

# ENDBERICHT



## INVESTITIONSKOSTENERHEBUNG SIEDLUNGSWASSERWIRTSCHAFT 2012

### Nacherhebung und Auswertung für die Steiermark

Erstellt von:



Im Auftrag von:



A 14 – Wasserwirtschaft  
Ressourcen und Nachhaltigkeit  
Siedlungswasserwirtschaft

Oktober 2013



# INHALT

<b>1. EINLEITUNG.....</b>	<b>1</b>
<b>2. TRINKWASSERVERSORGUNG .....</b>	<b>2</b>
2.1. ANSCHLUSSGRAD .....	2
2.2. GEBÜHRENSITUATION .....	4
2.3. ANLAGENBESTAND .....	6
2.4. INVESTITIONSKOSTEN WASSERVERSORGUNG .....	8
2.4.1. INVESTITIONSKOSTEN DER WASSERVERBÄNDE.....	10
2.4.2. INVESTITIONSKOSTEN DER GEMEINDEN .....	12
<b>3. ABWASSERENTSORGUNG .....</b>	<b>14</b>
3.1. ANSCHLUSSGRAD .....	14
3.2. GEBÜHRENSITUATION .....	16
3.3. ANLAGENBESTAND .....	18
3.4. INVESTITIONSKOSTEN ABWASSERENTSORGUNG.....	21
3.4.1. INVESTITIONSKOSTEN DER ABWASSERVERBÄNDE .....	23
3.4.2. INVESTITIONSKOSTEN DER GEMEINDEN .....	25

## 1. EINLEITUNG

Zur Vorbereitung der Finanzausgleichsverhandlungen über den Fördermittelbedarf für die Siedlungswasserwirtschaft bis 2021 wurde im Jahr 2012 seitens der Kommunalkredit Public Consulting (KPC) eine Investitionskostenerhebung bei Gemeinden und Gemeindeverbänden durchgeführt.

Gegenstand der Erhebung waren im Wesentlichen allgemeine Daten zu Art und Höhe der Gebührenverrechnung, Anschlussgrade, Altersstruktur des bestehenden Leitungsnetzes und die geplanten Investitionskosten 2012 bis 2021, gegliedert nach Anlagenteilen und nach den Kategorien Neubau und Sanierung.

Die Fragebögen waren über das Internetportal der KPC [www.umweltfoerderung.at/Investitionskostenerhebung2012](http://www.umweltfoerderung.at/Investitionskostenerhebung2012) online auszufüllen. Die Erhebung war ursprünglich bis 31.05.2012 anberaumt. Aufgrund der sich abzeichnenden, geringen Rücklaufquote von unter 60% sah sich das Land Steiermark veranlasst, die Dateneingabe aktiv voranzutreiben und den Gemeinden und Verbänden seine Unterstützung anzubieten. Zwischen Anfang November 2012 Ende März 2013 wurde daher sämtliche säumige Gemeinden und Verbände von Mitarbeitern des Büro Mach & Partner ZT-GmbH kontaktiert, zur Dateneingabe aufgefordert und dahingehend beraten. Die Onlineplattform wurde zu diesem Zweck bis 30.03.2013 offen gehalten.

Zu Beginn der Nacherhebung waren Abwasserdaten von 309 der 542 Gemeinden und von 40 der 69 Abwasserverbände gemeldet worden. Bei den Wasserversorgungsdaten lagen die Meldung von 322 der 542 Gemeinden und von 17 der 26 Wasserverbände vor. Im Zuge der Nacherhebung konnten betreffend die Abwasserentsorgung weitere 74 Gemeinden und 23 Abwasserverbände und betreffend die Wasserversorgung weitere 63 Gemeinden und 7 Wasserverbände bewogen werden, ihre Daten zu melden.

Damit konnte die Rücklaufquote bei den Gemeinden auf 70%, bei den Wasserverbänden auf 92% und bei den Abwasserverbänden auf 88% gesteigert werden.

Die nachfolgende Auswertung beruht auf den Daten der KPC mit Stand 23. Juni 2013. Neben den Rohdaten, deren Auswertung vom Verfasser erfolgte, wurden von der KPC fertige Auswertungen in Form von Kartendarstellungen und Tabellen bereit gestellt und in den vorliegenden Bericht eingearbeitet.

Das Ergebnis der österreichweiten Investitionskostenerhebung kann unter dem folgenden Link von der Website der KPC abgerufen werden:

[http://www.publicconsulting.at/uploads/20121128\\_ik\\_erhebung\\_homepage.pdf](http://www.publicconsulting.at/uploads/20121128_ik_erhebung_homepage.pdf)

## 2. TRINKWASSERVERSORGUNG

### 2.1. Anschlussgrad

Die öffentliche Wasserversorgung erfolgt in der Steiermark etwa zu 92 % durch Gemeinden und Verbände und zu 8% durch Wassergenossenschaften.

Durch die Erhebung konnten rund 907.000 Einwohner (= rund 74% der Steirischen Gesamtbevölkerung) erfasst werden. Davon sind laut der rückgemeldeten Daten ca. 87% an die öffentliche Wasserversorgung angeschlossen. Dieser Wert ist insofern verfälscht, als der Terminus „öffentliche Versorgung“ von vielen Gemeinden so ausgelegt wurde, dass damit die Versorgung durch die Gemeinde gemeint ist. In Gemeinden mit überwiegender Versorgung durch Verbände oder Genossenschaften wurden daher oftmals viel zu geringe Anschlussgrade gemeldet. Da bereits vor Jahren ein **Anschlussgrad von 92%** dokumentiert wurde, ist von einer geringfügigen Steigerung auszugehen.

Aus der untenstehenden Grafik ist zu entnehmen, dass die rückgemeldeten Anschlussgrade im Einzelnen unterschiedlich verteilt sind. Während rund 12% der Gemeinden bereits zu 100% versorgt sind, weisen nur rund 2% überhaupt keine öffentliche Wasserversorgung auf.

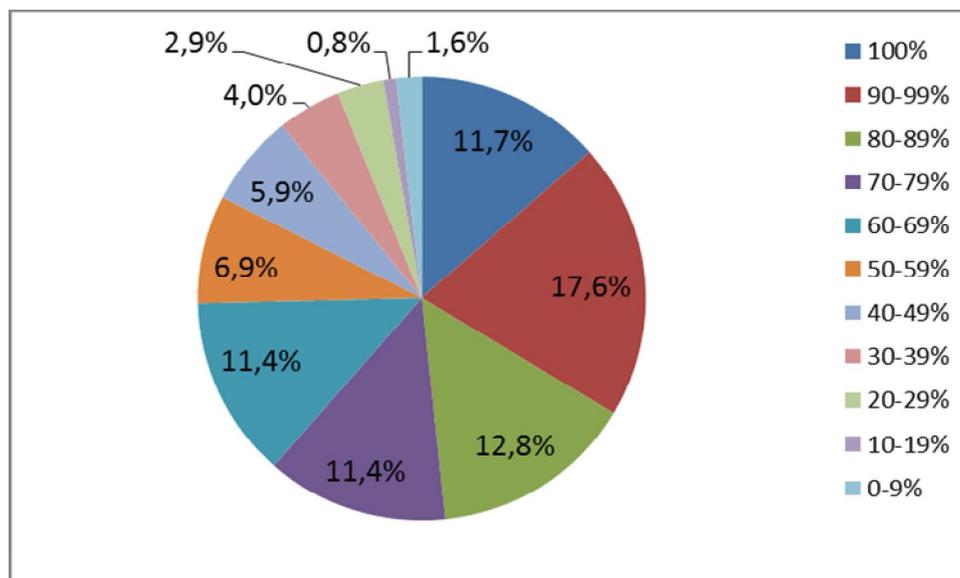


Abb.1: Gemeldeter Anschlussgrad Wasserversorgung

Die nachfolgende Karte bietet einen Überblick über gemeldeten den Anschlussgrad in den einzelnen Gemeinden der Steiermark

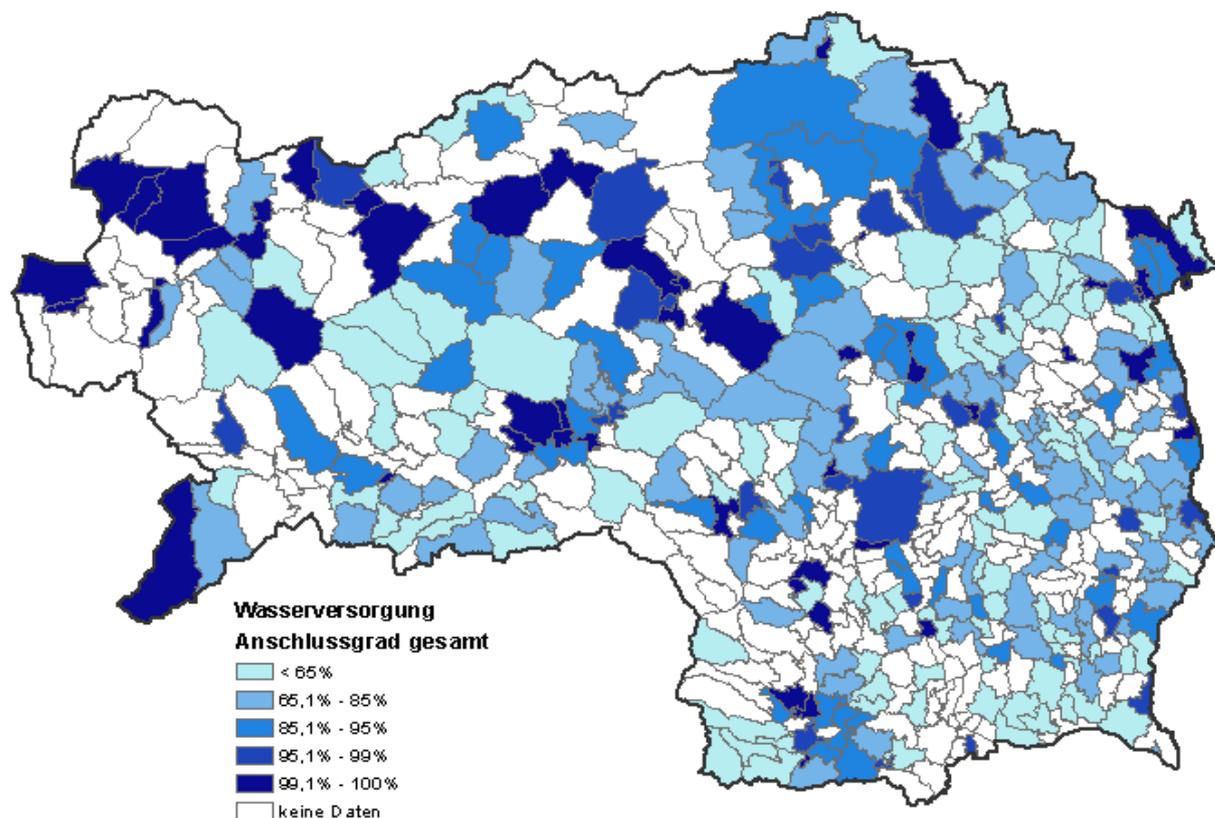
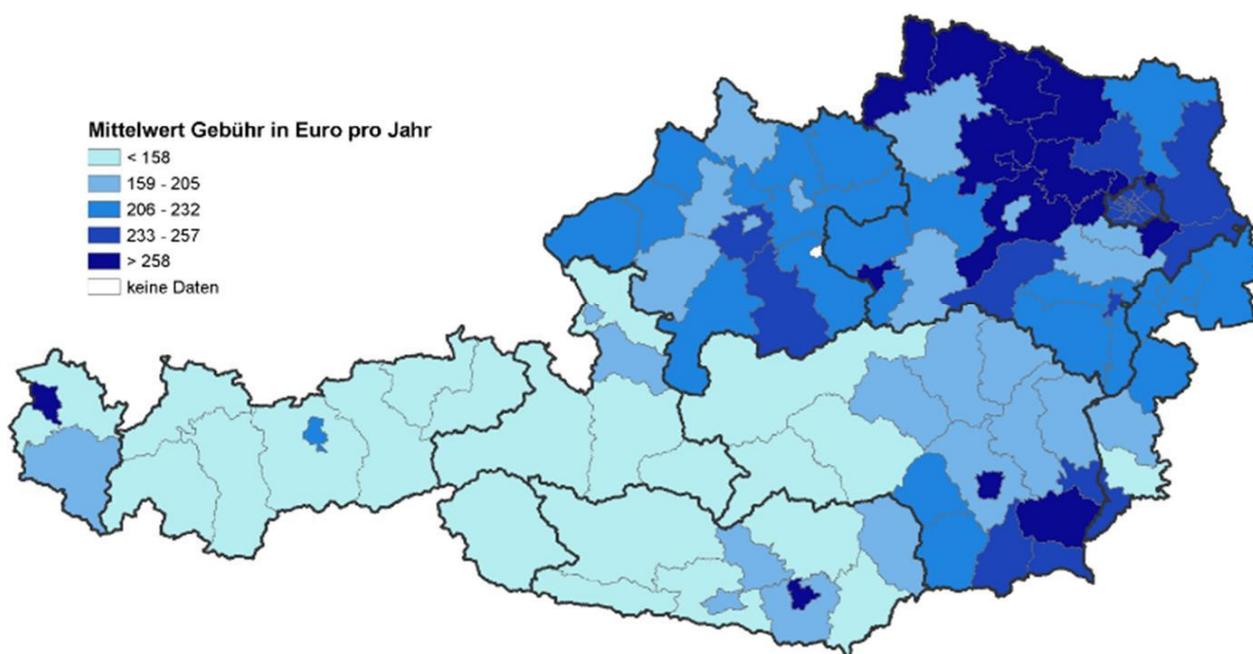


