Posteingang 2016



Abwasserbeseitigung Weißenfels - AöR

Aulaje 2

1. Ausfertigung

KALKULATION

vom:

2016-08-10

Maßnahme:

Schmutz-, Niederschlagswassergebührenund Kostenerstattungssatzung

Ermittlung von Grundstücksanschlusskosten



Gemeinde / Stadt:

Weißenfels

Landkreis:

Burgenlandkreis

Vorhabensträger:

Abwasserbeseitigung Weißenfels AöR

Planungsbüro:

Straßen Abwasser Wasserban Ingenieurbüro Steinberg

Inhaltsverzeichnis

| Erläuteru | ıngen zur Kalkulation | Seiter |
|-----------|--|--------|
| 1. | Veranlassung | 1 |
| 2. | Derzeitige Regelung | 2 |
| 3. | Überarbeitung der Kalkulation | 3 |
| 4. | Erläuterung der Kalkulationssystematik | 5 |
| 5. | Einzelmaßnahmen | 6 |
| 6. | Ermittlung der durchschnittlichen Grundstücksanschlusskosten | 7 |
| | | |
| Anlagen | | |
| 1.1 | Einzelmaßnahme Langendorf / Schulweg | 1 |
| 1.2 | Einzelmaßnahme Weißenfels / Rotdornweg | 1 |
| 1.3 | Einzelmaßnahme Weißenfels / John-Schehr-Weg | 1 |
| 1.4 | Einzelmaßnahme Borau / Mittelweg | 1 |
| 1.5 | Einzelmaßnahme Borau / Wilhelm-Pieck-Straße | 1 |
| 1.6 | Einzelmaßnahme Weißenfels / Nordstraße | 1 |
| 1.7 | Einzelmaßnahme Weißenfels / Schützenstraße | 1 |
| 2 | Ermittlung der Durchschnittskosten aus allen Baumaßnahmen (Pauscha | len) 1 |

Erläuterungen zur Kalkulation

Erläuterungen zur Kalkulation

- Ermittlung von Grundstücksanschlusskosten 2016 -

1. Veranlassung

Dem Kommunalunternehmen Abwasserbeseitigung Weißenfels-Anstalt öffentlichen Rechts (kurz: AöR) obliegt die Entsorgung für Schmutz und Niederschlagswasser für folgendes Entsorgungsgebiet:

- die Stadt Weißenfels und
- ihre Ortsteile Bäumchen, Borau, Burgwerben, Langendorf, Reichardtswerben und Tagewerben.

Für die Ortsteile Leißling, Markwerben, Obschütz, Pettstädt, Storkau, Uichteritz, Uichteritz-Lobitzsch, Großkorbetha, Kleinkorbetha, Kraßlau, Leina, Kriechau, Schkortleben, Wengelsdorf der Stadt Weißenfels ist die AöR mit der Niederschlagswasserentsorgung betraut.

In diesem Zusammenhang werden durch die Anstalt u.a. Grundstücksanschlüsse hergestellt. Die sich daraus ergebenden Kosten werden auf Grundlage der *Schmutz-, Niederschlagswassergebühren- und Kostenerstattungssatzung* (Stand 04.04.2016) dem Grundstückseigentümer in Rechnung gestellt.

Gemäß der Festlegungen der o.g. Satzung werden die Kosten teilweise auf Grund tatsächlich festgestellter Kosten, teilweise auf der Grundlage von Pauschalen abgerechnet.

Die Abwasserbeseitigung Weißenfels - Anstalt des öffentlichen Rechtes

Markt 5

06667 Weißenfels

beauftragte das Ingenieurbüro Steinberg

Siedlungsweg 25 06618 Naumburg

die Grundsätze der bisherigen Kostenerhebung (tatsächliche Kostenermittlung oder Pauschalierung) zu überprüfen und gegebenenfalls zu ändern sowie bei Pauschalen die Kalkulation den aktuellen Kostenentwicklungen anzupassen.

2. Derzeitige Regelung

Erstattungspflichtige Aufwendungen entstehen gemäß geltender Satzung bei der Herstellung, Erneuerung, Veränderung, Unterhaltung und Beseitigung von Grundstücksanschlüssen.

Erstattungspflichtig ist der Grundstücksanschluss vom Hauptsammler bis einschl. erstem Revisionsschacht auf dem zu entwässernden Grundstück. Ist der Einbau eines Revisionsschachtes auf dem Grundstück nicht technisch möglich, endet der Anschlusskanal mit dem Revisionsschacht im öffentlichen Bereich an der Grundstücksgrenze bzw. mit der Reinigungsöffnung im Gebäude.

Erstattungsregelung:

bei erstmaliger Herstellung sowie Emeuerung

- 1. Anschlusskanal : Pauschale pro laufende Meter von 304,00 €/m
- zweiter Anschluss bei Verlegung in einem Rohrgarben : Pauschale pro laufende Meter von 130,00 €/m
- 3. Anschluss weiterer Anschlussleitungen (z.B. Dachfallrohre) auf den Grundstücksanschlusskanal im öffentlichen Bereich : Pauschale pro laufende Meter von 158,00 €/m
- 4. Weitere Pauschalen:

• Revisionsschacht 373,00 €/St

Reinigungsöffnung 122,00 €/St.
 Mauerdurchführung: 394,00 €/St.

• Regenrohrablauf : 338,00 €/St.

bei Veränderung und Beseitigung eines Grundstücksanschlusses sowie Kosten für Unterhaltungsmaßnahmen

5. Erstattung in der tatsächlichen Höhe

Kalkulationsgrundlage:

Die Grundstücksanschlusskostenkalkulation wurde durch das Büro ECW in 10/ 2010 erstellt und basiert auf zum damaligen Zeitpunkt geplanten Kanalbaumaßnahmen mit den dabei erwarteten Umfängen an Hausanschlüssen. Die zugehörigen Kosten wurden mit Einheitspreisen kalkuliert, deren Herkunft nicht weiter belegt ist, so dass angenommen wird, dass es sich um bürointerne Einheitspreise des Büros ECW handelt.

3. Überarbeitung der Kalkulation

Zielstellung:

- grundstücksbezogen entstehende Aufwendungen sind gerechter den jeweiligen Verursachern zuzuordnen
- es sind möglichst einfache und transparente Abrechnungsregelungen zu wählen
- Kostenpauschalen sind den aktuellen Preisentwicklungen anzupassen

Vor diesem Hintergrund wurde auch die Erstattungspraxis andere Verbände untersucht und herangezogen.

Zukünftige Art der Kostenerstattung:

- Kosten der Anschlusskanäle die im Zusammenhang von Kanalbaumaßnahmen, die der Verband planmäßig für einen größeren Entsorgungsbereich veranlasst und durchführt, werden
 - bei erstmaliger Herstellung und Erneuerung über Ifd.m-Pauschalen abgerechnet;
 die Revisionsschächte sind dabei nicht mit in der Ifd.m-Pauschale der Anschlusskanäle erfasst und werden separat pauschaliert berechnet.
 - bei Veränderungen (und Sanierungen) wie unter 2. aufgeführt abgerechnet.
 Sonderleistungen, die über eine normale Herstellung der Anschlusskanäle und Revisionsschächte hinausgehen (z.B. Reinigungsöffnungen / Mauerdurchführungen / Regenrohrabläufe) werden wie unter 2. aufgeführt abgerechnet.
- Grundstücksanschlüsse, die auf Veranlassung des Grundstückseigentümers als Einzelanschluss hergestellt, erneuert, geändert oder beseitigt werden oder Kosten für die Unterhaltung werden auf Grundlage der tatsächlich anfallenden Kosten dem Grundstückseigentümer gegenüber abgerechnet.

