

Anlage 2 zur Drucksache Nr. 11/1286

Netzbetreiber	
Name:	Stadt Bergkamen / SEB
Straße, Nr.	Rathausplatz 1
PLZ, Ort	59192 Bergkamen
Berichtsjahr (BJ):	2017

Ansprechpartner für Rückfragen:	
Name:	Herr Lübke
Telefon:	02307 / 965-354
Fax:	02307 / 69299
e-mail:	k.luebke@bergkamen.de

Verantwortlicher für den Betrieb der Entwässerungseinrichtungen:	
Name:	Herr Dr. Ing. Peters
Telefon:	02307 / 965-333
Fax:	02307 / 69299
e-mail:	dr.peters@bergkamen.de
Stellvertreter:	
Name:	Herr Staschat
Telefon:	02307 / 965-320
Fax:	02307 / 69299
e-mail:	t.staschat@bergkamen.de

Gewässerschutzbeauftragter:	
Name:	Herr Strüwer
Telefon:	02307 / 965-420
Fax:	02307 / 69299
e-mail:	r.struwer@bergkamen.de
Stellvertreter:	
Name:	
Telefon:	
Fax:	
e-mail:	

Netzbetreiber: Stadt Bergkamen / SEB Berichtsjahr (BJ): 2017

Angaben zu den Berichtspflichten:

Anweisung für die Selbstüberwachung
Überwachungsbericht
Betriebsanweisung
Betriebsbericht

vorhanden

x
x
x
*1

*1 Die Betriebsführung erfolgt über das System KANIO

Angaben zum Gesamtnetz:

Spülplan vorhanden

*2

*2 Für funktionsgestörte Haltungen liegt ein Spülplan vor

erstmalige Erfassung des Zustandes einschl. klassifizierter Zustandsbewertung
vorgenommen

wenn ja, wann abgeschlossen

Zustandsbewertung erfolgte nach: ATV/DWA

ISYBAU

Jahr

2009

schlechteste Bewertung = 0

schlechteste Bewertung = 5

*3 Umstellung des Kanalkataster und
der Zustandsbewertung in 2016/2017

Entwässerungs- system	Netzlänge	aktuelle Zustandsbewertung aller Kanäle *) (Stand 31. 12. des BJ)						untersuchte Kanallänge im Untersuchungszyklus (Zweit- oder Drittbefahrung) (gesamt)	untersuchte Kanallänge im Berichtsjahr	sanierte Kanallänge im Berichtsjahr
		0	1	2	3	4	5			
		km								
	km							km	km	km
RW	21,115	0,402	0,000	0,657	0,881	0,596	0,087	2,623	1,046 (0,857)	0,136
SW	10,777	0,275	0,000	0,209	0,743	0,641	0,185	2,053	0,660 (0,839)	0,231
MW	197,414	28,217	1,219	11,987	28,700	12,072	2,740	84,935	25,588 (18,684)	3,884
*) schlechteste Zustandsbewertung (im Jahr 2016)										

Entwässerungs- system	Anzahl der Schächte	Anzahl der <u>aktuell</u> schadhaften Schächte *) (Stand 31.12. des BJ)						untersuchte Schächte im Untersuchungszyklus (Zweit- oder Drittbefahrung) (gesamt)	untersuchte Schächte im Berichtsjahr	sanierte Schächte im Berichtsjahr
		0	1	2	3	4	5			
		Anzahl								
Anzahl		km						Anzahl	Anzahl	
RW	581	27	0	18	4	0	5	54	32	1
SW	280	15	1	11	5	0	1	33	23	3
MW	5485	212	8	415	76	50	125	886	396	70