Abb.2: Übersicht Anschlussgrad Wasserversorgung (Quelle KPC)

## 2.2. Gebührensituation

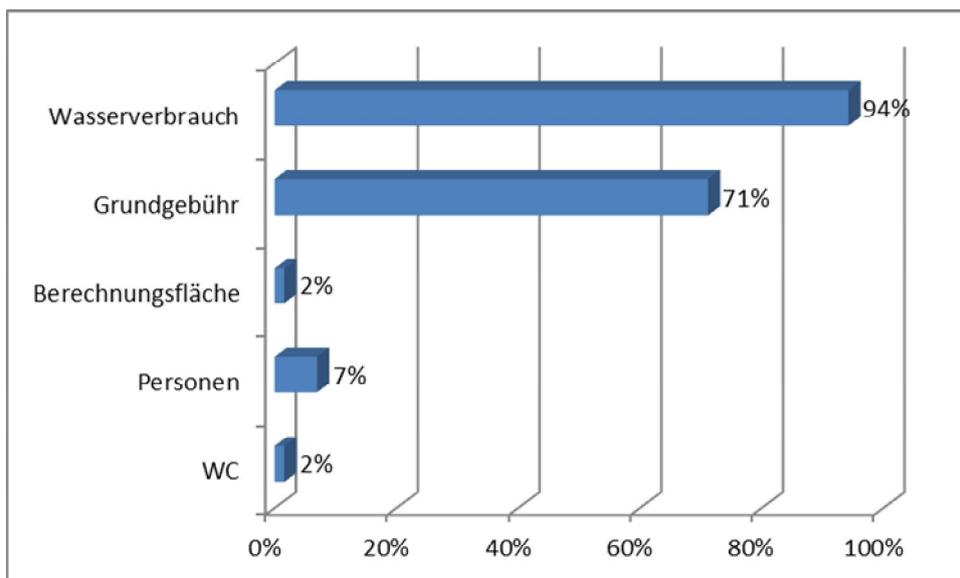
Im Berichtsjahr 2012 wurden von den erhobenen steirischen Gemeinden rund 50,7 Mio. m<sup>3</sup> Wasser verkauft und dabei rund 67,2 Mio € eingenommen. Das entspricht einer mittleren laufenden Gebühr von € 1,33 pro m<sup>3</sup> Wasser. Die Gebühren pro Haushalt liegen in der Steiermark im Mittel bei rund €196,--.

Wie aus der nachstehenden Grafik zu entnehmen ist, sind die mittleren Gebühren je Haushalt in den nördlichen Bezirken der Steiermark geringer als in den südlichen. Im österreichweiten Vergleich ist ein Ost-West- Gefälle bei den Gebühren pro Haushalt erkennbar.



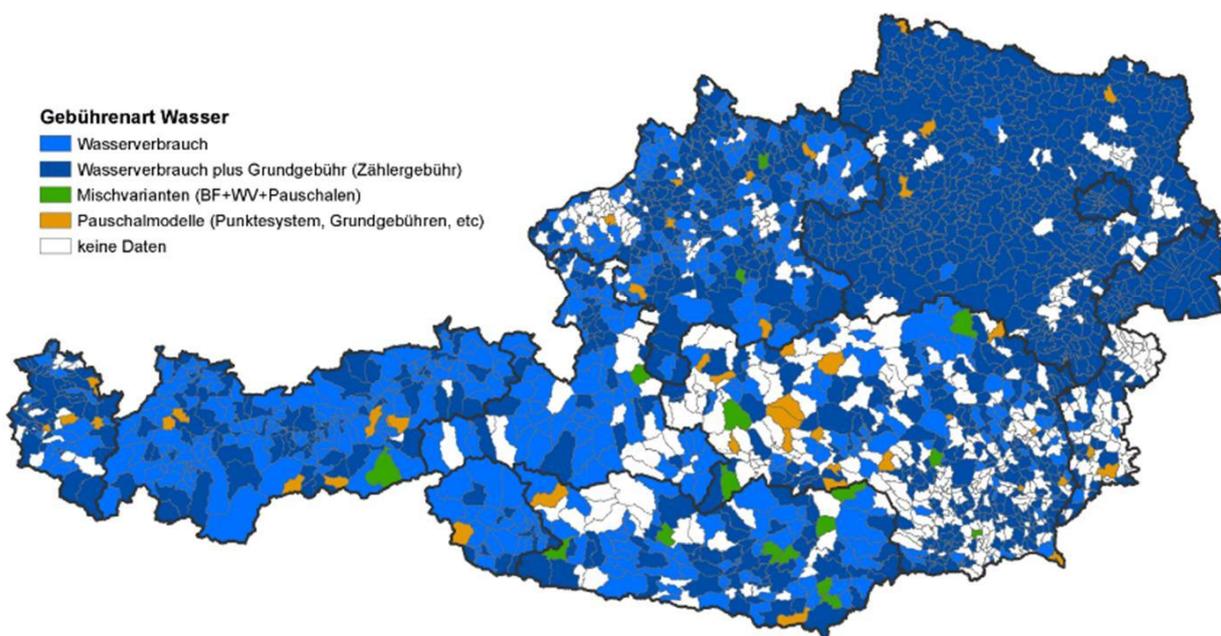
**Abb.3: Mittlerer Gebühren Wasserversorgung pro Haushalt und Jahr (Quelle KPC)**

Wie die nachfolgende Grafik zeigt, beziehen sich die Gebühren bei 94% der Versorger auf den Wasserverbrauch. Rund 71% der Gemeinden verrechnen zusätzlich noch eine Grundgebühr. Andere Gebührenarten wie Berechnungsflächen, Personen oder Anzahl der WC's sind nur vereinzelt anzutreffen.



**Abb.4.: Gebührenarten Wasserversorgung**

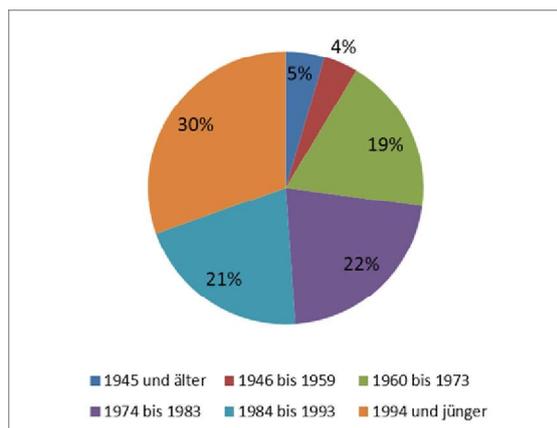
Die nachfolgende Grafik zeigt, dass in der Steiermark eine große Vielfalt betreffend die Gebühreneinhebung herrscht. Bundesweit ist der Wasserverbrauch – mit und ohne Grundgebühr – das vorherrschend Gebührenmodell.



**Abb.5.: Gebührenarten Wasserversorgung in Österreich (Quelle KPC)**

## 2.3. Anlagenbestand

Rund 30% der Wasserleitungen in der Steiermark sind nach 1994 errichtet worden und somit jünger als 20 Jahre. Rund 6% sind bereits älter als 50 Jahre. Die unten angeführten Längen beziehen sich auf die gemeldeten Daten und entsprechen rund 74% des Gesamtnetzes.



Wasserleitung		
1945 und älter	652 km	5%
1946 bis 1959	575 km	4%
1960 bis 1973	2.653 km	19%
1974 bis 1983	3.111 km	22%
1984 bis 1993	2.955 km	21%
1994 und jünger	4.352 km	30%
<b>GESAMT</b>	<b>14.297 km</b>	<b>100%</b>

Abb.6.: Gemeldete Altersstruktur der Wasserleitungen in der Steiermark

Anhand der nachfolgenden Karte wird deutlich, dass in der Steiermark der Südosten durchwegs das jüngste Leitungsnetz aufweist.

