



STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Thema:

Abwasserbeseitigungskonzept der Stadt Cottbus (ABK) Fortschreibung 2011

Vorlagennummer: StVV II-006/11

Termin der Tagung: 30.11.2011

Fortschreibung des ABK

- Die Stadt Cottbus hat gemäß § 66 des Brandenburgischen Wassergesetzes (BbgWG) die Abwasserbeseitigungspflicht und die Pflicht zur Erstellung eines Abwasserbeseitigungskonzeptes, welches **jeweils im Abstand von fünf Jahren fortzuschreiben** ist.
- Bei der Erarbeitung und Fortschreibung der Abwasserbeseitigungskonzepte war und ist die Verwaltungsvorschrift über den Mindestinhalt von Abwasserbeseitigungskonzepten (Runderlass des Ministeriums für Umwelt und Raumordnung vom 07.12.1995) einzuhalten.

Die Abwasserbeseitigungskonzepte und deren Fortschreibung

Jahr	Planungszeitraum	Beschlussfassung und Bemerkungen
	1990 bis 1996	Investitionsplanungen des Dritten als Grundlage der Investitionsmaßnahmen
1997	1997 bis 2001	Keine Beschlussfassung durch die StVV Zustimmung zum 1. Entwurf durch das Ministerium Umwelt, Naturschutz und Raumordnung. Ab 2001 erfolgte eine grundlegende Überarbeitung des ABK, welche bis zum Jahr 2003 andauerte. Investitionsgrundlage für das Jahr 2002 stellte ebenfalls der abgestimmte Investitionsplan des Verwaltungshelfers dar.
2003	2003 bis 2015	Beschluss II-021-49/03 vom 25.06.2003
2006	2006 bis 2016	Beschluss II-013-31/06 vom 25.10.2006 Der ab dem Januar 2004 wirksame Abwasserbeseitigungsvertrag mit der LWG erforderte eine komplette Überarbeitung des Abwasserbeseitigungskonzeptes 2003.
2011	2011 bis 2016	Vorlage II-006/11 zur Beschlussfassung am 9.2011 Abschluss der Maßnahmen zum Anschluss von Grundstücken an die Kanalisation (Neubau) von ursprünglich 2016 (ABK 2006) auf das Jahr 2014 vorgezogen. Erweiterung des ABK 2006 um die Maßnahmen der Erneuerung.

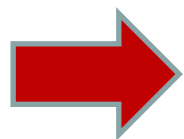
Erschließungsmaßnahmen (Neubau)

Grundsätze für die Fortschreibung der kanalseitigen Erschließung:

- Beibehaltung der im ABK 2006 bestätigten Maßnahmen zum Anschluss von Grundstücken an die Kanalisation und **Abschluss der Maßnahmen von 2016 auf 2014 vorgezogen**,
- Neubewertung bisher nicht für einen Anschluss vorgesehener Bereiche anhand aktualisierter Baupreise,
- ➔ Entscheidung über den Anschluss richtet sich nach **wirtschaftlichen Gesichtspunkten** (*Wirtschaftlichkeitsgrenze entsprechend der Förderrichtlinie des Landes Brandenburg in Höhe von 2.500 € je anzuschließendem Einwohner*),
- kanaltechnische Erschließung wird **nicht** von Straßenbaumaßnahmen der Stadt abhängig gemacht (nur dort, wo eine Kopplung sinnvoll möglich ist),
- Kleingartenanlagen, die dem Bundeskleingartengesetz unterliegen, werden nicht kanalseitig erschlossen.

Neue Erschließungsmaßnahmen im ABK 2011

- Auf Grund ihrer Lage in der **Trinkwasserschutzzone** des Wasserwerkes Sachsendorf wurden zwei Maßnahmen (**Priorstraße, Ringstr. / Madlower Hauptstr.**) zum zentralen Anschluss aufgenommen
- Folgende Bereiche, die in wirtschaftlich vertretbarem Umfang an bereits kanalseitig erschlossene oder noch zu erschließende Bereiche angrenzen und angeschlossen werden können, wurden **zusätzlich** aufgenommen:
 - **Sielow, Döbbricker Straße**
 - **Sielow, Hufnerweg**
 - **Döbbrick, Döbbrick Süd 7 – 12**
 - **Skadow, Schmellwitzer Chaussee**



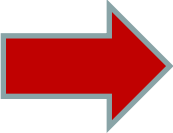
Erhöhung des Anschlussgrades von 93,2 % bis 2014 auf ca. 97,2 % bezogen auf die Einwohnerzahl.