Begründung

- vertretbarer Kalkulationsaufwand, auch bei der Fortschreibung der Pauschalpreise in zukünftigen Kalkulationsperioden
- Pauschalpreise für Sonderleistungen (Regenfallrohre/ Reinigungsöffnungen/ Mauerdurchführungen) sind sehr stark angebotsabhängig und können auf Grund der geringen
 Anzahl der ausgeführten Anschlüsse kaum statistisch gesichert (und damit rechtssicher)
 ermittelt werden -> dieses Risiko kann damit umgangen werden
- gleiches gilt für Veränderungen (und Sanierungen): diese Leistungen sind i.d.R. Unikate,
 Kosten lassen sich hier nicht im Vorfeld aus vergleichbare Vorhaben ermitteln, um sie anschließend sinnvoll pauschalieren zu können
- gerade die Sonder- und Einzelanschlusssituationen führen häufig zu sehr hohen Kosten und können mit Pauschalen nicht wirtschaftlich durch die AöR refinanziert werden, so

dass eine Abrechnung über die tatsächlichen Kosten ein hohes Maß an Kostengerechtigkeit erwarten lässt (das Aufmaß des bauausführenden Unternehmens muss ohnehin erstellt werden, so dass es hier keinen Mehraufwand für die AöR bei der Abrechnung gegenüber dem Bürger gibt)

4. Erläuterung der Kalkulationssystematik

Auswahl repräsentativer Kanalbaumaßnahmen

Aus der unmittelbaren Vergangenheit werden 7 Kanalbaumaßnahmen (die neben dem reinen Kanalbau auch den Deckenschluss für den Straßenbau beinhalten) aus dem Entsorgungsgebiet der ÄoR ausgewählt.

Die Auswahl erfolgt so, dass mit den Maßnahmen die durchschnittlichen Anschlussbedingungen im Entsorgungsgebiet repräsentativ erfasst werden.

Folgende im Entsorgungsgebiet maßgebenden Gebietsstrukturen 1 bis 3 werden festgelegt :

- Weißenfels und Ortsteile : Einfamilienbebauung
- Weißenfels : mehrgeschossiger Mietwohnungsbau
- Ortsteile : innerdörfliche Bereiche

Arbeitsschritte

- Auf der Grundlage der Kostenfeststellung (i.d.R. Schlussrechnungen) der Einzelmaßnahmen wird eine Kostenbereinigung der Grundstücksanschlusskosten (Anschlusskanäle und Revisionsschächte) durchgeführt :
 - Kosten von Anschlusskanal und Revisionsschacht sind gegeneinander abzugrenzen
 - Deckenschlusskosten sind den Anschlusskanälen zuzuordnen
 - Grundstücksanschlusskosten sind Kostenanteile aus BE und sonstigen Allgemeinkosten anteilig zuzuordnen
- Der bereinigte Kostenblock für die Anschlüsse wird durch die tatsächlichen Ifd.m Anschlussleitungslänge dividiert; dabei ist es unerheblich, ob es sich um SW / MW oder RW-Grundstücksanschlüsse handelt, ob (abschnittsweise) in einem Doppelgraben gearbeitet wurde oder nicht.
- Die sich ergebenden baumaßnahmebezogenen Durchschnittskosten für Anschlusskanal und Revisionsschacht werden über Baupreisindizes (entnommen aus Statistischem Bundesamt, Fachserie 17, Reihe 4, 05/ 2016) den aktuellen Baupreisniveau (in diesem Falle 2016) angepasst.
- 4. Abschließend werden die Durchschnittskosten aus allen repräsentativen Baumaßnahmen gebildet.
 - Dabei werden die je Bauvorhaben ermittelten Grundstücksanschlusskosten mit den Gesamtkosten der Grundstücksanschlusskosten aller der Kalkulation zugrunde liegenden Maßnahmen ins Verhältnis gesetzt und gewichtet.



5. Einzelmaßnahmen

Nachfolgende aufgeführte repräsentative Einzelmaßnahmen wurden ausgewählt (die die jeweilige Maßnahme beschreibenden Randbedingungen sind den Anlage 1.1 bis 1.7 zu entnehmen).

Gebietsstruktur 1: Weißenfels und Ortsteile: Einfamilienbebauung

| Weißenfels: | Rotdornweg | Anlage 1.2 |
|----------------|---|------------|
| Weißenfels: | John-Scher-Weg | Anlage 1.3 |
| Borau: | Mittelweg | Anlage 1.4 |
| Borau : | WPieck-Straße | Anlage 1.5 |
| | | |
| Gebietsstruktu | r 2 : Weißenfels : mehrgeschossiger Mietwohnungsbau | |
| Weißenfels: | Nordstraße | Anlage 1.6 |
| Weißenfels: | Schützenstraße | Anlage 1.7 |
| | | |

Gebietsstruktur 3: Ortsteile: innerdörfliche Bereiche

Langendorf: Schulweg Anlage 1.1



6. Ermittlung der durchschnittlichen Grundstücksanschlusskosten

In Anlage 2 sind folgende Durchschnittskosten ermittelt worden :

Anschlusskanal Revisionsschacht 246,90 €/m 366,03 €/St.

Diese können als Pauschalen in die Satzung übernommen werden.