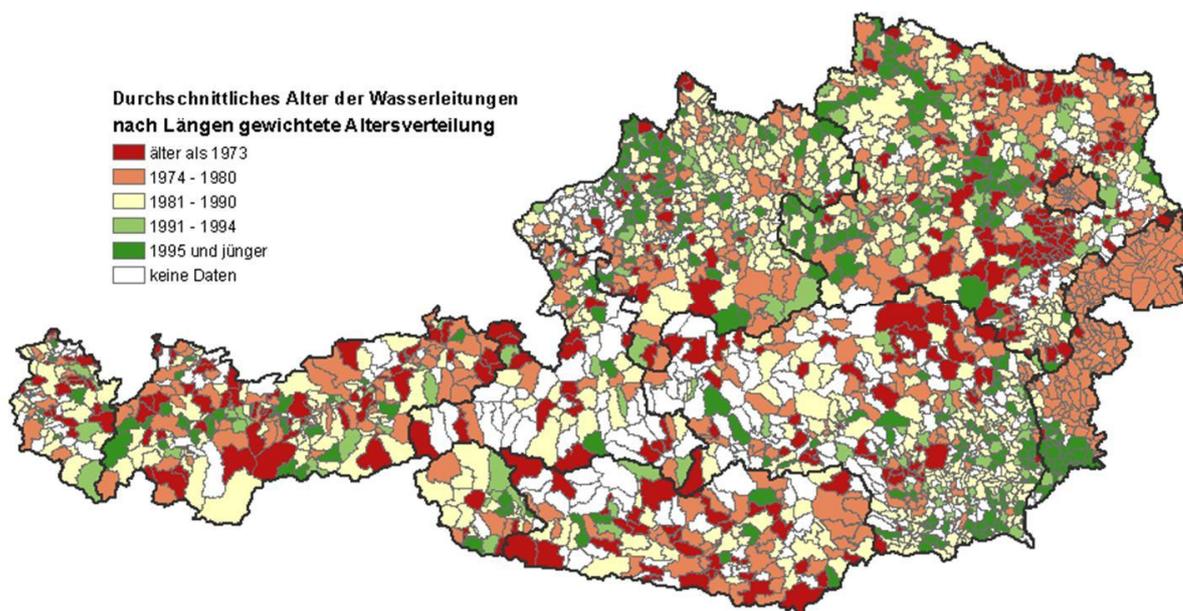


Abb.7.: Altersstruktur der Wasserleitungen in Österreich (Quelle KPC)

Die Sanierungsquote gibt an, welcher Anteil des bestehenden Leitungsnetzes jährlich saniert wird. Bei einer geschätzten Lebensdauer der Rohrleitungen zwischen 50 und 100 Jahren, wäre für eine laufende Werterhaltung der Netzte eine Sanierungsquote von 1 bis 2% pro Jahr erforderlich. Wie die folgende Karte zeigt, liegen die Sanierungsquoten der Wasserversorgung bei einem Großteil der Gemeinden unter 1%.

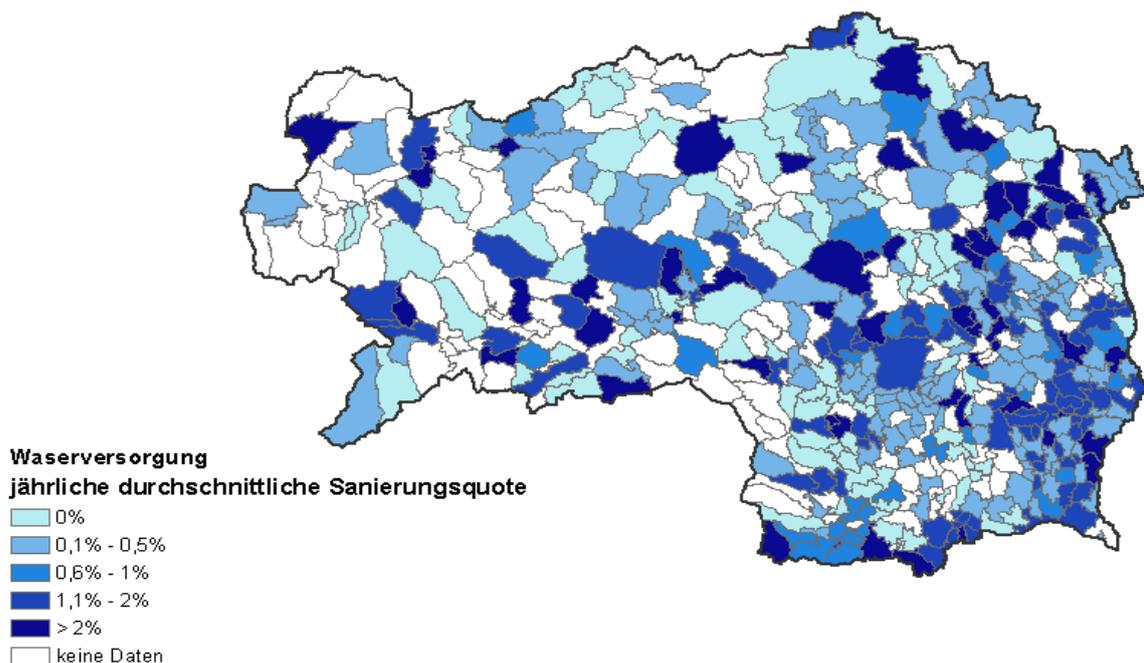


Abb.8.: Sanierungsquote Wasserversorgung (Quelle KPC)

## 2.4. Investitionskosten Wasserversorgung

Auf Basis der Rückmeldungen sind im Bereich Wasserversorgung bis 2021 von den steirischen Gemeinden und Wasserverbänden Gesamtinvestitionskosten in Höhe von rund € 283 Mio. vorgesehen. Etwa zwei Drittel davon fließen in die Sanierung und ist aus der nachfolgenden Grafik ersichtlich, dass auch in den Einzeljahren stets die Sanierungskosten überwiegen. Das jährliche Investitionsvolumen nimmt von anfänglich rund €38 Mio. im Jahr 2013 auf rund €24 Mio. im Jahr 2021 ab. Die Abnahme ist auf den Rückgang des Neubausvolumens zurückzuführen. Die Hochrechnung der Daten erfolgte auf Basis des gemeldeten Bevölkerungsanteils von 74%.

	Neubau	Sanierung	SUMME
<b>GESAMT</b>	<b>102.188.375</b>	<b>181.024.753</b>	<b>283.213.128</b>
2012	16.064.937	18.346.402	34.411.339
2013	17.410.980	21.501.750	38.912.730
2014	11.135.352	19.210.360	30.345.712
2015	13.919.750	19.746.450	33.666.200
2016	7.956.452	16.720.381	24.676.833
2017	6.570.450	16.994.900	23.565.350
2018	8.162.102	17.693.890	25.855.992
2019	6.771.450	16.040.785	22.812.235
2020	7.658.452	17.551.985	25.210.437
2021	6.538.450	17.217.850	23.756.300

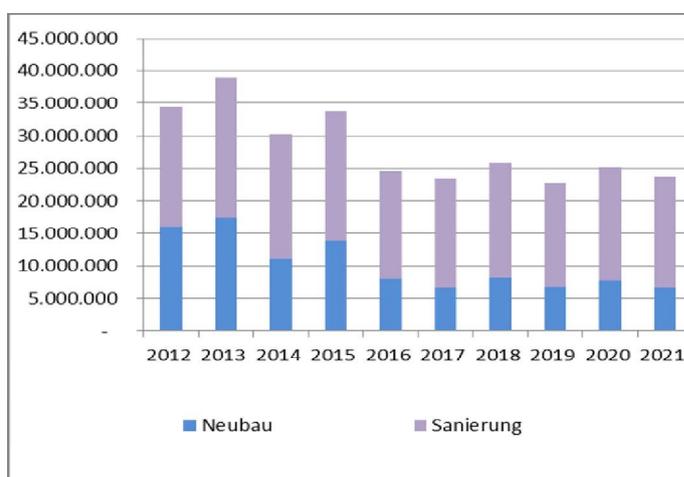


Abb.9.: Investitionskosten Wasserversorgung - erhoben

	Neubau	Sanierung	SUMME
<b>GESAMT</b>	<b>138.092.399</b>	<b>244.628.045</b>	<b>382.720.443</b>
2012	21.709.374	24.792.435	46.501.809
2013	23.528.351	29.056.419	52.584.770
2014	15.047.773	25.959.946	41.007.719
2015	18.810.473	26.684.392	45.494.865
2016	10.751.962	22.595.109	33.347.072
2017	8.878.986	22.966.081	31.845.068
2018	11.029.868	23.910.662	34.940.530
2019	9.150.608	21.676.736	30.827.345
2020	10.349.259	23.718.899	34.068.158
2021	8.835.743	23.267.365	32.103.108

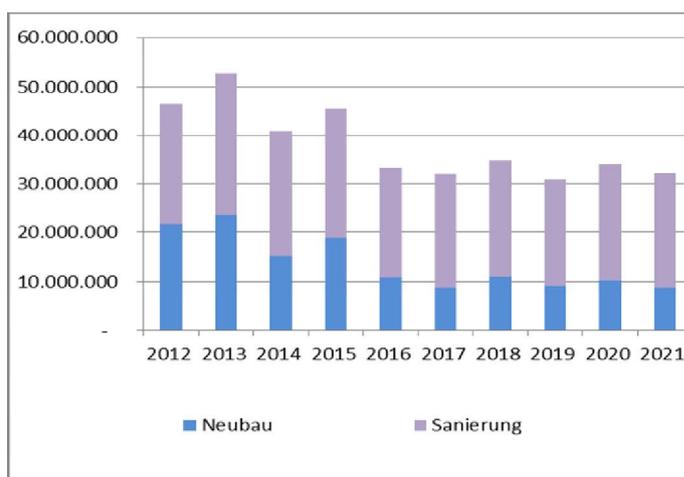
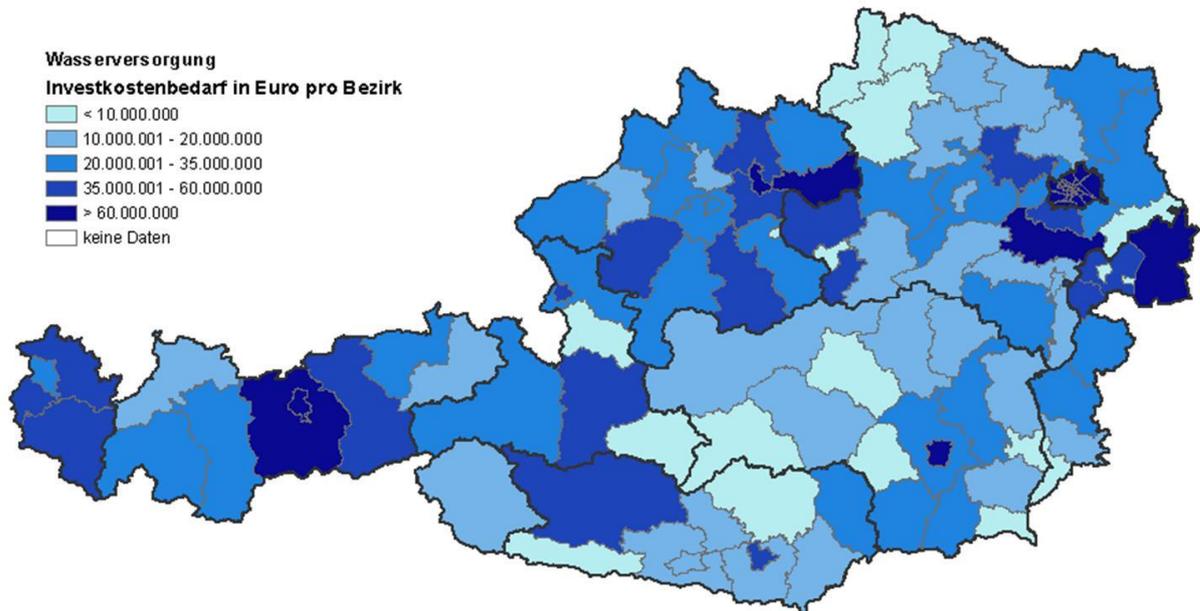


Abb.10.: Investitionskosten Wasserversorgung – hochgerechnet

Die nachfolgende Karte zeigt den Investitionskostenbedarf im bundesweiten Vergleich:



**Abb.11.: Investitionskostenbedarf Wasserversorgung in Österreich (Quelle KPC)**

### 2.4.1. Investitionskosten der Wasserverbände

In den nachfolgenden Tabellen und Grafiken sind die Investitionskosten der steirischen Wasserverbände dargestellt. Für Neuerrichtungen sind bis 2021 rund € 36,6 Mio. veranschlagt worden. Die jährlichen Investitionen steigen von €2,5 Mio. im Jahr 2012 zunächst auf ein Hoch von nahezu €7,0 Mio. im Jahr 2013. In den Jahren 2016 und 2017 finden sich die geringsten Investitionsvolumina von unter €2,0 Mio. In den übrigen Jahren werden jeweils um die €4,0 Mio. investiert. Mit rund €25,8 Mio. entfällt ein Großteil der Investitionen auf die Errichtung neuer Wasserleitungen.