Zutreffendes ankreuzen!													Anzahl der Überprüfungen im Berichtsjahr				
Abwasserpumpwerke	Entwässerungssystem			Hochwasserpumpwerk vorhanden	Hochwasser-verschluss vorhanden	Störmelde-einrichtung vorhanden *1		Notstromversorgung vorhanden			von Pumpen	von Signal- und Alarmanrichtungen, des Fernüberwachungs- und Fernwirk-systems	der Notstromeinrichtungen	der Messwertfassung an den Pegeln im Saugraum und an der Einleitungsstelle (bei Hochwasserpumpwerken)	von Hochwasserverschlüssen		
	RW	SW	MW			lokal	fern	Netz	lokal	mobil						Anzahl	Anzahl
PW 1 Heil Nördliche Lippestraße		x				x				*2	*2						
PW Am Schlagbaum		x				x				*2	*2						
PW Fürstenhof			x			x				*2	*2						
PW Gewerbestraße			x			x				*2	*2						
PW Königstraße			x			x				*2	*2						
PW Nordfeldstraße		x				x				*2	*2						
PW Pantenweg		x				x				*2	*2						
PW Reithalle		x				x				*2	*2						
PW Südliche Lippestraße		x				x				*2	*2						
PW Gut Velmede		x				x				*2	*2						
PW Werner Straße			x			x				*2	*2						
PW Logistikpark A2			x			x				*2	*2						
PW Industriestraße		x				x				*2	*2						
"Notstromaggregat mobil"												12					

*1 Fernwirkssystem Scada V10

*2 Kontrolle erfolgt über das Betriebsführungsprogramm Kanio und Betriebserfahrungen

Netzbetreiber: Stadt Bergkamen / SEB Berichtsjahr (BJ): 2017

Zutreffendes ankreuzen!

Druckleitungen (ohne Druckentwässerungsnetz)	Bezeichnung	Entwässerungssystem			Gesamtlänge km	Erfassung sichtbarer Schäden an Kontroll- und Reinigungs- öffnungen im BJ	Anzahl der Funktions- prüfungen von Armaturen und Kontrolllein- richtungen im BJ
		RW	SW	MW			Anzahl
Nordfeldstraße			x		0,25	2	12
Fürstenhof				x	0,01	2	12
Gewerbestraße				x	0,02	2	12
Nördliche Lippestraße			x		2,50	2	12
Werner Straße / Königstraße				x	1,25	2	12
Am Schlagbaum / Industriestraße			x		0,22	2	12
Pantenweg			x		0,26	2	12
Buckenstraße			x		0,32	2	12
Gut Velmede			x		0,77	2	12
Logistikpark A2			x		0,34	2	12
Weißer Landwehrgraben 1			x		0,07	2	12
Weißer Landwehrgraben 2			x		0,05	2	12
PW Reithalle			x		0,12	2	12
PW Südliche Lippestraße			x		0,22	2	12
PW Industriestraße			x		0,19	2	12

Zutreffendes ankreuzen!		Anzahl der Überprüfungen im Berichtsjahr																		
		Entwässerungssystem		Inspektion der Drossel- und der beweglichen Wehre und Heber im BJ		Gängigkeit von Schiebern, Funktionfähigkeit der Mess- und Regel-technik im BJ		Feststellung von Ablagerungen und Verstopfungen im BJ		zugehöriges Einleitungsbauwerk		Hochwasserverschluss vorhanden		der Funktionsfähigkeit der Hochwasser- verschlüsse		des Allgemeinzustandes		auf Ablagerungen im Einleitungsbereich		
Regenüberläufe		TS	MS	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Bezeichnung			Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
	Bezeichnung																			
	RÜ im Alten Dorf		☒	4	4	4	4	12	12	S0000838				2				12		
	RÜ Königstraße		☒	4	4	4	4	12	12	S0006012				2				12		
	RÜ Ostenthellweg		☒	*1		12	12	12	12	S0004363				2				12		

*1 Drosselung erfolgt über das PW Gewerbestraße

Netzbetreiber:

Stadt Bergkamen / SEB Berichtsjahr (BJ): 2017

Zutreffendes ankreuzen!		Anzahl der Überprüfungen im Berichtsjahr		
Einleitungsbauwerk bei Direkteinleitungen (Trennsystem)	Hochwasser- verschluss vorhanden	der Funktions- fähigkeit der Hochwasser- verschlüsse	des Allgemein- zustandes	auf Ab- lagerungen im Einleitungs- bereich
Bezeichnung		Anzahl	Anzahl	Anzahl
Schacht-Nr.: S0007101	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0000786	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0000838	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0002621	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0002773	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0003223	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0003814	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0003817	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0003936	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0003965	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0004171	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0004172	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0004223	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0004272	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0004277	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0004323	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0004324	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0004363	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0004761	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0004765	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0004820	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0005034	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0005077	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0006012	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0006521	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0006782	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0007873	nein		2	2
Schacht-Nr.: S0007874	ja	1	2	2
Schacht-Nr.: S0007892	nein		2	2