Erneuerungsmaßnahmen

- Darstellung der Erneuerungsmaßnahmen bis 2016 unterteilt in:
 - *Erneuerung von Anlagen im Misch- und Schmutzwassersystem, die **vor 1990** errichtet wurden*
 - *Erneuerungsmaßnahmen in **nach 1990** erbauten Anlagen im Misch- und Schmutzwassersystem.*

Grund: Die Erneuerung von Anlagen, die vor dem 03.10.1990 errichtet wurden (Kanäle aus DDR-Zeiten) erfüllen den Tatbestand der erstmaligen Herstellung der Schmutzwasserentsorgungseinrichtung.

- Als Kriterium für die erstmalige Herstellung gilt, dass die Erneuerung aller vor 1990 errichteten Kanäle, die die **Zustandsklasse 0 bis 2** aufweisen, abgeschlossen ist.

 **Gesamtanlage der Stadt Cottbus ist im Jahr 2025 erstmalig hergestellt .**



STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Investitionsbedarf (brutto)

Jahr	2011 T€	2012 T€	2013 T€	2014 T€	2015 T€	2016 T€	2011-2016 T€
1. Fortführung der erstmaligen Herstellung des Abwasserentsorgungssystems der Stadt Cottbus	5.761	4.866	5.429	5.379	4.700	4.430	30.565
davon:							
1.1. Erschließung noch nicht angeschlossener Grundstücke	1.894	3.810	3.954	3.659			13.317
1.2. Erschließung von Baugebieten und Hausanschlüsse (öffentl. Teil)	180	260	260	260	260	260	1.480
1.3. Erneuerung vor 1990 errichteter Anlagen im Schmutz- und Mischwassersystem	3.687	796	1.215	1.460	4.440	4.170	15.768
davon:							
1.3.1. Kanalnetz	3.287	796	735	1.460	4.320	3.810	14.408
1.3.2. Sonstige Maßnahmen (PW, DL)	400	0	480	0	120	360	1.360
davon:							
1.a. Anteil Schmutzwasser	4.763	4.628	5.209	4.939	3.405	3.505	26.449
1.b. Anteil Regenwasser	998	238	220	440	1.295	925	4.116



STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Investitionsbedarf (brutto)

	Jahr	2011 T€	2012 T€	2013 T€	2014 T€	2015 T€	2016 T€	2011-2016 T€
2. Erneuerung in nach 1990 erbauten Anlagen		839	1.110	360	310	910	1.460	4.989
davon:								
2.1. Kanalnetz		135	750	240	0	240	655	2.020
2.2. Sonstige Maßnahmen (KA, PW, DL)		704	360	120	310	670	805	2.969
davon:								
2.a. Anteil Schmutzwasser		704	0	85	0	505	630	1.924
2.b. Anteil Regenwasser		135	1.110	275	310	405	830	3.065
3. Investitionsbedarf gesamt (1.+2.)		6.600	5.976	5.789	5.689	5.610	5.890	35.554
davon:								
3.1. Erschließung noch nicht angeschlossener Grundstücke (1.1)		1.894	3.810	3.954	3.659			13.317
3.2. Erschließung von Baugebieten und Hausanschlüsse (öffentl. Teil) (1.2)		180	260	260	260	260	260	1.480
3.3. Erneuerung Kanalnetz (gesamt) (1.3.1+ 2.1)		3.422	1.546	975	1.460	4.560	4.465	16.428
3.4. Sonstige Maßnahmen (PW, DL) (1.3.2.+ 2.2.)		1.104	360	600	310	790	1.165	4.329
davon:								
3.a. Anteil Schmutzwasser (1.a + 2.a)		5.467	4.628	5.294	4.939	3.910	4.135	28.373
3.b. Anteil Regenwasser (1. b + 2. b)		1.133	1.348	495	750	1.700	1.755	7.181



STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

***Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!***





STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

- Zusatzinformationen für evtl. Nachfragen

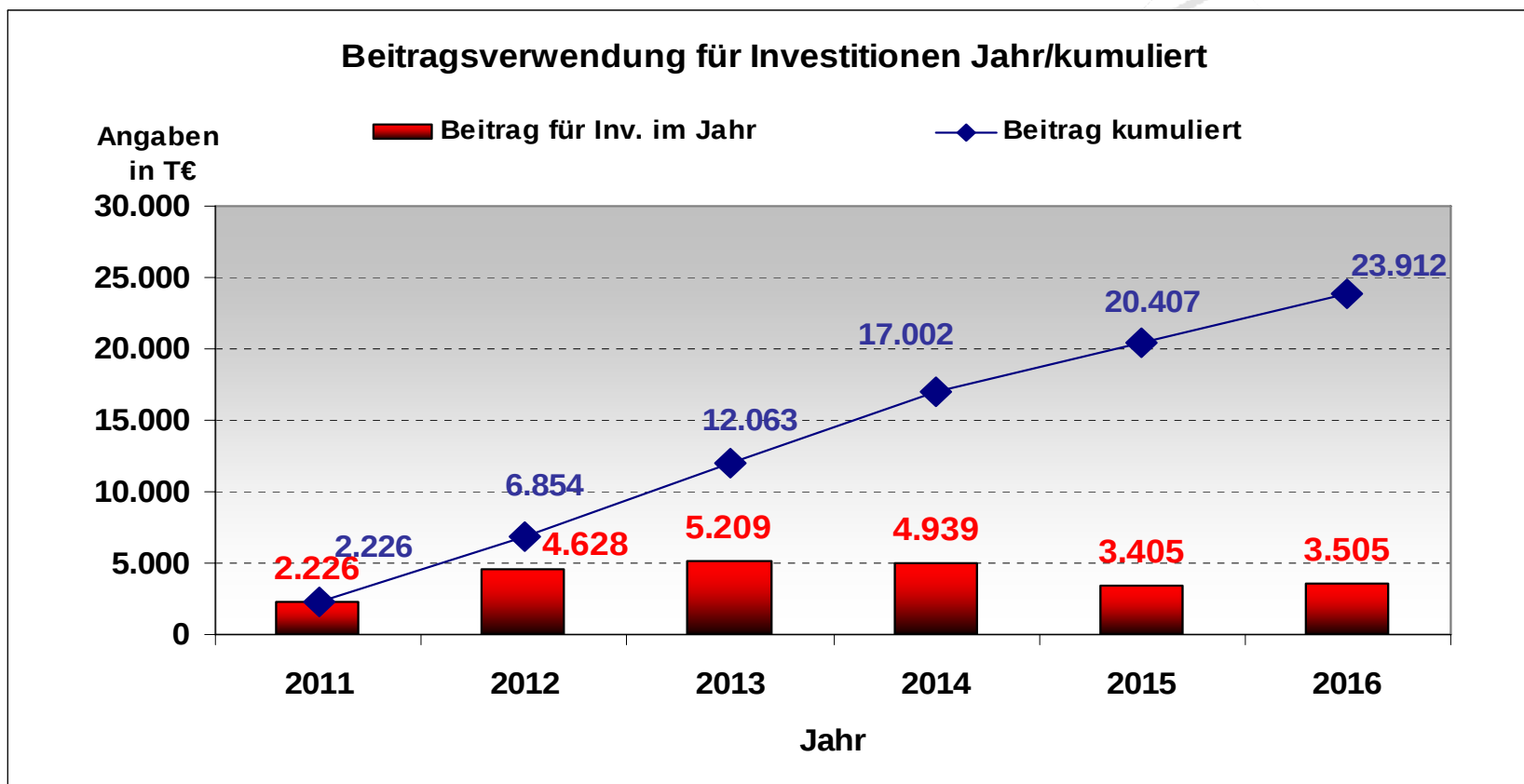




STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Auswirkungen einer Beitragsfinanzierung

Beitragseinsatz	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Beitrag kumuliert in T€	2.226	6.854	12.063	17.002	20.407	23.912
Beitrag für Inv. im Jahr in T€	2.226	4.628	5.209	4.939	3.405	3.505
Beitragseinnahmen bei der Stadt in T€	2.226	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000



Entgeltprognose für das Schmutzwasser- entgelt (SW-kanalgebunden) bei vorgenannter Beitragsfinanzierung