	Wasserleitung	Kataster	Sonstiges	SUMME
<b>GESAMT</b>	<b>25.770.000</b>	<b>2.590.505</b>	<b>8.208.500</b>	<b>36.569.005</b>
<b>2012</b>	1.415.000	402.005	1.040.500	<b>2.857.505</b>
<b>2013</b>	3.910.000	476.000	2.585.000	<b>6.971.000</b>
<b>2014</b>	2.605.000	296.000	1.240.000	<b>4.141.000</b>
<b>2015</b>	2.200.000	281.000	1.740.000	<b>4.221.000</b>
<b>2016</b>	1.085.000	221.000	225.000	<b>1.531.000</b>
<b>2017</b>	1.570.000	246.000	30.000	<b>1.846.000</b>
<b>2018</b>	3.070.000	236.000	250.000	<b>3.556.000</b>
<b>2019</b>	3.390.000	136.000	340.000	<b>3.866.000</b>
<b>2020</b>	3.360.000	160.500	418.000	<b>3.938.500</b>
<b>2021</b>	3.165.000	136.000	340.000	<b>3.641.000</b>

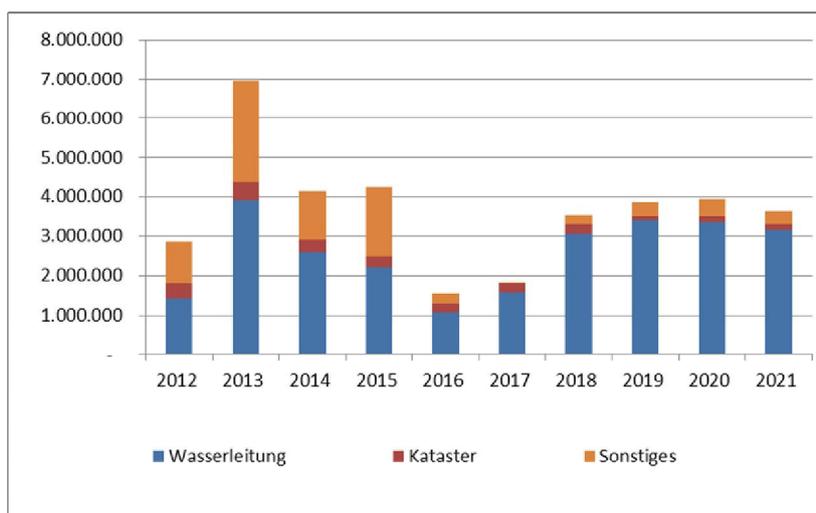


Abb.12.: Investitionskosten der steirischen Wasserverbände für die Neuerrichtung.

In die Sanierung von Wasserversorgungsanlagen sollen von den steirischen Wasserverbänden bis 2021 rund €28,4 Mio. investiert werden, rund 78% davon für Wasserleitungen. Die jährlichen Investitionen bewegen sich durchwegs im Bereich um €2,0 bis 3,0 Mio., lediglich für 2018 sind rund €4,0 Mio. veranschlagt.

	Wasserleitung	Kataster	Sonstiges	SUMME
<b>GESAMT</b>	<b>22.118.540</b>	-	<b>6.279.910</b>	<b>28.398.450</b>
<b>2012</b>	1.935.000	-	1.154.300	<b>3.089.300</b>
<b>2013</b>	1.619.030	-	700.020	<b>2.319.050</b>
<b>2014</b>	1.995.000	-	530.060	<b>2.525.060</b>
<b>2015</b>	2.370.000	-	845.050	<b>3.215.050</b>
<b>2016</b>	2.275.000	-	650.080	<b>2.925.080</b>
<b>2017</b>	2.354.000	-	335.100	<b>2.689.100</b>
<b>2018</b>	3.605.060	-	405.030	<b>4.010.090</b>
<b>2019</b>	2.065.150	-	410.035	<b>2.475.185</b>
<b>2020</b>	1.799.150	-	735.235	<b>2.534.385</b>
<b>2021</b>	2.101.150	-	515.000	<b>2.616.150</b>

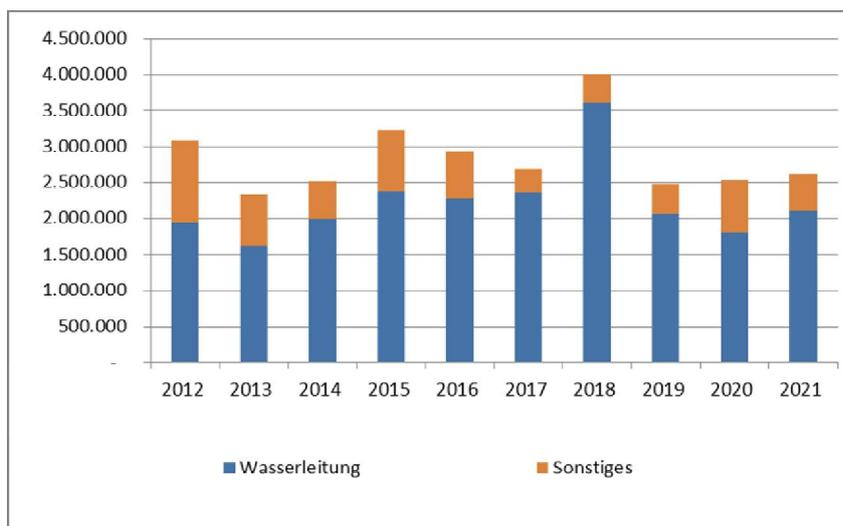


Abb.13.: Investitionskosten der steirischen Wasserverbände für die Sanierung.

## 2.4.2. Investitionskosten der Gemeinden

Auf Gemeindeebene werden in der Steiermark in den nächsten 10 Jahren €65,6 Mio. in die Neuerrichtung von Wasserversorgungsanlagen investiert. Von anfänglich €13,2 Mio. fällt die jährliche Investitionssumme kontinuierlich auf €2,9 Mio. im Jahr 2021. Rund 69% der Investitionen betreffen Wasserleitungen

	Wasserleitung	Kataster	Sonstiges	SUMME
<b>GESAMT</b>	<b>45.183.610</b>	<b>6.500.630</b>	<b>13.935.130</b>	<b>65.619.370</b>
<b>2012</b>	9.184.500	1.555.352	2.467.580	<b>13.207.432</b>
<b>2013</b>	6.736.910	1.475.270	2.227.800	<b>10.439.980</b>
<b>2014</b>	4.680.300	1.164.252	1.149.800	<b>6.994.352</b>
<b>2015</b>	7.098.650	769.250	1.830.850	<b>9.698.750</b>
<b>2016</b>	4.401.850	434.752	1.588.850	<b>6.425.452</b>
<b>2017</b>	2.864.850	503.750	1.355.850	<b>4.724.450</b>
<b>2018</b>	2.900.000	238.252	1.467.850	<b>4.606.102</b>
<b>2019</b>	2.242.850	171.750	490.850	<b>2.905.450</b>
<b>2020</b>	2.625.850	122.252	971.850	<b>3.719.952</b>
<b>2021</b>	2.447.850	65.750	383.850	<b>2.897.450</b>

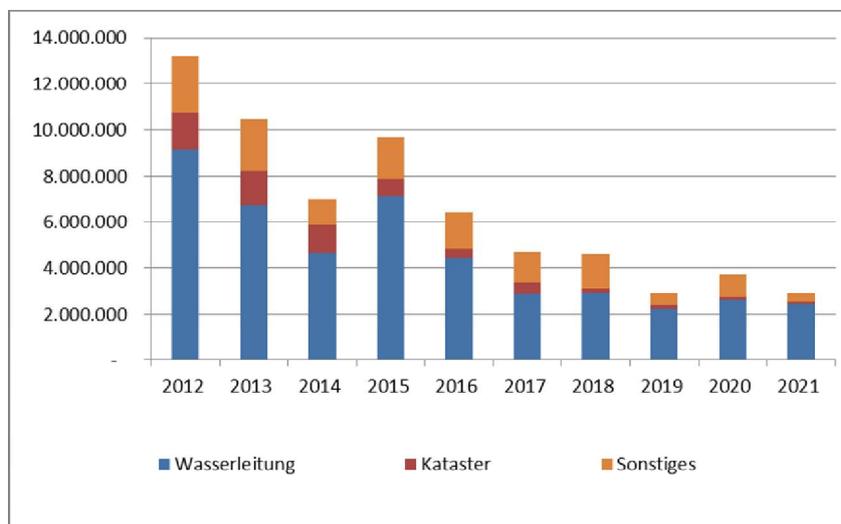


Abb.14.: Investitionskosten der steirischen Gemeinden für die Neuerrichtung Wasserversorgung

Für die Sanierung ihrer Wasserversorgungsanlagen haben die steirischen Gemeinden bis 2021 Ausgaben in Höhe von rund €152,6 Mio. geplant, 83% davon für Wasserleitungen. Das jährliche Investitionsvolumen bewegt sich dabei um €14 bis 19 Mio.