Übergabepunkte mit Messeinrichtung	Anzahl der Überprüfungen im Berichtsjahr	
	des Allgemeinzustandes	der Messeinrichtungen
Bezeichnung	Anzahl	Anzahl
Schacht-Nr.: S0004494	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004482	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0006147	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004499	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004508	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0003948	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005955	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005961	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005962	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005965	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005969	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005971	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005973	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005975	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005984	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0006185	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004082	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005673	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005691	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005696	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005528	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0006161	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0003751	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0006159	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004586	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004578	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004584	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004581	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0001110	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004595	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005700	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005702	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004147	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004152	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005846	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0006148	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004572	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004574	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004576	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005410	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005412	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005413	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005416	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004167	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004168	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005638	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005445	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005446	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005448	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005449	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005459	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005460	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004736	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0002228	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0002230	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004184	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004186	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005637	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005466	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005467	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005468	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0002323	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004194	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004238	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004242	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004243	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004247	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004483	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004250	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0004254	1	nicht vorh.
Schacht-Nr.: S0005483	1	nicht vorh.

Berichtsjahr 2017	Bezirksregierung Arnsberg	
Betreiber: Stadtbetrieb Entwässerung Bergkamen		

Messeinrichtungen im Entlastungsbauwerk

Name der Anlage:	RÜB Werner Straße	
Messort		
Art der Wasserstandsmessung		
Art der Entlastungsmessung		
benutztes Auswerteprogramm	Scada V10	
letzte Überprüfung der Messeinrichtung		
Berichtszeitraum:	01.01.2017 - 31.12.2017	
Messwerte		
Anzahl der Einstauereignisse [n/a]:	254	
Einstaudauer [h/a]: [hh:mm]	412:42	
Ausfalltage der Messungen [n/a]:	3	
Klärüberlauf		
Anzahl der Überlaufereignisse [n/a]:	0	
Überlaufdauer Kü [h/a]: [hh:mm]	0:00	
Überlaufvolumen Kü [m³/a]:	0	
Ausfalltage der Messungen [n/a]:	0	
Beckenüberlauf		
Anzahl der Überlaufereignisse [n/a]:	26	
Überlaufdauer Bü [h/a]: [hh:mm]	10:41	
Überlaufvolumen Bü [m³/a]:	3196	
Ausfalltage der Messungen [n/a]:	3	
Weiterleitung zur Kläranlage		
Drosselabfluss zur Kläranlage [m³/a]:		
Art der Drossel		
letzte Überprüfung/Kalibrierung der Drossel		
Ausfalltage der Messungen [n/a]:	0	

Bemerkungen des Betreibers:

Berichtsjahr 2017	Bezirksregierung Arnsberg	
Betreiber: Stadtbetrieb Entwässerung Bergkamen		

Messeinrichtungen im Entlastungsbauwerk

Name der Anlage:		RÜB Rünther Straße
Messort		
Art der Wasserstandsmessung		
Art der Entlastungsmessung		
benutztes Auswerteprogramm		Scada V10
letzte Überprüfung der Messeinrichtung		
Berichtszeitraum:		01.01.2017 - 31.12.2017
Messwerte		
Anzahl der Einstauereignisse [n/a]:		108
Einstaudauer [h/a]: [hh:mm]		172:00
Ausfalltage der Messungen [n/a]:		4
Klärüberlauf		
Anzahl der Überlaufereignisse [n/a]:		0
Überlaufdauer Kü [h/a]: [hh:mm]		0:00
Überlaufvolumen Kü [m³/a]:		0
Ausfalltage der Messungen [n/a]:		0
Beckenüberlauf		
Anzahl der Überlaufereignisse [n/a]:		4
Überlaufdauer Bü [h/a]: [hh:mm]		17:44
Überlaufvolumen Bü [m³/a]:		7193
Ausfalltage der Messungen [n/a]:		4
Weiterleitung zur Kläranlage		
Drosselabfluss zur Kläranlage [m³/a]:		185639
Art der Drossel		
letzte Überprüfung/Kalibrierung der Drossel		
Ausfalltage der Messungen [n/a]:		2