Naumburg, 10.08.2016

Carsten Steinberg

Anlage 1

| | A B C | D | E | F | G | н |
|----------------|---|---|--------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| 1 | Abwasserbeseitigung Weißenfels AÖR – Anstalt öffentl | | | - | | Anlage 1.1 |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Schmutz-, Niederschlagswassergebühren und Kostenersta | ttungssatzung, hier : | | | | |
| 5 | Kostenerstattung für Grundstücksanschlüsse | | | | | |
| 6 | Ermittlung der maßnahmebezogenen Durchschnittskos | sten aus aboschlossenen Baumaßnahr | nen (Basi | s : Schlussrechn | una SR) | |
| ۳ | Limiting der masmannessezogenen suronsonntestes | ven aas asgeemeesenen zaamasnam | iioii (Buoii | | 9 5.1., | |
| | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | Allgemeine Angaben | | | | | |
| 9 | - | | 1 1 | netto I | brutto | 1 |
| 10 11 | Bauvorhaben Gebietsstruktur 4 | Langendorf, Schulweg, Kanalneubau Jmlandgemeinden: innerdörfliche Bereiche | | | | |
| 12 | Abwasserart | Schmutz- und Regenwasser | | | | |
| 13 | Baujahr | 2011 | | | | |
| 14 15 | Gesamtinvestitionssumme | € | | 285.772,18 | 340.068,89 | |
| 16 | darin sind Deckenschlusskosten enthalten | ja | | | | |
| 17 | Länge der Hauptkanäle | 360,7 | m | | | |
| 18 | Länge der Anschlusskanäle | 202,5 | m | | | |
| 19 20 | Anzahl der Grundstücksanschlüsse Anzahl der Revisisonsschächte | 29 | St St | | | |
| 21 | durchschnittliche Anschlusskanallänge | 6,98 | m | | | |
| 22 | durchschnittliche Grabenbreite in Anlehnung an die ZTV | 0.000 | m | | | |
| 23 | Art der Appehlusskes äls | DN 150, PVC | | | | |
| 24 25 | Art der Anschlusskanäle mittlere Verlegetiefe | 2,2 | m | | | |
| 26 | Bodenklassen | 3 bis 5 | 880 | | | |
| 27 | Oberflächenbefestigung Fahrbahn | Asphaltschicht | | | | |
| 28 | Oberflächenbefestigung Gehweg | Betonsteinpflaster | I I | Į. | | ı |
| | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | Kostenermittlung | | | | | |
| 31 | Grundstücksanschlüsse | aus SR | € | 17.493,43 | 20.817,18 | 100,00% |
| 33 | davon Anschlusskanäle | aus SR | € | 15.890,53 | 18.909,73 | 90,84% |
| 34 | Revisisonsschächte | aus SR | € | 1.602,90 | 1.907,45 | 9,16% |
| 35 36 | Zuordnung anteiliger Deckenschlusskosten Summe aller Deckenschlusskosten | aus SR | € | 116.317,50 | 138.417,83 | 1 |
| 37 | Summe aller Deckenschlussflächen | aus SR | m2 | 2.436,00 | 2.898,84 | |
| 38 | durchschnittliche Deckenschlusskosten | =F36/F37 | €/m2 | 47,75 | 56,82 | |
| 39 40 | Deckenschlusskosten für alle Anschlusskan Anschlusskanäle mit Deckenschluss | äle =F38*D18*D22 =F33+F39 | € | 13.536,95 29.427,48 | 16.108,97 35.018,70 | |
| 41 | Zuordnung anteiliger allgemeiner Kosten aus SR | 1 30 11 33 | | 20.121,10 | 00.010,10 | 1 |
| 42 | Gesamtkosten | | € | 285.772,18 | 340.068,89 | |
| 43 44 | davon allgemeine Kosten reduzierte SR-Summe | aus SR | € | 34.231,44 251.540,74 | 40.735,41 299.333,48 | 100,00% |
| 45 | davon Anteil der Anschlusskanäle mi | t DS =F40 | E | 29.427,48 | 35.018,70 | 11,70% |
| 46 | sowie Anteil der Revisisonsschächte | =F34 | € | 1.602,90 | 1.907,45 | 0,64% |
| 47 | incl. Zuordnung anteiliger allgem. Kosten | =F45+F43*H45 | € | 33.432,18 | 39.784,29 | |
| 49 | Anschlusskanäle Revisisonsschächte | =F46+F43*H46 | € | 1.821,03 | 2.167,03 | |
| 50 | *************************************** | | € | 35.253,21 | 41.951,32 | 1 |
| | | | | | | - |
| 51 | | | | | | |
| 52 | Preisindizes für Neubau in konventioneller BW incl. MwSt/ | hier : Ortskanäle | | | | |
| 53 | (entnommen aus Statistischem Bundesamt, Fachserie 17, Reihe | 4, 05/ 2016) | 1 | | | |
| 54 55 | 2011 2012 | 101,9 104,5 | | | | |
| 56 | 2012 2013 | 104,3 | 1 | | | |
| 57 | 2014 | 108,0 | | | | |
| 58 | 2015 | 110,1 | | | | |
| 59 | 05/ 2016 | 111,5 | I | | | |
| | | | | | | |
| 60 | | | | | | |
| 61 | Ermittlung der maßnahmebezogenen Durchschnittskosten | | | | | |
| 62 63 | für das Entstehungsjahr | 2011 | 1 | | | 1 |
| 64 | Anschlusskanäle | =F48/D18 | in €/ m | 165,10 | 196,47 | |
| 65 | Revisisonsschächte | =F49/D20 | in €/ St | 260,15 | 309,58 | |
| 66 67 | Hochrechung auf das Kalkulationsjahr Anpasung über Preisindizes | 05/ 2016 1,094 | | | | |
| 68 | יייייייייייייייייייייייייייייייייייייי | 1,054 | Į. | | | 1 |
| 68 69 70 | Durchschnittsskosten | | | | | |
| 71 | Anschlusskanäle | =G64*D67 | in €/ m | l l | 214,97 | |
| 72 | Revisisonsschächte | =G65*D67 | in €/ St | l l | 338,74 | 1 |
| 73 | | | | | | |

| | | T | - | | - | |
|--|--|--|---------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| | A B C | D | E | F | G | Н |
| | Abwasserbeseitigung Weißenfels AÖR – Anstalt öffen | tlichen Rechts | | | | Anlage 1.2 |
| 2 | | | | | | |
| $\overline{}$ | Schmutz-, Niederschlagswassergebühren und Kostenerst | attungssatzung, hier : | | | | |
| 5 | Kostenerstattung für Grundstücksanschlüsse | | | | | |
| | Ermittlung der maßnahmebezogenen Durchschnittsko | sten aus aboschlossenen Baumaßnahm | en (Basis | : Schlussrechn | una SR) | |
| Ť | Limiting der masmannessesgenen sureneem | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 7 | Allgemeine Angaben | | 80 E 18 LUI V | | | A4640 R-318 |
| 9 | Aligentellie Aligabeti | | | netto | brutto | |
| 10 | Bauvorhaben | Weißenfels, Rotdornweg, Kanalneubau | | 1 1 | | |
| 11 | 20 months of the control and t | und Umlandgemeinden: Einfamilienbebauung | | | | |
| 12 13 | Abwasserart Baujahr | Schmutz- und Regenwasser 2014 | | | | |
| 14 | Gesamtinvestitionssumme | € | | 358.640,92 | 426.782,69 | |
| 15 | darin sind Deckenschlusskosten enthalten | ja (Schotterdeckschicht) | | | | |
| 16 | | 400.07 | | | | 1 |
| 17 18 | Länge der Hauptkanäle Länge der Anschlusskanäle | 422,27 181,67 | m m | | | |
| 19 | Anzahl der Grundstücksanschlüsse | 37 | St | | | |
| 20 | Anzahl der Revisisonsschächte | 5 | St | | | |
| 21 | durchschnittliche Anschlusskanallänge | 4,91 | m | | | |
| 22 23 | durchschnittliche Grabenbreite in Anlehnung an die ZT | VA 1,40 | m | | | |
| 24 | Art der Anschlusskanäle | DN 150, PVC | | | | |
| 25 | mittlere Verlegetiefe | 2,5 | m | | | |
| 26 | Bodenklassen | 3 bis 5 | | | | |
| 27 28 | Oberflächenbefestigung Fahrbahn Oberflächenbefestigung Gehweg | ungebundene Deckschicht ungebundene Deckschicht | | | | |
| -20 | Obernachiberestigung Contreg | angebandene besitesment | | | | 1 |
| | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| | Kostenermittlung | | | | | |
| 31 | Grundstücksanschlüsse | aus SR | € | 30.928,03 | 36.804,36 | 100,00% |
| 33 | davon Anschlusskanäle | aus SR | € | 29.443,63 | 35.037,92 | 95,20% |
| 34 | Revisisonsschächte | aus SR | € | 1.484,40 | 1.766,44 | 4,80% |
| 35 | Zuordnung anteiliger Deckenschlusskosten | aus SR | E | 4.427,13 | 5.268,28 | |
| 36 37 | Summe aller Deckenschlusskosten Summe aller Deckenschlussflächen | aus SR | m2 | 199,16 | 237,00 | |
| 38 | durchschnittliche Deckenschlusskosten | =F36/F37 | €/m2 | 22,23 | 26,45 | |
| 39 | Deckenschlusskosten für alle Anschlusska | | € | 5.653,68 | 6.727,88 | |
| 40 41 | Anschlusskanäle mit Deckenschluss Zuordnung anteiliger allgemeiner Kosten aus SR | =F33+F39 | € | 35.097,31 | 41.765,80 | + |
| 42 | Gesamtkosten | | € | 358.640,92 | 426.782,69 | |
| 43 | davon allgemeine Kosten | aus SR | € | 23.476,42 | 27.936,94 | |
| 44 | reduzierte SR-Summe | -: DC | € | 335.164,50 | 398.845,76 | 100,00% |
| 45 46 | davon Anteil der Anschlusskanäle r sowie Anteil der Revisisonsschächt | | € | 35.097,31 1.484,40 | 41.765,80 1.766,44 | 10,47% |
| 47 | incl. Zuordnung anteiliger allgem. Kosten | 101 | | 11.10 1, 10 | | |
| 48 | Anschlusskanäle | =F45+F43*H45 | € | 37.555,69 | 44.691,27 | |
| 49 | Revisisonsschächte | =F46+F43*H46 | [€ | 1.588,37 | 1.890,17 46.581,43 | 4 |
| 50 | 1 | 1 | 1 6 | 39.144,06 | 1 40.561,43 | 1 |
| | | | | | | |
| 51 | | | | | | |
| | Preisindizes für Neubau in konventioneller BW incl. MwSt | | | | | |
| 53 54 | (entnommen aus Statistischem Bundesamt, Fachserie 17, Reih 2011 | e 4, 05/ 2016) 101,9 | I | | | |
| 55 | 2011 | 104,5 | | | | |
| 56 | 2013 | 106,4 | | | | |
| 57 | 2014 | 108,0 | | | | |
| 58 59 | 2015 05/ 2016 | 110,1 111,5 | | | | |
| 139 | 00/2010 | 1 111,3 | L | | | |
| | | | | | | |
| 60 | | | | | | |
| | Ermittlung der maßnahmebezogenen Durchschnittskoster | | | | | |
| 62 63 | für das Entstehungsjahr | 2014 | Ī | 1 | ĺ | Ĩ |
| | | =F48/D18 | in €/ m | 206,72 | 246,00 | |
| 65 | Revisisonsschächte | =F49/D20 | in €/ St | 317,67 | 378,03 | |
| 66 | Hochrechung auf das Kalkulationsjahr | 05/ 2016 | | | | |
| 68 | Anpasung über Preisindizes | 1,032 | 1 | I | I | I |
| 03 | Durch as by itter tracks - | | | | | |
| == | Durchschnittsskosten | =G64*D67 | in €/ m | 1 | 253,97 | I |
| 70 71 | | | 111 | | | |
| 70 71 72 | Anschlusskanäle Revisisonsschächte | =G65*D67 | in €/ St | | 390,28 | |
| 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 | Revisisonsschächte | | in €/ St | 1 | 390,28 | |
| 70 71 72 73 74 75 | | | in €/ St | | 390,28 | |