	Wasserleitung	Kataster	Sonstiges	SUMME
<b>GESAMT</b>	<b>127.305.202</b>	-	<b>25.321.101</b>	<b>152.626.303</b>
<b>2012</b>	10.641.802	-	4.615.300	<b>15.257.102</b>
<b>2013</b>	15.515.500	-	3.667.200	<b>19.182.700</b>
<b>2014</b>	13.097.600	-	3.587.700	<b>16.685.300</b>
<b>2015</b>	12.356.600	-	4.174.800	<b>16.531.400</b>
<b>2016</b>	12.132.400	-	1.662.901	<b>13.795.301</b>
<b>2017</b>	12.456.000	-	1.849.800	<b>14.305.800</b>
<b>2018</b>	12.527.100	-	1.156.700	<b>13.683.800</b>
<b>2019</b>	12.422.600	-	1.143.000	<b>13.565.600</b>
<b>2020</b>	13.082.100	-	1.935.500	<b>15.017.600</b>
<b>2021</b>	13.073.500	-	1.528.200	<b>14.601.700</b>

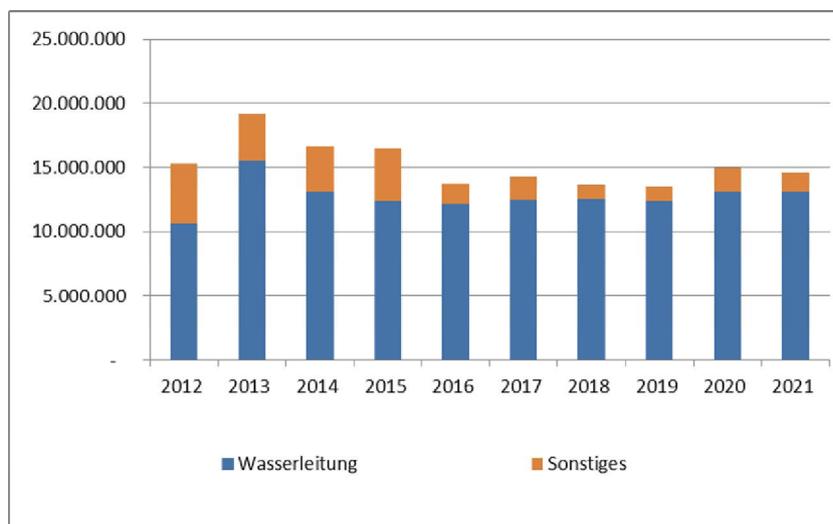


Abb.15.: Investitionskosten der steirischen Gemeinden für die Sanierung der Wasserversorgung

### 3. ABWASSERENTSORGUNG

#### 3.1. Anschlussgrad

Die öffentliche Abwasserentsorgung erfolgt in der Steiermark etwa zu 97 % durch Gemeinden und Verbände und zu 3% durch Abwassergenossenschaften.

Durch die Erhebung konnten rund 983.000 Einwohner (= ca.80% der Gesamtbevölkerung) erfasst werden. Davon sind laut der rückgemeldeten Daten ca. 90% an die öffentliche Abwasserentsorgung angeschlossen. Dieser Wert ist insofern verfälscht, als der Terminus „öffentliche Entsorgung“ von vielen Gemeinden so ausgelegt wurde, dass damit die Entsorgung durch die Gemeinde gemeint ist. In Gemeinden mit überwiegender Entsorgung durch Verbände oder Genossenschaften wurden daher oftmals viel zu geringe Anschlussgrade gemeldet. Da bereits vor Jahren ein **Anschlussgrad von 96%** dokumentiert wurde, ist von einer geringfügigen Steigerung auszugehen.

Aus der untenstehenden Grafik ist zu entnehmen, dass die rückgemeldeten Anschlussgrade im Einzelnen unterschiedlich verteilt sind. Rund die Hälfte der Gemeinden weist bereits einen Entsorgungsgrad von über 90 % auf. darüber hinaus sind bereits rund 24% der Gemeinden zu 100% entsorgt.

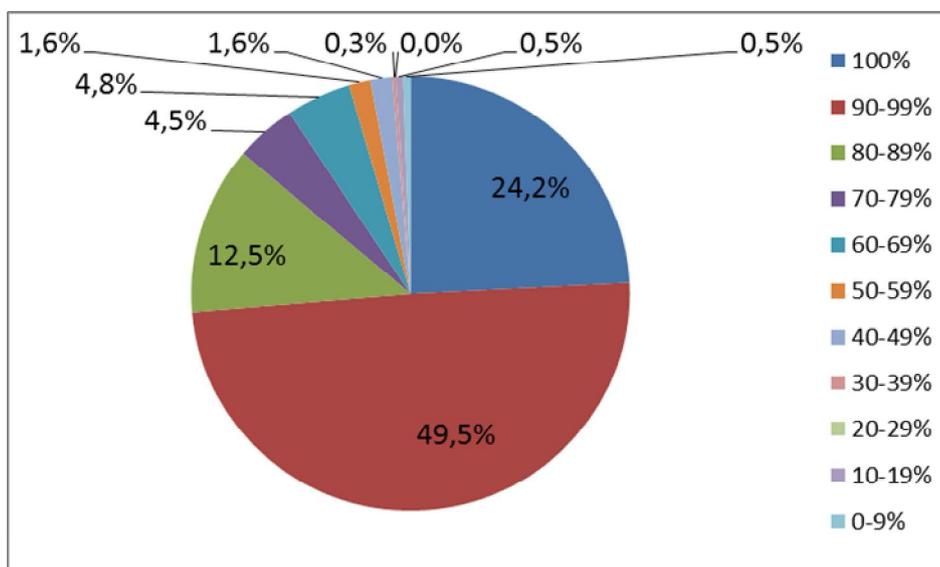


Abb.16.: Gemeldeter Anschlussgrad Abwasserentsorgung

Die nachfolgende Karte bietet einen Überblick über den Anschlussgrad in den einzelnen Gemeinden der Steiermark

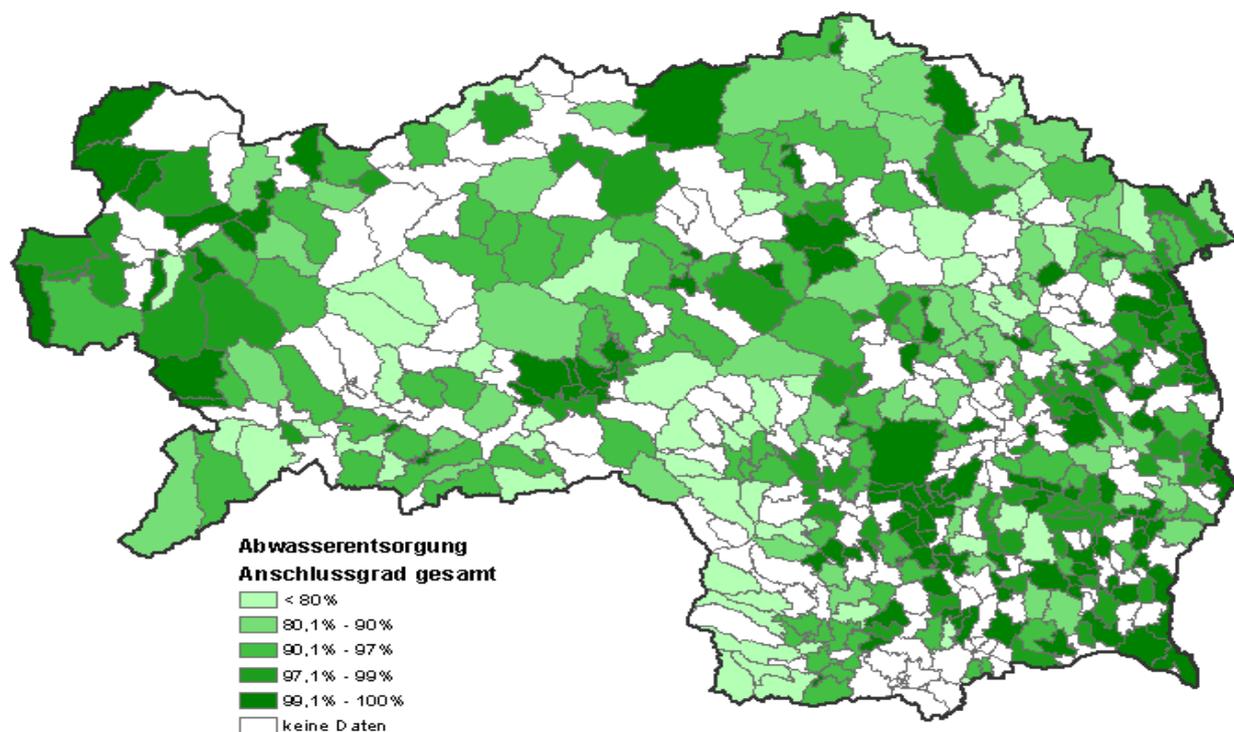


Abb. 17.: Anschlussgrad Abwasser (Quelle KPC)

### 3.2. Gebührensituation

Im Berichtsjahr 2012 wurden von den erhobenen steirischen Gemeinden rund 60,4 Mio. m<sup>3</sup> Abwasser gereinigt und dafür rund 127,8 Mio € an Gebühren verrechnet. Das entspricht einer mittleren laufenden Gebühren von €2,12 pro m<sup>3</sup> Abwasser. Die Gebühren pro Haushalt liegen in der Steiermark im Mittel bei rund €334,-- und ist Steiermark-weit ein relativ einheitliches Gebührenniveau gegeben (Abb.18).

Im Österreich-weiten Vergleich liegen die Gebühren für den Musterhaushalt in der Steiermark im Mittelfeld.

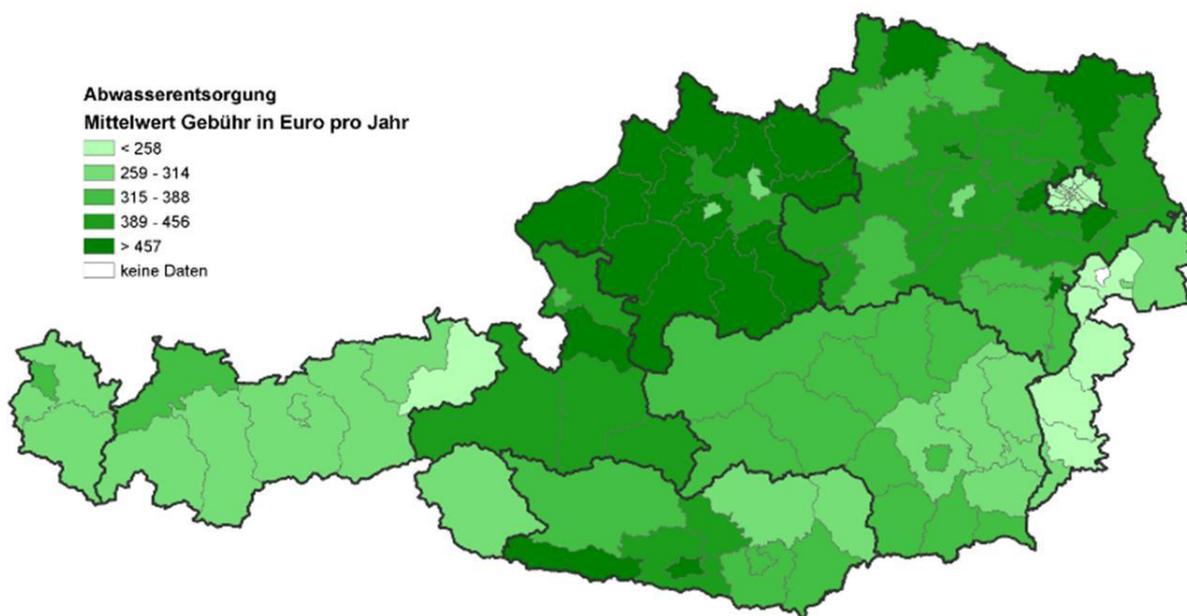


Abb.18.: Mittlerer Gebühren Abwasserentsorgung pro Haushalt und Jahr (Quelle KPC)

Rund 43% der Gemeinden erheben ihre Abwassergebühren nach dem Wasserverbrauch. Rund 35% der Gemeinden verrechnen zusätzlich auch eine Grundgebühr. Für 53% der Gemeinden ist der Personenstand für die Gebührenermittlung maßgebend. Die Berechnungsfläche wird bei rund 2 % zur Gebührenbemessung herangezogen. Gebührenmodelle auf Basis der Anzahl der WC's oder der Grundstücksfläche sind nur vereinzelt anzutreffen. Gebühren für die Regenwasserentsorgung haben nur rund 1% der Gemeinden.