Bemerkungen des Betreibers:

Berichtsjahr 2017	Bezirksregierung Arnsberg	
Betreiber: Stadtbetrieb Entwässerung Bergkamen		

Messeinrichtungen im Entlastungsbauwerk

Name der Anlage:		RÜ Ostenhellweg
Messort		
Art der Wasserstandsmessung		
Art der Entlastungsmessung		
benutztes Auswerteprogramm		Scada V10
letzte Überprüfung der Messeinrichtung		
Berichtszeitraum:		01.01.2017 - 31.12.2017
Messwerte		
Anzahl der Einstauereignisse [n/a]:		39
Einstaudauer [h/a]: [hh:mm]		13:58
Ausfalltage der Messungen [n/a]:		1
Klärüberlauf		
Anzahl der Überlaufereignisse [n/a]:		0
Überlaufdauer Kü [h/a]: [hh:mm]		0:00
Überlaufvolumen Kü [m³/a]:		0
Ausfalltage der Messungen [n/a]:		0
Beckenüberlauf		
Anzahl der Überlaufereignisse [n/a]:		9
Überlaufdauer Bü [h/a]: [hh:mm]		2:10
Überlaufvolumen Bü [m³/a]:		982
Ausfalltage der Messungen [n/a]:		1
Weiterleitung zur Kläranlage		
Drosselabfluss zur Kläranlage [m³/a]:		
Art der Drossel		
letzte Überprüfung/Kalibrierung der Drossel		
Ausfalltage der Messungen [n/a]:		0

Bemerkungen des Betreibers:

Lamellentauchwand / Biogest Typ LTW S ist seit 03.2017 installiert.

Berichtsjahr 2017	Bezirksregierung Arnsberg	
Betreiber: Stadtbetrieb Entwässerung Bergkamen		

Messeinrichtungen im Entlastungsbauwerk

Name der Anlage:	RKB Weißer Landwehrgraben 1	
Messort		
Art der Wasserstandsmessung		
Art der Entlastungsmessung		
benutztes Auswerteprogramm	Scada V10	
letzte Überprüfung der Messeinrichtung		
Berichtszeitraum:	01.01.2017 - 31.12.2017	
Messwerte		
Anzahl der Einstauereignisse [n/a]:	119	
Einstaudauer [h/a]: [hh:mm]	448:12	
Ausfalltage der Messungen [n/a]:	1	
Klärüberlauf		
Anzahl der Überlaufereignisse [n/a]:	0	
Überlaufdauer Kü [h/a]: [hh:mm]	0:00	
Überlaufvolumen Kü [m³/a]:	0	
Ausfalltage der Messungen [n/a]:	0	
Beckenüberlauf		
Anzahl der Überlaufereignisse [n/a]:	23	
Überlaufdauer Bü [h/a]: [hh:mm]	34:07	
Überlaufvolumen Bü [m³/a]:	7777	
Ausfalltage der Messungen [n/a]:	1	
Weiterleitung zur Kläranlage		
Drosselabfluss zur Kläranlage [m³/a]:		
Art der Drossel		
letzte Überprüfung/Kalibrierung der Drossel		
Ausfalltage der Messungen [n/a]:	0	

Bemerkungen des Betreibers:

Berichtsjahr 2017	Bezirksregierung Arnsberg	
Betreiber: Stadtbetrieb Entwässerung Bergkamen		

