB
----------	---------------------------	---------------------

Beschluss

Der Betriebsausschuss nimmt die Ausführungen des Betriebsführers zur Kenntnis.

- Einstimmig -

7	Wirtschaftsplan 2017 für das Wasserwerk der Stadt Bornheim	888/2016-SBB
----------	-------------------------------------------------------------------	---------------------

Beschluss

Der Betriebsausschuss empfiehlt dem Rat, den Wirtschaftsplan des Wasserwerkes der Stadt Bornheim für das Wirtschaftsjahr 2017 wie im Beschlusssentwurf Rat dargestellt, festzusetzen.

Beschlussesentwurf Rat

Der Rat beschließt auf Empfehlung des Betriebsausschusses den Wirtschaftsplan des Wasserwerkes der Stadt Bornheim für das Wirtschaftsjahr 2017 wie folgt:

**Wasserwerk der Stadt Bornheim
Betriebsführung durch den Stadtbetrieb Bornheim (SBB) AöR**

Wirtschaftsplan Geschäftsjahr 2017

I.	Der Wirtschaftsplan für das Geschäftsjahr 2017 wird im	
	Erfolgsplan	
	mit Aufwendungen von	5.421.095 €
	mit Erträgen von	5.821.095 €
	Vermögensplan	
	mit Ausgaben von	6.806.800 €
	mit Einnahmen von	1.663.900 €
	festgestellt.	
II.	Kreditaufnahmen sind für 2017 nicht veranschlagt.	
III.	Mehrausgaben für vermögenswirksame Vorhaben, die den Betrag von 25.000 € überschreiten, bedürfen der Zustimmung des Betriebsausschusses.	

Bornheim, den

.....
(Wolfgang Henseler)
Bürgermeister

- Einstimmig -

8	Bericht über den Betriebsteil Wasserwerk	889/2016-SBB
----------	-------------------------------------------------	---------------------

Beschluss

Der Betriebsausschuss

1. nimmt die Ausführungen des Betriebsführers zur Kenntnis
2. beauftragt auf Antrag des AM Roitzheim den Betriebsführer, einen mit dem durch den WBV übermittelten Prüfbericht vergleichbaren Bericht beim WTV zu erfragen und der Niederschrift beizufügen (siehe Anlage) sowie
3. beauftragt die Verwaltung, die nächste Sitzung des Betriebsausschusses im Wasserwerk Urfeld durchzuführen und den WBV um Abstellung eines Experten für die Beantwortung von Fragen der AM zu bitten.

- Einstimmig -

9	Mitteilung betr. Anteil von Flusswasser im Trinkwasser des WBV	956/2016-12
----------	-----------------------------------------------------------------------	--------------------

- Kenntnis genommen -

10	Aktuelle Mitteilungen und Beantwortung von Fragen aus vorherigen Sitzungen	914/2016-SBB
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------

Keine

11	Anfragen mündlich	
-----------	--------------------------	--

Keine

Ende der Sitzung: 19:35 Uhr

gez. Rainer Züge
Vorsitz

gez. Michael Kleist
Schriftführung

Analyse der Wasserbeschaffenheit

Probenahmeort: Meindorf nach Bonn-Nord (Grau-Rheindorf) (Ort 47)