| | A B C | D | E | F | G | Н |
|----------------------------------|--|--|----------|--------------------|--------------------|--------------|
| 1 | A B C Abwasserbeseitigung Weißenfels AÖR – Anstalt öffentliche | | С | r | G | Anlage 1.3 |
| 2 | ADWasserbeseragung Weisemeis Aon - Anstate orientations | ii itoonis | | | | , mage me |
| 3 | Schmutz-, Niederschlagswassergebühren und Kostenerstattung | ssatzung, hier : | | | | |
| | Kostenerstattung für Grundstücksanschlüsse | - | | | | |
| 5 | . | | | | | |
| 6 | Ermittlung der maßnahmebezogenen Durchschnittskosten | aus abgschlossenen Baumaßn | ahmen (B | asis : Schlussre | chnung SR) | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| $\overline{}$ | Allgemeine Angaben | | | | | |
| 9 | | | | netto | brutto | |
| 10 | | John-Schehr-Weg, Kanalneubau | | | | |
| 11 12 | And the second of the second o | dgemeinden: Einfamilienbebauung | | | | |
| 13 | Abwasserart Baujahr | Schmutz- und Regenwasser 2014 | | | | 1 |
| 14 | Gesamtinvestitionssumme | € | | 358.640,92 | 426.782,69 | |
| 15 16 17 | darin sind Deckenschlusskosten enthalten | ja (Schotterdeckschicht) | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | Länge der Hauptkanäle | 69,65 | m | | | |
| 18 19 | Länge der Anschlusskanäle Anzahl der Grundstücksanschlüsse | 14,15 2 | m St | | | |
| 20 | Anzahl der Grundstücksanschlüsse Anzahl der Revisisonsschächte | 2 | St | | | |
| 21 | durchschnittliche Anschlusskanallänge | 7,08 | m | | | |
| 22 | durchschnittliche Grabenbreite in Anlehnung an die ZTVA | 1,40 | m | | | |
| 23 | | B11.150 B1.15 | | | | |
| 21 22 23 24 25 26 | Art der Anschlusskanäle | DN 150, PVC 2,5 | m | | | |
| 26 | mittlere Verlegetiefe Bodenklassen | 2,5 3 bis 5 | "" | | | |
| 27 | Oberflächenbefestigung Fahrbahn | ungebundene Deckschicht | | | | |
| 28 | Oberflächenbefestigung Gehweg | ungebundene Deckschicht | | | | 1. |
| | | | | | | |
| - | | | | | | |
| 29 | Kostenermittllung | A LEGISLA DE SETA MANTE BARRES A ARRES | | | | |
| 31 | Kostenermittliung | | | | | |
| 32 | Grundstücksanschlüsse | aus SR | € | 3.158,52 | 3.758,64 | 100,00% |
| 33 | davon Anschlusskanäle | aus SR | € | 2.564,76 | 3.052,06 | 81,20% |
| 34 | Revisisonsschächte | aus SR | € | 593,76 | 706,57 | 18,80% |
| 35 | Zuordnung anteiliger Deckenschlusskosten | our CD | € | 207.02 | 366,42 | |
| 36 37 | Summe aller Deckenschlusskosten Summe aller Deckenschlussflächen | aus SR aus SR | m2 | 307,92 13,50 | 366,42 16,07 | |
| 38 | durchschnittliche Deckenschlusskosten | =F36/F37 | €/m2 | 22,81 | 27,14 | |
| 39 40 | Deckenschlusskosten für alle Anschlusskanäle | =F38*D18*D22 | € | 451,84 | 537,69 | |
| 40 | Anschlusskanäle mit Deckenschluss | =F33+F39 | € | 3.016,60 | 3.589,76 | 4 |
| 41 42 | Zuordnung anteiliger allgemeiner Kosten aus SR | | € | 358.640,92 | 426.782,69 | |
| 42 | Gesamtkosten davon allgemeine Kosten | aus SR | € | 23.476,42 | 27.936,94 | |
| 43 | reduzierte SR-Summe | 445 JI | € | 335.164,50 | 398.845,76 | 100,00% |
| 45 | davon Anteil der Anschlusskanäle mit DS | =F40 | € | 3.016,60 | 3.589,76 | 0,90% |
| 46 | sowie Anteil der Revisisonsschächte | =F34_ | € | 593,76 | 706,57 | 0,18% |
| 47 | incl. Zuordnung anteiliger allgem. Kosten | _EAE - E40#145 | € | 2 227 00 | 2 9/4 20 | |
| 48 49 | Anschlusskanäle Revisisonsschächte | =F45+F43*H45 =F46+F43*H46 | € | 3.227,90 635,35 | 3.841,20 756,07 | |
| 50 | Notisisonissonidonic | -1 7011 45 1140 | € | 3.863,25 | 4.597,27 | 1 |
| Ť | | | | | | • |
| | | | | | | |
| 51 | | | | | | |
| | Preisindizes für Neubau in konventioneller BW incl. MwSt/ hier: | | | | | |
| 53 54 | (entnommen aus Statistischem Bundesamt, Fachserie 17, Reihe 4, 05 2011 | / 2016) 101,9 | I | | | |
| 55 | 2011 | 101,9 | | | | |
| 56 | 2013 | 106,4 | 1 | | | |
| 57 | 2014 | 108,0 | | | | |
| 58 | 2015 | 110,1 | | | | |
| 59 | 05/ 2016 | 111,5 | I | | | |
| | | | | | | |
| 60 | | | | | | |
| 60 | Ermittlung der maßnahmebezogenen Durchschnittskosten | | | | | SAS ELECTION |
| 62 | Emiliary del maintaminesezegenen barensemittekosten | | | | | |
| 63 | für das Entstehungsjahr | 2014 | | | | 1 |
| 64 | Anschlusskanäle | =F48/D18 | in €/ m | 228,12 | 271,46 | |
| 65 | Revisisonsschächte | =F49/D20 | in €/ St | 317,67 | 378,03 | |
| | Hochrechung auf das Kalkulationsjahr Anpasung über Preisindizes | 05/ 2016 1,032 | | | | |
| 66 | Andasung uper Preisingizes | 1,032 | I | l | l . | I |
| 66 67 | , | | | | | |
| 66 67 68 | | | | | | |
| 67 68 09 70 | Durchschnittsskosten | =064*067 | in €/ m | ı | 280.26 | ı |
| 66 67 68 70 71 72 | | =G64*D67 =G65*D67 | in €/ m | | 280,26 390,28 | |

| | A B C | D | Е | F | G | Н |
|----------------------|---|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 1 | Abwasserbeseitigung Weißenfels AÖR – Anstalt öffentlichen Re | | | | | Anlage 1.4 |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Schmutz-, Niederschlagswassergebühren und Kostenerstattungssatz | ung, hier : | | | | |
| | Kostenerstattung für Grundstücksanschlüsse | | | | | |
| 5 | | 5 | . | 0.11 | OD) | |
| 6 | Ermittlung der maßnahmebezogenen Durchschnittskosten aus a | ibgschlossenen Baumaßnahr | nen (Basis | : Schlussrechn | ung SR) | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 9 | Allgemeine Angaben | | | netto | brutto | |
| 10 | Bauvorhaben | Borau, Mittelweg, Kanalneubau | 1 | 1 | Diatio | 1 |
| 11 12 | | emeinden: Einfamilienbebauung | | | | |
| 12 | Abwasserart | Schmutz- und Regenwasser | | | | |
| 13 | Baujahr Gesamtinvestitionssumme | 2014/ 2015 € | | 591.028,32 | 703.323,70 | |
| 14 15 | darin sind Deckenschlusskosten enthalten | ja | | 391.020,32 | 703.323,70 | |
| 16 17 | *************************************** | ,- | | | | |
| 17 | Länge der Hauptkanäle | 586,09 | m | | | |
| 18 | Länge der Anschlusskanäle | 246,6 | m | | | 1 |
| 19 20 | Anzahl der Grundstücksanschlüsse Anzahl der Revisisonsschächte | 39 17 | St St | | | |
| 21 | durchschnittliche Anschlusskanallänge | 6,32 | m | | | |
| 21 | durchschnittliche Grabenbreite in Anlehnung an die ZTVA | 1,40 | m | 1 | | |
| 23 | | | | | | |
| 23 24 25 26 | Art der Anschlusskanäle | DN 150, PVC | | | | |
| 25 | mittlere Verlegetiefe Bodenklassen | 2,7 3 bis 5 | m | | | |
| 27 | Oberflächenbefestigung Fahrbahn | Asphaltschicht | | | | |
| 28 | Oberflächenbefestigung Gehweg | | | - 1 | | |
| | · | | | | | |
| | | | | | | |
| 29 | Kostenermittlung | | | territorio della constituciona | THE ELECTRON OF THE PARTY OF | 1 - No. 1 - W. 1 - W. 1 |
| 31 | Rosteriermittliding | | | | | |
| 32 | Grundstücksanschlüsse | aus SR | € | 45.058,98 | 53.620,19 | 100,00% |
| 33 | davon Anschlusskanäle | aus SR | € | 41.423,98 | 49.294,54 | 91,93% |
| 34 | Revisisonsschächte | aus SR | € | 3.635,00 | 4.325,65 | 8,07% |
| 35 36 | Zuordnung anteiliger Deckenschlusskosten Summe aller Deckenschlusskosten | aus SR | € | 57.818,10 | 68.803,54 | |
| 37 | Summe aller Deckenschlussflächen | aus SR | m2 | 1.310,00 | 1.558,90 | |
| 37 38 | durchschnittliche Deckenschlusskosten | =F36/F37 | €/m2 | 44,14 | 52,52 | |
| 39 40 | Deckenschlusskosten für alle Anschlusskanäle | =F38*D18*D22 | € | 15.237,50 | 18.132,62 | |
| 40 | Anschlusskanäle mit Deckenschluss | =F33+F39 | € | 56.661,48 | 67.427,16 | - |
| 41 42 43 | Zuordnung anteiliger allgemeiner Kosten aus SR Gesamtkosten | | € | 591.028,32 | 703.323,70 | |
| 43 | davon allgemeine Kosten | aus SR | € | 30.469,30 | 36.258,47 | |
| 44 | reduzierte SR-Summe | | € | 560.559,02 | 667.065,23 | 100,00% |
| 45 | davon Anteil der Anschlusskanäle mit DS | =F40 =F34 | € | 56.661,48 3.635,00 | 67.427,16 4.325,65 | 10,11% |
| 46 47 | sowie Anteil der Revisisonsschächte incl. Zuordnung anteiliger allgem. Kosten | =F34 | 9 | 3.635,00 | 4.325,65 | 0,65% |
| 48 | Anschlusskanäle | =F45+F43*H45 | € | 59.741,32 | 71.092,17 | |
| 49 | Revisisonsschächte | =F46+F43*H46 | € | 3.832,58 | 4.560,77 | _ |
| 50 | 1 | | € | 63.573,90 | 75.652,95 | l |
| | | | | | | |
| 51 | | | | | | |
| | Preisindizes für Neubau in konventioneller BW incl. MwSt/ hier : Orts | kanäle | | | | |
| 53 | (entnommen aus Statistischem Bundesamt, Fachserie 17, Reihe 4, 05/ 2010 | 5) | | | | |
| 54 | 2011 | 101,9 | | | | |
| 55 | 2012 | 104,5 | | | | |
| 56 57 | 2013 2014 | 106,4 108,0 | | | | |
| 58 | 2014 | 110,1 | | | | |
| 59 | 05/ 2016 | 111,5 | | | | |
| | · | | | | | |
| | | | | | | |
| 60 | Ermittlung der meß nehmehanssanen Durch anhalteliseten | Assertation of the Contract Contract | TOTAL PROPERTY. | | | e digwi a resignia |
| 62 | Ermittlung der maßnahmebezogenen Durchschnittskosten | | | | | |
| 63 | für das Entstehungsjahr | 2014/ 2015 | 1 1 | 1 | | Ì |
| 64 | Anschlusskanäle | =F48/D18 | in €/ m | 242,26 | 288,29 | |
| 65 | Revisisonsschächte | =F49/D20 | in €/ St | 225,45 | 268,28 | |
| 66 | Hochrechung auf das Kalkulationsjahr | 05/ 2016 | | | | |
| 67 | Anpasung über Preisindizes | 1,032 | ı l | 1 | | I |
| 68 | | | | | | |
| 68 | Books to the two stars is | | | | | |
| 68 70 | Durchschnittsskosten | =G64*D67 | lin∉/m l | 1 | 297 63 | 1 |
| 68 70 71 72 | Durchschnittsskosten Anschlusskanäle Revisisonsschächte | =G64*D67 =G65*D67 | in €/ m in €/ St | | 297,63 276,97 | |

| | A B C | D | Е | F | G | н |
|----------------------------|--|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| 1 | Abwasserbeseitigung Weißenfels AÖR – Anstalt öffentlichen R | | | | | Anlage 1.5 |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Schmutz-, Niederschlagswassergebühren und Kostenerstattungssa | tzung, hier : | | | | |
| 4 | Kostenerstattung für Grundstücksanschlüsse | | | | | |
| 5 | Function and an english make a company Durahaak mittakaatan aya | ahasahlasasasa Paumalinaha | non (Pocic | · Cablucarochn | una CD) | |
| 6 | Ermittlung der maßnahmebezogenen Durchschnittskosten aus | abgschlossenen baumabhann | nen (basis | : Schlussrechn | ulig SK) | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 8 | Allgemeine Angaben | | 200 | | | |
| 9 | ,g | | | netto | brutto | |
| 10 | AND | , WPieck-Straße, Kanalneubau | | | | |
| 11 | Gebietsstruktur 2 Weißenfels und Umland Abwasserart | dgemeinden: Einfamilienbebauung Schmutz- und Regenwasser | | | | |
| 12 13 | Baujahr | 2014/ 2015 | | | | |
| 14 | Gesamtinvestitionssumme | € | | 591.028,32 | 703.323,70 | |
| 15 16 | darin sind Deckenschlusskosten enthalten | ja | | | | |
| 17 | Länge der Hauptkanäle | 451,97 | m l | | | |
| 18 | Länge der Anschlusskanäle | 209,25 | m | | | |
| 19 | Anzahl der Grundstücksanschlüsse | 32 | St | | | |
| 20 21 | Anzahl der Revisisonsschächte | 11 6,54 | St m | | | |
| 22 | durchschnittliche Anschlusskanallänge durchschnittliche Grabenbreite in Anlehnung an die ZTVA | 1,40 | m | | | |
| 23 | | .,10 | | | | |
| 24 | Art der Anschlusskanäle | DN 150, PVC | | | | |
| 25 26 | mittlere Verlegetiefe Bodenklassen | 2,7 3 bis 5 | m | | | |
| 27 | Oberflächenbefestigung Fahrbahn | Asphaltschicht | | | | |
| 28 | Oberflächenbefestigung Gehweg | Betonsteinpflaster | | | | |
| | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| | Kostenermittlung | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | Grundstücksanschlüsse | aus SR | € | 35.809,07 | 42.612,79 | 100,00% |
| 33 34 | davon Anschlusskanäle Revisisonsschächte | aus SR aus SR | € | 33.454,07 2.355,00 | 39.810,34 2.802,45 | 93,42% 6,58% |
| 35 | Zuordnung anteiliger Deckenschlusskosten | 440 | 1 | 2.000,00 | 2,002,10 | 5,55, |
| 36 | Summe aller Deckenschlusskosten | aus SR | € | 57.818,10 | 68.803,54 | |
| 37 | Summe aller Deckenschlussflächen | aus SR =F36/F37 | m2 €/m2 | 1.310,00 44,14 | 1.558,90 52,52 | |
| 38 39 | durchschnittliche Deckenschlusskosten Deckenschlusskosten für alle Anschlusskanäle | =F38*D18*D22 | € | 12.929,63 | 15.386,26 | |
| 40 | Anschlusskanäle mit Deckenschluss | =F33+F39 | € | 46.383,70 | 55.196,60 | |
| 41 | Zuordnung anteiliger allgemeiner Kosten aus SR | | | 504.000.00 | 700 000 70 | |
| 42 43 | Gesamtkosten davon allgemeine Kosten | aus SR | € | 591.028,32 30.469,30 | 703.323,70 36.258,47 | |
| 44 | reduzierte SR-Summe | uds on | € | 560.559,02 | 667.065,23 | 100,00% |
| 45 | davon Anteil der Anschlusskanäle mit DS | =F40 | € | 46.383,70 | 55.196,60 | 8,27% |
| 46 | | =F34 | € | 2.355,00 | 2.802,45 | 0,42% |
| 47 48 | incl. Zuordnung anteiliger allgem. Kosten Anschlusskanäle | =F45+F43*H45 | € | 48.904,89 | 58.196,82 | |
| 49 | Revisisonsschächte | =F46+F43*H46 | € | 2.483,01 | 2.954,78 | |
| 50 | | | € | 51.387,90 | 61.151,60 | 1 |
| | | | | | | |
| 51 | | | | | | |
| | Preisindizes für Neubau in konventioneller BW incl. MwSt/ hier : Ort | skanäle | o estada | | | Males A. |
| 53 | (entnommen aus Statistischem Bundesamt, Fachserie 17, Reihe 4, 05/ 20 | | 1 | | | |
| 54 55 | 2011 2012 | 101,9 104,5 | | | | |
| 56 | 2012 2013 | 104,5 | | | | |
| 57 | 2014 | 108,0 | | | | |
| 58 | 2015 | 110,1 | | | | |
| 59 | 05/ 2016 | 111,5 | I | | | |
| | 7 | | | | | |
| 60 | | | | | | |
| | Ermittlung der maßnahmebezogenen Durchschnittskosten | | | | | 15-15-5 |
| 62 63 | für das Entstahungsishr | 2014/ 2015 | 1 | 1 | | ſ |
| 64 | für das Entstehungsjahr Anschlusskanäle | =F48/D18 | in €/ m | 233,72 | 278,12 | |
| 65 66 | Revisisonsschächte | =F49/D20 | in €/ St | 225,73 | 268,62 | |
| 66 | Hochrechung auf das Kalkulationsjahr | 05/ 2016 | | | | |
| - | Anpasung über Preisindizes | 1,032 | 1 1 | I | | l |
| 67 | | | | | | |
| 67 | | | | | | |
| 67 | Durchschnittsskosten Anschlusskanäle | =G64*D67 | in ∉/ m l | 1 | 287 13 | Ī |
| 67 68 70 71 72 | Durchschnittsskosten Anschlusskanäle Revisisonsschächte | =G64*D67 =G65*D67 | in €/ m in €/ St | | 287,13 277,32 | |