Messeinrichtungen im Entlastungsbauwerk

Name der Anlage:		RKB Weißer Landwehrgraben 2
Messort		
Art der Wasserstandsmessung		
Art der Entlastungsmessung		
benutztes Auswerteprogramm		Scada V10
letzte Überprüfung der Messeinrichtung		
Berichtszeitraum:		01.01.2017 - 31.12.2017
Messwerte		
Anzahl der Einstauereignisse [n/a]:		220
Einstaudauer [h/a]: [hh:mm]		621:38
Ausfalltage der Messungen [n/a]:		2
Klärüberlauf		
Anzahl der Überlaufereignisse [n/a]:		0
Überlaufdauer Kü [h/a]: [hh:mm]		0:00
Überlaufvolumen Kü [m³/a]:		0
Ausfalltage der Messungen [n/a]:		0
Beckenüberlauf		
Anzahl der Überlaufereignisse [n/a]:		40
Überlaufdauer Bü [h/a]: [hh:mm]		127:21
Überlaufvolumen Bü [m³/a]:		5397
Ausfalltage der Messungen [n/a]:		2
Weiterleitung zur Kläranlage		
Drosselabfluss zur Kläranlage [m³/a]:		
Art der Drossel		
letzte Überprüfung/Kalibrierung der Drossel		
Ausfalltage der Messungen [n/a]:		0

Bemerkungen des Betreibers:

Berichtsjahr 2017	Bezirksregierung Arnsberg	
Betreiber: Stadtbetrieb Entwässerung Bergkamen		

Messeinrichtungen im Entlastungsbauwerk

Name der Anlage:	RÜ PW Königsstraße	
Messort		
Art der Wasserstandsmessung		
Art der Entlastungsmessung		
benutztes Auswertprogramm	Scada V10	
letzte Überprüfung der Messeinrichtung		
Berichtszeitraum:	01.01.2017 - 31.12.2017	
Messwerte		
Anzahl der Einstauereignisse [n/a]:	5	
Einstaudauer [h/a]:	[hh:mm]	16:13
Ausfalltage der Messungen [n/a]:	1	
Klärüberlauf		
Anzahl der Überlaufereignisse [n/a]:	0	
Überlaufdauer Kü [h/a]:	[hh:mm]	0:00
Überlaufvolumen Kü [m³/a]:	0	
Ausfalltage der Messungen [n/a]:	0	
Beckenüberlauf		
Anzahl der Überlaufereignisse [n/a]:	1	
Überlaufdauer Bü [h/a]:	[hh:mm]	0:43
Überlaufvolumen Bü [m³/a]:	0	
Ausfalltage der Messungen [n/a]:	1	
Weiterleitung zur Kläranlage		
Drosselabfluss zur Kläranlage [m³/a]:		
Art der Drossel		
letzte Überprüfung/Kalibrierung der Drossel		
Ausfalltage der Messungen [n/a]:	0	

Bemerkungen des Betreibers:

Berichtsjahr 2017	Bezirksregierung Arnsberg	
Betreiber: Stadtbetrieb Entwässerung Bergkamen		

Messeinrichtungen im Entlastungsbauwerk

Name der Anlage:	RKB Logistikpark A2	
Messort		
Art der Wasserstandsmessung		
Art der Entlastungsmessung		
benutztes Auswerteprogramm	Scada V10	
letzte Überprüfung der Messeinrichtung		
Berichtszeitraum:	01.01.2017 - 31.12.2017	
Messwerte		
Anzahl der Einstauereignisse [n/a]:	100	
Einstaudauer [h/a]: [hh:mm]	1303:33	
Ausfalltage der Messungen [n/a]:	2	
Klärüberlauf		
Anzahl der Überlaufereignisse [n/a]:	29	
Überlaufdauer Kü [h/a]: [hh:mm]	5:13	
Überlaufvolumen Kü [m³/a]:	4024	
Ausfalltage der Messungen [n/a]:	2	
Beckenüberlauf		
Anzahl der Überlaufereignisse [n/a]:	0	
Überlaufdauer Bü [h/a]: [hh:mm]	0:00	
Überlaufvolumen Bü [m³/a]:	0	
Ausfalltage der Messungen [n/a]:	0	
Weiterleitung zur Kläranlage		
Drosselabfluss zur Kläranlage [m³/a]:	21514	
Art der Drossel		
letzte Überprüfung/Kalibrierung der Drossel		
Ausfalltage der Messungen [n/a]:	0	

Bemerkungen des Betreibers: