



**ZWECKVERBAND  
ZUR  
ABWASSERBESEITIGUNG  
DER  
FUCHSTALGEMEINDEN**



**Haushalt 2018**

# HAUSHALTSSATZUNG DES ZWECKVERBANDES ZUR ABWASSERBESEITIGUNG DER FUCHSTALGEMEINDEN

(LANDKREIS LANDSBERG A. LECH)

für das Haushaltsjahr 2018

Auf Grund des Art. 41 des Gesetzes über die kommunale Zusammenarbeit in Verbindung mit Art. 63 ff. der Gemeindeordnung (GO) erlässt der Zweckverband folgende Haushaltsatzung:

## § 1

Der als Anlage beigefügte Haushaltsplan für das Haushaltsjahr 2018 wird hiermit festgesetzt; er schließt im

Verwaltungshaushalt in den Einnahmen und Ausgaben mit 433.550,00 €

und im

Vermögenshaushalt in den Einnahmen und Ausgaben mit 193.000,00 €

ab.

## § 2

Kreditaufnahmen für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen sind nicht zulässig.

## § 3

Verpflichtungsermächtigungen im Vermögenshaushalt werden nicht festgesetzt.

## § 4

(1) Die Betriebskostenumlage wird auf 432.850,00 € festgesetzt. Nach § 15 der Zweckverbandssatzung entfallen auf die Gemeinde

- |                |              |
|----------------|--------------|
| a) Denklingen  | 210.811,78 € |
| b) Fuchstal    | 167.413,98 € |
| c) Unterdießen | 54.624,24 €  |

(2) Eine Schuldendienstumlage gemäß § 16 der Zweckverbandssatzung wird nicht festgesetzt.

(3) Die Investitionsumlage wird auf 193.000,00 € festgesetzt. Nach § 17 der Zweckverbandssatzung entfallen auf die Gemeinde

- |                |             |
|----------------|-------------|
| a) Denklingen  | 93.997,17 € |
| b) Fuchstal    | 74.646,87 € |
| c) Unterdießen | 24.355,96 € |

(4) Die Umlagen sind je zu einem Zwölftel am ersten Tag eines jeden Monats im Kalenderjahr 2018 zur Zahlung fällig.

#### § 5

Der Höchstbetrag der Kassenkredite zur rechtzeitigen Leistung von Ausgaben nach dem Haushaltsplan wird auf 70.000,-- € festgesetzt.

#### § 6

Weitere Festsetzungen werden nicht vorgenommen.

#### § 7

Diese Haushaltssatzung tritt am 01. Januar 2018 in Kraft.

Denklingen, den

Zweckverband zur Abwasserbeseitigung  
der Fuchstalgemeinden

.....  
(Erwin Karg , Stellv. Verbandsvorsitzender )

## **Beschlussfassung über Haushaltssatzung und Haushaltsplan 2018**

(Beglaubigter Auszug aus dem Sitzungsbuch der Verbandsversammlung des Zweckverbandes zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden)

Sitzungstag: 07.12.2018

Sitzungsort: Sitzungssaal des Rathauses  
Denklingen

Anwesende Mitglieder der Verbandsversammlung:

\*\*\*Karg Erwin (Stellvertretender Verbandsvorsitzender und Leiter der Sitzung), Ahmon Martin, Engel Matthias, Enthofer Alexander, Steger Martin, Urban Ralf, Walter Norbert, Dr. Reiter Walter

Schriftführer: Johann Hartmann

Herr Karg erklärte die anberaumte Sitzung für eröffnet und stellte die ordnungsgemäße Ladung sowie die Anwesenheit der Mitglieder der Verbandsversammlung fest. Der Sitzungsleiter stellte weiter fest, dass die Mehrheit der Mitglieder der Verbandsversammlung anwesend und stimmberechtigt ist. Die Verbandsversammlung ist daher beschlussfähig (Art. 33 KommZG).

Tagesordnungspunkt \*\*\*

Gesamtzahl der Mitglieder: 8

Zahl der anwesenden und stimmberechtigten Mitglieder: \*\*\*

Abstimmungsergebnis: Für den Beschluss: \*\*\*

Gegen den Beschluss: \*\*\*

### **Behandelter Gegenstand – Inhalt des Beschlusses:**

#### **Erlass der Haushaltssatzung für das Haushaltsjahr 2018**

(Ausfertigung der Haushaltssatzung siehe oben)

Die Übereinstimmung des vorstehenden Auszuges mit den Eintragungen im Sitzungsbuch wird hiermit amtlich beglaubigt:

Denklingen, den

Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der  
Fuchstalgemeinden

.....  
Erwin Karg ,Stellv. Verbandsvorsitzender

## Vermerk über die öffentliche Bekanntmachung der Haushaltssatzung

A.

Die Haushaltssatzung mit ihren Anlagen für das Haushaltsjahr 2018 wurde am \_\_\_\_\_ im Amtsblatt des Landkreises Landsberg am Lech bekanntgemacht (Art. 24 Abs. 1 KommZG). Sie wurde in der gemäß Verbandssatzung mit der Führung der Verwaltungsgeschäfte betrauten Gemeinde Denklingen, Hauptstraße 23, 86920 Denklingen zur Einsicht während des ganzen Jahres bereitgelegt (Art. 26 KommZG i. V. m. § 4 Bekanntmachungsverordnung). Dort wurde auch der Haushaltsplan gemäß Art. 26 KommZG i. V. m. Art. 65 Abs. 3 Gemeindeordnung vom \_\_\_\_\_ bis einschließlich \_\_\_\_\_ öffentlich aufgelegt.

B.

Dem Landratsamt Landsberg am Lech sind zwei beglaubigte Abschriften der Haushaltssatzung (ohne Haushaltsplan) vorgelegt worden.

Denklingen,  
Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden

(Siegel)

.....  
Erwin Karg ,  
Stellv. Verbandsvorsitzender

# VORBERICHT

Die Finanzierung des Verwaltungs- und des Vermögenshaushaltes des Zweckverbandes zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden geschieht mit Ausnahme von Zuschüssen Dritter, Zinseinnahmen und Erstattungen für Leistungen des Zweckverbandes grundsätzlich durch Umlagen der Verbandsmitglieder geschehen.

Die Verbandsanlagen im Sinne von § 4 Abs. 1 der Verbandssatzung sind vollständig hergestellt.

Folgenden Leitungstrassen inklusive der dort beinhaltenden Sonderbauwerke sind vorhanden:

Bauabschnitte 01 und 02:

- 1) Ellighofen – Unterdießen – Oberdießen – Asch – Fa. Hirschvogel – Denklingen
- 2) Leeder – Asch
- 3) Denklingen – Epfach

Bauabschnitte 03 und 04:

- 1) Lechblick – Hohenwart – Römerkessel – Seestall – Dornstetten – Unterdießen
- 2) Denklingen – Dienhausen
- 3) Innerort Epfach (Druckleitung)

Das Abwasser wird in die Kläranlage der Stadt Landsberg am Lech eingeleitet.

Die AZV-Beschäftigten haben ein Fahrzeug und die dementsprechenden Geräte, die laufend ergänzt bzw. ersetzt werden müssen, zur Verfügung gestellt bekommen. Für die Verwaltungen wurde eine Software für ein Geografisches Informationssystem gekauft.

Der Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden betreut eigene und Kanäle der Verbandsmitglieder folgenden Umfangs:

- vgl. farbige Tabellen als Anhang zu diesem Vorbericht

Diese Investitionen schaffen die Grundlage, um die laufenden Aufgaben des Zweckverbandes zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden ausführen zu können. § 4 der Verbandssatzung fasst diese Aufgaben wie folgt zusammen:

- (1) *Der Zweckverband hat die Aufgabe, im räumlichen Wirkungskreis die Verbandsanlagen zu errichten, zu betreiben und zu unterhalten.*

*Zu den Verbandsanlagen gehören:*

1. *der Übergabeschacht Ellighofen,*
2. *die Messstationen auf den Grundstücken Fl.Nrn. 772/7 der Gemarkung Ellighofen, 268/1 der Gemarkung Seestall, 314 der Gemarkung Asch und 391/1 der Gemarkung Leeder,*
3. *die Pumpwerke Dornstetten (Fl.Nr. 54 Gemarkung Dornstetten) und Epfach (Fl.Nr. 2330/2 Gemarkung Reichling),*

4. die Verbandskanäle,
5. der Drosselschacht auf dem Grundstück Fl.Nr. 311 der Gemarkung Asch.

Die Lage und Streckenführung der Verbandsanlagen ist dem Lageplan Nr. 158/0/1-3 vom 19.11.1991 des Ingenieurbüros Prof. Dr. Ing. B. Tschönhens zu entnehmen.

- (2) Der Zweckverband stellt die notwendigen Zuwendungsanträge für die Verbandsanlagen. Die Mitgliedsgemeinden können dem Zweckverband auch die Antragstellung für ihre Entwässerungseinrichtungen übertragen.
- (3) Der Zweckverband hat bei allen Grundstücksanschlüssen und Grundstücksentwässerungsanlagen im Sinne der jeweiligen gemeindlichen Entwässerungssatzung die Aufgabe, die Ab- und Übernahmeuntersuchungen durchzuführen. Ausgenommen sind die Abnahmeuntersuchungen für die Grundstücksanschlüsse, für die von der Gemeinde ein Abnahmeprotokoll eines Ingenieurbüros vorgelegt wird.
- (4) Der Zweckverband hat die Aufgabe, die Reinigung und Inspektion folgender Anlagen der Verbandsmitglieder durchzuführen: Schmutzwasser-, Regenwasser- und Mischwasserkanäle, zugehörige Bauwerke und Grundstücksanschlüsse. Grundstücksanschlüsse in diesem Sinne sind die Leitungen vom Gemeinde- oder Verbandskanal bis einschließlich des Kontrollschachtes.
- (5) Der Zweckverband hat die Aufgabe, die Überwachung, Inspektion, Wartung und Reinigung der Pumpwerke der Verbandsmitglieder und der dazugehörigen maschinen- und elektrotechnischen Anlagen inkl. der Mess-, Steuer- und Regeltechnik durchzuführen. Hiervon ausgenommen sind Schadensbehebungen von über 1.500,00 € im Einzelfall und die Übernahme von Abgaben, Versicherungen und Stromkosten o.ä.
- (6) Der Zweckverband hat die Aufgabe, für sich und für seine Verbandsmitglieder ein Grundstücks-, Kanal- und Wasserleitungsinformationssystem und ein Geografisches Informationssystem zu kaufen, zu betreiben und zu unterhalten. Dazu gehört die vermessungstechnische Erhebung der diesbezüglichen Daten, das Bearbeiten und Aufspielen dieser Daten auf die Computersysteme sowie die Softwarepflege und die Schulungen des Personals der Verbandsmitglieder. Die Verträge der Verbandsmitglieder mit dem Vermessungsamt Landsberg am Lech bleiben unberührt.
- (7) Das Recht und die Pflicht der Verbandsmitglieder, die dem Zweckverband übertragenen Aufgaben zu erfüllen und die dazu notwendigen Befugnisse auszuüben, gehen auf den Zweckverband über. Das Recht, Satzungen und Verordnungen zu erlassen, verbleibt bei den Gemeinden.
- (8) Der Zweckverband schließt mit der Stadt Landsberg am Lech eine Zweckvereinbarung über die Übernahme und Klärung der Abwässer des Zweckverbandes durch die Stadt. Die von der Stadt zu erwerbenden Einwohnerwerte werden auf die Verbandsmitglieder wie folgt verteilt:

Fuchstal	5.500
Denklingen	5.000
Unterdießen	1.500

*Auf Antrag einer Verbandsgemeinde hat sich der Zweckverband bei der Stadt Landsberg am Lech um eine Erhöhung der Einwohnerwerte zu bemühen.*

Der Verwaltungshaushalt beinhaltet neben der Verwaltungspauschale an die Gemeinde Denklingen aufgrund der in Betrieb gegangenen Verbandsanlagen vor allem Kosten für die vorgeschriebene Reinigung und Inspektion der Kanäle, Stromkosten der Pumpstationen, Zahlungen an die Stadt Landsberg am Lech wegen der Betriebskosten der Kläranlage und Lohnzahlungen an die beiden Beschäftigten. Auch die Softwarepflege des Geografischen Informationssystems und sonstige Softwareleistungen bringen laufende Kosten mit sich.

Berechnung der in der Haushaltssatzung festgesetzten Umlagen gemäß den gemessenen Abwassermengen (m<sup>3</sup>) im Vorvorjahr

I.

Betriebskostenumlage (432.850,00 €) gemäß § 15 der Verbandssatzung

Denklingen	231.929	von	476.209	=	210.811,78 €
Fuchstal	184.184	von	476.209	=	167.413,98 €
Unterdießen	60.096	von	476.209	=	54.624,24 €

Diese Umlagen ergeben eine Gesamtsumme von 432.850,00 €. Diese war in der Haushaltssatzung festzusetzen.

II.

Schuldendienstumlage gemäß § 16 der Verbandssatzung

Sämtliche Darlehen sind mit Abschluss des Haushaltsjahres 2012 getilgt. Deshalb fällt keine Schuldendienstumlage an.

III.

Investitionsumlage (193.000,00 €) gemäß § 17 der Verbandssatzung -

Denklingen	231.929	von	476.209	=	93.997,17 €
Fuchstal	184.184	von	476.209	=	74.646,87 €
Unterdießen	60.096	von	476.209	=	24.355,96 €

Diese Umlagen ergeben eine Gesamtsumme von 193.000,00 €. Diese war in der Haushaltssatzung festzusetzen.

## **SCHULDEN, RÜCKLAGEN, FINANZPLANUNG**

- Der Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden ist schuldenfrei.
- Der Zweckverband zur Abwasserbeseitigung der Fuchstalgemeinden bildet keine Rücklagen.
- In Anwendung des Art. 41 Abs. 2 KommZG beschloss die Versammlung am 11.01.2000, dass ab dem Haushaltsjahr 2001 und bis zu einem gegenteiligen Beschluss keine Finanzplanungen mehr zu erstellen sind.

## Stellenplan

### 1. Beamte

Wahlbeamte und sonstige Beamte (Amtsbezeichnungen)	Besoldungsgruppe	Zahl der Stellen 2018			Zahl der Stellen 2017	Zahl der tatsächlich besetzten Stellen am 30. Juni 2017	Erläuterungen
		insgesamt	darunter				
			mit Amtszulage	bei Stellenobergrenzen nicht berücksichtigt <sup>4)</sup>			
1	2	3	4	5	6	7	8
Wahlbeamte		0			0	0	
sonstige Beamte	A/B	0			0	0	
<b>Insgesamt</b>		0			0	0	

### 2. Arbeitnehmer

Entgeltgruppe/ Sondervergütung	Zahl der Stellen 2018	Zahl der Stellen 2017	Zahl der tatsächlich besetzten Stellen am 30. Juni 2017	Erläuterungen
1	2	3	4	5
10 - 15	0	0	0	
9b – 9c	0	0	0	
9a	1	1	1	7,16 Stunden wöchentlich
6 – 7	0	0	0	
5	1	1	1	7,16 Stunden wöchentlich
1 – 4	0	0	0	
S 3 – S 18	0	0	0	
<b>Insgesamt</b>	2	2	2	

## II. Ergänzende nachrichtliche Angaben

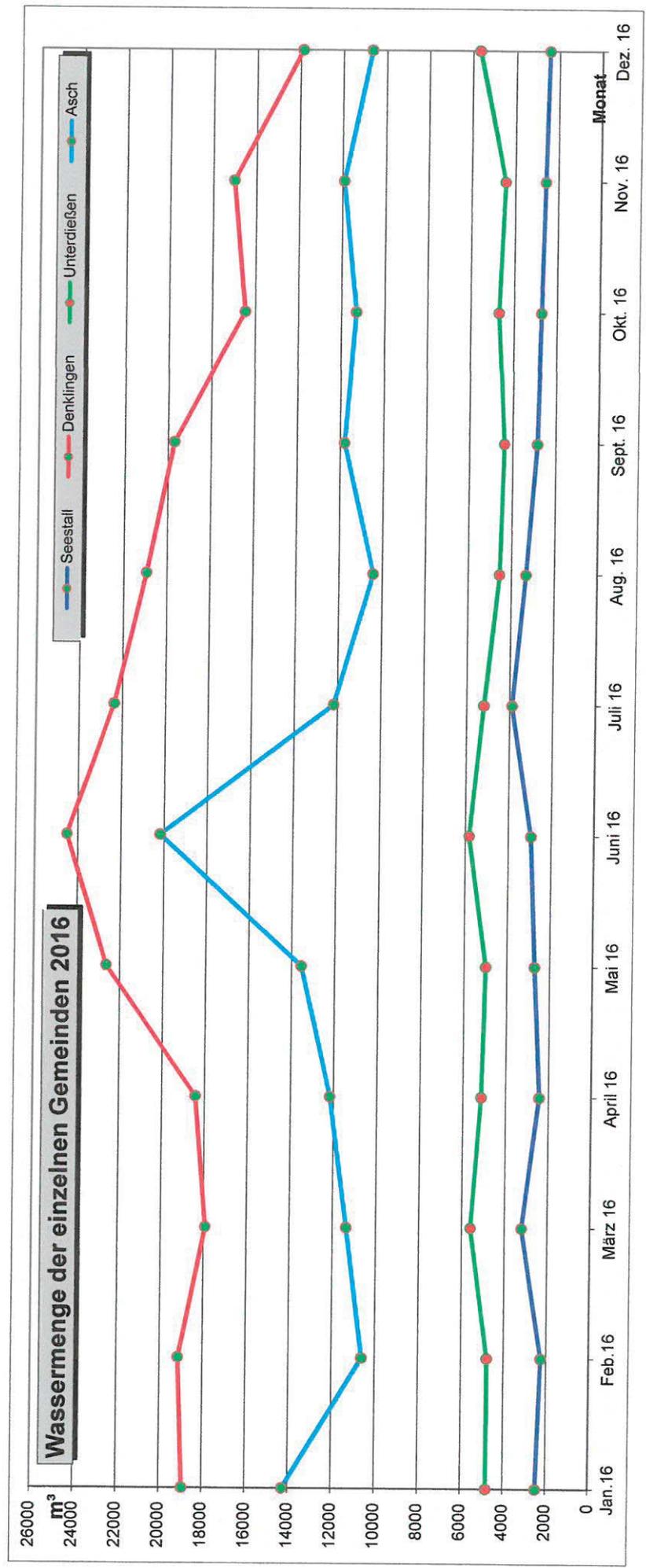
Teilhaushalte (Doppik)/Abschnitte bzw. Unterabschnitte (Kameralistik)

Teilhaushalt (Doppik)/ Abschnitt bzw. Unterabschnitt (Kameralistik)	Hauptproduktbereich Produktbereich Produkt Produktgruppe <sup>1)</sup>	Beamte <sup>2)</sup>		
		Wahl- beamte	Sonstige Beamte	Erläuterungen
		0	0	
<b>Insgesamt</b>		0	0	
		Arbeitnehmer		Erläuterungen
		Entgeltgruppen		
		9a	5	
700		1	1	
<b>Insgesamt</b>		1	1	

## III Übersicht über die Bediensteten in Ausbildung

Bezeichnung	Art der Vergütung	vorgesehen für 2018	beschäftigt 30. Juni 2017	Erläuterungen
1	2	3	4	5
Anwärter	Anwärterbezüge	0	0	
Auszubildende	Ausbildungsvergütung	0	0	
	.....			
	.....			
	.....			
<b>Insgesamt</b>		0	0	

Station	Jan.16	Feb.16	März 16	April 16	Mai 16	Juni 16	Juli 16	Aug. 16	Sept. 16	Okt. 16	Nov. 16	Dez. 16	Gesamtmenge	
Seestall	2459	2249	3191	2428	2709	2938	3892	3319	2858	2722	2589	2439	33793 m³ 2016	
Denklingen	18925	19132	17915	18432	22639	24516	22378	20946	19700	16464	17013	13869	231929 m³ 2016	
Unterdießen	4780	4774	5589	5138	4986	5819	5202	4558	4400	4720	4460	5670	60096 m³ 2016	
Asch	14262	10607	11355	12170	13554	20181	12169	10416	11794	11297	11915	10671	150391 m³ 2016	
<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>Menge 2016</b>				<b>476209 m³</b>
Menge m³	144615	300967	347145	393602	471317	472440	453939	466294	402356	410203				
Anstieg in %		108,12%	15,34%	13,38%	19,74%	0,24%	-3,92%	2,72%	-13,71%	1,95%				
<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>					
Menge m³	422233	444204	418966	408839	409100	437615	446061	421133	427447	418505				
Anstieg in %	2,93%	5,20%	-5,68%	-2,42%	0,06%	6,97%	1,93%	-5,59%	1,50%	-2,09%				
<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>					
Menge m³	459089	476209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anstieg in %	9,70%	3,73%	-100,00%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!						
<b>Gesamtmenge</b>													<b>9052279 m³</b>	





**STADTWERKE  
LANDSBERG**

Stadtwerke Landsberg KU • Epfenhauser Str. 12 • 86899 Landsberg am Lech

Zweckverband zur Abwasserbeseitigung  
der Fuchstalgemeinden  
Hauptstr. 23  
86920 Denklingen



Ansprechpartner      Telefon  
Herr Köhler      08191 9478-20  
E-Mail: n\_koehler@stw-landsberg.de

Unser Zeichen  
NK/MnK

Landsberg am Lech, 28.09.2017

**ENERGIE**

**WASSER**

**PARKEN**

Epfenhauser Straße 12  
86899 Landsberg am Lech

Telefon 08191 9478-0  
Telefax 08191 9478-28  
info@stw-landsberg.de  
www.stw-landsberg.de

**Stadtbus Linie 1  
Haltestelle Stadtwerke**

### Haushalt 2018: Investitionskostenbeteiligung

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Stadtwerke Landsberg planen für das Jahr 2018 die Errichtung einer Anlage zur Teilstrombehandlung. Dafür sind Investitionskosten in Höhe von insgesamt 1.200.000 Euro angesetzt.

Nach den Regelungen unseres Vertrages haben Sie sich an diesen Kosten im Verhältnis der von Ihnen beanspruchten Einwohnergleichwerte zu beteiligen.

Wir planen dieses Vorhaben im Sommer 2018 abschließen zu können und im Herbst 2018 schlussgerechnet zu haben, so dass wir Ihnen zu diesem Zeitpunkt die Abrechnung zukommen lassen können.

Mit dieser Maßnahme wollen wir die bisher auftretenden Belastungsstöße für den Parameter Stickstoff aus der Entwässerung des Klärschlammes deutlich um ca. 20 % reduzieren.

Mit freundlichen Grüßen

Norbert Köhler  
Technischer Vorstand

Rechtsform:

Kommunalunternehmen der Stadt  
Landsberg am Lech

Verwaltungsratsvorsitzender:

Oberbürgermeister Mathias Neuner

Vorstand:

Norbert Köhler, Techn. Vorstand  
Christof Lange, Kaufm. Vorstand

Steuer-Nr. 125/114/70380  
Registergericht Augsburg, HRA 14706

Bankverbindung:

Sparkasse Landsberg-Dießen  
BLZ 700 520 60 / Konto-Nr. 8342  
BIC: BYLADEM1LLD  
IBAN: DE 8470 0520 6000 0000 8342

Anzahl Schächte AZV Fuchstal (gegliedert "vertikal" nach Entwässerungssystem, "horizontal" nach Gemeindegebiet und Ortsteilen)

Stand: 14.10.2017

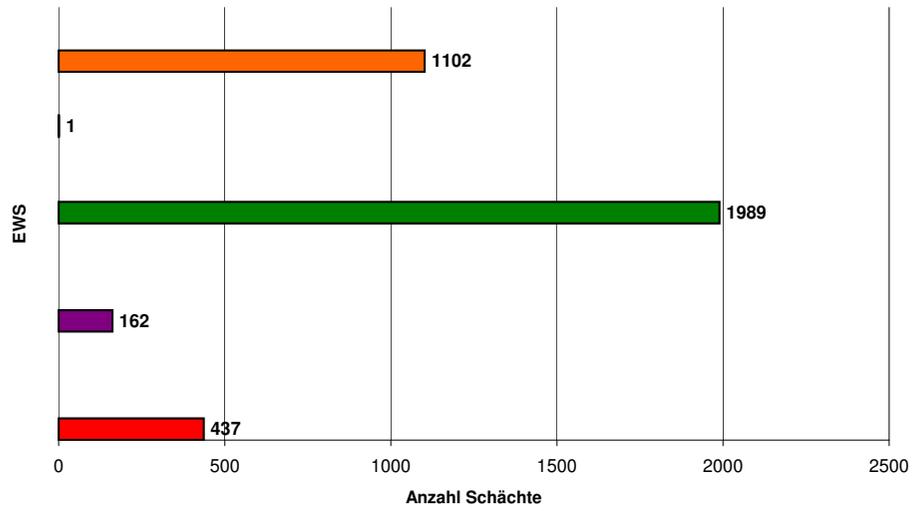
Erläuterungen:

KS=Schmutzwasser, KM=Mischwasser, KR=Regenwasser (einschließlich Sinkkästen,Sickerschächte und Absetzschächte), SBW=Sonderbauwerke, DS=Druckleitung, RV=Revisionschächte entsp. Anzahl Grundstücksanschlüsse

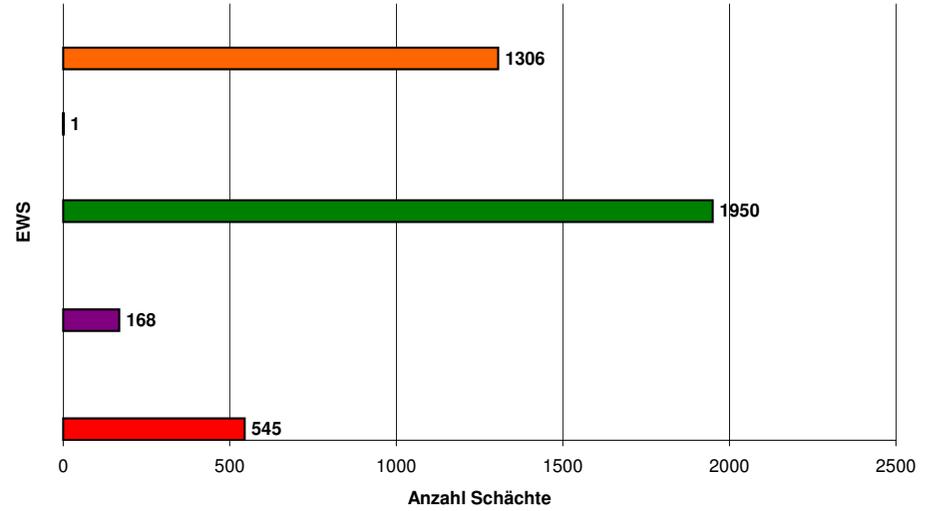
KS: 521 - (114) 407	bedeutet 521 KS-Schächte , davon 114 AZV-Sammler, ergibt 407 KS-Schächte Gemeinde	KR: 398 + 518 + 482 + 78 ergibt 1476 Objekte	bedeutet KR + SSK + Sickerschacht + Absetzschacht + Ein-/Ausläufe ergibt Gesamtsumme Regenwasser
------------------------	--	---	---

	nur AZV Hauptsammler	Gemeinde DENKLINGEN				Gemeinde FUCHSTAL				Gemeinde UNTERDIESEN				Gesamt- summe aus AZV+1+2+3
		Dienhausen	Denklingen	Epfach	Gesamt- summe1	Asch	Leeder mit Welden	Seestall	Gesamt- summe2	Unterdießen	Oberdiessen	Dornstetten	Gesamt- summe3	
KS/DS	21+114+17+34+128+ 82+29+12	42- (21)	526 - (114)	4	<u>437</u>	145 - (17)	328 - (34)	251 - (128)	<u>545</u>	244 - (82)	89- (29)	50 - (12)	<u>260</u>	<u>1680</u>
	<u>438</u>	21	412	4		128	294	123		162	60	38		
KM	64+16	/	/	162	<u>162</u>	141- (64)	107 - (16)	/	<u>168</u>	/	/	/	/	<u>410</u>
	<u>80</u>					77	91							
KR	/	20+59+30+13+1	400+544+491+87+5	15+185+104+35	<u>1989</u>	10+339+227+79+3	126+456+304+134+26	59+115+61+10+1	<u>1950</u>	58+282+83+49+10	24+63+17+14+6	5+6+13+3	<u>633</u>	<u>4572</u>
		123	1527	339		658	1046	246		482	124	27		
SBW	7	1			<u>1</u>	1			<u>1</u>	/			<u>9</u>	
RV	/	61	806	235	<u>1102</u>	427	633	246	<u>1306</u>	353	128	38	<u>519</u>	<u>2927</u>

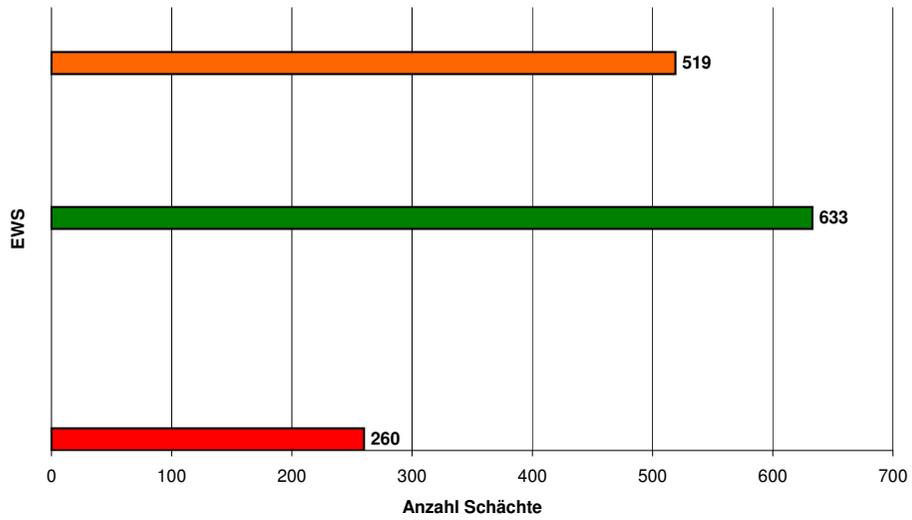
### Gemeinde Denklingen



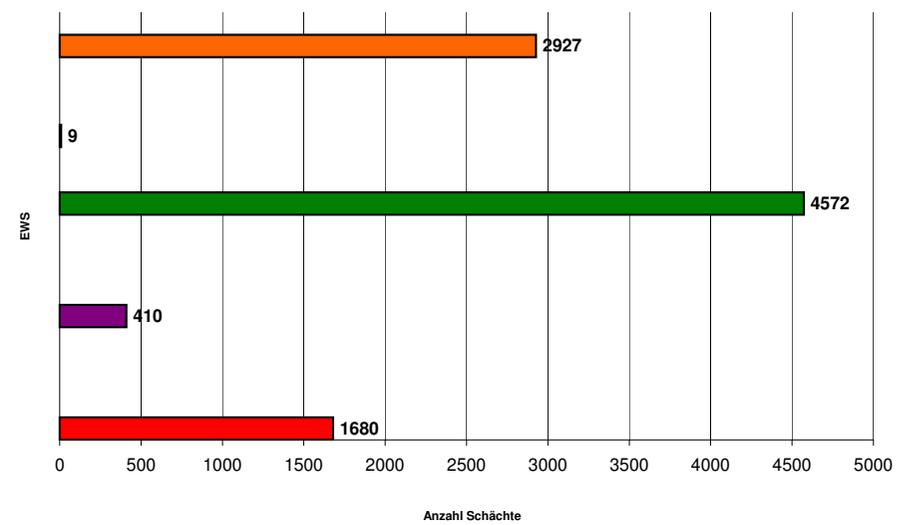
### Gemeinde Fuchstal



### Gemeinde Unterdiesen



### AZV-Gebiet KOMPLETT



**HALTUNGSLÄNGEN AZV Fuchstal (gegliedert "vertikal" nach Entwässerungssystem, "horizontal" nach Gemeindegebiet und Ortsteilen)**

Stand: 14.10.2017

Erläuterungen:

KS=Schmutzwasser, KM=Mischwasser, KR=Regenwasser (einschließlich Sickerleitung ect.), DS=Druckleitung, HA-Leitung=Hausanschlüsse

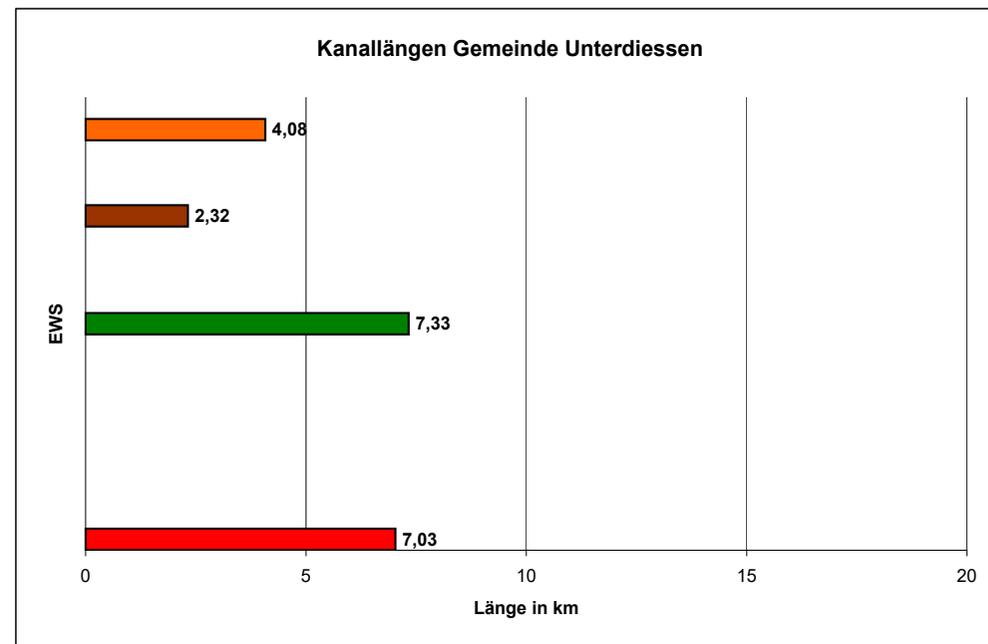
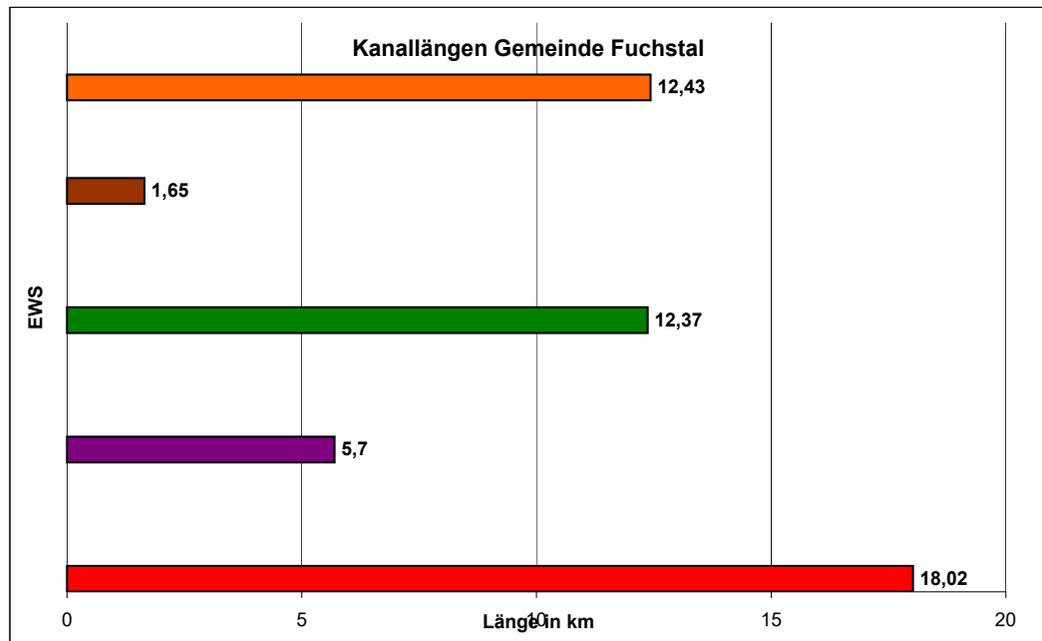
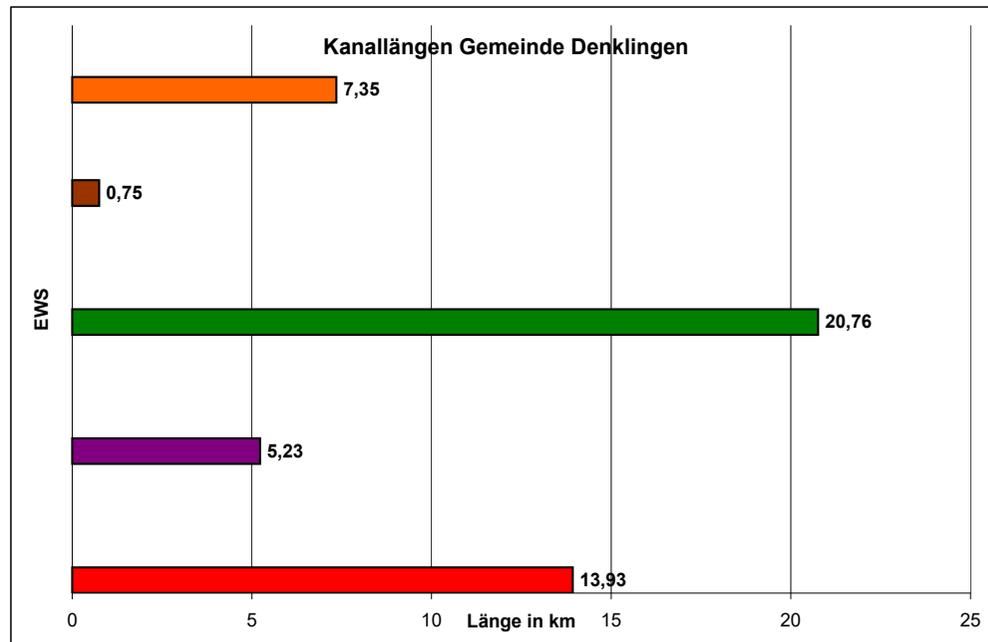
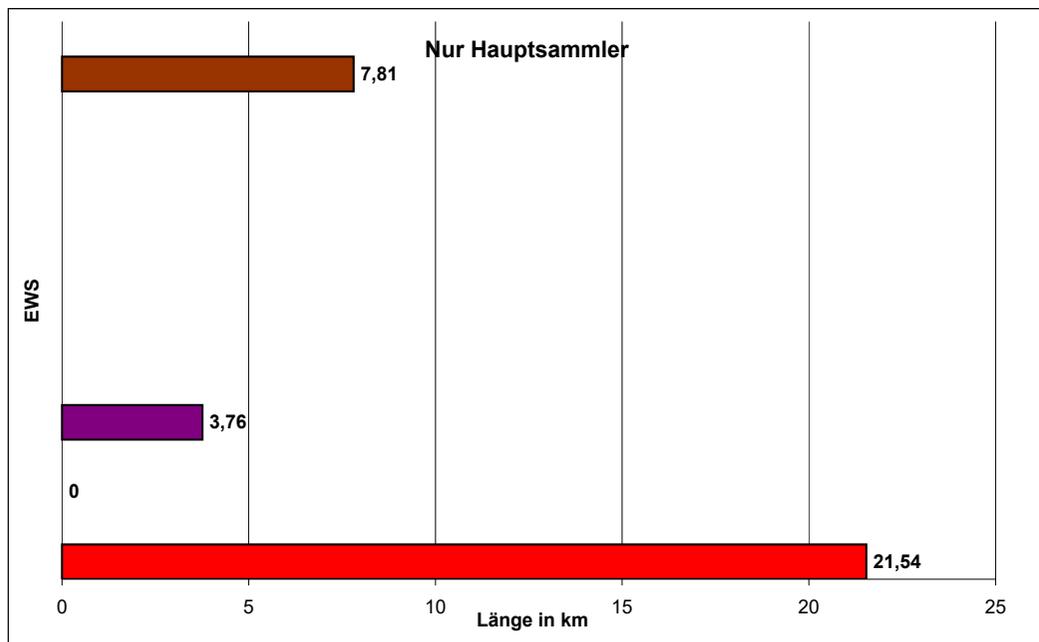
Gesamtsumme1,2,3 usw. stets ohne AZV-Anteil, alle Angaben in km

KS:1,50 - (0,83) 0,67	bedeutet 1,5 km KS-Leitung - 0,83 km KS-Leitung Hauptsammler, ergibt Differenz 0,67 KS-Leitung Gemeinde
--------------------------	--

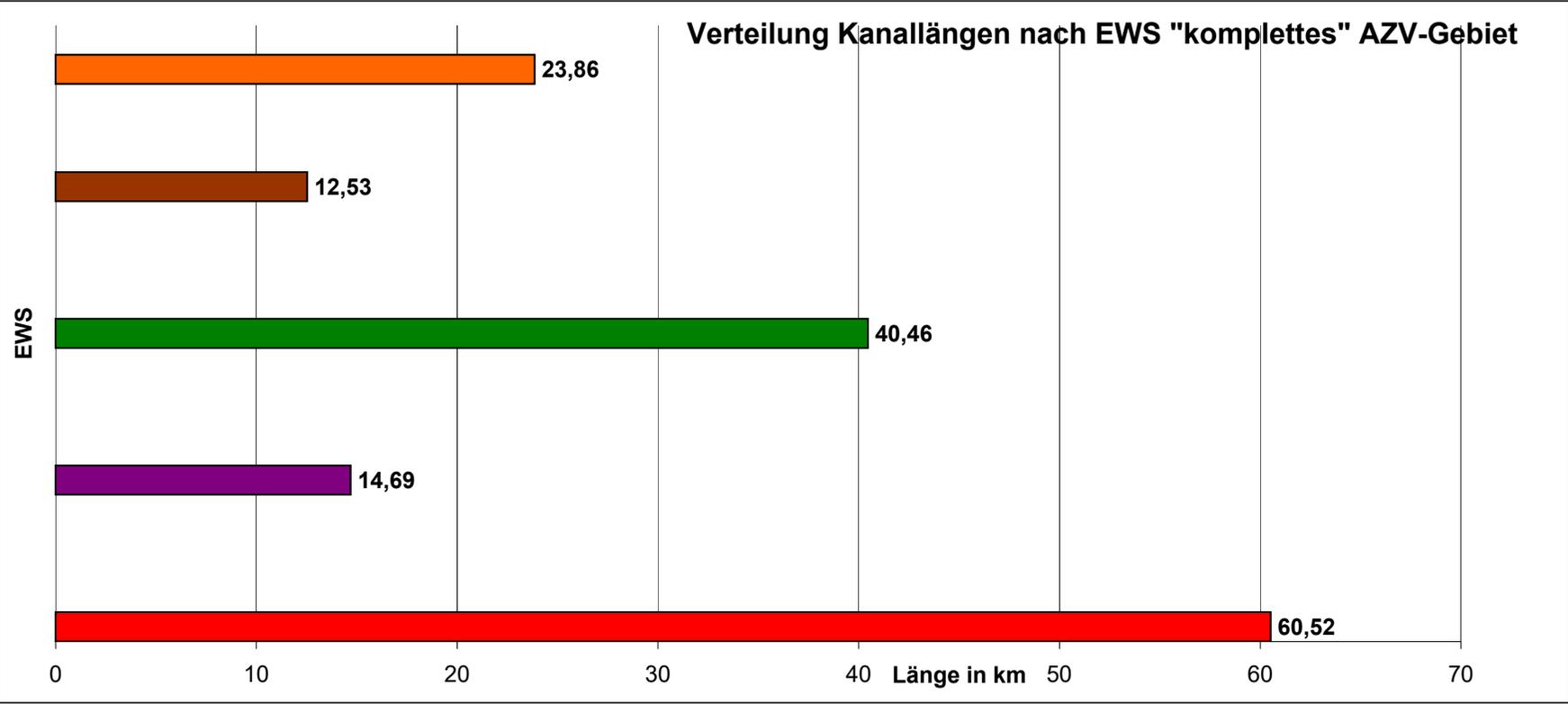
	nur AZV Hauptsammler	Gemeinde DENKLINGEN				Gemeinde FUCHSTAL				Gemeinde UNTERDIESEN			Gesamt- summe aus AZV+1+2+3	
		Dienhausen	Denklingen	Epfach	Gesamt- summe1	Asch	Leeder mit Welden	Seestall	Gesamt- summe2	Unterdießen	Oberdießen	Dornstetten		Gesamt- summe3
KS	0,83+5,63+1,06+ 2,14+5,42+1,64+ 4,18+0,64	1,58- (0,83)	18,68 - (5,63)	0,13	<u>13,93</u>	4,91 - (1,06)	11,65 - (2,14)	9,08 - (5,42)	<u>18,02</u>	8,13 - (4,18)	3,58 - (1,64)	1,78 -(0,64)	<u>7,03</u>	<b>60,52</b>
	<u>21,54</u>	0,75	13,05	0,13		4,85	9,51	3,66		3,95	1,94	1,14		
KM	2,98+0,78	/	/	5,23	<u>5,23</u>	5,87 - (2,98)	3,59 - (0,78)	/	<u>5,7</u>	/	/	/	/	<b>14,69</b>
	<u>3,76</u>			5,23		2,89	2,81							
KR	/	0,85+0,38	16,07+1,68+0,33+0,16	0,36+0,76+0,17	<u>20,76</u>	0,42+1,77+0,22	4,18+1,5+0,67+1,59	1,72+0,26+0,04	<u>12,37</u>	2,40+1,33+0,8	1,56+0,84+0,25	0,11+0,04	<u>7,33</u>	<b>40,46</b>
		1,23	18,24	1,29		2,41	7,94	2,02		4,53	2,65	0,15		
DS	1,52 + 3,42+1,01 +1,86	0,04	2,23- (1,52)	3,42 - (3,42)	<u>0,75</u>	0,01	0,64	1	<u>1,65</u>	1,47 - (1,01)	/	1,95 - (0,09)	<u>2,32</u>	<b>12,53</b>
	<u>7,81</u>	0,04	0,71			0,01	0,64	1		0,46		1,86		
HA-Leitung	/	0,5	5,41	1,44	<u>7,35</u>	4,9	5,41	2,12	<u>12,43</u>	2,72	1,05	0,31	<u>4,08</u>	<b>23,86</b>

AZV-Sammler: <u>33,11 km</u>	Gemeinde Denklingen : <u>48,02 km</u>	Gemeinde Fuchstal : <u>50,17 km</u>	Gemeinde Unterdiessen : <u>20,76 km</u>
	Gemeinde Denklingen ohne HA: <u>40,67 km</u>	Gemeinde Fuchstal ohne HA: <u>37,74 km</u>	Gemeinde Unterdiessen ohne HA : <u>16,68 km</u>

Komplettes AZV-Gebiet: <u>152,06 km</u>
<u>128,2 km</u>



Verteilung Kanallängen nach EWS "komplettes" AZV-Gebiet

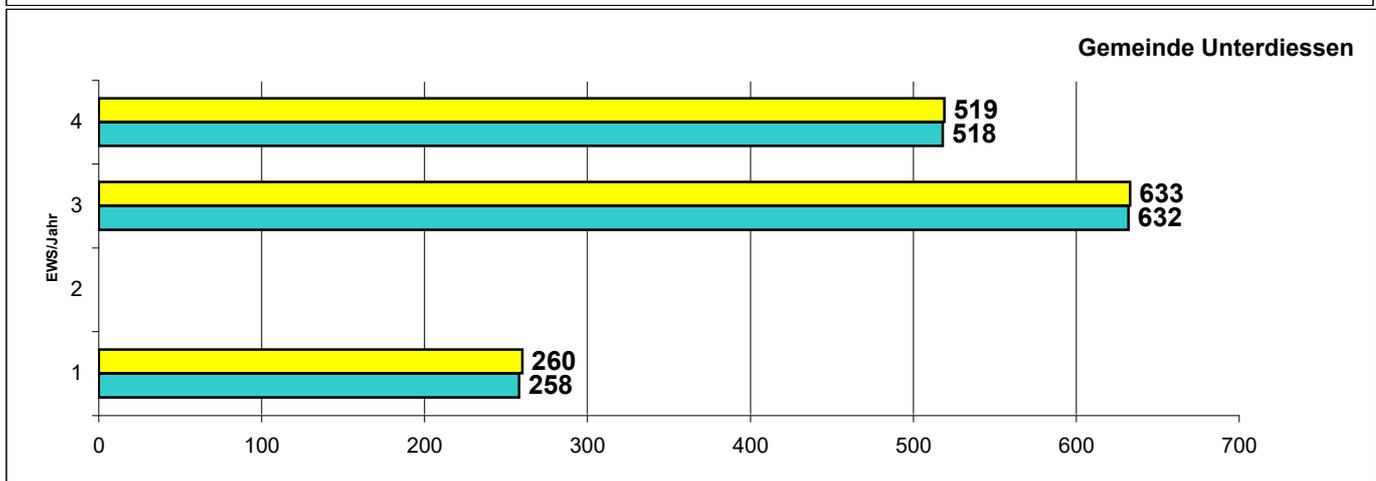
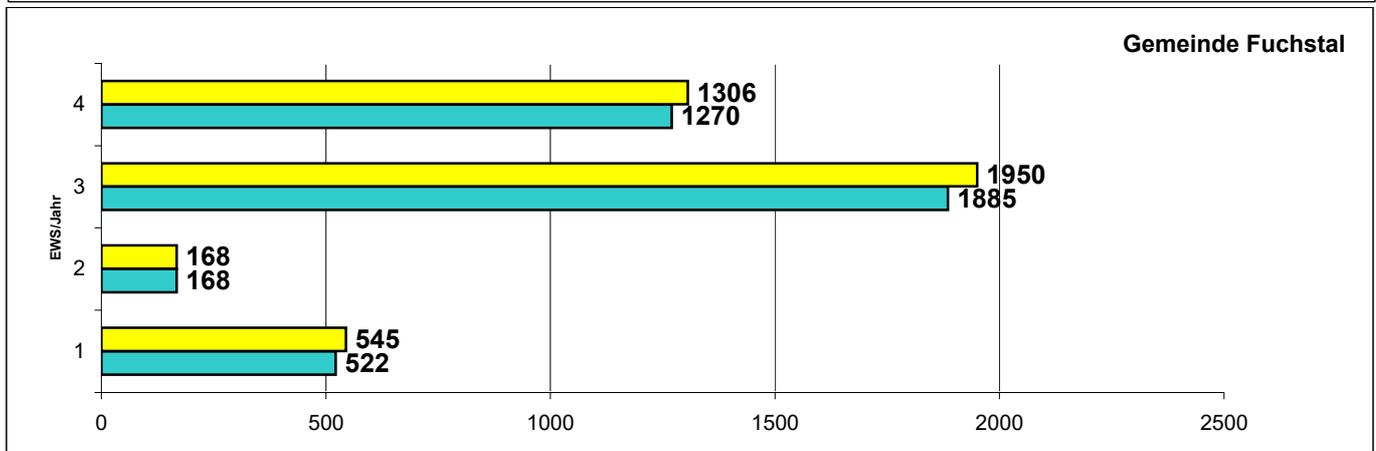
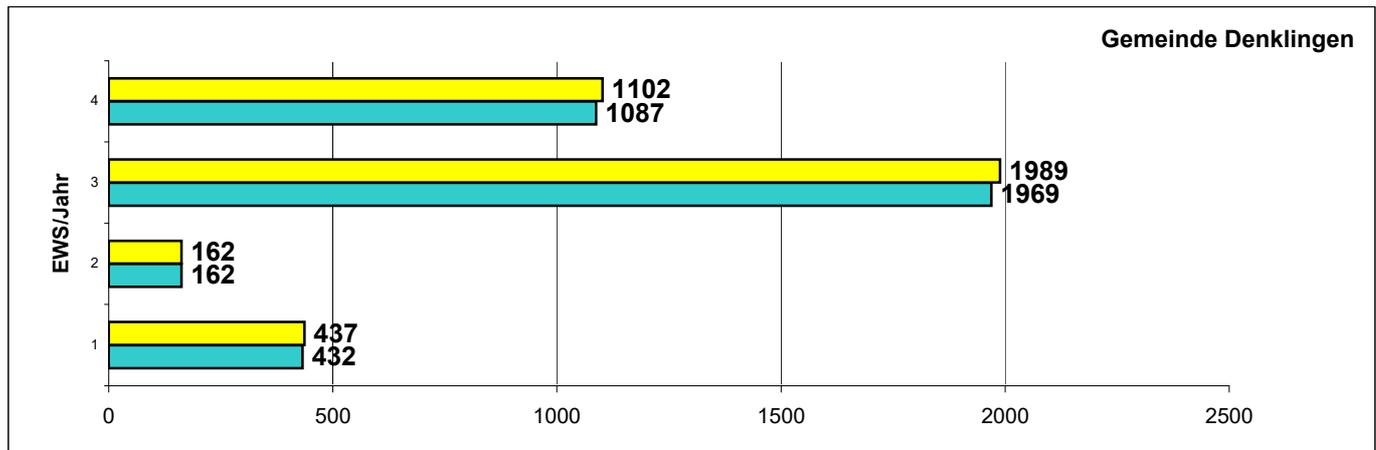


## Gegenüberstellung der Schachtzahlen in den Mitgliedsgemeinden aus den Jahren 2016 und 2017

### Erläuterungen:

Die Änderungen der Schachtzahlen bei den verschiedenen EWS-Systemen ergeben sich im **bearbeiteten Gebiet** durch Ergänzungen/Korrekturen, vereinzelt Vermessungen/Neuaufnahmen und Baumassnahmen.

	Gemeinde DENKLINGEN		Gemeinde FUCHSTAL		Gemeinde UNTERDIESSSEN	
	Jahr 2016	Jahr 2017	Jahr 2016	Jahr 2017	Jahr 2016	Jahr 2017
<b>1=KS</b>	432	437	522	545	258	260
<b>2=KM</b>	162	162	168	168		
<b>3=KR</b>	1969	1989	1885	1950	632	633
<b>4=RV</b>	1087	1102	1270	1306	518	519

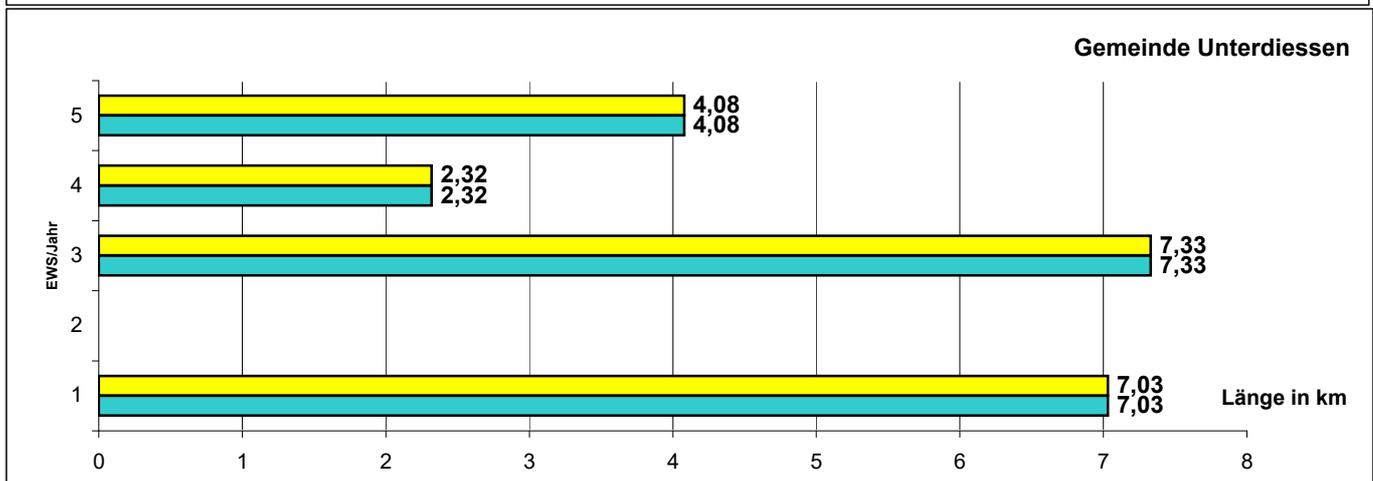
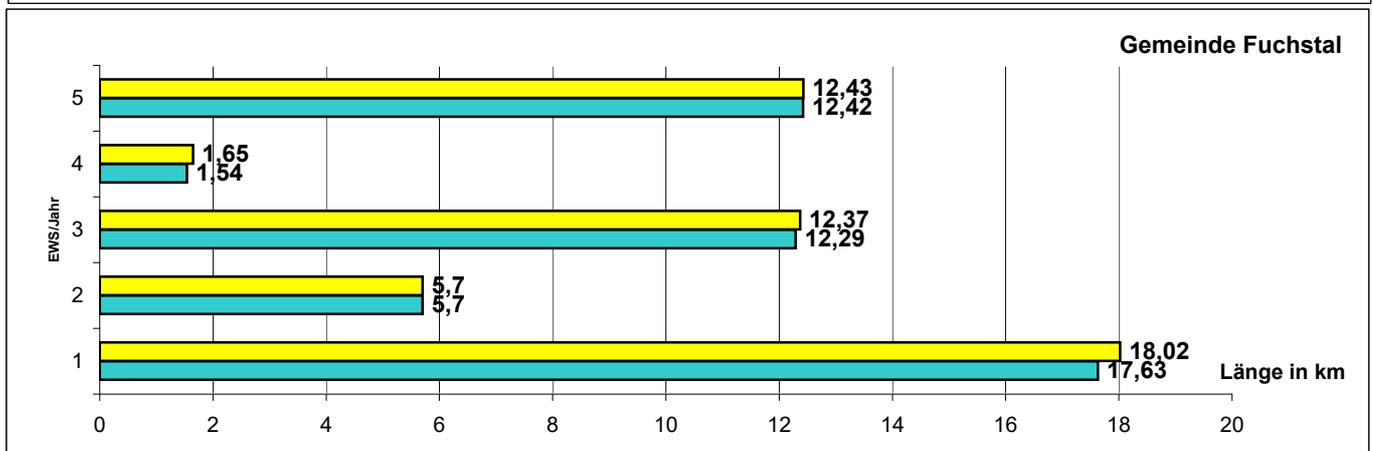
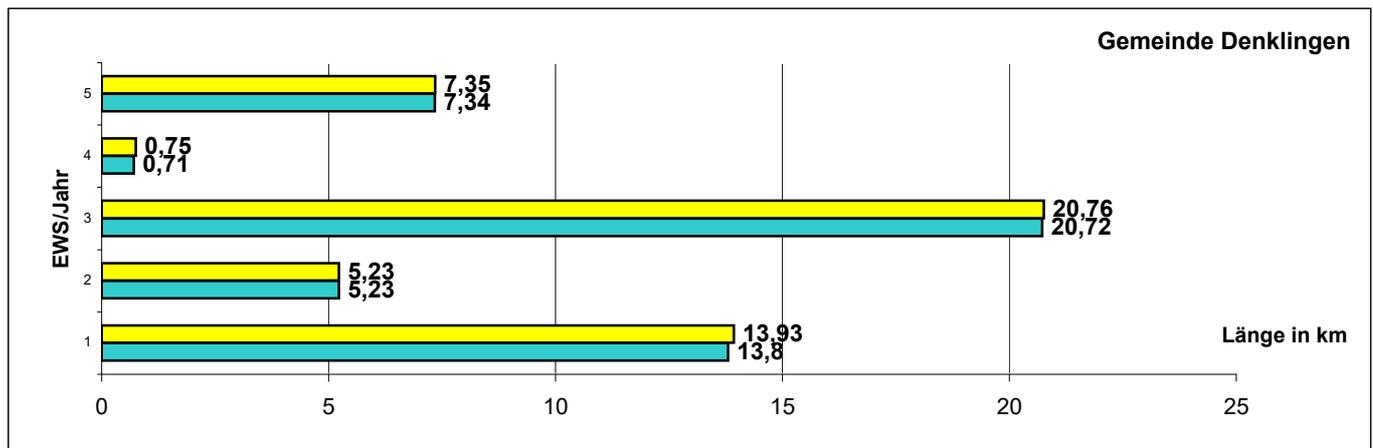


## Gegenüberstellung der Haltungslängen in den Mitgliedsgemeinden aus den Jahren 2016 und 2017

Erläuterungen:

Die Daten geben den momentanen Stand der Einarbeitung in das GIS wieder; diese ist noch nicht abgeschlossen.

	Gemeinde DENKLINGEN		Gemeinde FUCHSTAL		Gemeinde UNTERDIESEN	
	Jahr 2016	Jahr 2017	Jahr 2016	Jahr 2017	Jahr 2016	Jahr 2017
1=KS (in km)	13,8	13,93	17,63	18,02	7,03	7,03
2=KM (in km)	5,23	5,23	5,7	5,7		
3=KR (in km)	20,72	20,76	12,29	12,37	7,33	7,33
4=DS (in km)	0,71	0,75	1,54	1,65	2,32	2,32
5=HA (in km)	7,34	7,35	12,42	12,43	4,08	4,08



## Materialverteilung AZV Fuchstal in % zur Gesamthaltungslänge: Hauptkanal

Stand:15.10.2017

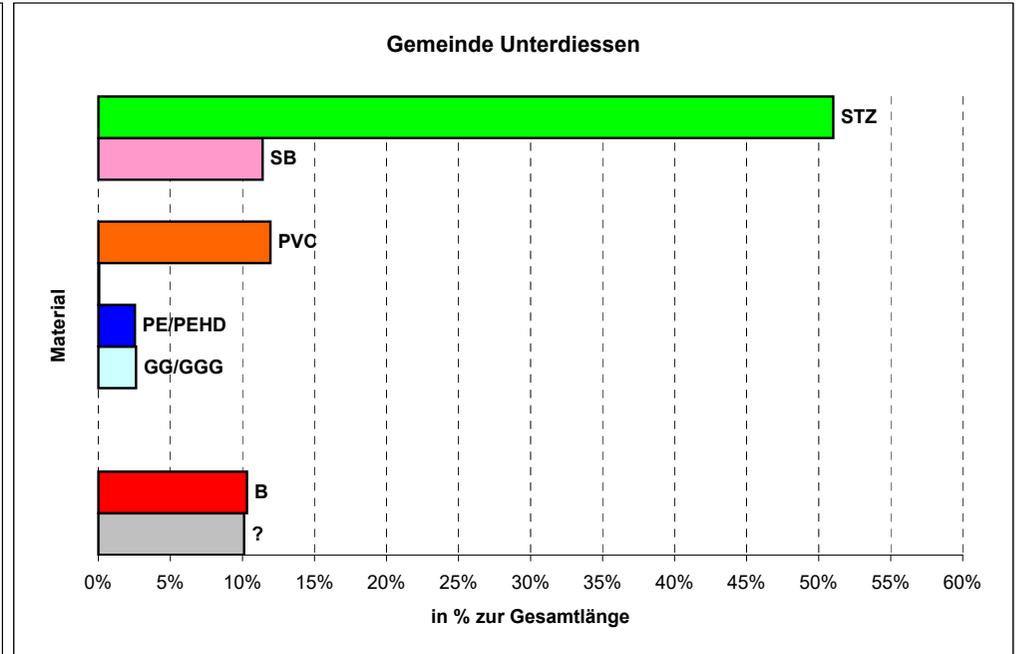
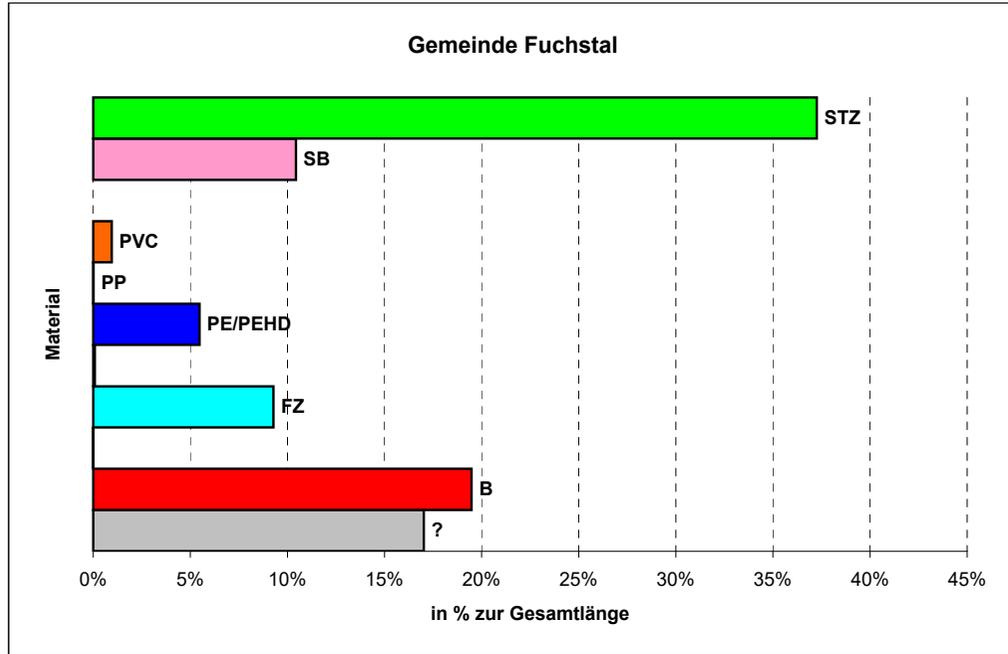
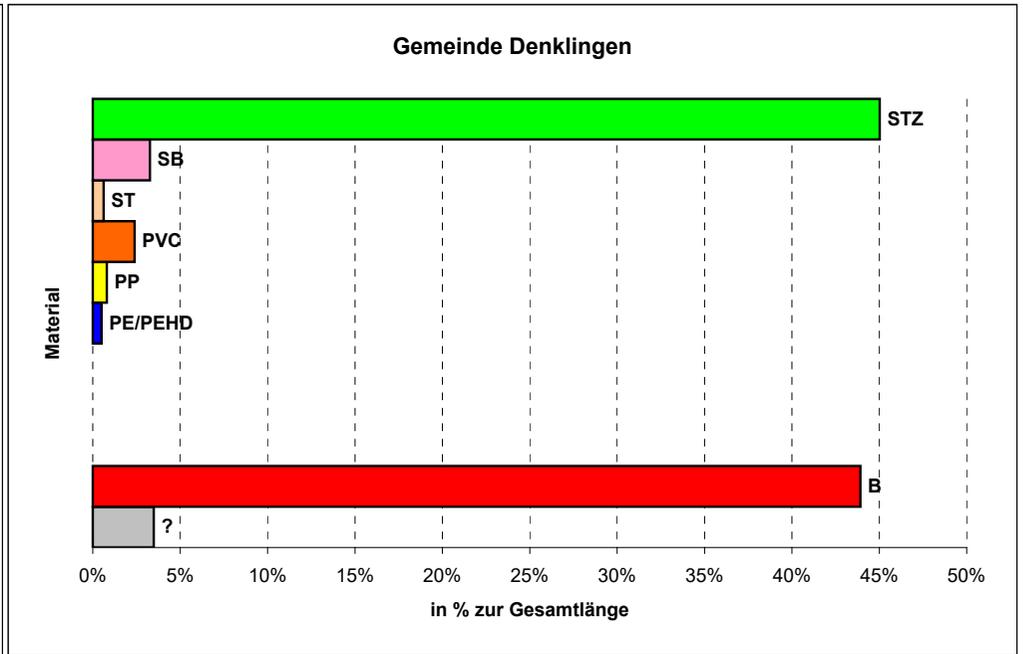
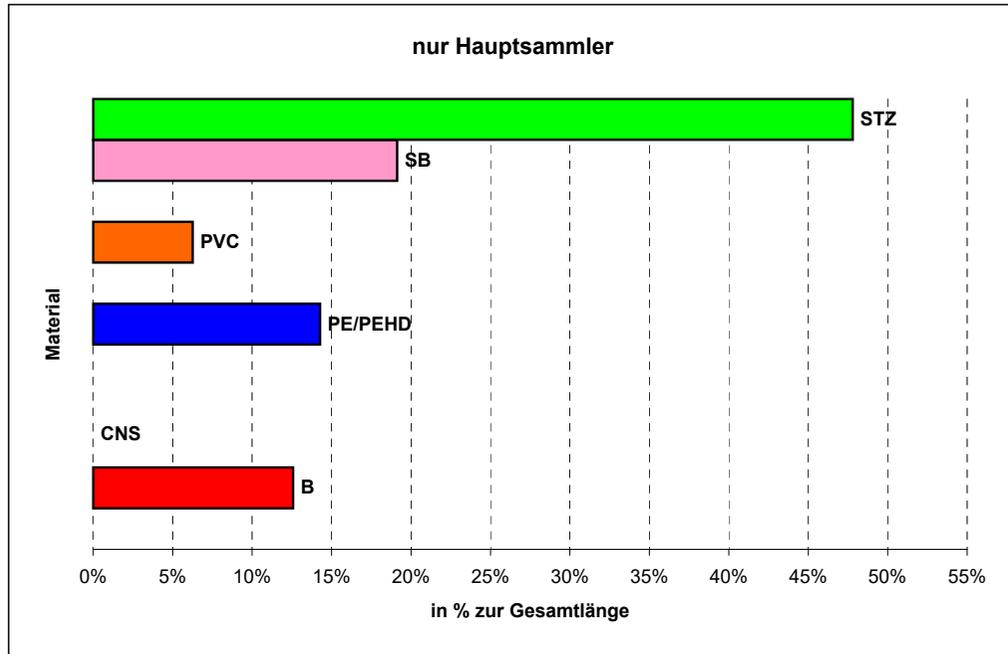
AZV nur Hauptsammler	Gemeinde Denklingen	Gemeinde Fuchstal	Gemeinde Unterdiessen	Komplettes AZV- Gebiet
	Dienhausen, Denklingen, Epfach	Asch, Leeder, Seestall	Oberdiessen, Unterdiessen, Dornstetten	
Gesamtlänge = 33,11 km	Gesamtlänge = 40,67 km	Gesamtlänge = 37,74 km	Gesamtlänge = 16,68 km	Komplette Gesamtlänge = 128,2 km

davon

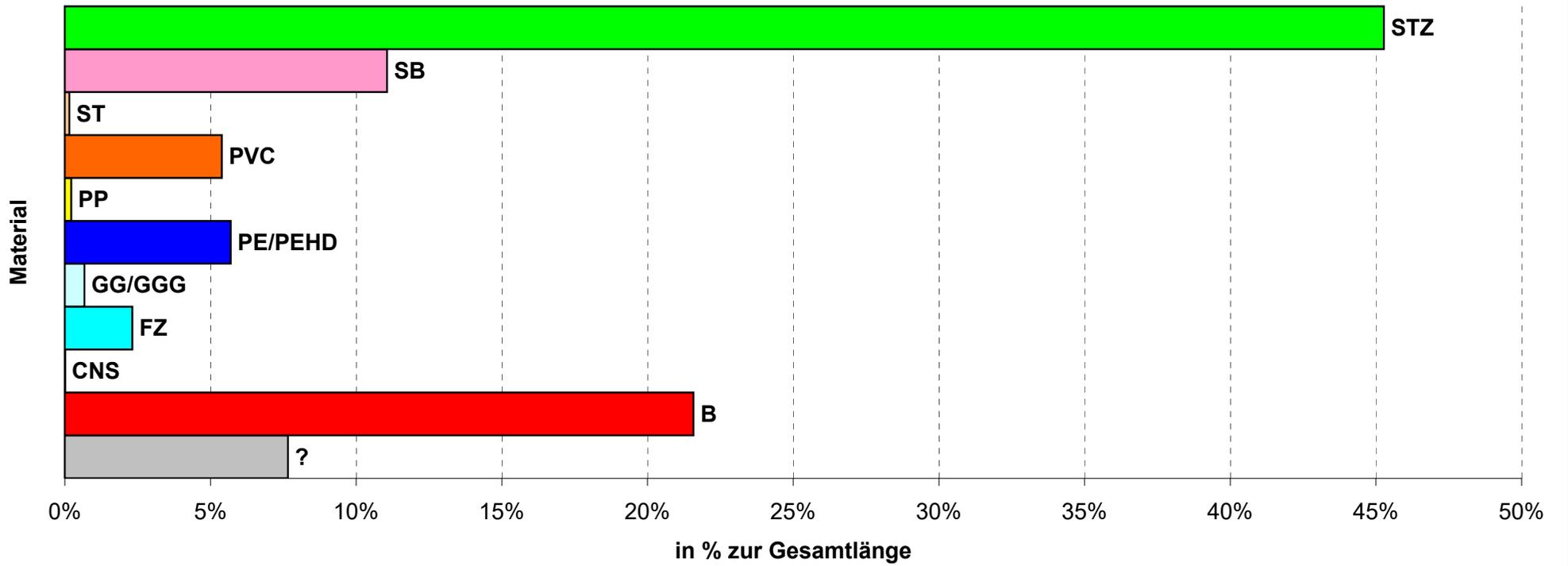
unbekannt	0,00%	3,49%	17,02%	10,12%	7,66%
B	12,58%	43,92%	19,48%	10,32%	21,58%
CNS	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%
FZ	0,00%	0,00%	9,28%	0,00%	2,32%
GG/GGG	0,00%	0,00%	0,08%	2,61%	0,67%
PE/PEHD	14,27%	0,50%	5,47%	2,54%	5,70%
PP	0,00%	0,80%	0,02%	0,06%	0,22%
PVC	6,26%	2,39%	0,95%	11,95%	5,39%
ST	0,00%	0,62%	0,00%	0,00%	0,16%
SB	19,13%	3,27%	10,44%	11,40%	11,06%
STZ	47,80%	45,02%	37,26%	51,01%	45,27%

### Erläuterung:

unbekannt	Material nicht bekannt bzw. in GIS nicht eingetragen
B	Beton
CNS	Edelstahl
FZ	Faserzement
GG/GGG	Grauguß/duktiler Guß
PE/PEHD	Polyethylen/Polyethylen High Density
PP	Polypropylen
PVC	Polyvinylchlorid
ST	Stahl
SB	Stahlbeton
STZ	Steinzeug



# Komplettes AZV-Gebiet

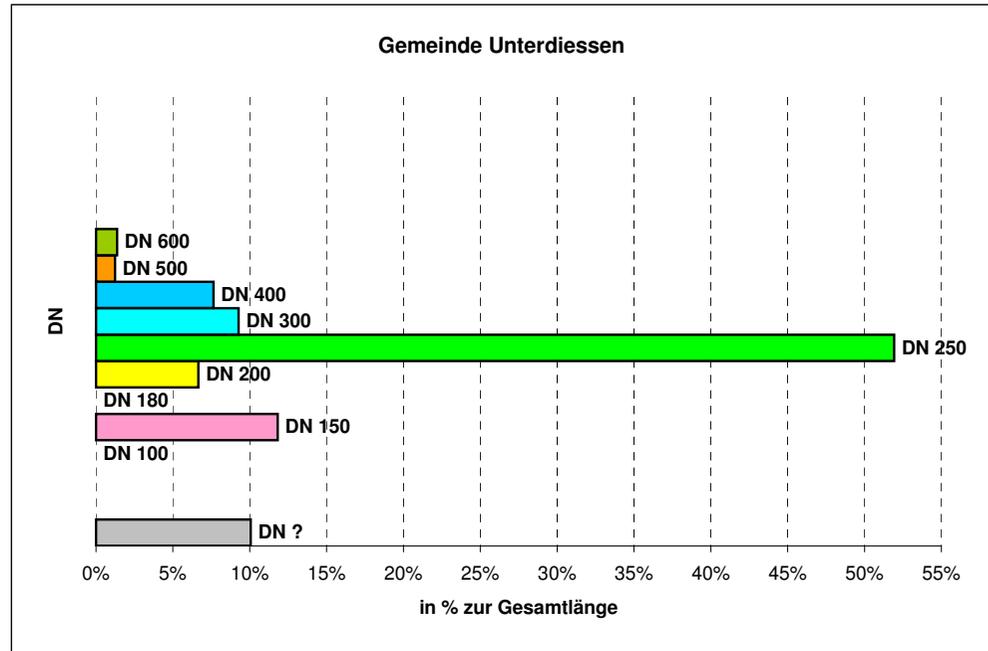
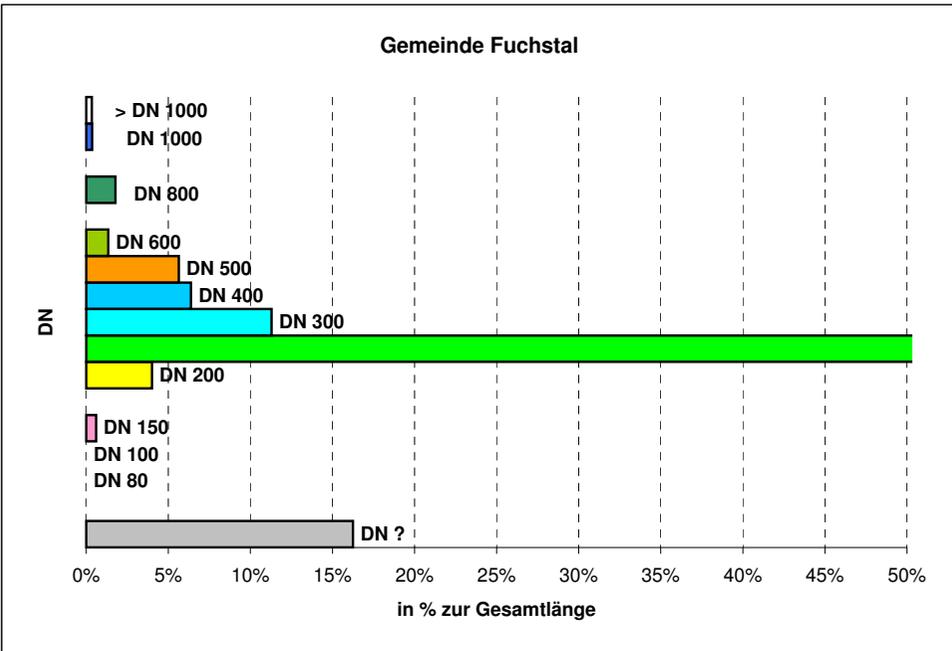
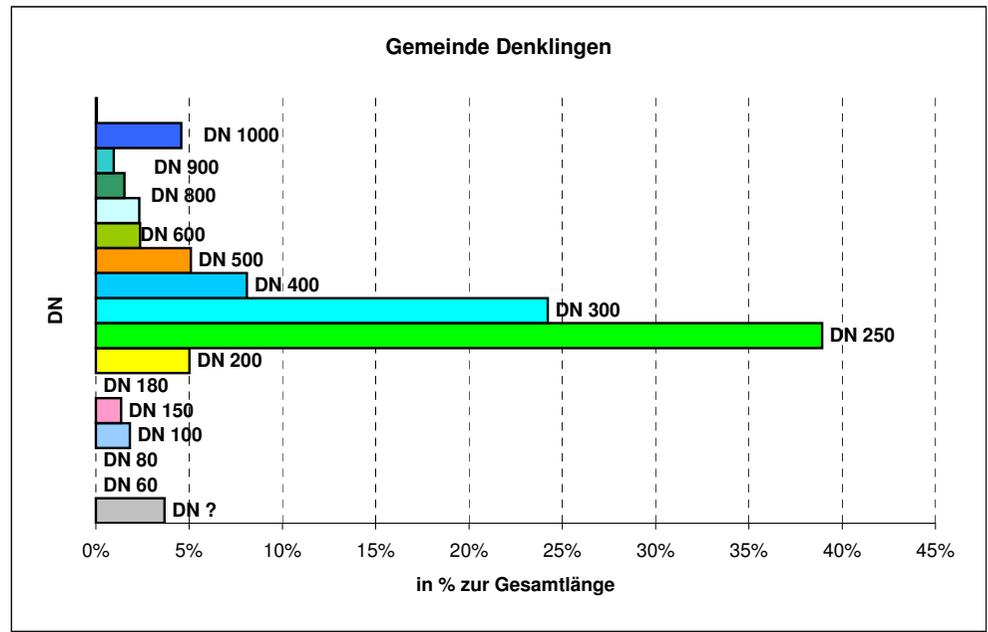
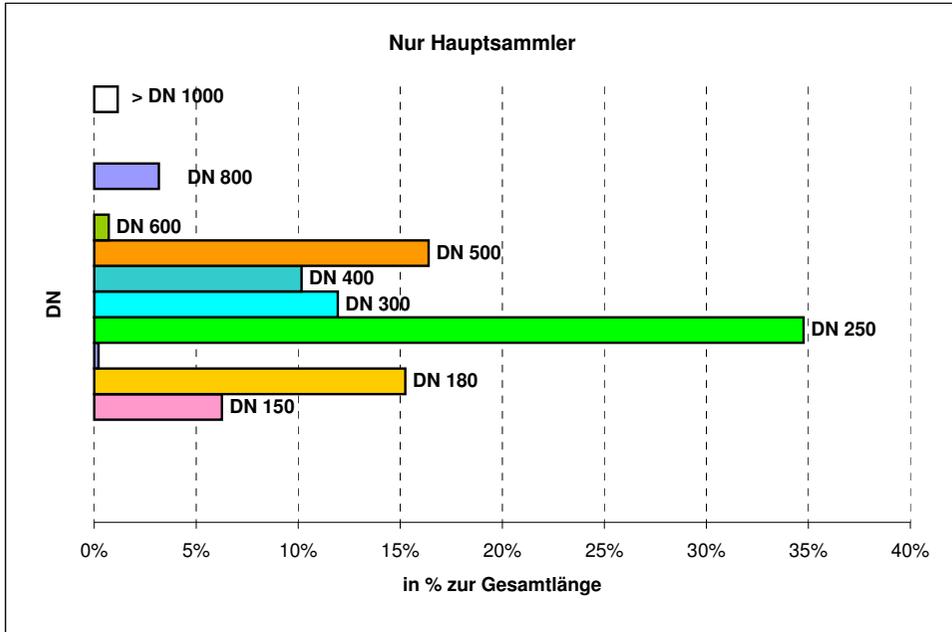


# Rohrdurchmesserzusammensetzung AZV Fuchstal in % zur Gesamthaltungslänge: nur Hauptkanal

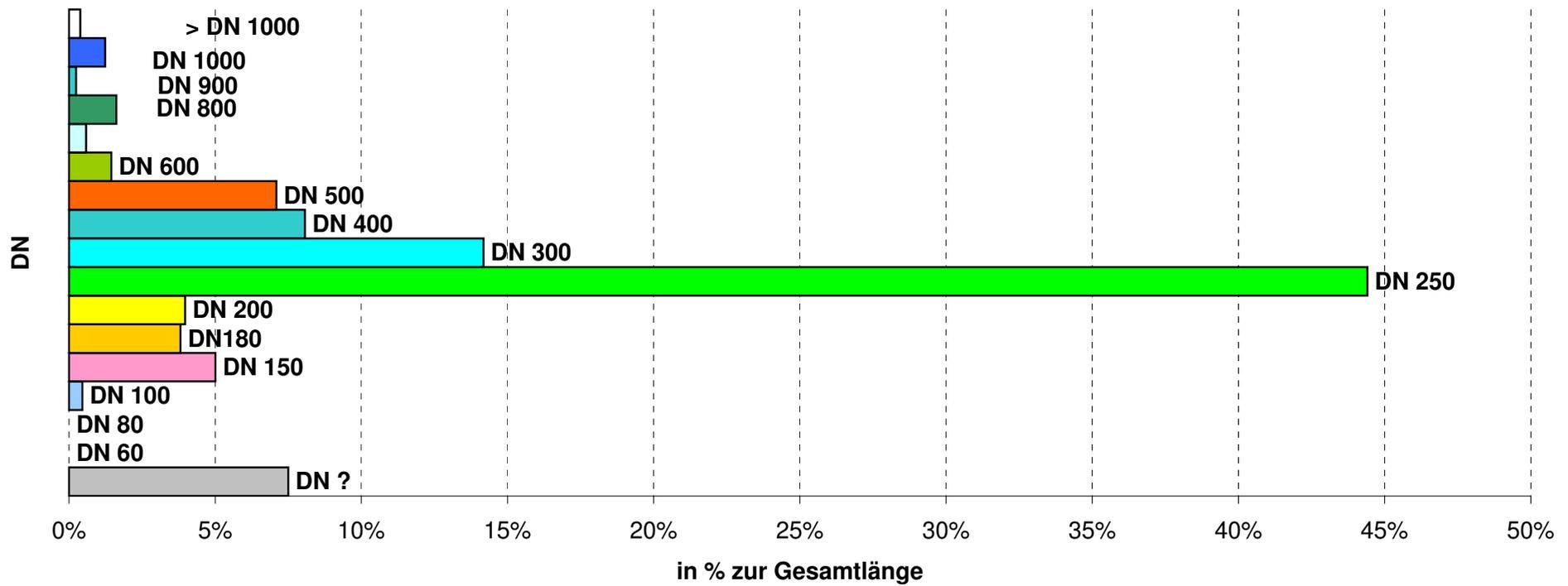
Stand:15.10.2017

AZV nur Hauptsammler	VG Denklingen	Gemeinde Fuchstal	Gemeinde Unterdiessen	Komplettes AZV- Gebiet
	Dienhausen, Denklingen, Epfach	Asch, Leeder, Seestall	Oberdiessen, Unterdiessen, Dornstetten	
Gesamtlänge = 33,11 km	Gesamtlänge = 40,67 km	Gesamtlänge = 37,74 km	Gesamtlänge = 16,68 km	Komplette Gesamtlänge = 128,2 km

davon					
unbekannt	0,00%	3,68%	16,25%	10,06%	7,50%
DN 60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DN 80	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DN 100	0,00%	1,82%	0,00%	0,00%	0,46%
DN 150	6,26%	1,35%	0,60%	11,82%	5,01%
DN 180	15,25%	0,00%	0,00%	0,00%	3,81%
DN 200	0,21%	5,01%	4,01%	6,66%	3,97%
DN 250	34,77%	38,93%	52,01%	51,93%	44,41%
DN 300/350	11,94%	24,22%	11,29%	9,27%	14,18%
DN 400	10,16%	8,09%	6,38%	7,64%	8,07%
DN 500	16,39%	5,09%	5,64%	1,24%	7,09%
DN 600	0,71%	2,37%	1,34%	1,37%	1,45%
DN700	0,00%	2,33%	0,00%	0,00%	0,58%
DN 800	3,17%	1,53%	1,78%	0,00%	1,62%
DN 900	0,00%	0,96%	0,00%	0,00%	0,24%
DN 1000	0,00%	4,58%	0,36%	0,00%	1,24%
> DN 1000	1,15%	0,05%	0,34%	0,00%	0,39%



# Komplettes AZV-Gebiet



## Materialverteilung AZV Fuchstal in % zur Gesamthaltungslänge: nur Hausanschlussleitungen

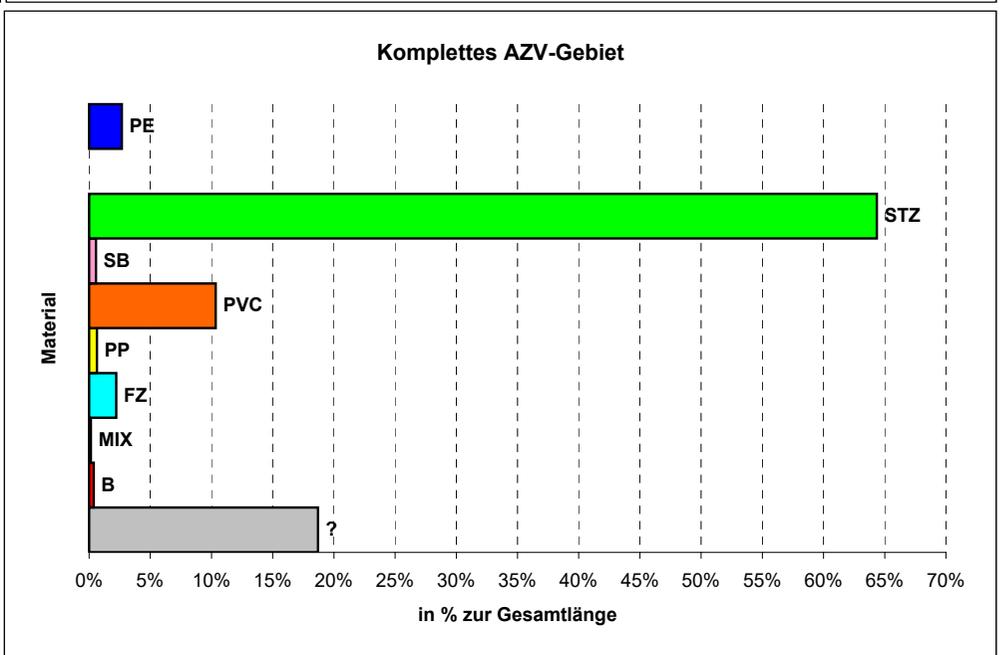
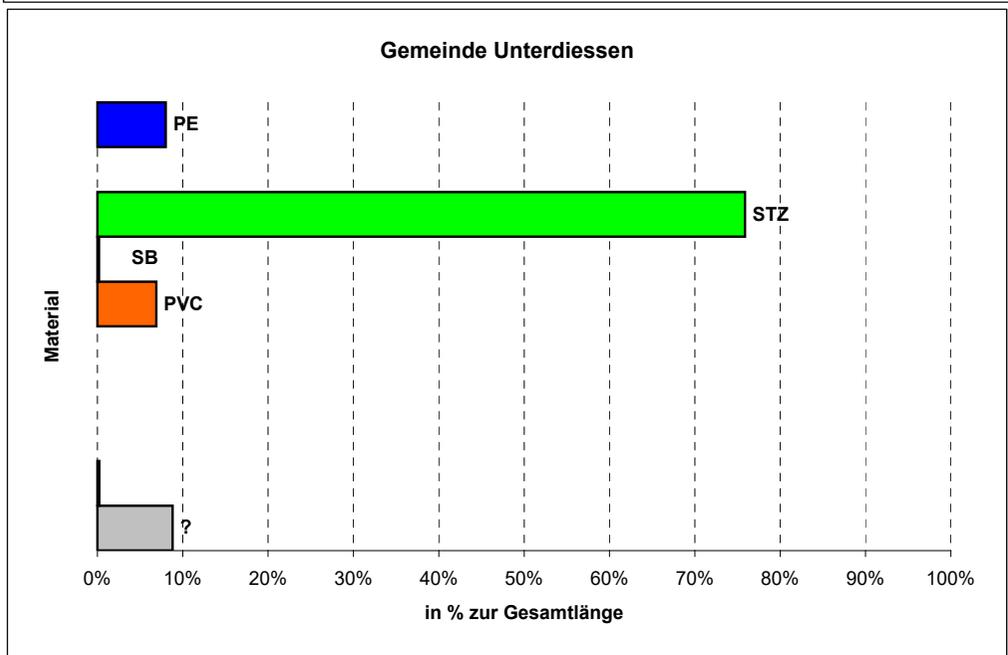
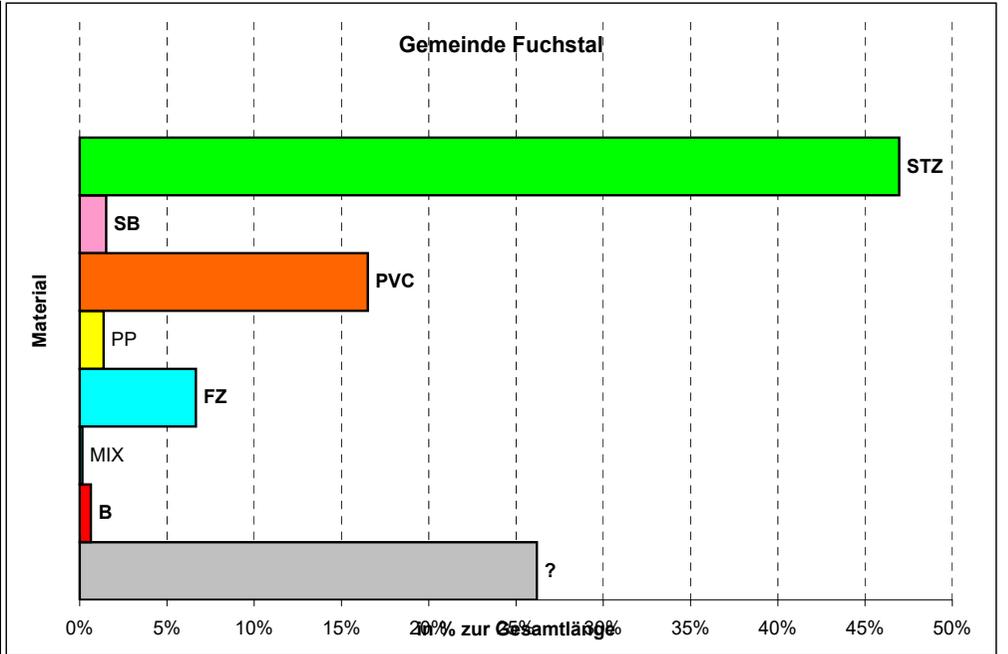
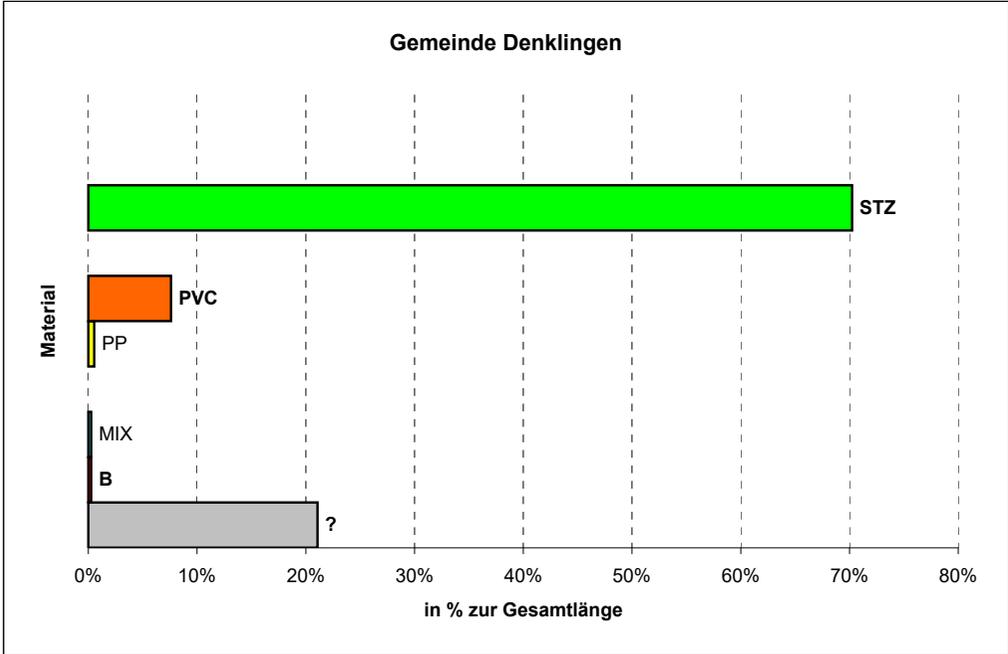
Stand: 16.10.2017

Gemeinde Denklingen	Gemeinde Fuchstal	Gemeinde Unterdiessen	Komplettes AZV-Gebiet
Dienhausen, Denklingen, Epfach	Asch, Leeder, Seestall	Oberdiessen, Unterdiessen, Dornstetten	
Gesamtlänge = 7,35 km	Gesamtlänge = 12,43 km	Gesamtlänge = 4,08 km	Komplette Gesamtlänge = 23,86 km

davon				
unbekannt	21,08%	26,19%	8,81%	18,69%
B	0,26%	0,64%	0,22%	0,37%
MIX	0,26%	0,16%	0,00%	0,14%
FZ	0,00%	6,66%	0,00%	2,22%
PP	0,55%	1,37%	0,00%	0,64%
PVC	7,61%	16,51%	6,91%	10,34%
SB	0,00%	1,52%	0,18%	0,57%
STZ	70,24%	46,95%	75,87%	64,35%
KG	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PE	0,00%	0,00%	8,01%	2,67%

### Erläuterung:

unbekannt	Material nicht bekannt bzw. in GIS nicht eingetragen
B	Beton
MIX	versch. Materialien
FZ	Faserzement
PE/PEHD	Polyethylen/Polyethylen High Density
PP	Polypropylen
PVC	Polyvinylchlorid
SB	Stahlbeton
STZ	Steinzeug
KG	Kunststoff

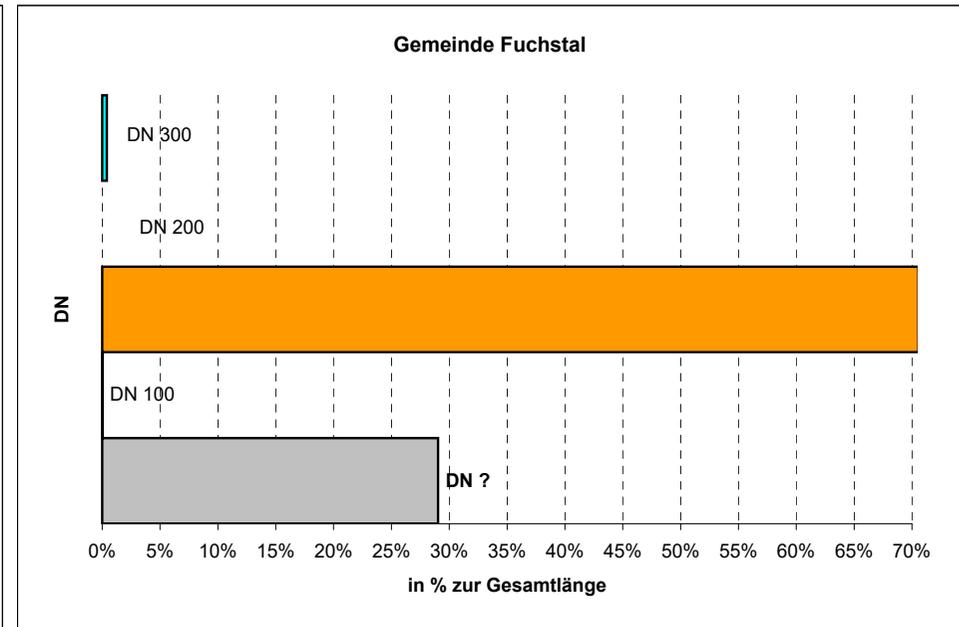
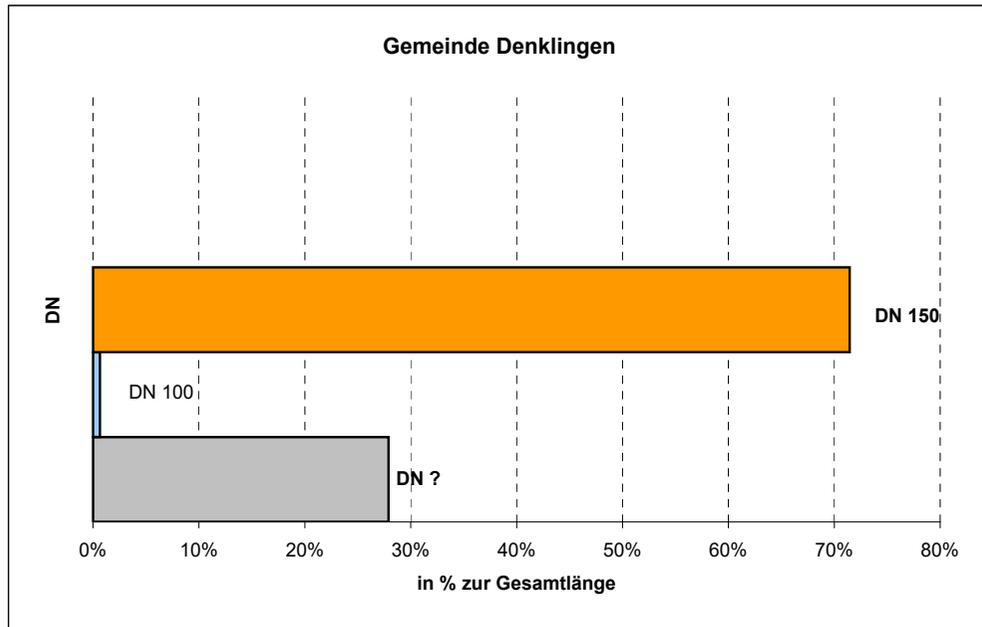


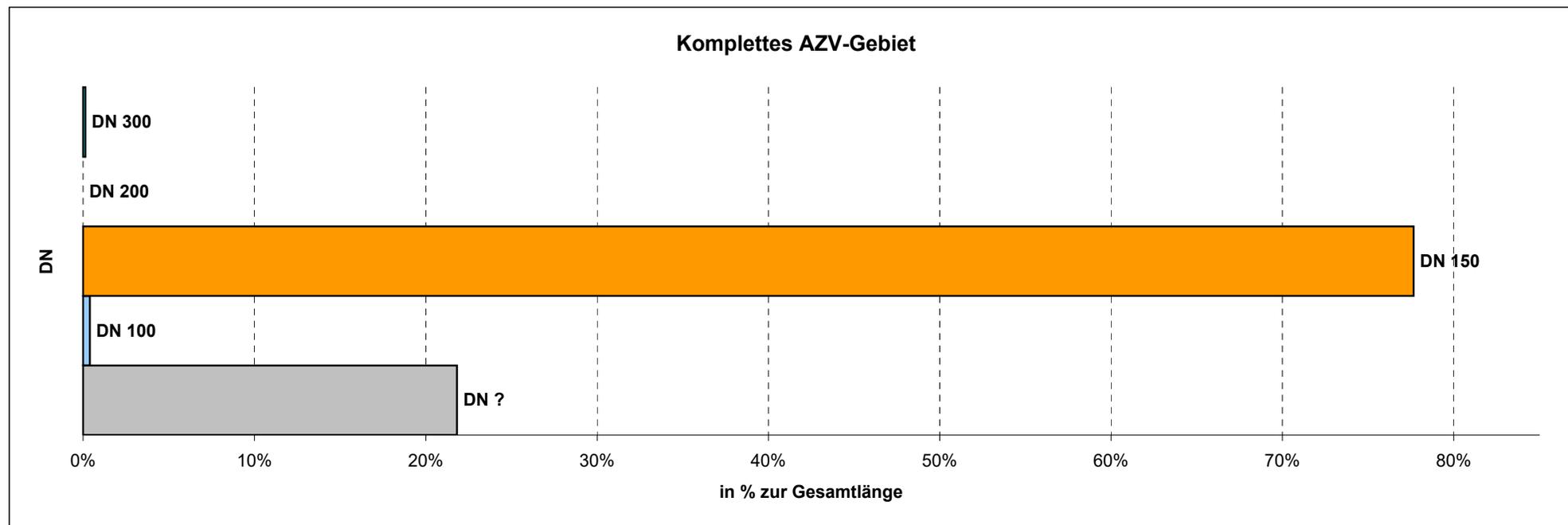
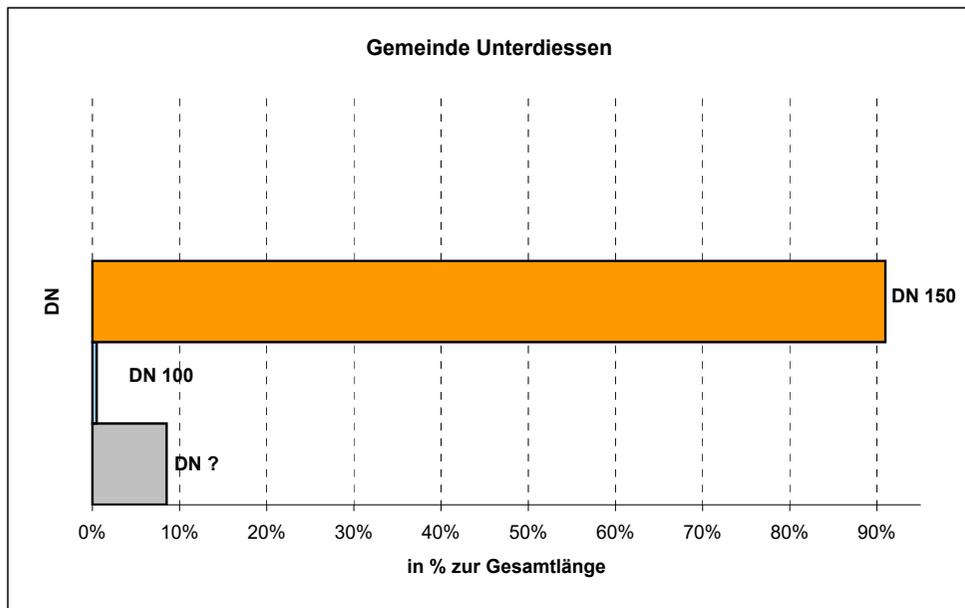
# Rohrdurchmesserzusammensetzung AZV Fuchstal in % zur Gesamthaltungslänge: nur Hausanschlussleitungen

Stand: 16.10.2017

VG Denklingen	Gemeinde Fuchstal	Gemeinde Unterdiessen	Komplettes AZV-Gebiet
Dienhausen, Denklingen, Epfach	Asch, Leeder, Seestall	Oberdiessen, Unterdiessen, Dornstetten	
Gesamtlänge = 7,35 km	Gesamtlänge = 12,43 km	Gesamtlänge = 4,08 km	Komplette Gesamtlänge = 23,86 km

davon				
unbekannt	27,90%	29,03%	8,52%	21,82%
DN 100	0,65%	0,02%	0,50%	0,39%
DN 150	71,45%	70,55%	90,97%	77,66%
DN 200	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DN 300	0,00%	0,40%	0,00%	0,13%





# Verteilung der Schadensklassen pro Haltung im AZV-Gebiet Hauptkanal

Stand im GIS: 17.10.2017

Erläuterung nach Festlegung gem. ATV-Merkblatt M 149

Zustandsklassen nach ATV-M 149	Art des Schadens	Zeitraum für die Beseitigung
0	sehr starker Schaden	umgehende Sofortmaßnahme
1	starker Schaden	kurzfristig
2	mittlerer Schaden	mittelfristig
3	leichter Schaden	langfristig
4/5	ohne bzw. nicht relevanter Schaden	geringer bzw. kein Handlungsbedarf

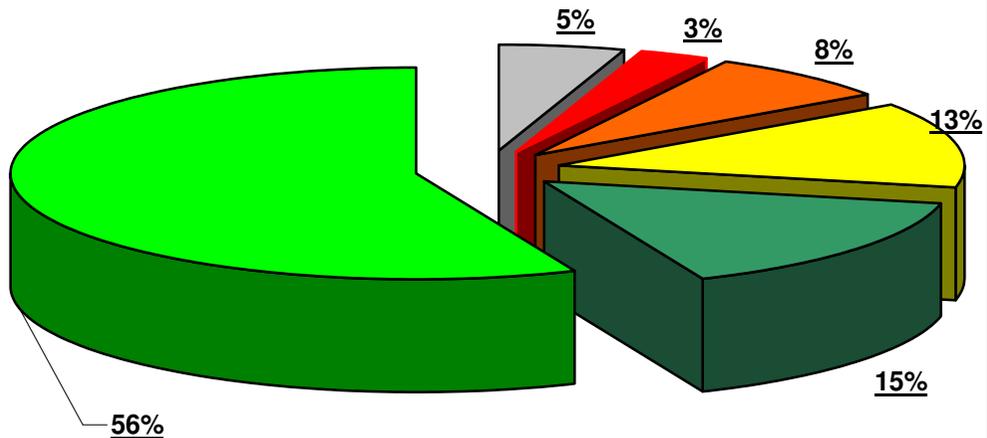
	Gemeinde Denklingen				Gemeinde Fuchstal				Gemeinde Unterdiessen				
	AZV	Dienhausen	Denklingen	Epfach	Gesamt Gemeinde	Leeder	Asch	Seestall	Gesamt Gemeinde	Oberdiessen	Unterdiesen	Dornstetten	Gesamt Gemeinde
<b>Anzahl Haltungen (Schmutzwasser, Mischwasser, Regenwasser ohne SSK-Leitungen)</b>													
<b>keine Ubs</b>	0	2	1	2	5	92	1	12	105	15	30	1	46
<b>SKL 0</b>	7	1	22	12	35	1	16	3	20	0	2	0	2
<b>SKL 1</b>	11	3	49	4	56	13	40	8	61	23	10	2	35
<b>SKL 2</b>	8	5	41	1	47	7	7	1	15	4	7	0	11
<b>SKL 3</b>	206	6	74	15	95	19	34	12	65	1	21	5	27
<b>SKL 4 / 5</b>	301	22	616	143	781	373	186	151	710	54	189	31	274
	533	39	803	177	1019	505	284	187	976	97	259	39	395

Erläuterung: Es handelt sich um eine Auswertung pro Haltung und nicht nach Haltungsmeter. Dabei wird der Haltung die Schadensstufe zugeteilt, die der höchste auftretende Schaden innerhalb der Haltung laut ATV zukommt. Es handelt sich aber bei dieser Statistik um eine sogenannte vorläufige Schadensbewertung, da eine Vielzahl von Schäden einer sogenannten Einzelfallbewertung unterliegen und diese somit nicht automatisch mit einem bestimmten Schadenwert klassifiziert werden dürfen, sondern manuell zu begutachten sind.

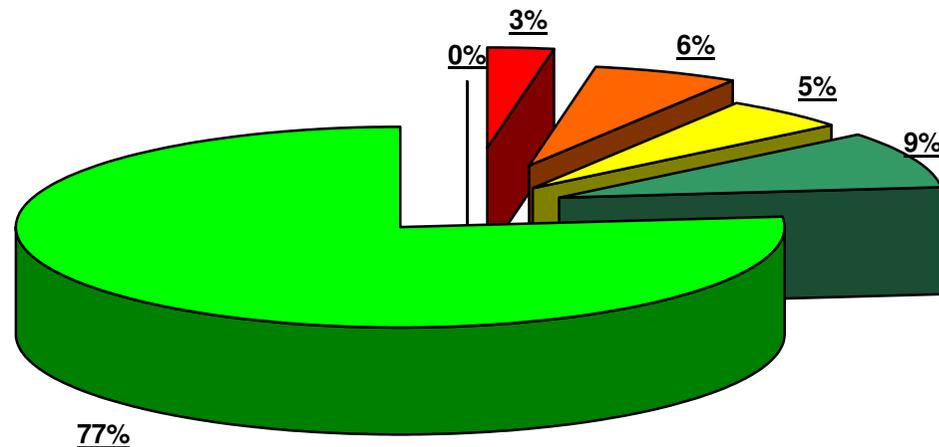
Zu beachten ist bei dieser Statistik zudem der Zeitpunkt der herangezogenen Untersuchungsergebnisse, die bei einigen Ortsteilen z.T. 10 Jahre alt sind und somit sicher zum jetzigen Zeitpunkt eine höhere Schadensmenge vorliegen dürfte.

Dennoch gibt die Auswertung einen repräsentativen Überblick über den Zustand des Kanalnetz des AZV Fuchstal.

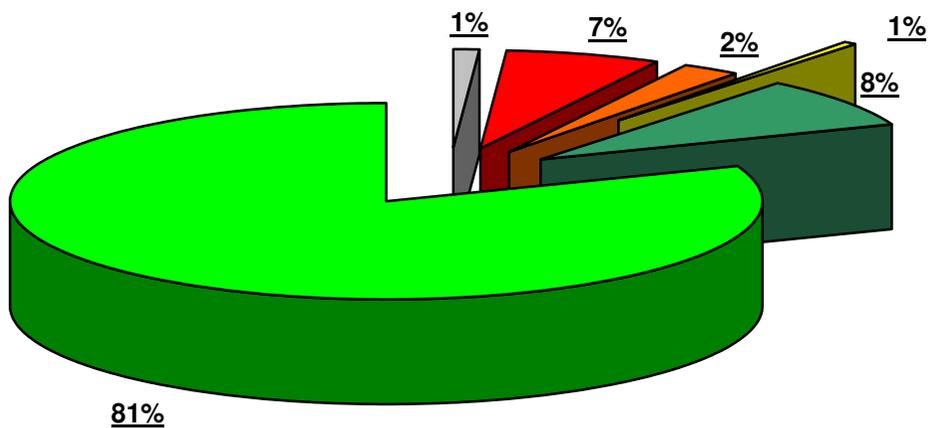
**KANAL Dienhausen Schadensverteilung**



**KANAL Denklingen Schadensverteilung**



**KANAL Epfach Schadensverteilung**



**Übersicht Ortsteile Gemeinde Denklingen**

**Legende:**



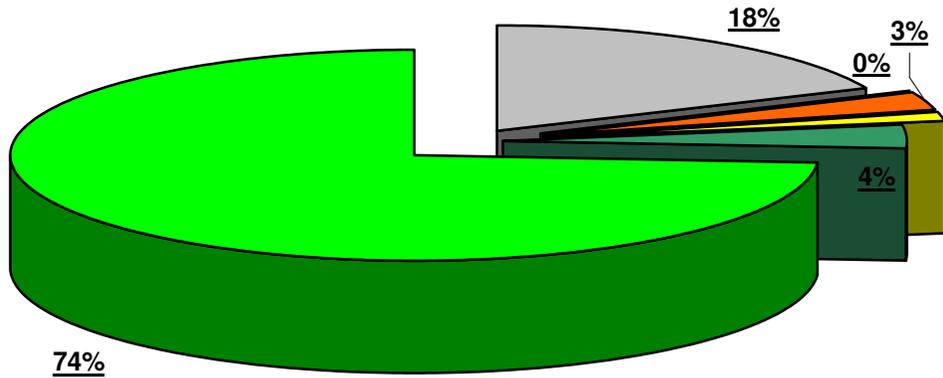
bedeutet keine Untersuchungsergebnisse im GIS

- SKL 0
- SKL 1
- SKL 2
- SKL 3
- SKL 4/5

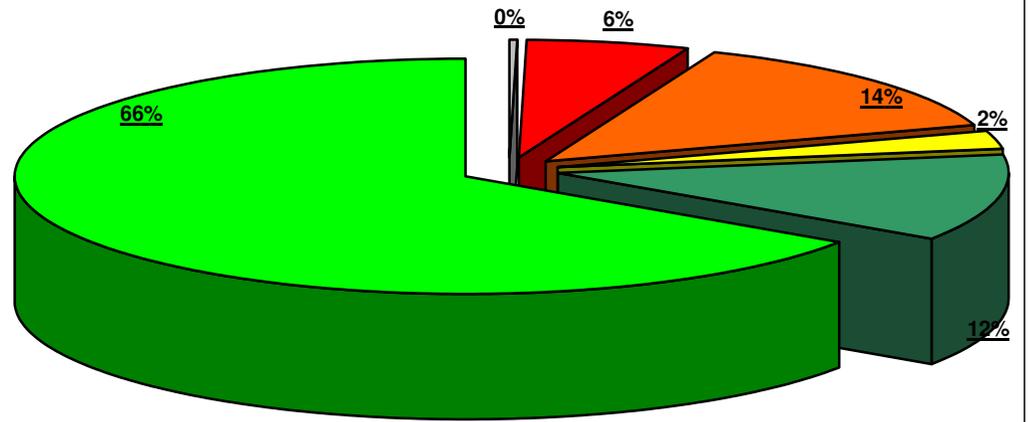
**Befahrungsjahr:**

Rest älter	2006
Leeder	2007
Oberdiessen	2008
Dienhausen	2009
Asch	2010
Unterdiessen	2011
Denklingen	2012
Seestall	2014
Dornstetten	2014
Verteilt über AZV-Gebiet:	2015
Rest RKI2015 und Epfach	2016
Ergebnis Leeder ausstehend	2017

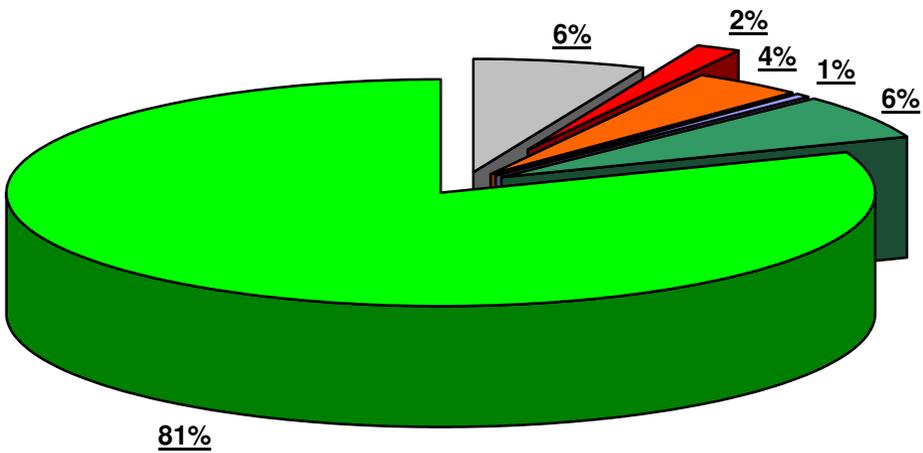
**KANAL Leeder Schadensverteilung**



**KANAL Asch Schadensverteilung**



**KANAL Seestall Schadensverteilung**



**Übersicht Ortsteile Gemeinde Fuchstal**

**Legende:**



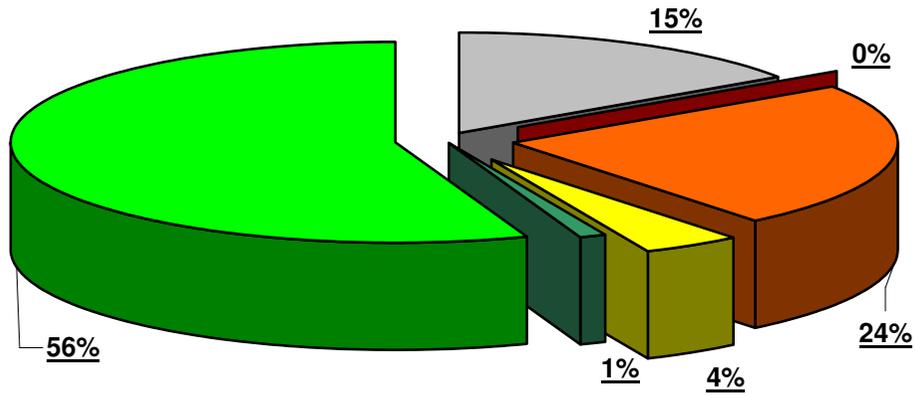
bedeutet keine Untersuchungsergebnisse im Gis

- SKL 0
- SKL 1
- SKL 2
- SKL 3
- SKL 4/5

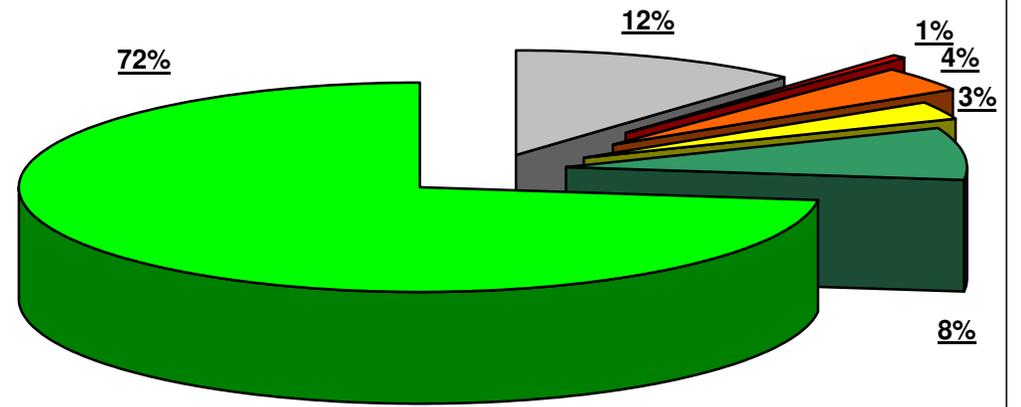
**Befahrungsjahr:**

Rest älter	2006
Leeder	2007
Oberdiessen	2008
Dienhausen	2009
Asch	2010
Unterdiessen	2011
Denklingen	2012
Seestall	2014
Dornstetten	2014
Verteilt über AZV-Gebiet:	2015
Rest RKI2015 und Epfach	2016
Ergebnis Leeder ausstehend	2017

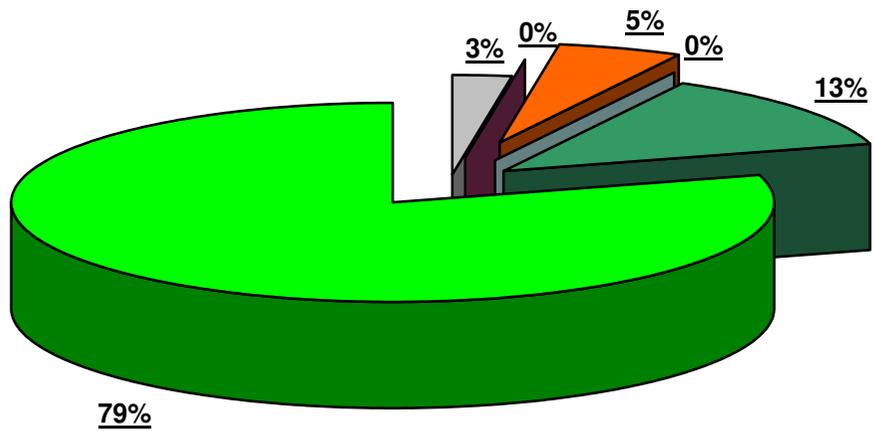
**KANAL Oberdiessen Schadensverteilung**



**KANAL Unterdiessen Schadensverteilung**

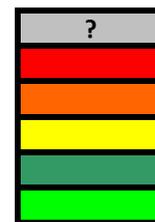


**KANAL Dornstetten Schadensverteilung**



**Übersicht Ortsteile Gemeinde Unterdiessen**

**Legende:**

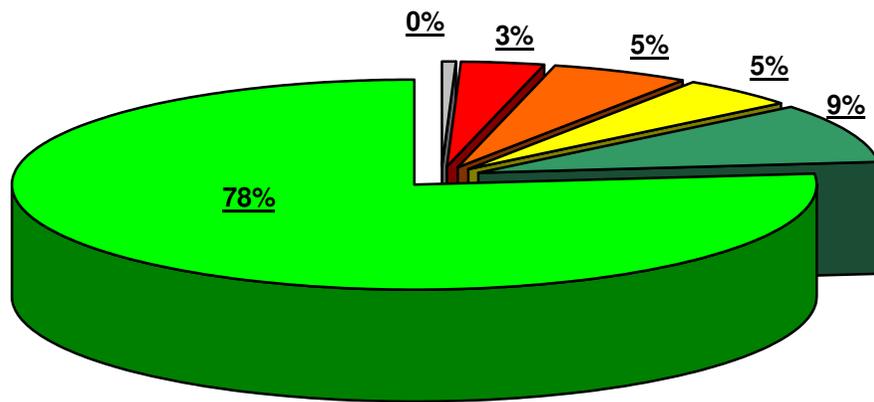


bedeutet keine Untersuchungsergebnisse im GIS

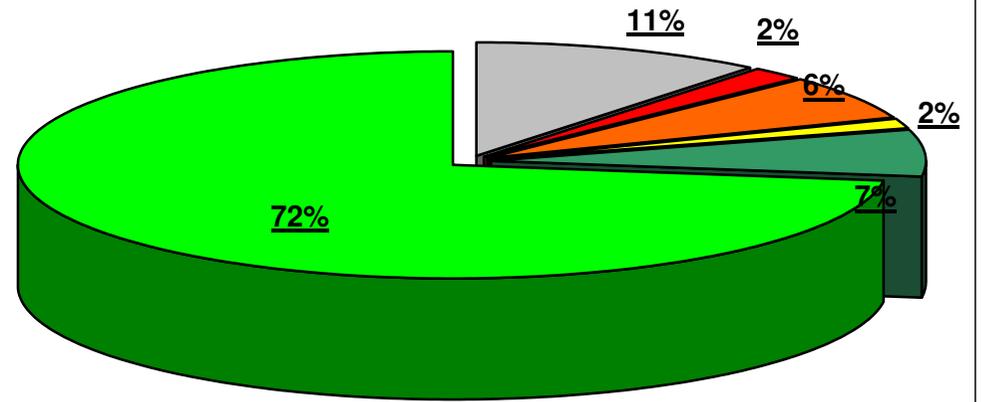
**Befahrungsjahr:**

Rest älter	2006
Leeder	2007
Oberdiessen	2008
Dienhausen	2009
Asch	2010
Unterdiessen	2011
Denklingen	2012
Seestall	2014
Dornstetten	2014
Verteilt über AZV-Gebiet:	2015
Rest RKI2015 und Epfach	2016
Ergebnis Leeder ausstehend	2017

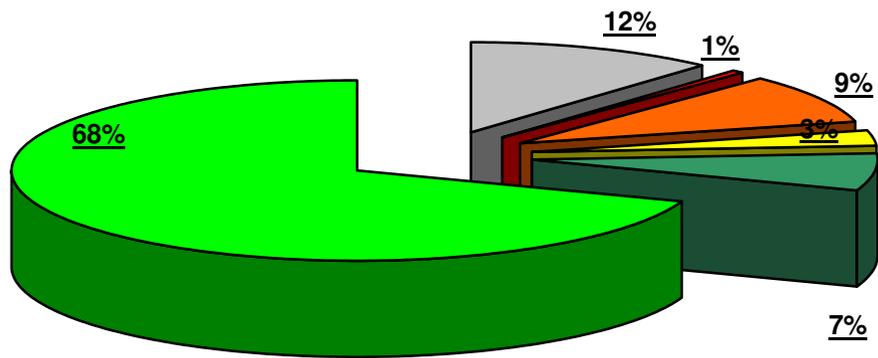
Gesamt Gemeinde Denklingen



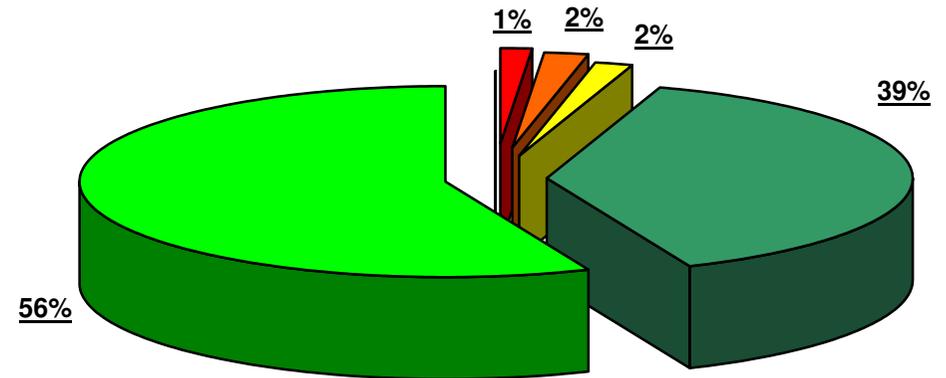
Gesamt Gemeinde Fuchstal



Gesamt Gemeinde Unterdiesen



AZV Nur HAUPTSAMMLER



# Verteilung der Schadensklassen pro Hausanschlussleitung im AZV-Gebiet

Stand im GIS: 17.10.2017

Erläuterung nach Festlegung gem. ATV-Merkblatt M 149

Zustandsklassen nach ATV-M 149	Art des Schadens	Zeitraum für die Beseitigung
0	sehr starker Schaden	umgehende Sofortmaßnahme
1	starker Schaden	kurzfristig
2	mittlerer Schaden	mittelfristig
3	leichter Schaden	langfristig
4/5	ohne bzw. nicht relevanter Schaden	geringer bzw. kein Handlungsbedarf

	Gemeinde Denklingen				Gemeinde Fuchstal				Gemeinde UnterdiesSEN			
	Dienhausen	Denklingen	Epfach	Gesamt Gemeinde	Leeder	Asch	Seestall	Gesamt Gemeinde	OberdiesSEN	UnterdiesSEN	Dornstetten	Gesamt Gemeinde
	<b>Anzahl Hausanschlussleitungen</b>											
keine Ubs	1	19	0	20	8	18	5	31	15	4	0	19
<b>SKL 0</b>	0	2	1	3	2	13	1	16	1	1	0	2
<b>SKL 1</b>	0	2	1	3	25	12	1	38	3	3	0	6
<b>SKL 2</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<b>SKL 3</b>	0	5	16	21	2	9	1	12	8	2	0	10
<b>SKL 4/5</b>	51	620	194	865	553	363	234	1150	110	333	37	480
	52	648	212	912	590	415	242	1247	138	343	37	518

Erläuterung: Es handelt sich um eine Auswertung pro Hausanschlussleitung und nicht nach Leitungsmeter. Dabei wird der Leitung die Schadensstufe zugeteilt, die der höchste auftretende Schaden innerhalb der Leitung laut ATV zukommt. Es handelt sich aber bei dieser Statistik um eine sogenannte vorläufige Schadensbewertung, da eine Vielzahl von Schäden einer sogenannten Einzelfallbewertung unterliegen und diese somit nicht automatisch mit einem bestimmten Schadenwert klassifiziert werden dürfen, sondern manuell zu begutachten sind.

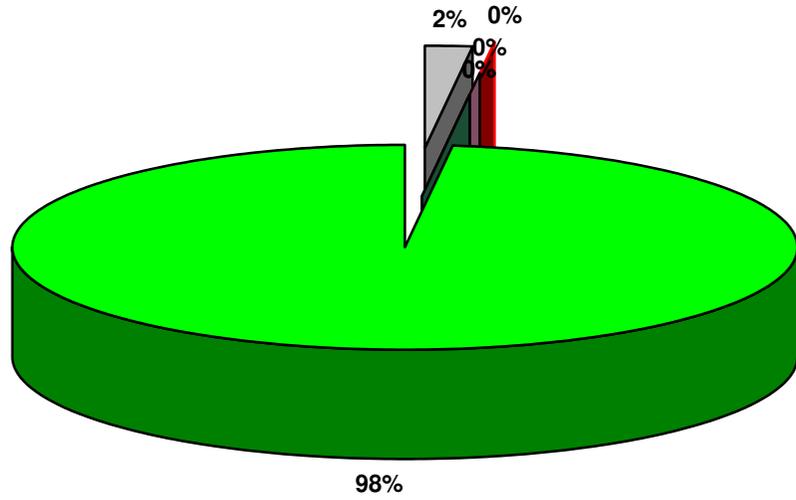
**Änderungen zum Vorjahr beruhen im wesentlichen auf Datenbereinigungen und korrigierten Zuordnungen.**

**Es wurden nur die Anschlussleitungen bis zum Revisionsschacht berücksichtigt und die zu Zeitpunkt vorliegenden Daten.**

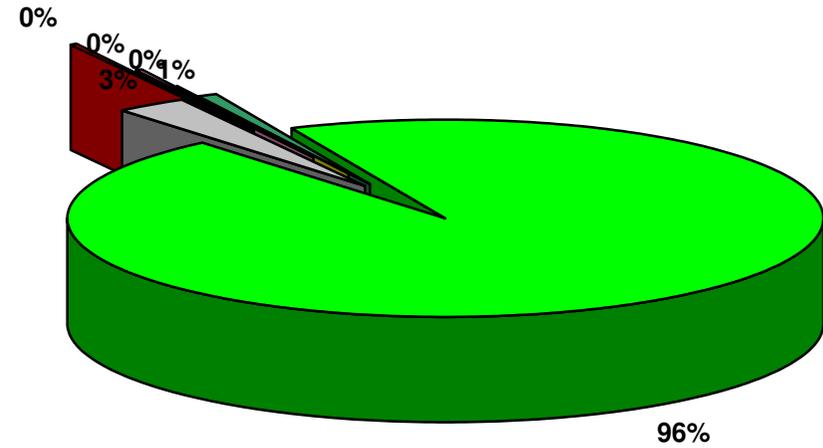
Zu beachten ist bei dieser Statistik zudem der Zeitpunkt der herangezogenen Untersuchungsergebnisse, die bei einigen Ortsteilen z.T. 10 Jahre alt sind und somit sicher zum jetzigen Zeitpunkt eine höhere Schadensmenge vorliegen dürfte.

Dennoch gibt die Auswertung einen repräsentativen Überblick über den Zustand des Kanalnetzes des AZV Fuchstal.

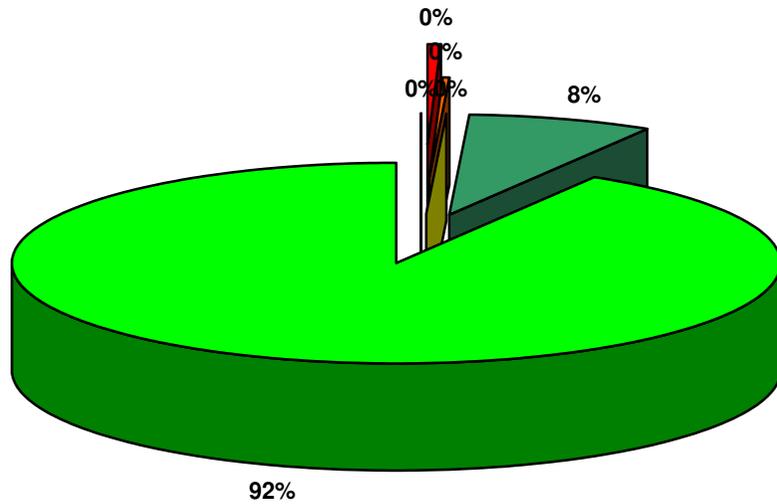
Hausanschlussleitung Dienhausen Schadensverteilung



Hausanschlussleitung Denklingen Schadensverteilung



Hausanschlussleitung Epfach Schadensverteilung



**Übersicht Ortsteile Gemeinde Denklingen**

**Legende:**



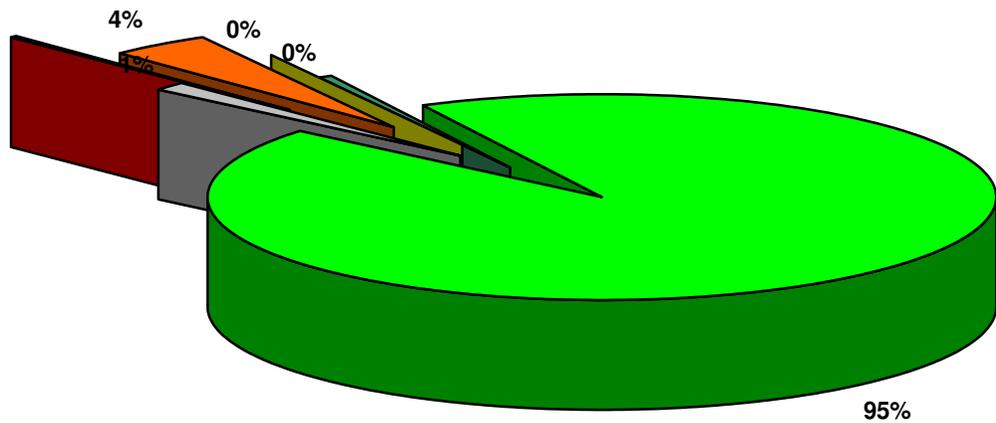
? bedeutet keine Untersuchungsergebnisse in Gis

- SKL 0
- SKL 1
- SKL 2
- SKL 3
- SKL 4/5

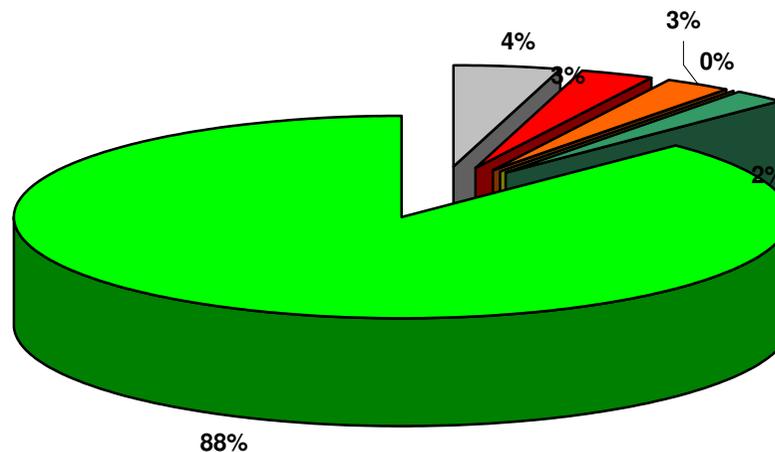
**Befahrungsjahr/jahre:**

Rest älter	2006
Leeder	2007
Oberdiessen	2008
Dienhausen	2009
Asch	2010
Unterdiessen	2011
Denklingen	2012
Seestall	2014
Dornstetten	2014
Verteilt über das AZV-Gebiet:	2015
Epfach	2016

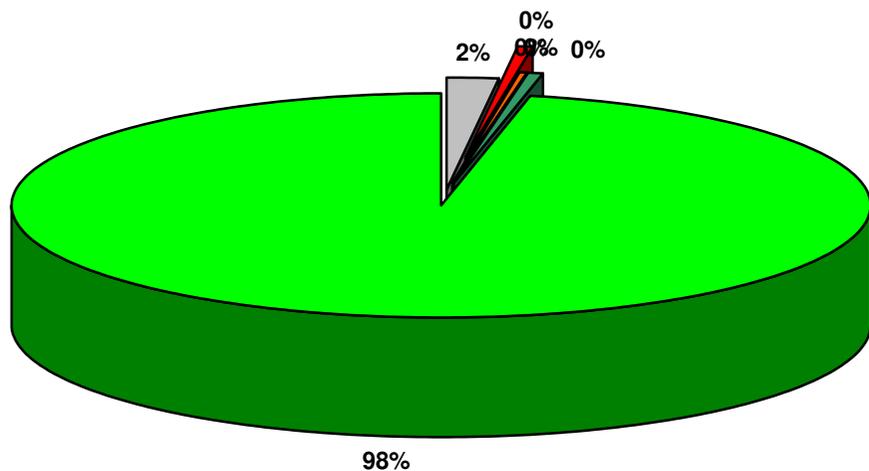
Hausanschlussleitung Leeder Schadensverteilung



Hausanschlussleitung Asch Schadensverteilung



Hausanschlussleitung Seestall Schadensverteilung



**Übersicht Ortsteile Gemeinde Fuchstal**

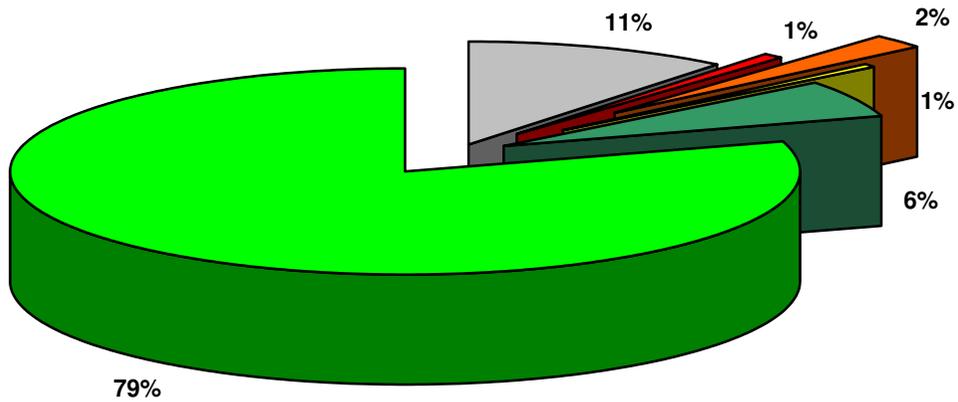
**Legende:**

?	bedeutet keine Untersuchungsergebnisse in Gis
	SKL 0
	SKL 1
	SKL 2
	SKL 3
	SKL 4/5

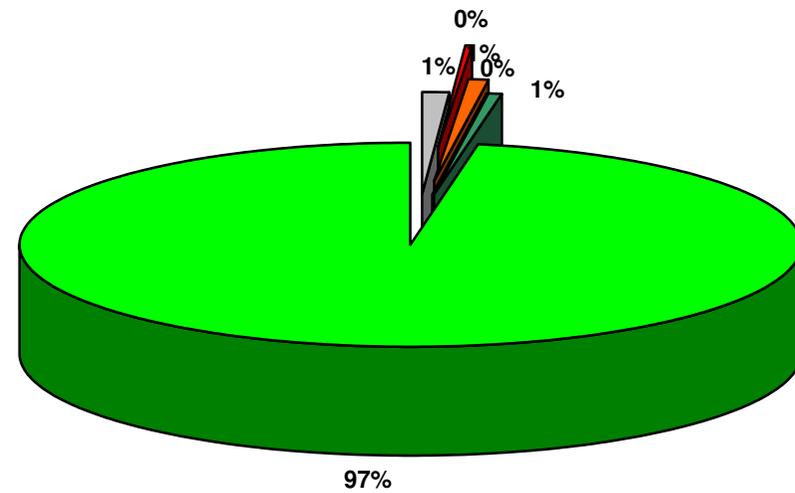
**Befahrungsjahr/jahre:**

Rest älter	2006
Leeder	2007
Oberdiessen	2008
Dienhausen	2009
Asch	2010
Untardiessen	2011
Untardiessen	2011
Denklingen	2012
Seestall	2014
Dornstetten	2014
Verteilt über das AZV-Gebiet:	2015
Epfach	2016

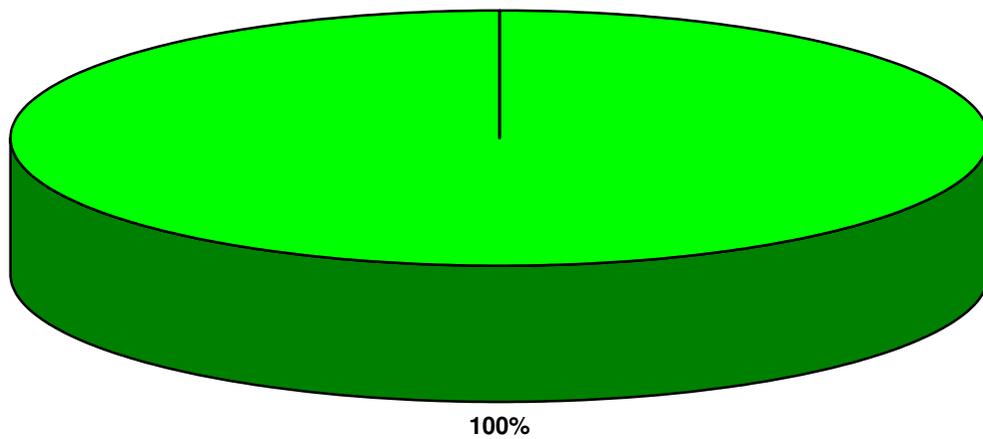
Hausanschlussleitung Oberdiessen Schadensverteilung



Hausanschlussleitung Unterdiessen Schadensverteilung



Hausanschlussleitung Dornstetten Schadensverteilung



**Legende:**



bedeutet keine Untersuchungsergebnisse in Gis

- SKL 0
- SKL 1
- SKL 2
- SKL 3
- SKL 4/5

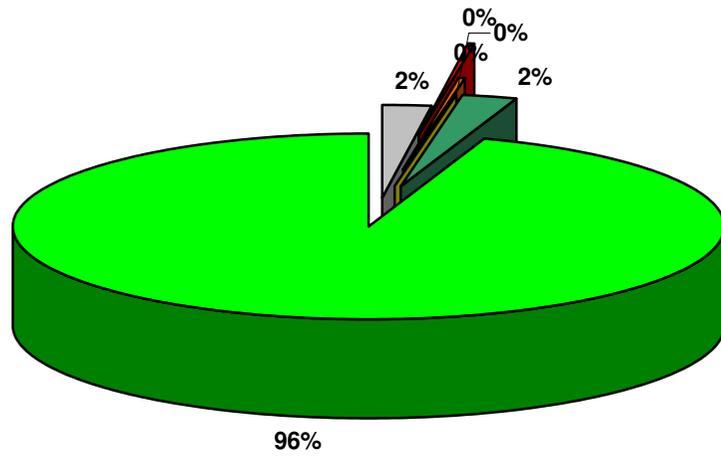
**Befahrungsjahr/jahre:**

- Rest älter 2006
- Leeder 2007
- Oberdiessen 2008
- Dienhausen 2009
- Asch 2010
- Unterdiessen 2011
- Unterdiessen 2011
- Denklingen 2012
- Seestall 2014
- Dornstetten 2014

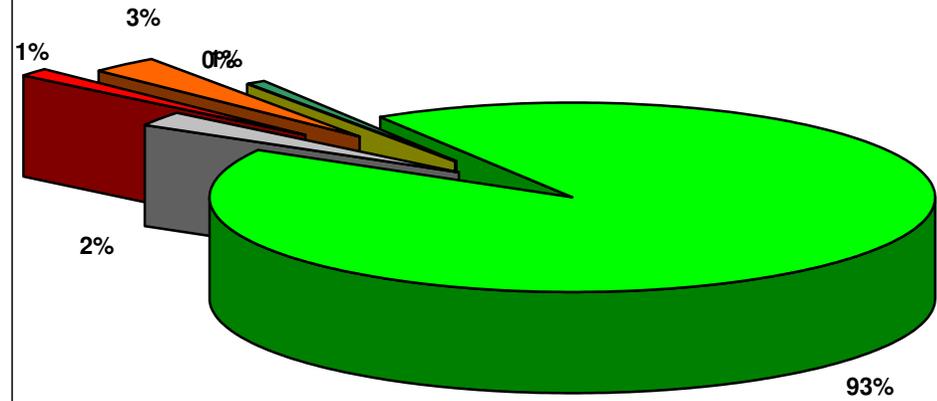
Verteilt über das AZV-Gebiet:

- 2015
- Epfach 2016

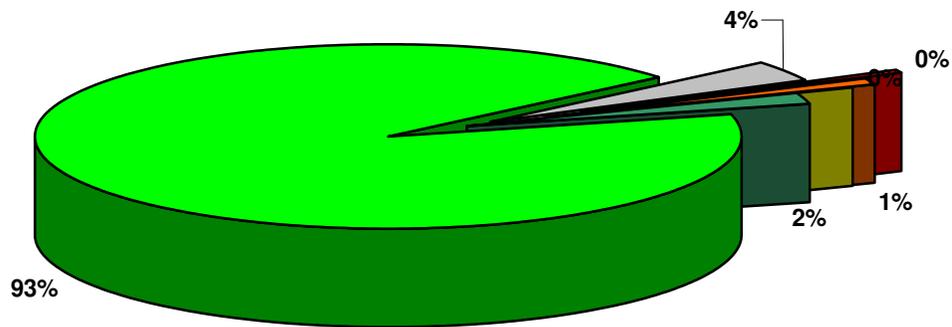
Gesamt Gemeinde Denklingen



Gesamt Gemeinde Fuchstal

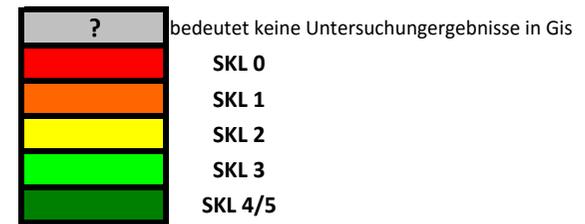


Gesamt Gemeinde Unterdießen



**Übersicht nach Gemeindegebieten**

**Legende:**



# Prozentuale Verteilung der wesentlichen Schadenstypen Hauptkanal im AZV-Gebiet

Stand im GIS: 17.10.2017

*Erläuterung nach Schadenstypen, zusammengefaßt in die Hauptgruppen*

Schadenskürzel zus.gefaßt in die Hauptgruppen nach ISYBAU 96/2001	Langtext	Isybau XML
<b>B--</b>	Rohrbruch	BAC
<b>C--</b>	Korrosion	
<b>D--</b>	Verformung	BAA
<b>H--</b>	Abflußhindernis	BBC
<b>L--</b>	Lageabweichung	BAJ
<b>R--</b>	Riß	BAB
<b>SN--</b>	Stutzen mangelhaft	BAH / BAG
<b>U--</b>	Undichtigkeit	BBF

	DENKLINGEN				FUCHSTAL				UNTERDIESSEN			
	Dien- hausen	Denklingen	Epfach	Gemeinde Gesamt	Leeder	Asch	Seestall	Gemeinde Gesamt	Ober- diessen	Unter- diessen	Dornstetten	Gemeinde Gesamt
<b>Rohrbruch</b>	6,90%	2,33%	5,42%	4,88%	6,35%	4,60%	2,12%	4,36%	12,53%	2,25%	3,49%	6,09%
<b>Korrosion</b>	0,00%	0,00%	2,65%	0,88%	0,42%	1,12%	0,00%	0,51%	0,00%	0,56%	0,00%	0,19%
<b>Verformung</b>	2,30%	0,17%	0,00%	0,82%	0,00%	0,31%	0,00%	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Abflußhindernis</b>	18,39%	16,11%	13,73%	16,08%	15,68%	14,62%	13,72%	14,67%	19,58%	11,79%	22,40%	17,92%
<b>Lageabweichung</b>	54,02%	44,91%	15,95%	38,29%	40,68%	51,22%	74,00%	55,30%	30,80%	72,47%	65,51%	56,26%
<b>Riß</b>	11,49%	10,10%	48,39%	23,33%	11,86%	13,91%	4,33%	10,03%	20,89%	7,30%	5,17%	11,12%
<b>Stutzen mangelhaft</b>	6,90%	26,21%	10,52%	14,54%	24,58%	13,70%	5,45%	14,58%	12,53%	5,06%	1,72%	6,44%
<b>Undichtigkeit</b>	0,00%	0,17%	3,32%	1,16%	0,42%	0,51%	0,36%	0,43%	3,65%	0,56%	1,72%	1,98%

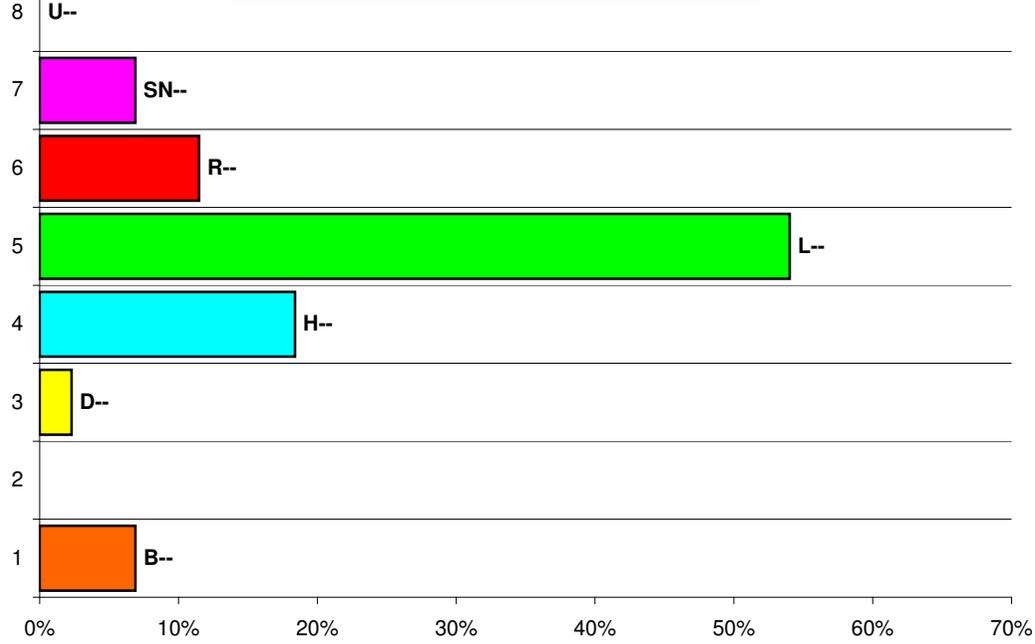
*Kurze Erläuterung:*

*Zur Ermittlung der Werte wurden alle auftretenden Schadenstypen in den Haltungen pro Ortsteil/Gemeinde aufsummiert und dann die prozentuale Verteilung entsprechend ermittelt. Hierbei wurden nur die vorliegenden Eintragungen aus den aktuellen Befahrungen berücksichtigt. Es handelt sich um keine Bewertung durch einen Sanierungsfachmann. Ca. 80 % der auftretenden Schäden finden sich in Haltungen, die dem Entwässerungssystems "Regenwasser" angehören. Auch bedeutet nicht jedes, als Schaden klassifiziertes Objekt eine Beeinträchtigung der entsprechenden Haltung.*

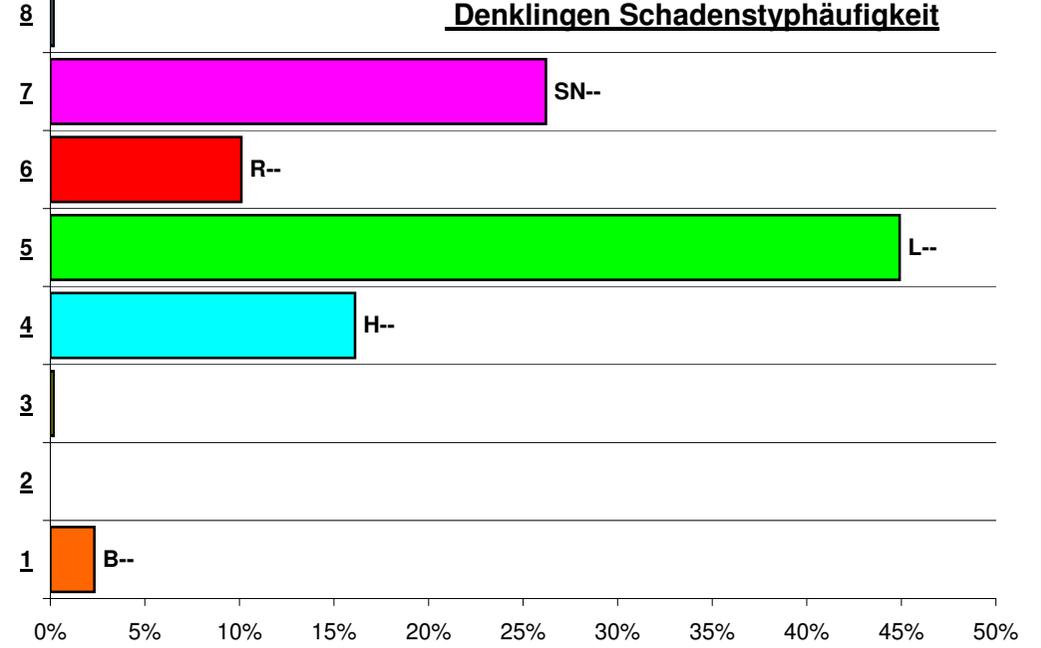
**Mit der TV-Untersuchung 2016, Ortsteil EPFACH, wird das ISYBAU-XML-Klassifizierungssystem verwendet.**

**Die Gegenüberstellung Isybau 96 mit Isybau-XML ist nur sehr rudimentär, zumal mit dem neuen System die Beurteilung deutlich diffiziller vorgenommen werden kann. Eine 1: 1 Gegenüberstellung ist zudem nicht möglich. Mit der Befahrung Ortsteil Leeder 2017 wird dies Liste auf das Isybau-XML-Format umgestellt.**

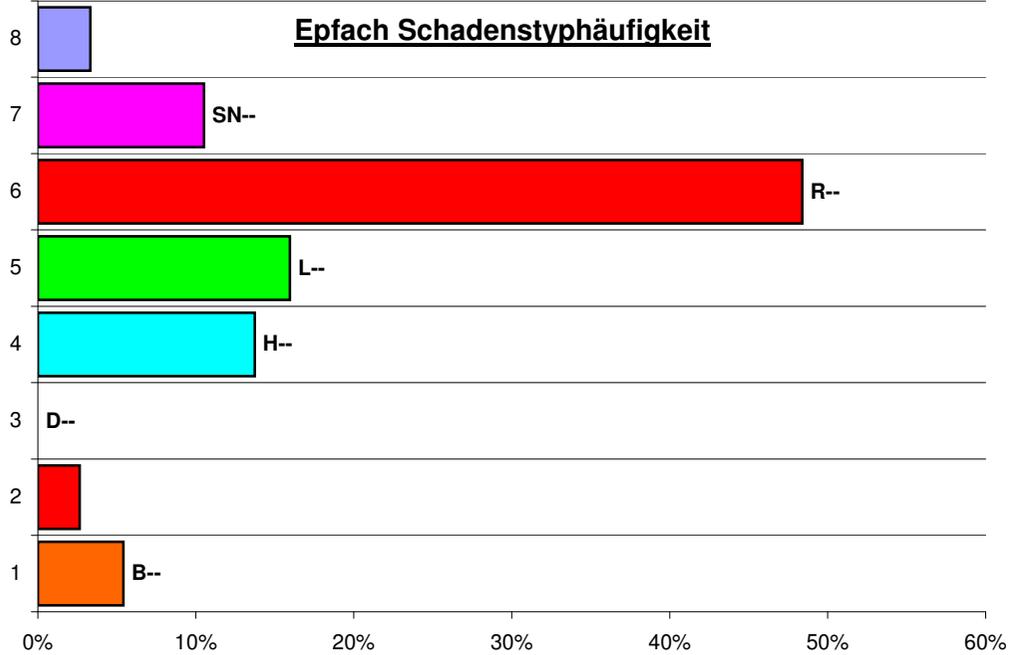
### Dienhausen Schadenstypenhäufigkeit

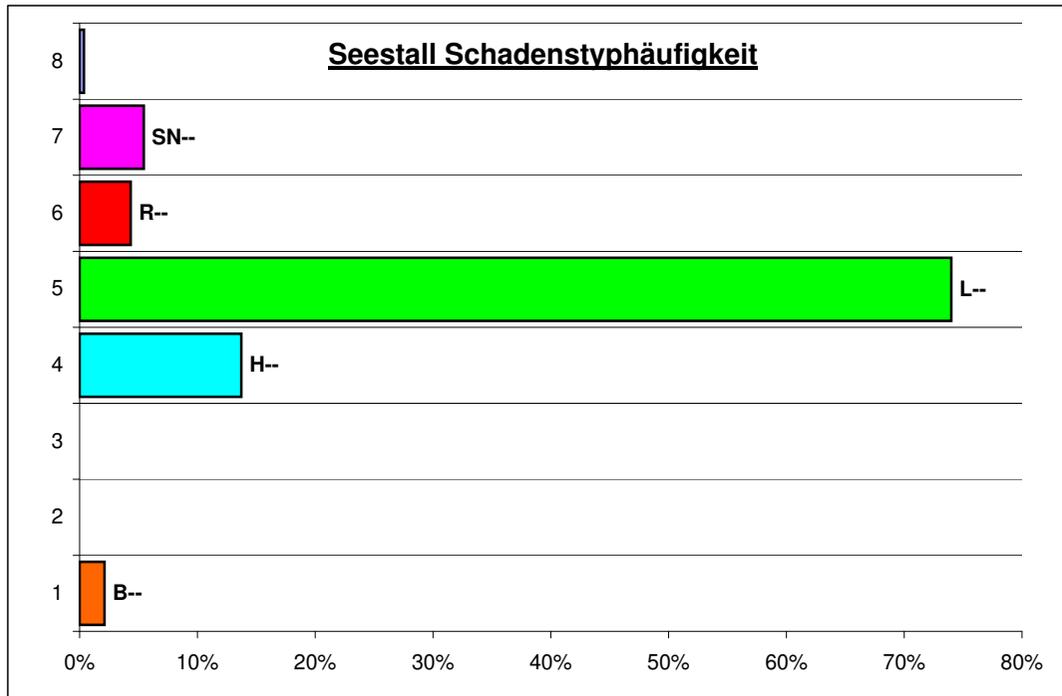
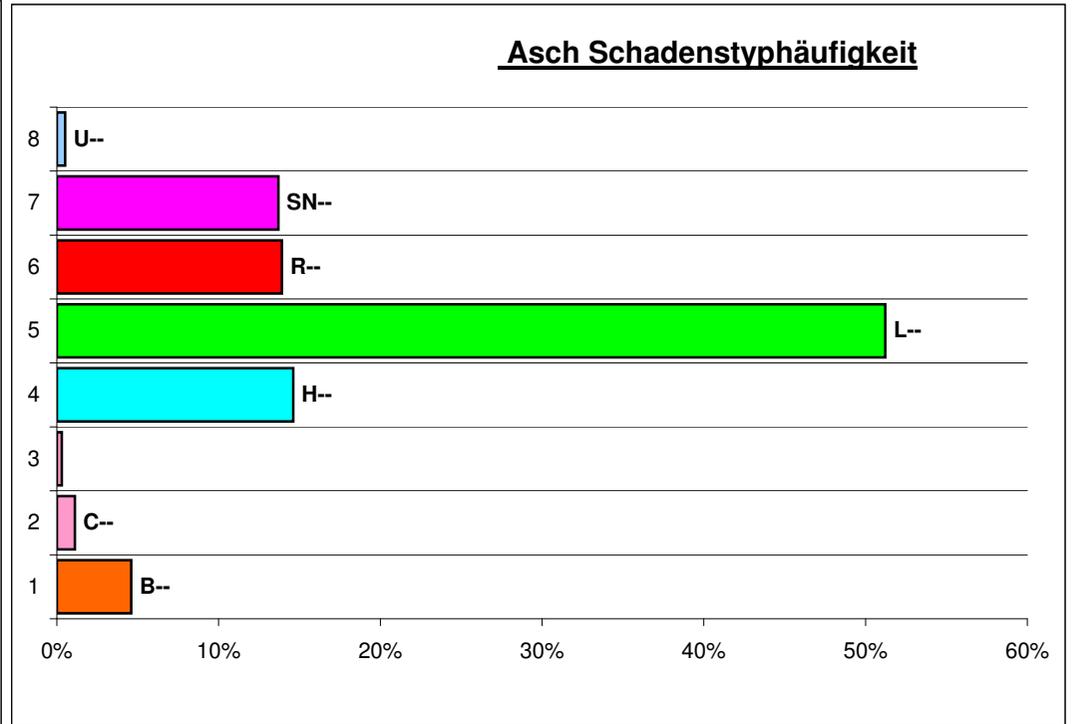
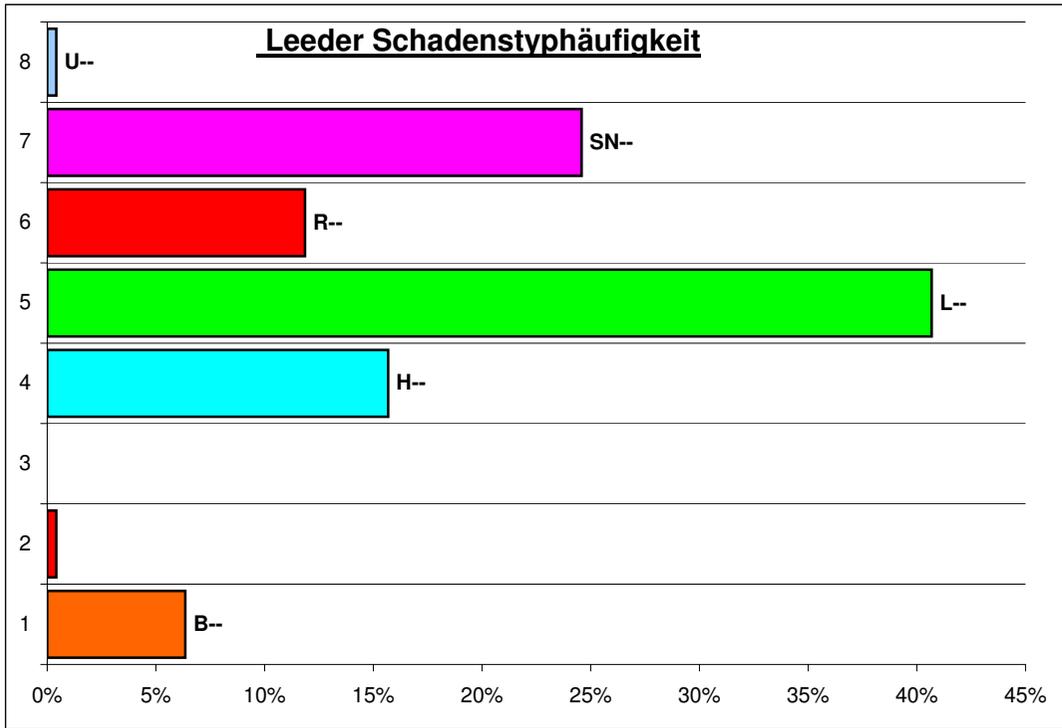


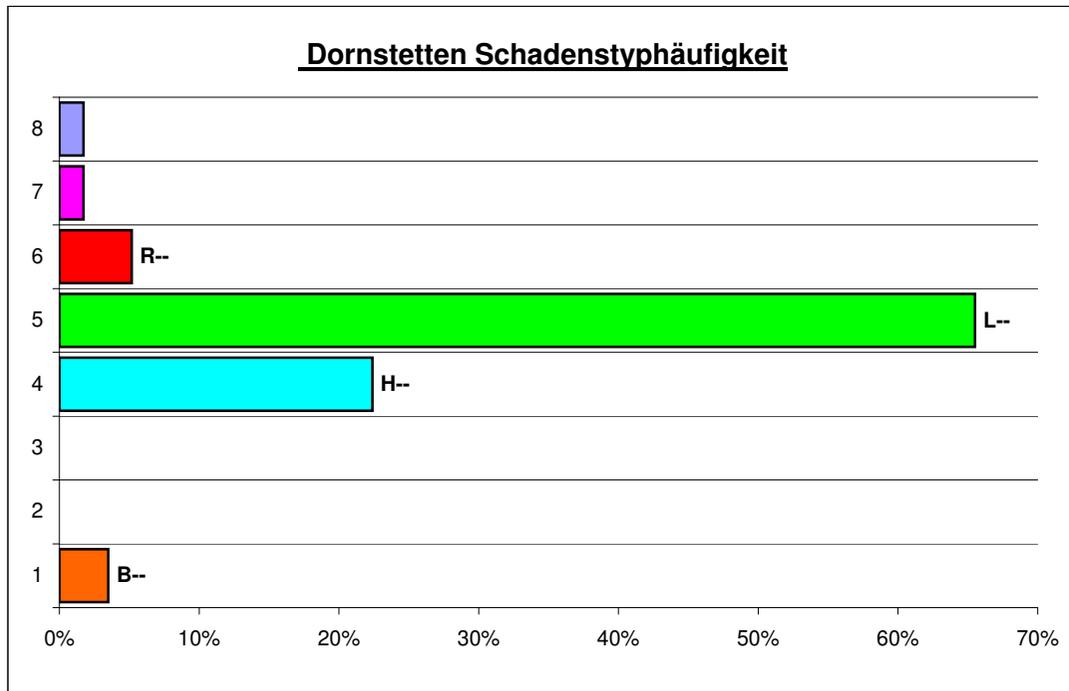
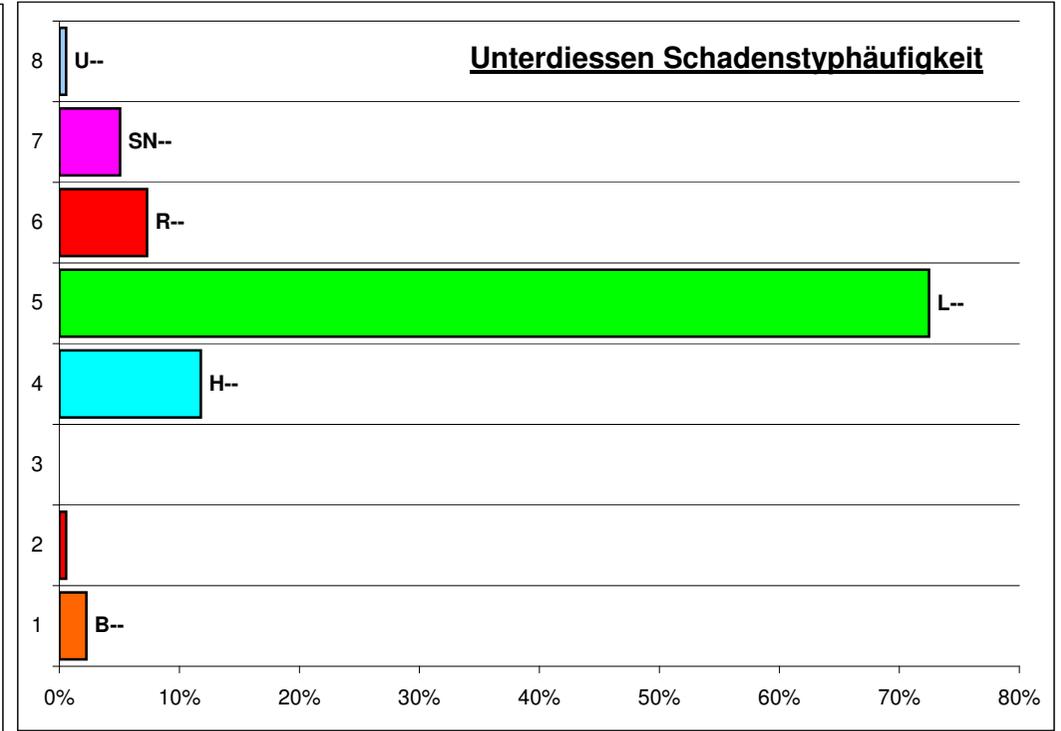
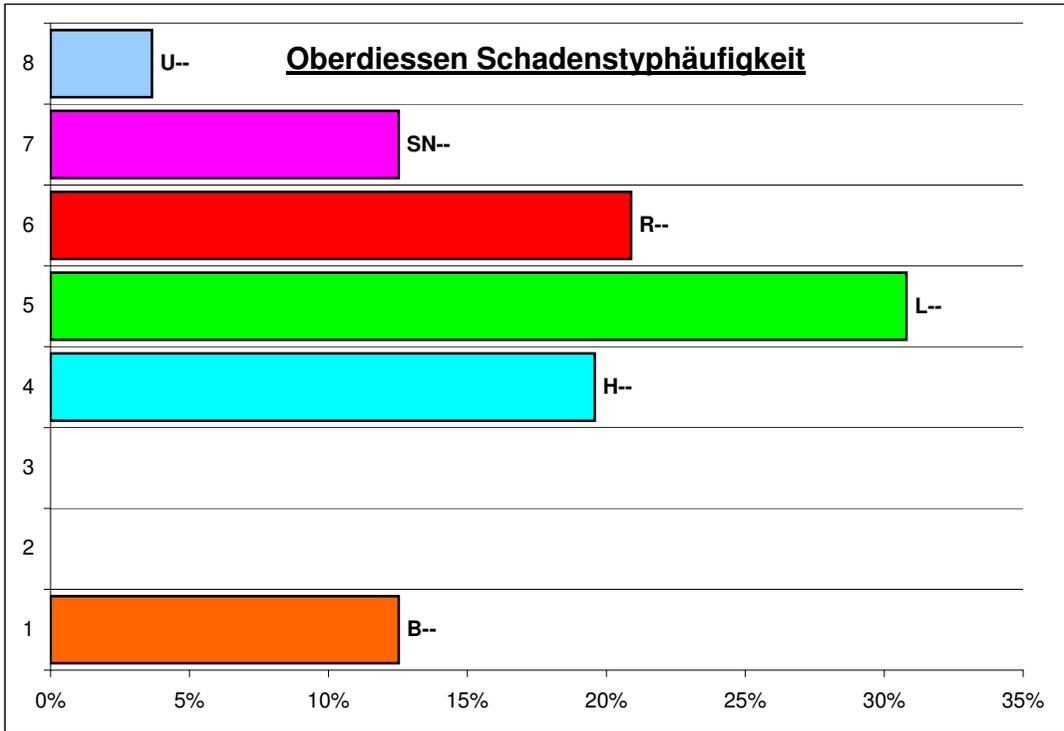
### Denklingen Schadenstypenhäufigkeit



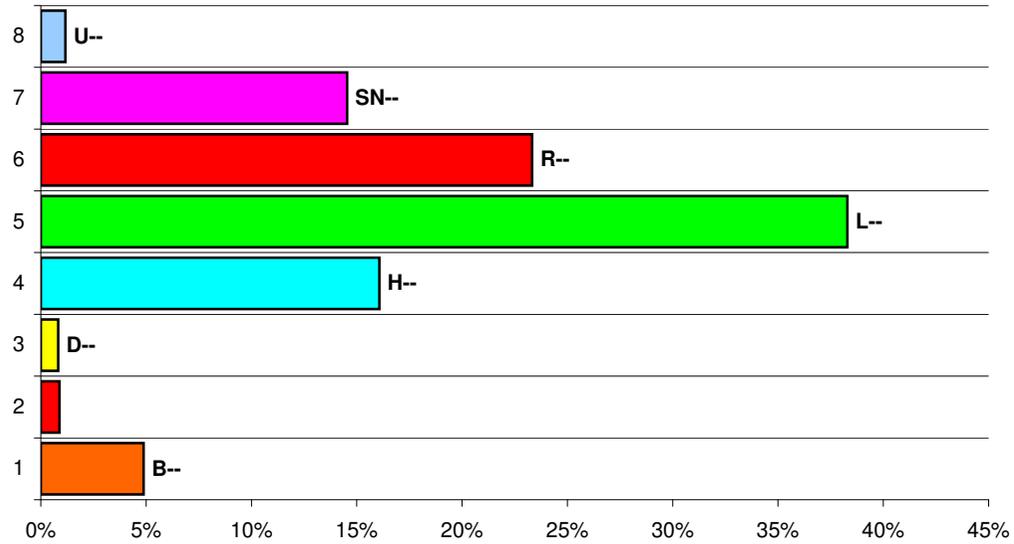
### Epfach Schadenstypenhäufigkeit



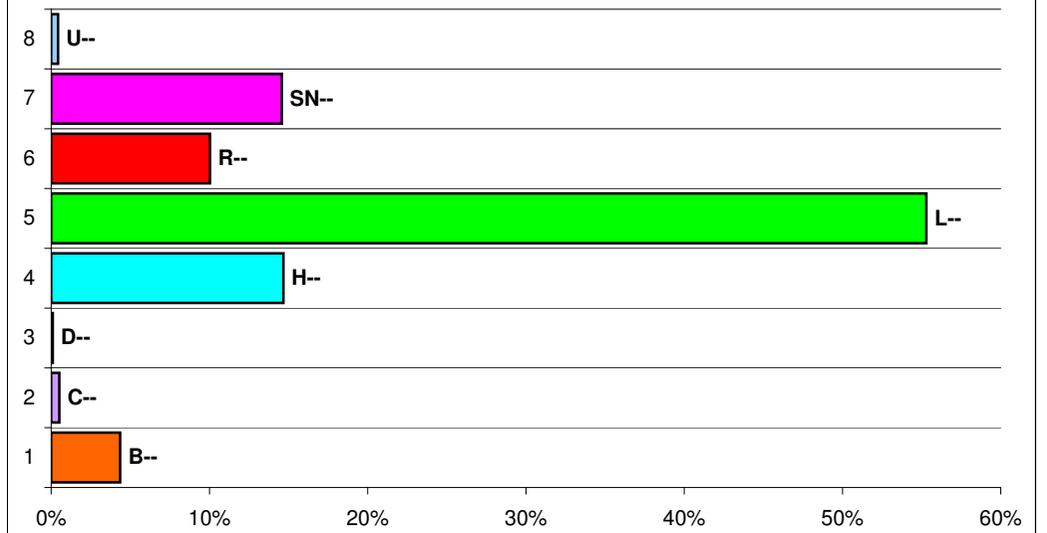




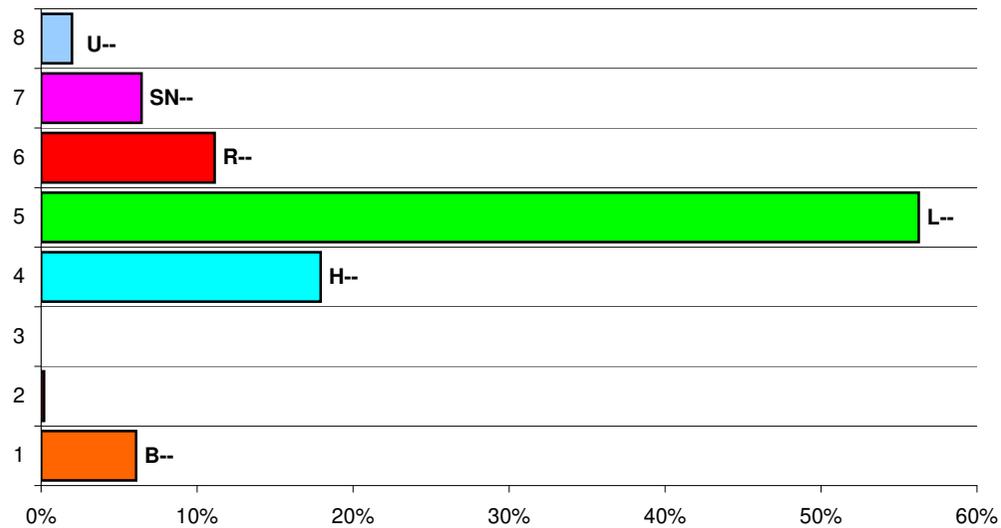
### Gesamt Gemeinde Denklingen



### Gesamt Gemeinde Fuchstal



### Gesamt Gemeinde Unterdiesen

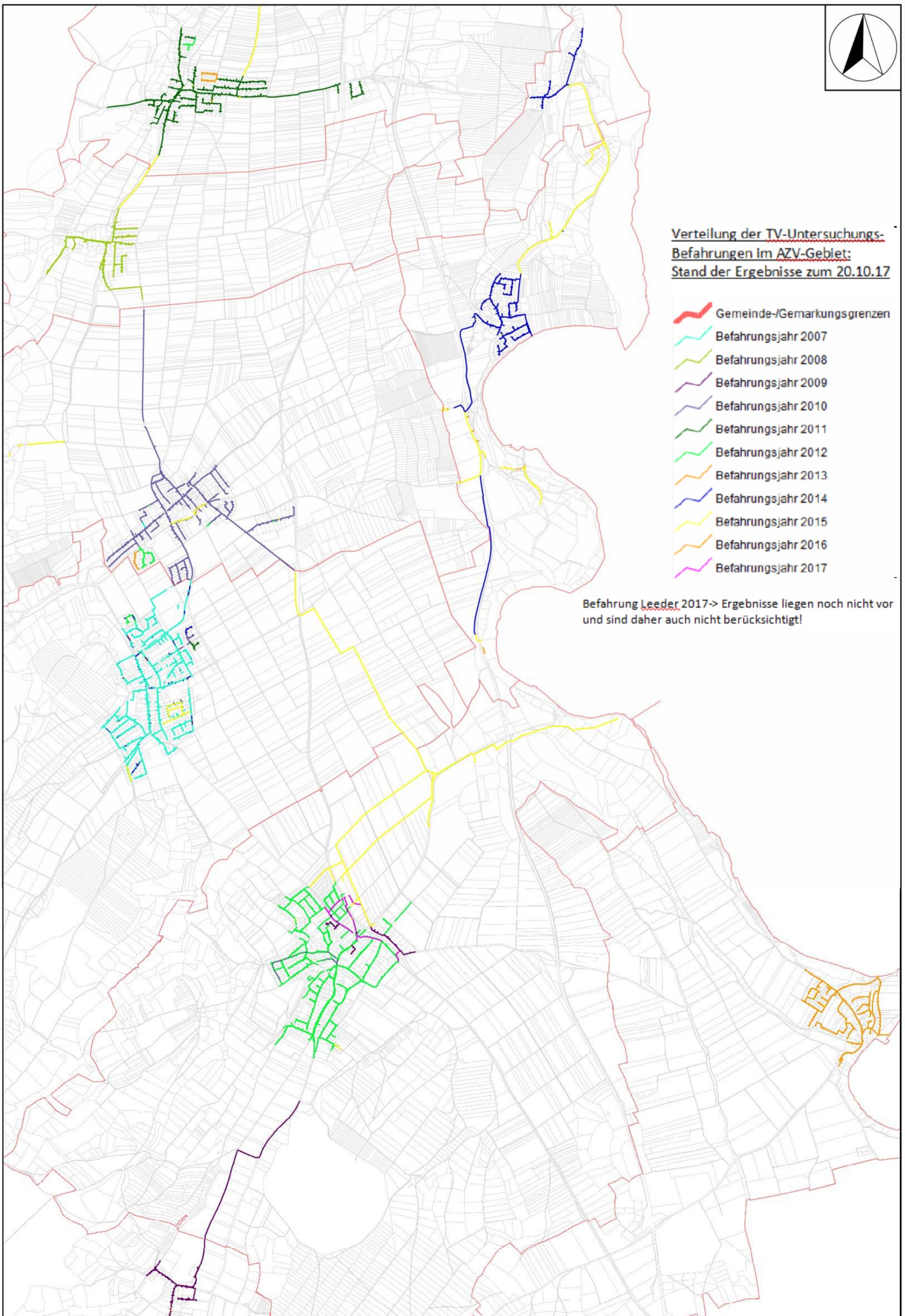




Verteilung der TV-Untersuchungs-  
Befahrungen im AZV-Gebiet:  
Stand der Ergebnisse zum 20.10.17

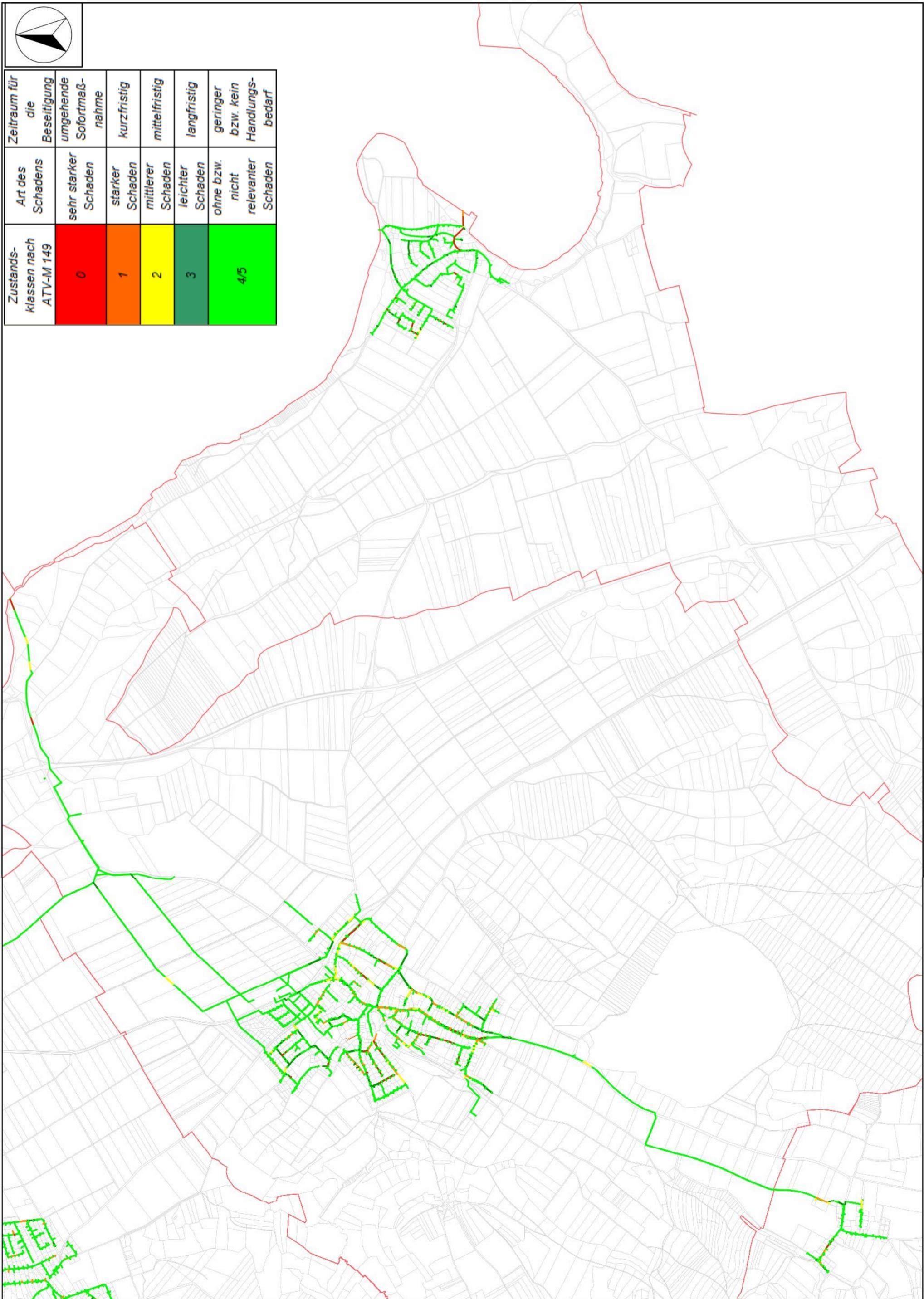
-  Gemeinde-/Gemarkungsgrenzen
-  Befahrungsjahr 2007
-  Befahrungsjahr 2008
-  Befahrungsjahr 2009
-  Befahrungsjahr 2010
-  Befahrungsjahr 2011
-  Befahrungsjahr 2012
-  Befahrungsjahr 2013
-  Befahrungsjahr 2014
-  Befahrungsjahr 2015
-  Befahrungsjahr 2016
-  Befahrungsjahr 2017

Befahrung Leeder 2017-> Ergebnisse liegen noch nicht vor  
und sind daher auch nicht berücksichtigt!

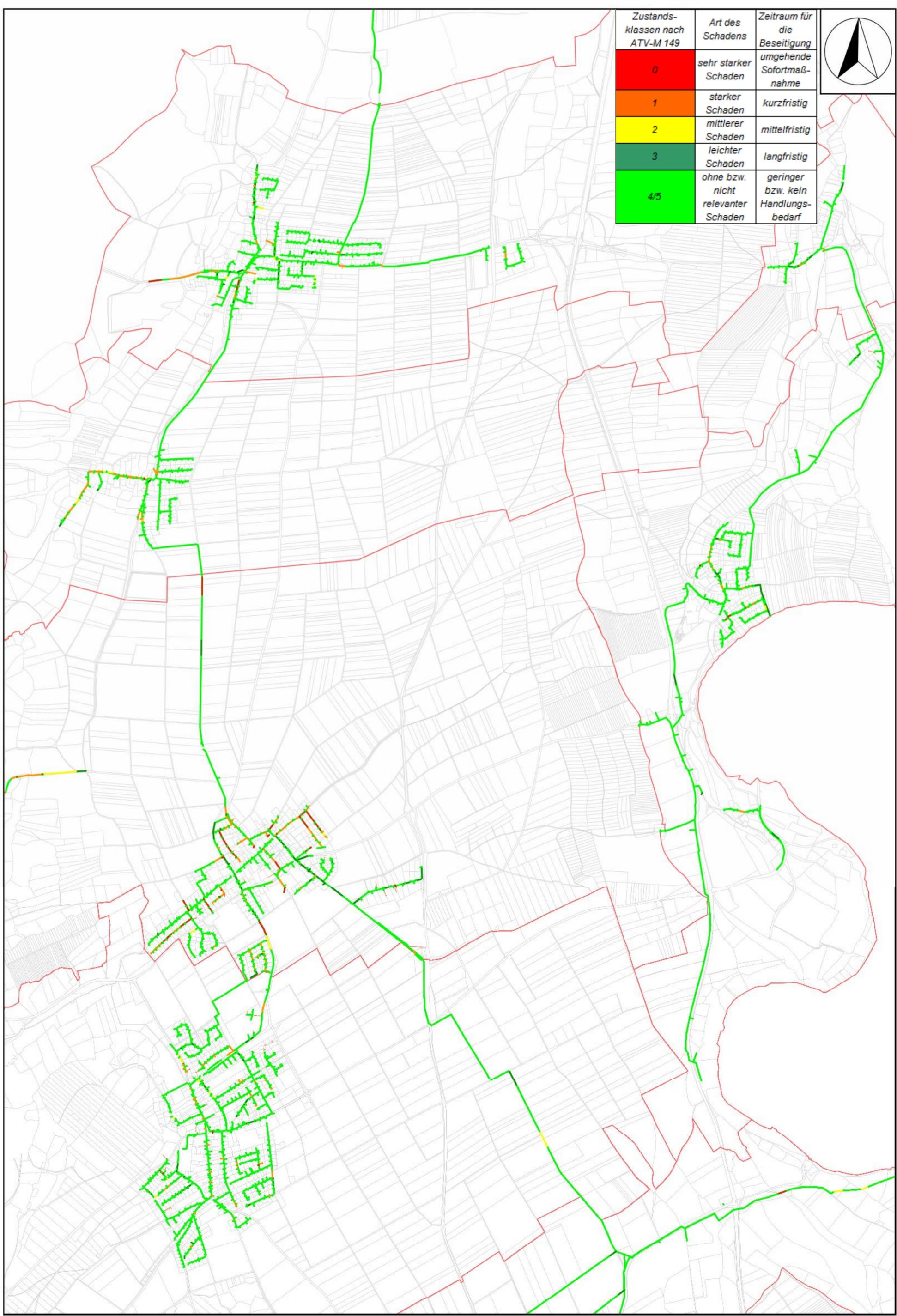




Zustandsklassen nach ATV-M 149	Art des Schadens	Zeitraum für die Beseitigung umgehende Sofortmaßnahme
0	sehr starker Schaden	kurzfristig
1	starker Schaden	mittelfristig
2	mittlerer Schaden	langfristig
3	leichter Schaden	geringer bzw. kein Handlungsbedarf
4/5	ohne bzw. nicht relevanter Schaden	



Zustandsklassen nach ATV-M 149	Art des Schadens	Zeitraum für die Beseitigung
0	sehr starker Schaden	umgehende Sofortmaßnahme
1	starker Schaden	kurzfristig
2	mittlerer Schaden	mittelfristig
3	leichter Schaden	langfristig
4/5	ohne bzw. nicht relevanter Schaden	geringer bzw. kein Handlungsbedarf



# Gesamtplan für das Haushaltsjahr 2018

## 1. Zusammenfassung der Einnahmen, Ausgaben und Verpflichtungsermächtigungen

- in EUR -

## Gesamtplan für das Haushaltsjahr 2018

Einzelplan		Haushaltsansatz				Ergebnisse der Jahresrechnung 2016		
		Haushaltsjahr 2018		Vorjahr 2017				
Nr.	Bezeichnung	Einnahmen EUR	Ausgaben EUR		Einnahmen EUR	Ausgaben EUR	Einnahmen EUR	Ausgaben EUR
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Verwaltungshaushalt</b>							
0	Allgemeine Verwaltung	0	0		0	0	0,00	0,00
1	Öffentliche Sicherheit und Ordnung	0	0		0	0	0,00	0,00
2	Schulen	0	0		0	0	0,00	0,00
3	Wissenschaft, Forschung, Kulturpflege	0	0		0	0	0,00	0,00
4	Soziale Sicherung	0	0		0	0	0,00	0,00
5	Gesundheit, Sport, Erholung	0	0		0	0	0,00	0,00
6	Bau- und Wohnungswesen, Verkehr	0	0		0	0	0,00	0,00
7	Öffentliche Einrichtungen, Wirtschaftsförderung	433.550	433.500		432.100	432.050	370.386,12	370.386,12
8	Wirtschaftliche Unternehmen, allgemeines Grund- und Sondervermögen	0	0		0	0	0,00	0,00
9	Allgemeine Finanzwirtschaft	0	50		0	50	0,00	0,00
<b>0-9</b>	<b>Zusammen</b>	<b>433.550</b>	<b>433.550</b>		<b>432.100</b>	<b>432.100</b>	<b>370.386,12</b>	<b>370.386,12</b>

## Gesamtplan für das Haushaltsjahr 2018

Einzelplan		Haushaltsansatz					Ergebnisse der Jahresrechnung 2016	
		Haushaltsjahr 2018			Vorjahr 2017			
Nr.	Bezeichnung	Einnahmen EUR	Ausgaben EUR	Verpfl.-Erm. EUR	Einnahmen EUR	Ausgaben EUR	Einnahmen EUR	Ausgaben EUR
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Vermögenshaushalt</b>							
0	Allgemeine Verwaltung	0	0	0	0	0	0,00	0,00
1	Öffentliche Sicherheit und Ordnung	0	0	0	0	0	0,00	0,00
2	Schulen	0	0	0	0	0	0,00	0,00
3	Wissenschaft, Forschung, Kulturpflege	0	0	0	0	0	0,00	0,00
4	Soziale Sicherung	0	0	0	0	0	0,00	0,00
5	Gesundheit, Sport, Erholung	0	0	0	0	0	0,00	0,00
6	Bau- und Wohnungswesen, Verkehr	0	0	0	0	0	0,00	0,00
7	Öffentliche Einrichtungen, Wirtschaftsförderung	193.000	193.000	0	83.000	83.000	0,00	0,00
8	Wirtschaftliche Unternehmen, allgemeines Grund- und Sondervermögen	0	0	0	0	0	0,00	0,00
9	Allgemeine Finanzwirtschaft	0	0	0	0	0	0,00	0,00
<b>0-9</b>	<b>Zusammen</b>	<b>193.000</b>	<b>193.000</b>	<b>0</b>	<b>83.000</b>	<b>83.000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Gesamthaushalt</b>	<b>626.550</b>	<b>626.550</b>	<b>0</b>	<b>515.100</b>	<b>515.100</b>	<b>370.386,12</b>	<b>370.386,12</b>

\*\*\* Ende der Liste "Zusammenfassung der Einnahmen und Ausgaben" \*\*\*

# Einzelpläne für das Haushaltsjahr 2018

## Verwaltungshaushalt

- in EUR -

A. Verwaltungshaushalt - Einzelpläne

Gemeinde 2 Zweckverband zur Abwasserbeseitigung  
 Einzelplan 7 Öffentliche Einrichtungen, Wirtschaftsförderung  
 Abschnitt 70 Abwasserbeseitigung  
 U-Abschnitt 700 Abwasserbeseitigung

Haushaltsstelle		Haushaltsansatz		Ergebnis der Jahresrechnung	Erläuterungen
Nr.	Bezeichnung	2018	2017	2016	Sonst. Amt DVM Vermerk
1	2	3	4	5	6
		EUR	EUR	EUR	
	<b>Einnahmen</b>				
.1721	Betriebskostenumlage gemäß § 15 der Verbandssatzung	432.850	431.500	369.451,55	
.1723	Zahlungen der Verbandsmitglieder für beauftragte Arbeiten	700	600	934,57	
	<b>Einnahmen</b>	<b>433.550</b>	<b>432.100</b>	<b>370.386,12</b>	
	<b>Ausgaben</b>				
.4010	Entschädigung für sonstige ehrenamtlich Tätige; Sitzungsgeld; Verdienstausfall	150	150	90,00	
.4140	Dienstbezüge u. dgl. Tariflich Beschäftigte	18.000	18.000	17.789,59	
.4340	Beiträge zu Versorgungskassen Tariflich Beschäftigte	1.400	1.400	1.377,62	
.4440	Beiträge zur gesetzlichen Sozialvers. Tariflich Beschäftigte	2.950	2.850	3.687,75	
.4500	Beihilfen, Unterstützungen	100	100	63,28	
.5000	Unterhalt der Grundstücke und baulichen Anlagen	850	850	80,50	
.5100	Unterhalt des sonstigen unbeweglichen Vermögens (Tiefbauten d.Abwasserbeseit.) <i>Vor allem: Vollzug der Eigenüberwachungsverordnung: Reinigen 1/3 und Eingehende Sichtprüfung (TV) 1/10</i>	115.000	115.000	110.663,55	
.5200	Geräte, Ausstattungs- und Ausrüstungs- gegenstände, Sonstige Allgem. Gebrauchsg.	3.200	3.200	903,06	
.5400	Bewirtschaftung der Grundstücke, baulichen Anlagen usw.	400	400	181,51	
.5500	Haltung von Fahrzeugen	2.300	2.300	3.030,22	
.5600	Besondere Aufwendungen für Bedienstete (Arbeits- und Schutzkleidung)	350	350	0,00	
.5620	Aus- und Fortbildung, Umschulung	1.000	1.000	0,00	
.6321	Datenverarbeitung - Lizenz- und Support- kosten der Programmhersteller	6.100	6.100	6.928,03	
.6322	Datenverarbeitung - Kosten der Programm- und Datenpflege durch Dritte	29.900	29.900	26.751,48	
.6340	Energieverbrauch für Betriebszwecke (Stromverbrauch)	26.800	26.000	29.364,23	
.6400	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	1.300	1.300	1.114,70	
.6520	Post- und Fernmeldegebühren <i>Simkarten in Pumpstationen Handys der Beschäftigten Mobilfunk Notebooks</i>	2.500	2.500	2.802,62	
.6540	Dienstreisen (Reisekostenvergütungen)	300	300	0,00	
.6550	Sachverständigen-, Gerichts- und ähn- liche Kosten <i>Überörtliche Rechnungsprüfung + E-Check</i>	500	500	2.604,00	

A. Verwaltungshaushalt - Einzelpläne

Gemeinde 2 Zweckverband zur Abwasserbeseitigung  
 Einzelplan 7 Öffentliche Einrichtungen, Wirtschaftsförderung  
 Abschnitt 70 Abwasserbeseitigung  
 U-Abschnitt 700 Abwasserbeseitigung

Haushaltsstelle		Haushaltsansatz		Ergebnis der Jahresrechnung	Erläuterungen
Nr.	Bezeichnung	2018	2017	2016	Sonst. Amt DVM Vermerk
1	2	3	4	5	6
		EUR	EUR	EUR	
.6580	Sonstige Geschäftsausgaben	1.300	1.300	1.173,08	
.6610	Mitgliedsbeiträge an Verbände, Vereine und dgl.	300	300	262,00	
.6620	Vermischte Ausgaben	800	800	1.268,70	
.7121	Zuweisungen und sonstige Zuschüsse für laufende Zwecke an Gden.u.Gemeindeverb. <i>Verwaltungspauschale an die Gemeinde Denklingen gemäß § 13 Abs. 2 Verbandssatzung</i>	18.000	17.450	16.993,20	
.7122	Zuweisungen und sonstige Zuschüsse für laufende Zwecke an Gden und Gdeverb. <i>Betriebskosten der Kläranlage Landsberg am Lech</i>	200.000	200.000	143.257,00	
	<b>Ausgaben</b>	<b>433.500</b>	<b>432.050</b>	<b>370.386,12</b>	
	<b>UAB 700 Zu-/Überschuss</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0,00</b>	
	<b>Einnahmen</b>	<b>433.550</b>	<b>432.100</b>	<b>370.386,12</b>	
	<b>Ausgaben</b>	<b>433.500</b>	<b>432.050</b>	<b>370.386,12</b>	
	<b>AB 70 Zu-/Überschuss</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0,00</b>	
	<b>Einnahmen</b>	<b>433.550</b>	<b>432.100</b>	<b>370.386,12</b>	
	<b>Ausgaben</b>	<b>433.500</b>	<b>432.050</b>	<b>370.386,12</b>	
	<b>EP 7 Zu-/Überschuss</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0,00</b>	

A. Verwaltungshaushalt - Einzelpläne

Gemeinde 2 Zweckverband zur Abwasserbeseitigung  
 Einzelplan 9 Allgemeine Finanzwirtschaft  
 Abschnitt 91 Sonstige allgemeine Finanzwirtschaft  
 U-Abschnitt 910 Sonstige allgemeine Finanzwirtschaft

Haushaltsstelle		Haushaltsansatz		Ergebnis der Jahresrechnung	Erläuterungen
Nr.	Bezeichnung	2018	2017	2016	Sonst. Amt DVM Vermerk
1	2	EUR	EUR	EUR	6
	<b>Einnahmen</b>				
	Einnahmen	0	0	0,00	
	<b>Ausgaben</b>				
.8071	Kassenkreditzinsen an privaten Unternehmen - Raiba/Sonst. - Überziehungszinsen	50	50	0,00	
.8600	Zuführung zum Vermögenshaushalt (Einnahmen B.91.300 i. Verm.Hh) <i>Keine Darlehensschuld mehr vorhanden</i>	0	0	0,00	
	Ausgaben	50	50	0,00	
	UAB 910 Zu-/Überschuss	-50	-50	0,00	
	Einnahmen	0	0	0,00	
	Ausgaben	50	50	0,00	
	AB 91 Zu-/Überschuss	-50	-50	0,00	
	Einnahmen	0	0	0,00	
	Ausgaben	50	50	0,00	
	EP 9 Zu-/Überschuss	-50	-50	0,00	

\*\*\* Ende der Liste "A. Verwaltungshaushalt - Einzelpläne" \*\*\*

# Einzelpläne für das Haushaltsjahr 2018

## Vermögenshaushalt

- in EUR -

B. Vermögenshaushalt - Einzelpläne

Gemeinde 2 Zweckverband zur Abwasserbeseitigung  
 Einzelplan 7 Öffentliche Einrichtungen, Wirtschaftsförderung  
 Abschnitt 70 Abwasserbeseitigung  
 U-Abschnitt 700 Abwasserbeseitigung

Haushaltsstelle		Haushaltsansatz			Ergebnis der Jahresrechnung	Investitionen und Invest.-Förderungsmaßnahmen		Erläuterungen		
Nr.	Bezeichnung	2018	2018	2017		2016	Gesamt- ausgabebedarf	bisher bereitgestellt	Amt	DVM
1	2	EUR	Verpfl.-Erm. 2018 EUR	EUR	EUR	EUR				
.020.	Pumpwerk Dornstetten									
	<b>Einnahmen</b>									
	Einnahmen	0		0	0,00					
	<b>Ausgaben</b>									
.9350	Austausch Pumpe	0	0	10.000	0,00	20.000	18.751			
	Ausgaben	0	0	10.000	0,00	20.000	18.751			
	Maßnahme 020 Zu-/Überschuss	0		-10.000	0,00					
.029.	Investitionsbeiträge an Stadt Landsberg									
	<b>Einnahmen</b>									
	Einnahmen	0		0	0,00					
	<b>Ausgaben</b>									
.9820	Zuweisungen und Zuschüsse für Invest. an Gemeinden u. Gemeindeverbände <i>Stadtwerke Landsberg (15,29 %)</i>	185.000	0	65.000	0,00	250.000	250.000			
	Ausgaben	185.000	0	65.000	0,00	250.000	250.000			
	Maßnahme 029 Zu-/Überschuss	-185.000		-65.000	0,00					
.053.	Investitionsumlage gemäss § 17 der Verbandssatzung									
	<b>Einnahmen</b>									
.3620	Zuweisungen u. Zuschüsse für Investitio- nen und Investitionsförderungsmaßnahmen	193.000		83.000	0,00					
	Einnahmen	193.000		83.000	0,00					
	<b>Ausgaben</b>									
	Ausgaben	0	0	0	0,00	0	0			
	Maßnahme 053 Zu-/Überschuss	193.000		83.000	0,00					
.058.	Kauf eines Kraftfahrzeuges und von Geräten für die Arbeiter									
	<b>Einnahmen</b>									
	Einnahmen	0		0	0,00					
	<b>Ausgaben</b>									
.9350	Erwerb von beweglichen Sachen des Anlagevermögens	8.000	0	8.000	0,00	26.793	26.793			
	Ausgaben	8.000	0	8.000	0,00	26.793	26.793			
	Maßnahme 058 Zu-/Überschuss	-8.000		-8.000	0,00					
	Einnahmen	193.000		83.000	0,00					
	Ausgaben	193.000	0	83.000	0,00	296.793	295.544			
	UAB 700 Zu-/Überschuss	0		0	0,00					
	Einnahmen	193.000		83.000	0,00					
	Ausgaben	193.000	0	83.000	0,00	296.793	295.544			
	AB 70 Zu-/Überschuss	0		0	0,00					

**B. Vermögenshaushalt - Einzelpläne**

Gemeinde **2 Zweckverband zur Abwasserbeseitigung**  
 Einzelplan **7 Öffentliche Einrichtungen, Wirtschaftsförderung**  
 Abschnitt **70 Abwasserbeseitigung**  
 U-Abschnitt **700 Abwasserbeseitigung**

Haushaltsstelle		Haushaltsansatz			Ergebnis der Jahresrechnung	Investitionen und Invest.- Förderungsmaßnahmen		Erläuterungen		
Nr.	Bezeichnung	2018	Verpfl.-Erm. 2018	2017		2016	Gesamt- ausgabebedarf	bisher bereitgestellt	Amt	DVM
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR			
	Einnahmen	193.000		83.000	0,00					
	Ausgaben	193.000	0	83.000	0,00	296.793	295.544			
	EP 7 Zu-/Überschuss	0		0	0,00					

B. Vermögenshaushalt - Einzelpläne

Gemeinde 2 Zweckverband zur Abwasserbeseitigung  
 Einzelplan 9 Allgemeine Finanzwirtschaft  
 Abschnitt 91 Sonstige allgemeine Finanzwirtschaft  
 U-Abschnitt 910 Sonstige allgemeine Finanzwirtschaft

Haushaltsstelle		Haushaltsansatz			Ergebnis der Jahresrechnung	Investitionen und Invest.- Förderungsmaßnahmen		Erläuterungen		
Nr.	Bezeichnung	2018	2018 Verpfl.-Erm.	2017		2016	Gesamt- ausgabebedarf	bisher bereitgestellt	Amt	DVM
1	2	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	9		
	<b>Einnahmen</b>									
.3000	Zuführung vom Verwaltungshaushalt	0		0	0,00					
	<i>Keine Darlehensschuld mehr vorhanden</i>									
	<b>Einnahmen</b>	0		0	0,00					
	<b>Ausgaben</b>									
	Ausgaben	0	0	0	0,00	0	0			
	UAB 910 Zu-/Überschuss	0		0	0,00					
	<b>Einnahmen</b>	0		0	0,00					
	<b>Ausgaben</b>	0	0	0	0,00	0	0			
	AB 91 Zu-/Überschuss	0		0	0,00					
	<b>Einnahmen</b>	0		0	0,00					
	<b>Ausgaben</b>	0	0	0	0,00	0	0			
	EP 9 Zu-/Überschuss	0		0	0,00					

\*\*\* Ende der Liste "B. Vermögenshaushalt - Einzelpläne" \*\*\*