| | A B C | D | Е | F | G | Н |
|----------------------------|--|---------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| 1 | Abwasserbeseitigung Weißenfels AÖR – Anstalt öffentlichen R | | | | | Anlage 1.6 |
| 2 | | | | | | • |
| 3 | Schmutz-, Niederschlagswassergebühren und Kostenerstattungssa | atzung, hier : | | | | |
| | Kostenerstattung für Grundstücksanschlüsse | | | | | |
| 5 | - ···· 5 . L . L | | (D!- | . 0 | A (| |
| 6 | Ermittlung der maßnahmebezogenen Durchschnittskosten aus | s abgschlossenen Baumaßnahr | nen (Basis | : Submission - | Auttrag) | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 9 | Allgemeine Angaben | | | netto | brutto | |
| 10 | Bauvorhaben Weiße | enefls, Nordstraße, Kanalneubau | 1 1 | lietto | brutto | T |
| 11 | Gebietsstruktur 3 mehrgeschossiger Mietwohnungsbau - | | | | | |
| 12 | Abwasserart | Mischwasser | | | | |
| 13 | Baujahr Gesamtinvestitionssumme | 2016 € | | 418.550,15 | 498.074,68 | |
| 13 14 15 | darin sind Deckenschlusskosten enthalten | ja | | 410.550,15 | 490.074,00 | |
| 16 | | ,- | | | | |
| 17 | Länge der Hauptkanäle | 725 | m | | | |
| 18 | Länge der Anschlusskanäle | 500 | m C4 | | | |
| 19 20 | Anzahl der Grundstücksanschlüsse Anzahl der Revisisonsschächte | n.b. 10 | St St | | | |
| 21 | durchschnittliche Anschlusskanallänge | n.b. | m m | | | |
| 22 1 | durchschnittliche Grabenbreite in Anlehnung an die ZTVA | 1,40 | m | I | | |
| 23 24 25 | | | | | | |
| 24 | Art der Anschlusskanäle | DN 150, PVC | | | | |
| 25 | mittlere Verlegetiefe Bodenklassen | 1,8 3 bis 5 | m | | | |
| 26 27 | Oberflächenbefestigung Fahrbahn | Großflaster und Asphaltschicht | | | | |
| 28 | Oberflächenbefestigung Gehweg | Betonsteinpflaster | | | | |
| | | | | | | |
| ΙI | | | | | | |
| 29 | Kostenermittllung | | O Enversage W | CONTRACTOR DESIGN | | CLERCH WATER |
| 31 | Nosteriermittliding | | | | | |
| 32 | Grundstücksanschlüsse | aus SR | € | 48.003,98 | 57.124,74 | 100,00% |
| 33 | davon Anschlusskanäle | aus SR | € | 44.704,23 | 53.198,03 | 93,13% |
| 34 | Revisisonsschächte | aus SR | € | 3.299,75 | 3.926,70 | 6,87% |
| 35 36 | Zuordnung anteiliger Deckenschlusskosten Summe aller Deckenschlusskosten | aus SR | € | 68.277,25 | 81.249,93 | |
| 37 | Summe aller Deckenschlussflächen | aus SR | m2 | 1.300,00 | 1.547,00 | |
| 38 | durchschnittliche Deckenschlusskosten | =F36/F37 | €/m2 | 52,52 | 62,50 | |
| 37 38 39 40 | Deckenschlusskosten für alle Anschlusskanäle | =F38*D18*D22 | € | 36.764,67 | 43.749,96 | |
| 40 | Anschlusskanäle mit Deckenschluss Zuordnung anteiliger allgemeiner Kosten aus SR | =F33+F39 | € | 81.468,90 | 96.947,99 | - |
| 41 42 43 | Gesamtkosten | | € | 418.550,15 | 498.074,68 | |
| 43 | davon allgemeine Kosten | aus SR | € | 37.000,29 | 44.030,35 | |
| 44 | reduzierte SR-Summe | | € | 381.549,86 | 454.044,33 | 100,00% |
| 45 46 | davon Anteil der Anschlusskanäle mit DS | =F40 =F34 | € | 81.468,90 3.299,75 | 96.947,99 3.926,70 | 21,35% 0,86% |
| 47 | sowie Anteil der Revisisonsschächte incl. Zuordnung anteiliger allgem. Kosten | -F34 | - | 3.299,73 | 3.920,70 | 0,0076 |
| 48 | Anschlusskanäle | =F45+F43*H45 | € | 89.369,24 | 106.349,40 | |
| 49 | Revisisonsschächte | =F46+F43*H46 | € | 3.619,74 | 4.307,49 | |
| 50 | | l | € | 92.988,98 | 110.656,89 | 1 |
| | | | | | | |
| 51 | | | | | | |
| | Preisindizes für Neubau in konventioneller BW incl. MwSt/ hier : Or | tskanäle | | | | |
| 53 | (entnommen aus Statistischem Bundesamt, Fachserie 17, Reihe 4, 05/ 20 | 016) | | | | |
| 54 | 2011 | 101,9 | | | | |
| 55 | 2012 | 104,5 | 1 | | | |
| 56 57 | 2013 2014 | 106,4 108,0 | 1 | | | |
| 58 | 2015 | 110,1 | | | | |
| 59 | 05/ 2016 | 111,5 | 1 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 60 | Ermittlung der maßnahmebezogenen Durchschnittskosten | | (t=78)212. | O September 19 | | ANTO ASSESSED |
| 62 | Emmany der maismannesseegenen barensennasten | | | | | |
| 63 | für das Entstehungsjahr | 2016 | | _ [| | |
| 64 | Anschlusskanäle | =F48/D18 | in €/ m | 178,74 | 212,70 | |
| 65 | Revisisonsschächte | =F49/D20 05/ 2016 | in €/ St | 361,97 | 430,75 | |
| 66 67 | Hochrechung auf das Kalkulationsjahr Anpasung über Preisindizes | 1,000 | | | | |
| 68 | Anjusting about 1 Telalituizes | 1,000 | . 1 | | | ı |
| 02 | Durahashaittaskastas | | | | | |
| 70 | | | | | | _ |
| 70 71 | Durchschnittsskosten Anschlusskanäle | =G64*D67 | in €/ m | 1 | 212.70 | |
| 68 70 71 72 73 | Durchschnittsskosten Anschlusskanäle Revisisonsschächte | =G64*D67 =G65*D67 | in €/ m in €/ St | | 212,70 430,75 | |