Parameter	Einheit	Grenzwert aktuell gültige Trinkwv	07.03.2016	04.04.2016	09.05.2016	06.06.2016	04.07.2016	01.08.2016	05.09.2016	10.10.2016	07.11.2016	05.12.2016	09.01.2017	06.02.2017
Probennummer			2016T01802	2016T02705	2016T03787	2016T04606	2016T05584	2016T06408	2016T07436	2016T08817	2016T09788	2016T10701	2017T00149	2017T01013
Phys. und chem. Kenngrößen														
Temperatur	°C	3	9,7	10,3	10,8	10,8	11,0	10,9	9,7	11,2	11,3	11,2	10,9	10,5
Geruch bei 23 °C		(2)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Geschmack		1,0	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Trübung	FNU		11,1	10,8	11,3	11,0	10,8	10,8	10,9	10,6	10,7	10,6	10,8	10,6
Sauerstoff	mg/l		9,7	9,6	10,1	9,9	9,7	9,7	9,5	9,6	9,7	9,6	9,7	9,4
Sauerstoff-Sättigung	%	6,5 - 9,5	8,0	8,0	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8,0	8,0	8,1	8,1	8,0
pH (20 °C)			9,1	9,8	11,1	11,0	11,1	11,2	10,4	10,8	11,2	10,7	10,4	10,0
Wassertemperatur	°C		1,7	1,7	0,5	0,7	0,5	0,6	0,9	1,5	1,4	0,1	0,7	1,0
Calciumkapazität bei 10°C (1)	mg/l	<5	33,9	35,4	36,2	36,6	36,2	36,9	34,1	36,7	36,3	36,5	36,5	36,4
Leitfähigkeit bei 25 °C	mS/m	279	1,16	0,91	0,97	0,95	1,00	1,01	1,28	0,96	0,83	0,82	0,81	0,81
Spektr. Abs. Koeff. 254 nm	1/m		0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02
Spektr. Abs. Koeff. 436 nm	1/m	(2)	0,5	0,5	0,6	<0,5	0,5	<0,5	0,8	0,5	<0,5	0,5	<0,5	0,5
TOC	mg/l	(2)												
Anionen														
Chlorid	mg/l	250	30	32	30	31	31	32	26	29	32	33	33	34
Fluorid	mg/l	1,5	3,3	3,2	3,3	3,3	3,5	3,5	2,9	3,1	3,2	3,1	3,2	3,0
Sulfat	mg/l	250	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008
Phosphat (SRP)	mg/l P													
Phosphat total	mg/l P													
Borat	mg/l B	1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Silikat gelöst	mg/l Si	50	4,5	4,6	4,7	4,7	4,8	4,7	3,5	4,3	4,7	4,5	4,5	4,5
Nitrat	mg/l		18	20	21	20	20	20	15	19	21	18	18	18
Nitrit	mg/l	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l		1,45	1,50	1,69	1,66	1,66	1,60	1,23	1,46	1,65	1,63	1,65	1,66
Säurekapazität (pH 8,2)	mmol/l													
Basenkapazität (pH 8,2)	mmol/l		0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Kationen														
Ammonium	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Natrium	mg/l	200	17,8	17,2	17,7	17,6	17,5	17,1	13,8	17,1	17,4	17,7	16,2	18,0
Kalium	mg/l		3,4	3,4	3,5	3,4	3,5	3,4	2,7	3,4	3,3	3,4	3,5	3,4
Calcium	mg/l		37,1	37,0	40,9	40,5	42,0	42,2	31,9	37,2	40,5	39,1	40,2	38,7
Magnesium	mg/l		7,9	8,2	8,2	8,4	8,5	8,5	6,5	7,3	8,4	8,0	8,1	8,1
Gesamthärte (berechnet) *	°dH		7,0	7,1	7,6	7,6	7,8	7,9	6,0	6,9	7,6	7,3	7,5	7,3
Härtebereiche nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz	mmol/l		1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,1	1,2	1,4	1,3	1,3	1,3
Mangan gelöst	mg/l		weich											
Mangan gesamt	mg/l	0,05	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,005
Eisen gelöst	mg/l													
Eisen gesamt	mg/l	0,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,010
Aluminium gelöst	mg/l													
Aluminium gesamt	mg/l	0,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005

Bei Messwertangaben mit < Zeichen liegt der Messwert unterhalb der im Labor ermittelten Bestimmungsgrenze (B.G.).

(1) = Berechnung nach DIN 38404-10

(2) = ohne anomale Veränderung

** Ab 01.06.2011 pH-Messung vor Ort

Analyse der Wasserbeschaffenheit

Probenahmeort: Meindorf nach Bonn-Nord (Grau-Rheindorf) (Ort 47)

Parameter	Einheit	Grenzwert aktuell gültige TrinkwV	07.03.2016	04.04.2016	09.05.2016	06.06.2016	04.07.2016	01.08.2016	05.09.2016	10.10.2016	07.11.2016	05.12.2016	09.01.2017	06.02.2017
Probennummer:			2018T01802	2018T02705	2018T03287	2018T04606	2018T05584	2018T06408	2018T07436	2018T08817	2018T09788	2018T10701	2017T00149	2017T01013
Anorganische Spurenanalytik														
Zink	mg/l	2	***	< 0,005	***	***	***	***	***	< 0,005	***	***	***	***
Kupfer	mg/l		***	< 0,005	***	***	***	***	***	< 0,005	***	***	***	***
Chrom	mg/l	0,05	***	< 0,005	***	***	***	***	***	< 0,005	***	***	***	***
Nickel	mg/l	0,02	***	< 0,003	***	***	***	***	***	< 0,003	***	***	***	***
Selen (3)	mg/l	0,01	***	< 0,001	***	***	***	***	***	< 0,001	***	***	***	***
Blei	mg/l	0,01	***	< 0,0010	***	***	***	***	***	< 0,0010	***	***	***	***
Arsen (3)	mg/l	0,01	***	< 0,001	***	***	***	***	***	< 0,0005	***	***	***	***
Antimon (3)	mg/l	0,005	***	< 0,001	***	***	***	***	***	< 0,001	***	***	***	***
Cadmium	mg/l	0,003	***	< 0,0003	***	***	***	***	***	< 0,0003	***	***	***	***
Quecksilber (3)	mg/l	0,001	***	< 0,00010	***	***	***	***	***	< 0,00010	***	***	***	***
Organische Spurenanalytik														
Adsorb., org. Halogenverbindungen *	mg/l Cl	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Benzol (F)	mg/l	0,001	***	0 ***	***	***	***	***	***	0 ***	***	***	***	***
Trihalogenmethane	mg/l	0,05	***	< 0,00050	***	***	***	***	***	< 0,00050	***	***	***	***
- 1,1,1, Trichlorethan	mg/l		***	< 0,001	***	***	***	***	***	< 0,001	***	***	***	***
- 1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- Trichlorethan + Tetrachlorethan	mg/l	0,01	***	***	***	***	***	***	***	0 ***	***	***	***	***
- Tetrachlormethan	mg/l		***	< 0,0002	***	***	***	***	***	< 0,0002	***	***	***	***
Summe Pflanzenschutz- u. Behandlungsmittel	mg/l	0,0005	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- Desethylatrazin	mg/l	0,0001	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- Atrazin	mg/l	0,0001	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- Metolachlor	mg/l	0,0001	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- Terbutylazin	mg/l	0,0001	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- Terbutryn	mg/l	0,0001	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- Bromacil	mg/l	0,0001	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- Diuron	mg/l	0,0001	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- andere (4)	mg/l	0,0001	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Desinfektionsparameter														
Redoxpotential *	mV	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Chlordioxid	mg/l	0,2	***	0,06	***	0,06	0,06	0,06	0,10	0,06	0,05	0,06	0,06	0,05
Chlorit	mg/l	0,2	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,10	0,06	0,05	0,06	0,06	0,05
Koloniezahl 20°C	KBE/ml	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl 35°C	KBE/ml	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coliforme Bakterien [Colliert 18]	inf/100ml	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Escherichia coli (E. coli) [Colliert 18]	inf/100ml	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Coliforme Bakterien (CC-Agar)	inf/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli (E. coli) (CC-Agar)	inf/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	inf/100ml	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Clostridium perfringens	inf/100ml	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***

n.n. = nicht nachweisbar bzw. kleiner als derzeitige Bestimmungsgrenze, bei Messwertangaben mit < Zeichen liegt der Messwert unterhalb der im Labor ermittelten Bestimmungsgrenze (BG).
 (3) = Die normgerechte Stabilisierung dieser Analysen erfolgt nach der Entnahme einer Teilprobe aus der Gesamtprobe.
 (4) = siehe 'Empfehlung des Bundesgesundheitsamtes zum Vollzug der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 22. Mai 1986 (B36). S.760' oder WTV-interne Parameterliste über die mit der PB5M-Analytik erfassten Stoffe (Stand von 2003, unverändert seit 1996).
 * = derzeit nicht akkreditiert (F) = Fremdvergabe
 Maßwert 0 *** = alle Einzelsubstanzen liegen unterhalb der Bestimmungsgrenze des jeweiligen analytischen Verfahrens.