| | A B C | D | Е | F | G | Н |
|----------------------------------|---|--------------------------------------|---------------|---|-------------------------|-----------------|
| 1 | Abwasserbeseitigung Weißenfels AÖR – Anstalt öffentlichen Rec | | - 1 | | | Anlage 1.7 |
| 2 | | | | | | |
| | Schmutz-, Niederschlagswassergebühren und Kostenerstattungssatzu | ıng, hier : | | | | |
| 5 | Kostenerstattung für Grundstücksanschlüsse | | | | | |
| | Ermittlung der maßnahmebezogenen Durchschnittskosten aus al | ogschlossenen Baumaßnahn | nen (Basis | : Submission - | Auftrag) | |
| | | | | | • | |
| | | | | | | |
| 7 | | | ALCOHOL STORY | | | |
| 9 | Allgemeine Angaben | | | netto | brutto | |
| 10 | Bauvorhaben Weißenfels, S | chützenstraße, Kanalneubau | 1 1 | 1 | | 1 |
| 11 | Gebietsstruktur 3 mehrgeschossiger Mietwohnungsbau - au | 0.00.00 | | 1 | | |
| 12 13 | Abwasserart Baujahr | Mischwasser 2016 | | ł | | |
| 14 | Gesamtinvestitionssumme | € | | 179.866,77 | 214.041,46 | |
| 15 | darin sind Deckenschlusskosten enthalten | ja | | | | |
| 16 17 | l Hann deal la valvanila | 200 | _ | | | |
| 18 | Länge der Hauptkanäle Länge der Anschlusskanäle | 200 150 | m m | ł | | |
| 19 | Anzahl der Grundstücksanschlüsse | n.b. | St | | | |
| 20 | Anzahl der Revisisonsschächte | 2 | St | ı | | |
| 21 | durchschnittliche Anschlusskanallänge | n.b. | m | | | |
| 22 23 | durchschnittliche Grabenbreite in Anlehnung an die ZTVA | 1,40 | m | ı | | |
| 24 | Art der Anschlusskanäle | DN 150, PVC | | | | |
| 25 | mittlere Verlegetiefe | 1,25 | m | | | |
| 26 | Bodenklassen | 3 bis 5 | | | | |
| 27 28 | Oberflächenbefestigung Fahrbahn Oberflächenbefestigung Gehweg | Asphaltschicht Betonsteinpflaster | | | | |
| 20 | Obernachenberestigung Genweg | Detoristemphaster | | ı | | ļ |
| 20 | | | | | | |
| 30 | Kostenermittlung | | | YXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | Grundstücksanschlüsse | aus SR | € | 9.931,29 | 11.818,24 | 100,00% |
| 33 34 | davon Anschlusskanäle Revisisonsschächte | aus SR aus SR | € | 9.153,14 778,15 | 10.892,24 926,00 | 92,16% 7,84% |
| 35 | Zuordnung anteiliger Deckenschlusskosten | aus orc | | 770,10 | 020,00 | 7,01% |
| 36 | Summe aller Deckenschlusskosten | aus SR | € | 28.210,40 | 33.570,38 | |
| 37 | Summe aller Deckenschlussflächen | aus SR | m2 | 500,00 | 595,00 | |
| 38 39 | durchschnittliche Deckenschlusskosten Deckenschlusskosten für alle Anschlusskanäle | =F36/F37 =F38*D18*D22 | €/m2 € | 56,42 11.848,37 | 67,14 14.099,56 | |
| 40 | Anschlusskanäle mit Deckenschluss | =F33+F39 | € | 21.001,51 | 24.991,79 | |
| 41 | Zuordnung anteiliger allgemeiner Kosten aus SR | | _ | | | |
| 42 43 | Gesamtkosten davon allgemeine Kosten | aus SR | € | 179.866,77 23.042,30 | 214.041,46 27.420,34 | |
| 44 | reduzierte SR-Summe | aus on | € | 156.824,47 | 186.621,12 | 100,00% |
| 45 | davon Anteil der Anschlusskanäle mit DS | =F40 | € | 21.001,51 | 24.991,79 | 13,39% |
| 46 | sowie Anteil der Revisisonsschächte | =F34 | € | 778,15 | 926,00 | 0,50% |
| 47 48 | incl. Zuordnung anteiliger allgem. Kosten Anschlusskanäle | =F45+F43*H45 | € | 24.087,27 | 28.663,85 | |
| 49 | Revisisonsschächte | =F46+F43*H46 | € | 892,48 | 1.062,06 | |
| 50 | | | € | 24.979,75 | 29.725,91 | 1 |
| | | | | | | |
| 51 | | | | | | |
| 52 | Preisindizes für Neubau in konventioneller BW incl. MwSt/ hier : Ortsk | | | SALLY IS | | |
| 53 | (entnommen aus Statistischem Bundesamt, Fachserie 17, Reihe 4, 05/ 2016 | | ı | | | |
| 54 55 | 2011 2012 | 101,9 104,5 | | | | |
| 56 | 2013 | 106,4 | | | | |
| 57 | 2014 | 108,0 | | | | |
| 58 | 2015 | 110,1 | | | | |
| 59 | 05/ 2016 | 111,5 | I | | | |
| | | | | | | |
| 60 | | | | | | |
| 61 62 | Ermittlung der maßnahmebezogenen Durchschnittskosten | | | | | |
| 63 | für das Entstehungsjahr | 2016 | | 1 | | 1 |
| 64 | Anschlusskanäle | =F48/D18 | in €/ m | 160,58 | 191,09 | |
| 65 | Revisisonsschächte | =F49/D20 | in €/ St | 446,24 | 531,03 | |
| 66 | Hochrechung auf das Kalkulationsjahr Appasyng über Preisindizes | 05/ 2016 1,000 | | I | | |
| 67 | Anpasung über Preisindizes | 1,000 | 1 1 | 1 | | 1 |
| 67 68 | | | | | | |
| 67 68 69 70 | Durchschnittsskosten | | | | | |
| 66 67 68 70 71 72 | Durchschnittsskosten Anschlusskanäle Revisisonsschächte | =G64*D67 =G65*D67 | in €/ m | | 191,09 531,03 | |

Anlage 2

| | 4 | В | O | Ω | ш | ш | ŋ | I | _ |
|----------------------|-----------|------------------------------|--|---|---------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 11 | Abwasse | rbeseitigung We | Abwasserbeseitigung Weißenfels AÖR – Anstalt öffentlichen Rechts | hen Rechts | | | | | Anlage 2 |
| м М | Schmutz-, | , Niederschlagsw | Schmutz-, Niederschlagswassergebühren und Kostenerstattı | Kostenerstattungssatzung, hier : | ·. | | | | |
| 4 2 | Kosteners | stattung für Grunc | Kostenerstattung für Grundstücksanschlüsse | | | | | | |
| 9 8 | Ermittlun | ıg der Durchsch | Ermittlung der Durchschnittskosten aus allen Baumaßn | len Baumaßnahmen (Pauschalen) | alen) | | | | |
| | | | | korrigierte Kosten für Anschluss- | Wichtung | Anschluss- kanal | Anschluss- kanal | Revisions- schacht | Revisions- schacht |
| | | | | kanäle und Schächte | | Pauschale, ungewichtet | Pauschale, gewichtet | Pauschale, ungewichtet | Pauschale, gewichtet |
| 6 | Anlage | Maßnahme | | Ę | % | ŧ | ŧ | Ę | Ę |
| 11 | 1.1 | Kanalneubau | Langendorf / Schulweg | 41.951,32 | 0,11 | 214,97 | 24,35 | 338,74 | 38,37 |
| 13 | 1.2 | Kanalneubau | Weißenfels / Rotdornweg | 46.581,43 | 0,13 | 253,97 | 31,95 | 390,28 | 49,09 |
| 14 | 1.3 | Kanalneuban | Weißenfels / John-Schehr-Weg | 4.597,27 | 0,01 | 280,26 | 3,48 | 390,28 | 4,85 |
| 15 | 1.4 | Kanalnenban | Borau / Mittelweg | 75.652,95 | 0,20 | 297,63 | 08'09 | 276,97 | 56,58 |
| 16 | 1.5 | Kanalnenban | Borau / Wilhelm-Pieck-Straße | 61.151,60 | 0,17 | 287,13 | 47,42 | 277,32 | 45,79 |
| 17 | 1.6 | Kanalneubau | Weißenfels / Nordstraße Weißenfels / Schützenstraße | 110.656,89 | 0,30 | 212,70 | 63,56 | 430,75 | 128,71 |
| 2 2 | | gesamt bzw. durchschnittlich | chschnittlich | 370.317,36 | 1,00 | 248,25 | 246,90 | 376,48 | 366,03 |
| 322 | | | | | | | | | |
| $\overline{}$ | Durchschn | iittskosten, ermittell | Durchschnittskosten, ermittelt aus allen Bauvorhaben (Grundlage für Pauschalierung gem. Satzung) | ür Pauschalierung | gem. Satzung | | | | |
| 26 27 28 29 | | | Anschlusskanal Revisionsschacht | 246,90 366,03 | €/ m €/ St | | | | |
| | | | | | | | | | |