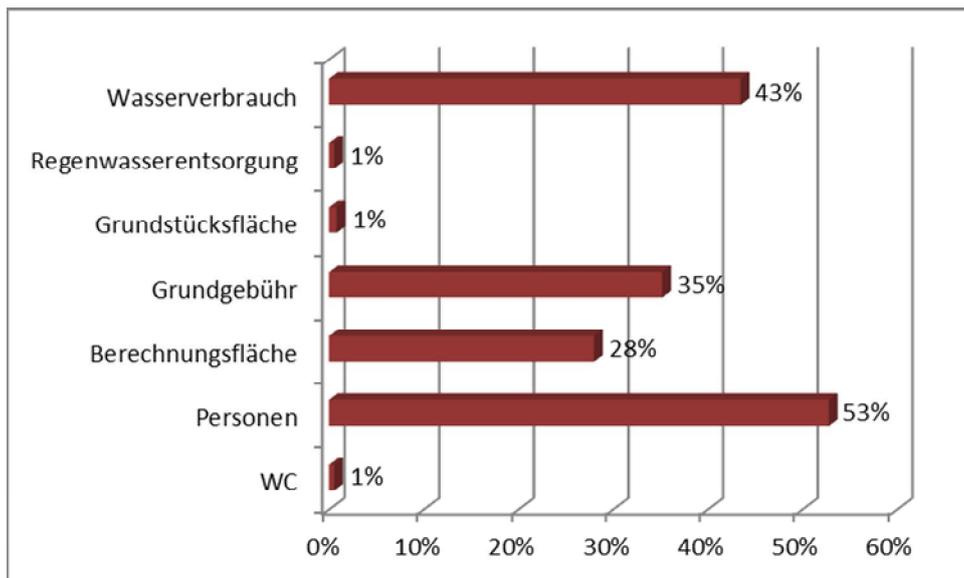


Abb.19.: Gebührenarten Abwasserentsorgung

Aus der Österreichkarte ist ersichtlich, dass in den westlichen Bundesländern die Gebühreneinhebung nach Wasserverbrauch dominiert, während man in Niederösterreich Gebühren vornehmlich nach Berechnungsfläche abrechnet. In der Steiermark sind alle Gebührenmodelle mehr oder weniger gleichmäßig vertreten.

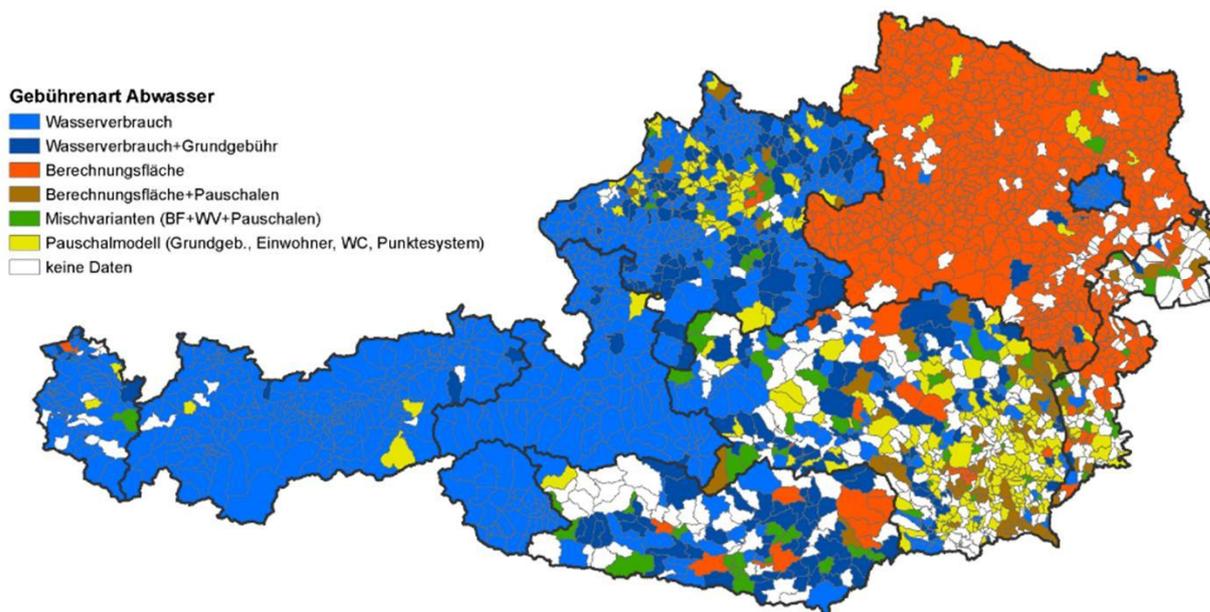


Abb.20.: Gebührenarten Abwasserentsorgung in Österreich (Quelle KPC)

### 3.3. Anlagenbestand

Rund 61 % der Schmutzwasserkanäle und 40 % der Regenwasserkanäle sind jünger als 20 Jahre. Nur rund 2% (4% beim Regenwasser) wurden bereits vor 1945 errichtet. Die unten angeführten Längen beziehen sich auf die gemeldeten Daten und entsprechen rund 80% des Gesamtnetzes.

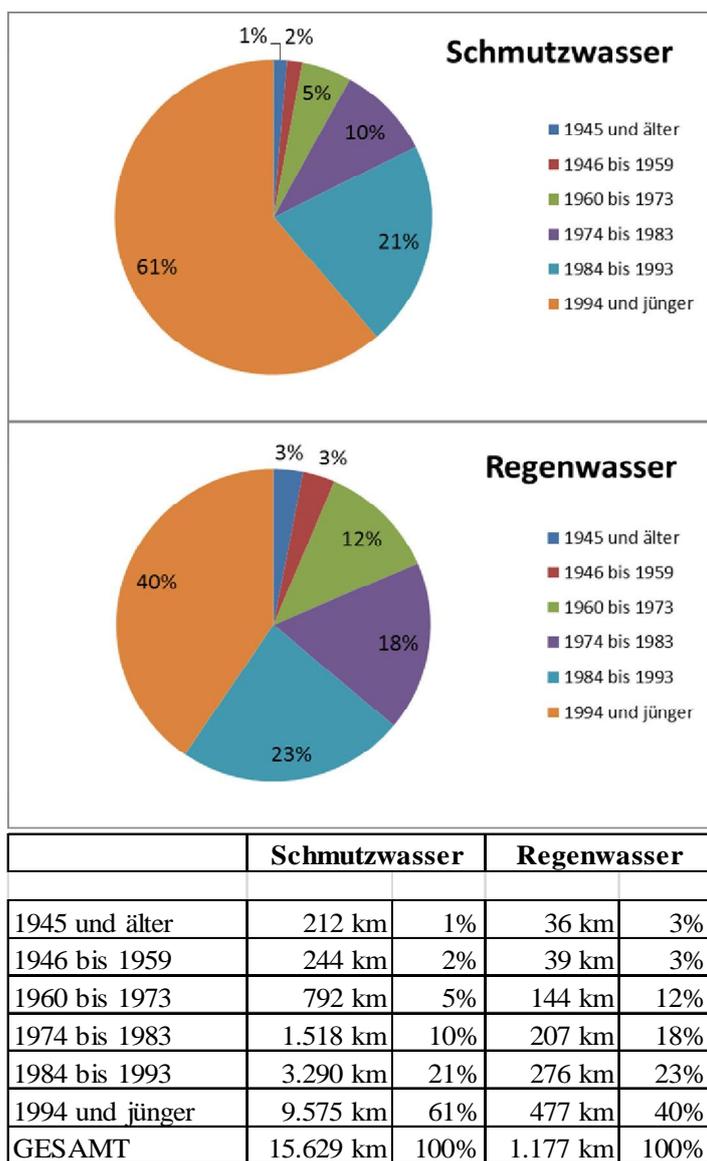


Abb.21.: Gemeldete Altersstruktur der Schmutz- und Regenwasserkanäle in der Steiermark

Die Österreichkarte zeigt, dass das durchschnittliche Kanalalter in der Steiermark durchwegs weniger als 25 Jahre beträgt.

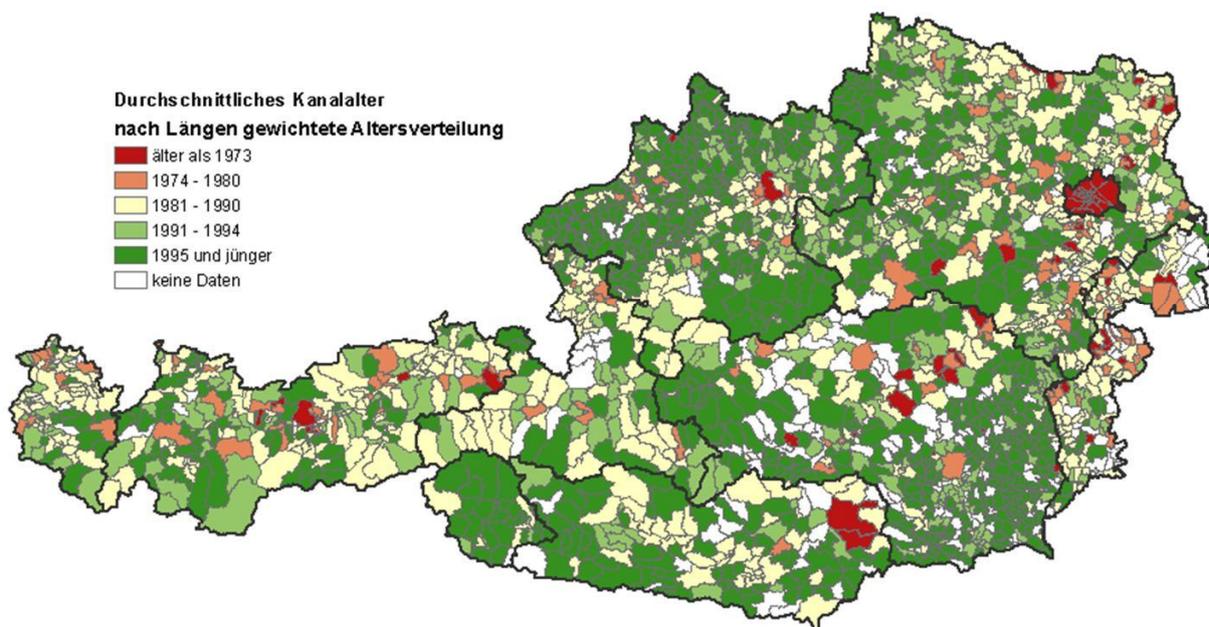


Abb.22.: Altersverteilung der Kanalanlagen in Österreich (Quelle KPC)

Aus der Karte ist zu entnehmen, dass in der Steiermark vor allem reine Schmutzwasserkanalsysteme errichtet wurden, während im Großteil Österreichs Trenn- und Mischkanalsysteme vorherrschen.

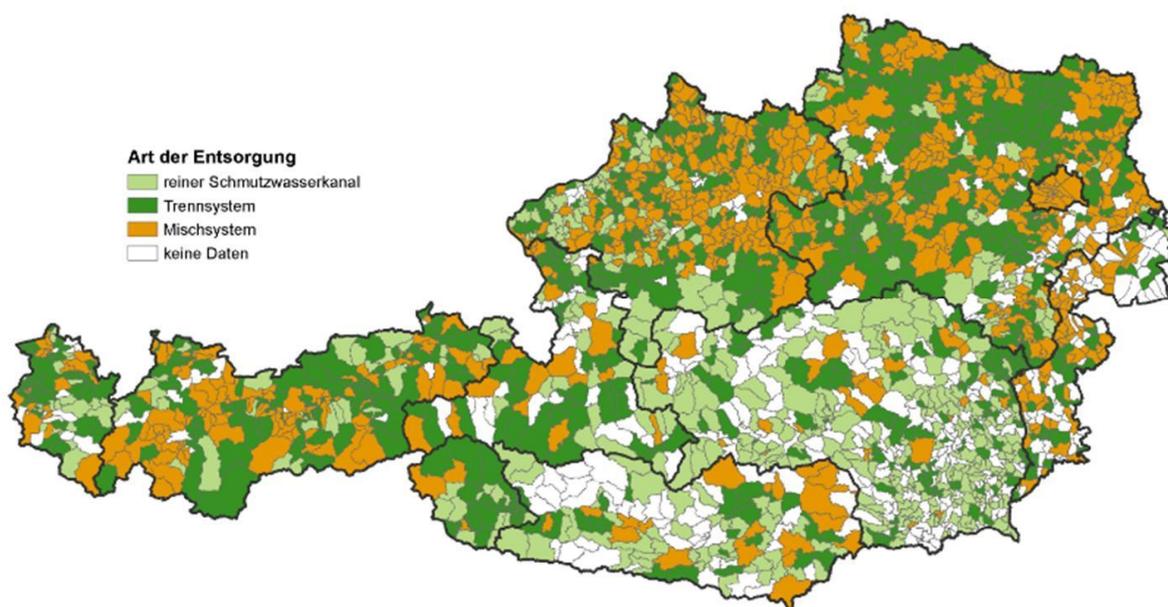


Abb.23.: Entwässerungssysteme in Österreich (Quelle KPC)

Die Sanierungsquote gibt an, welcher Anteil des bestehenden Leitungsnetzes jährlich saniert wird. Bei einer geschätzten Lebensdauer der Rohrleitungen zwischen 50 und 100 Jahren, wäre für eine laufende Werterhaltung der Netze eine Sanierungsquote von 1 bis 2% pro Jahr erforderlich. Wie die Karte zeigt, liegen die Sanierungsquoten bei der Abwasserentsorgung bei einem Großteil der Gemeinden unter 1%.

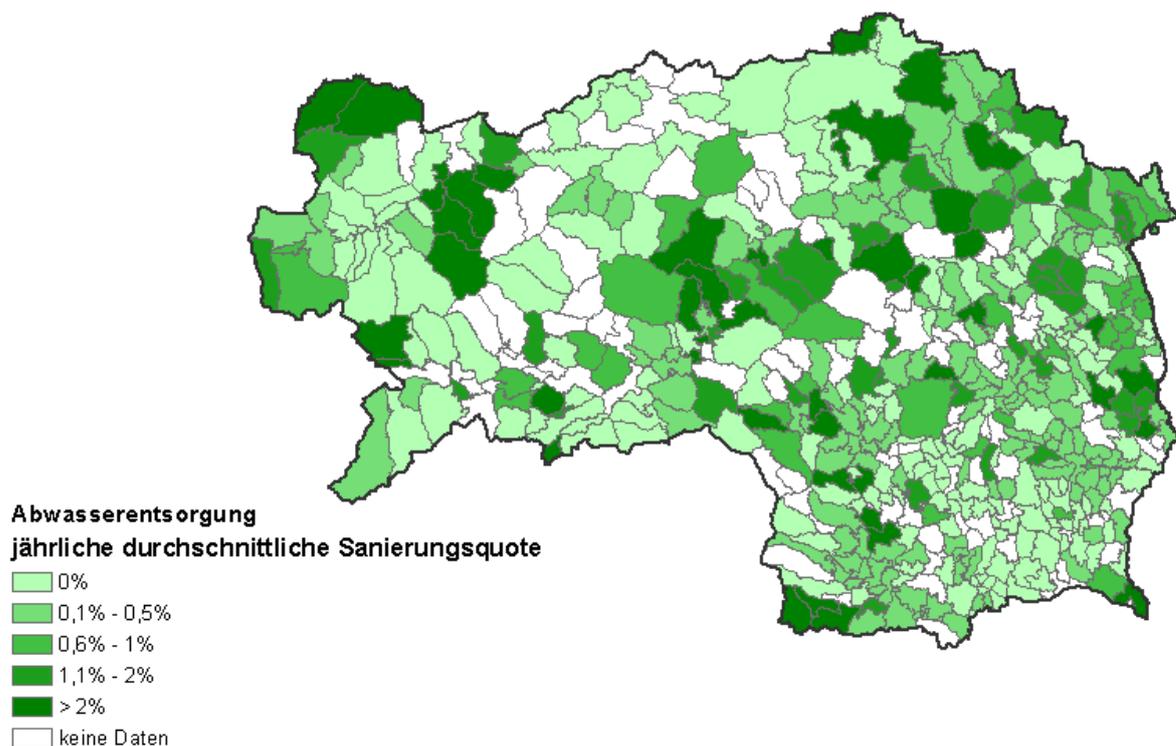


Abb.24.: Sanierungsquote Abwasserentsorgung (Quelle KPC)

### 3.4. Investitionskosten Abwasserentsorgung

Auf Basis der Rückmeldungen sind im Bereich Abwasserentsorgung bis 2021 von den steirischen Gemeinden und Abwasserverbänden Gesamtinvestitionskosten in Höhe von rund €530 Mio. vorgesehen die zu annähernd gleichen Teilen für Neubau und Sanierung Verwendung finden sollen. Bis 2105 überwiegen mit jährlich rund €30 bis 50 Mio. noch die Kosten für den Neubau. Diese nehmen bis 2012 aber auf rund €7,5 Mio. ab. Das jährliche Investitionsvolumen für die Sanierung beträgt durchwegs rund €20 bis 30 Mio. im Jahr. Die Hochrechnung der Daten erfolgte auf Basis des gemeldeten Bevölkerungsanteils von 80%.

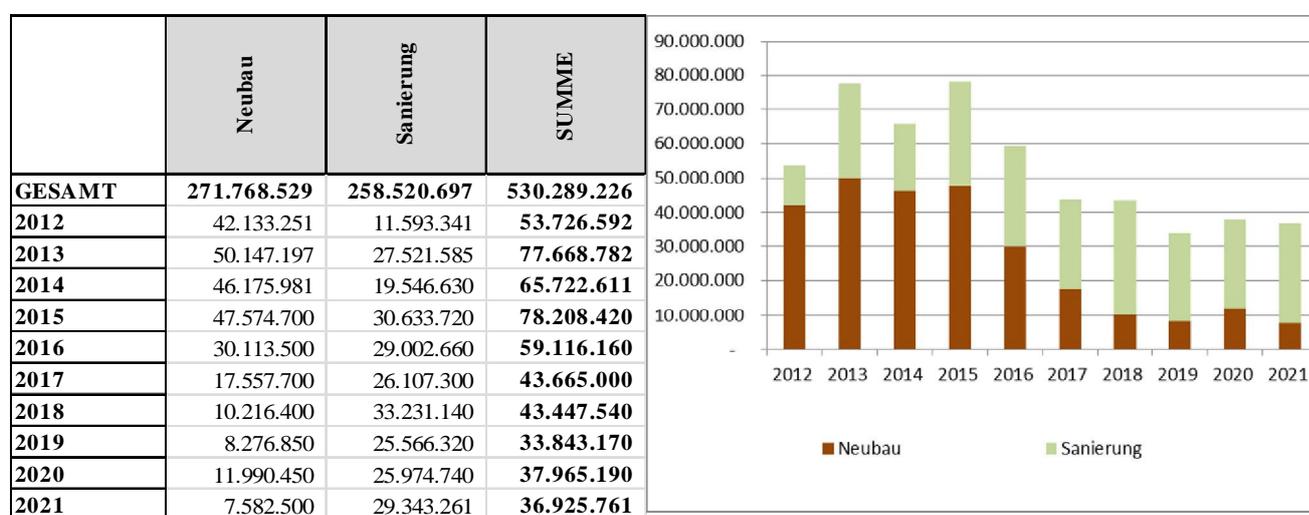


Abb.25.: Investitionskosten Abwasserentsorgung - erhoben

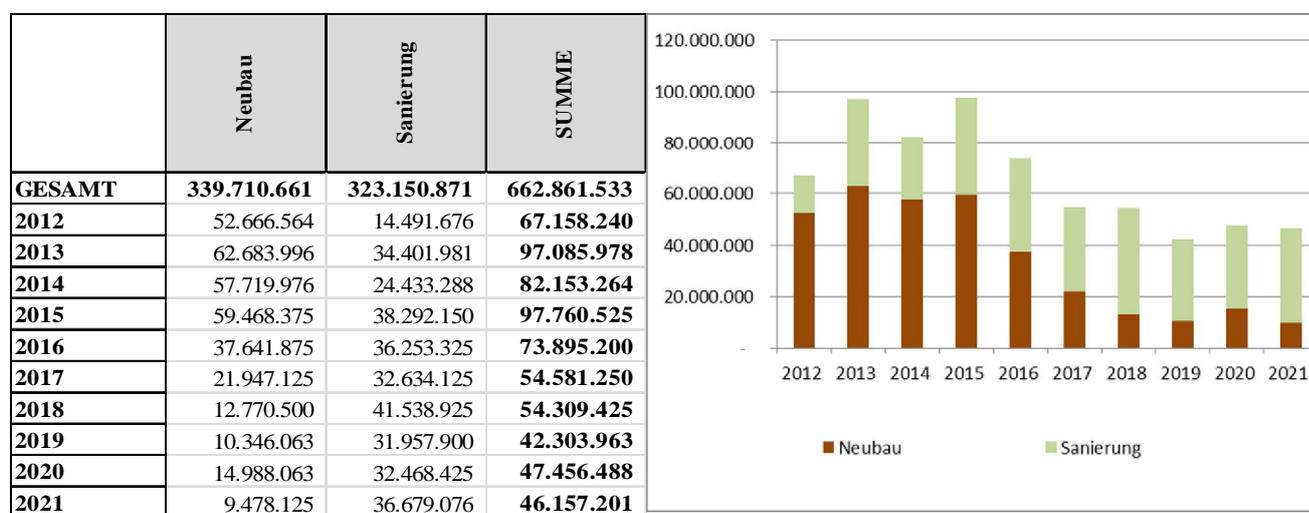


Abb.26.: Investitionskosten Abwasserentsorgung - hochgerechnet

Die nachfolgende Karte zeigt den Investitionskostenbedarf im bundesweiten Vergleich:

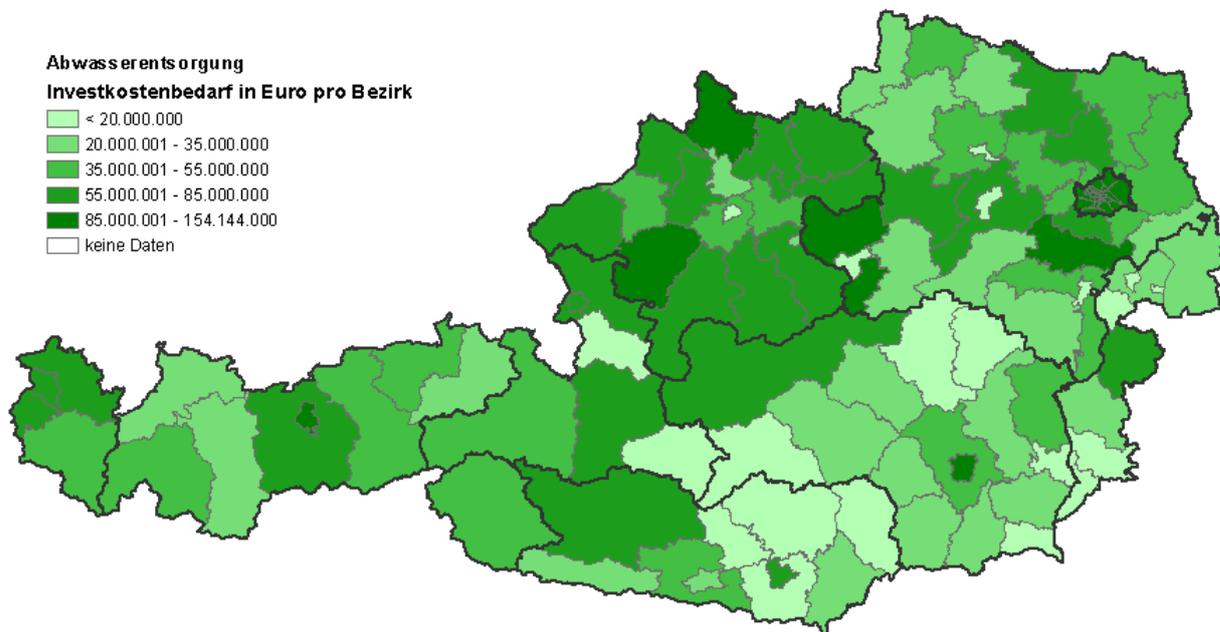


Abb.27.: Investitionskostenbedarf Abwasserentsorgung (Quelle KPC)

### 3.4.1. Investitionskosten der Abwasserverbände

Die steirischen Abwasserverbände geben an, für die Neuerrichtung bis 2021 rund €66 Mio. ausgeben zu wollen. Davon entfällt etwa die Hälfte auf die Kanalisation. Für den Ausbau der Kläranlagen >2.000EW werden rund €12,7 Mio. veranschlagt und fast eben so viel für die Erstellung des Leitungskatasters. Das jährliche Investitionsvolumen erreicht 2015 mit rund €14 Mio. seinen Höhepunkt und fällt in den Folgejahren auf eine Größenordnung von €3 bis 6 Mio. zurück.

	Kanal	Kataster	Kläranlage >2000 EW	Kläranlage 51 - 2000 EW	Kläranlage bis 50 EW	Sonstiges	SUMME
<b>GESAMT</b>	<b>33.322.201</b>	<b>11.189.640</b>	<b>12.655.000</b>	<b>5.000</b>	<b>1.170.000</b>	<b>8.025.000</b>	<b>66.366.841</b>
2012	4.847.201	1.229.948	725.000	-	115.000	770.000	7.687.149
2013	5.680.000	1.915.896	200.000	5.000	115.000	1.421.000	9.336.896
2014	4.890.000	2.086.396	200.000	-	115.000	1.114.000	8.405.396
2015	3.595.000	1.738.000	7.280.000	-	115.000	1.435.000	14.163.000
2016	2.655.000	1.144.200	50.000	-	115.000	780.000	4.744.200
2017	2.205.000	1.069.200	3.050.000	-	115.000	355.000	6.794.200
2018	2.110.000	720.000	-	-	120.000	80.000	3.030.000
2019	2.010.000	596.000	-	-	120.000	900.000	3.626.000
2020	3.510.000	350.000	650.000	-	120.000	940.000	5.570.000
2021	1.820.000	340.000	500.000	-	120.000	230.000	3.010.000

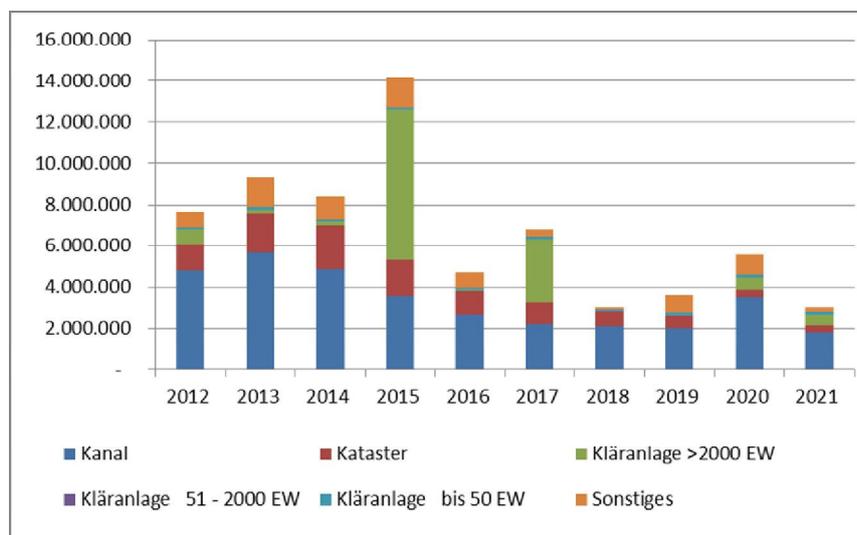


Abb.28.: Investitionskosten der steirischen Abwasserverbände für die Neuerrichtung

Auch für die Sanierungskosten liegen bei den steirischen Abwasserverbänden mit rund €69 Mio. in einer ähnlichen Größenordnung wie der Neubau. Jeweils nahezu die Hälfte entfällt dabei auf Kanal und Kläranlagen >2.000 EW. Abgesehen von einem Investitionshoch im Jahr 2015 von rund €12 Mio. liegen die jährlichen Investitionskosten durchwegs im Bereich um €6 bis 8 Mio.

	Kanal	Kataster	Kläranlage >2000 EW	Kläranlage 51 - 2000 EW	Kläranlage bis 50 EW	Sonstiges	SUMME
<b>GESAMT</b>	<b>31.134.000</b>	-	<b>32.310.000</b>	<b>415.000</b>	<b>300.000</b>	<b>5.520.001</b>	<b>69.679.001</b>
<b>2012</b>	1.588.840	-	795.000	15.000	25.000	105.000	<b>2.528.840</b>
<b>2013</b>	1.950.260	-	5.650.000	20.000	20.000	575.000	<b>8.215.260</b>
<b>2014</b>	2.780.680	-	2.660.000	65.000	25.000	515.000	<b>6.045.680</b>
<b>2015</b>	2.458.520	-	9.325.000	35.000	60.000	755.000	<b>12.633.520</b>
<b>2016</b>	2.424.940	-	2.895.000	45.000	35.000	870.000	<b>6.269.940</b>
<b>2017</b>	2.889.200	-	4.525.000	55.000	20.000	1.110.000	<b>8.599.200</b>
<b>2018</b>	2.712.040	-	1.675.000	55.000	20.000	835.000	<b>5.297.040</b>
<b>2019</b>	4.642.720	-	1.230.000	75.000	25.000	255.000	<b>6.227.720</b>
<b>2020</b>	4.529.140	-	1.485.000	25.000	25.000	255.000	<b>6.319.140</b>
<b>2021</b>	5.157.660	-	2.070.000	25.000	45.000	245.001	<b>7.542.661</b>

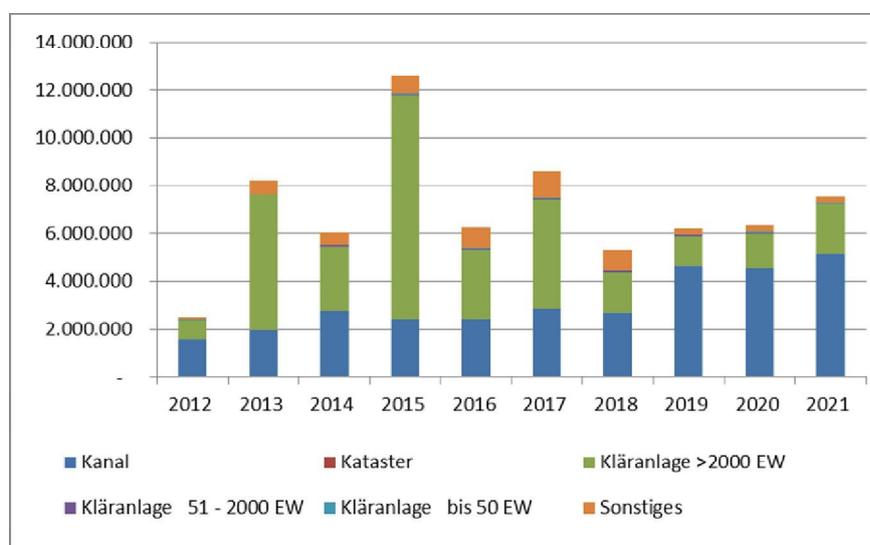


Abb.29.: Investitionskosten der steirischen Abwasserverbände für die Sanierung

### 3.4.2. Investitionskosten der Gemeinden

Für den Neubau im Bereich Abwasserentsorgung werden von den steirischen Gemeinden in den nächsten 10 Jahren rund €205 Mio. veranschlagt. Mehr als die Hälfte davon betrifft den Kanalbau. Ein Anteil von rund 30% ist für Sonstiges geplant (Pumpwerke Regenrückhaltebecken etc.) wo vor allem in den Jahren 2014 bis 2016 jeweils rund €17 Mio. investiert werden sollen. Die jährlichen Investitionskosten nehmen von anfänglich €40 Mio. im Jahr 2013 auf zunächst €25 Mio. im Jahr 2016 ab und fallen dann auf rund €10 Mio. im Jahr 2017 zurück, um schließlich bis 2021 auf rund €4 Mio. abzunehmen

	Kanal	Kataster	Kläranlage >2000 EW	Kläranlage 51 - 2000 EW	Kläranlage bis 50 EW	Sonstiges	SUMME
<b>GESAMT</b>	<b>115.913.660</b>	<b>14.160.161</b>	<b>2.536.000</b>	<b>360.000</b>	<b>7.733.891</b>	<b>64.697.976</b>	<b>205.401.688</b>
<b>2012</b>	23.094.710	2.084.500	521.000	151.000	7.124.891	1.470.001	<b>34.446.102</b>
<b>2013</b>	26.481.000	3.211.201	1.045.000	151.000	311.000	9.611.100	<b>40.810.301</b>
<b>2014</b>	17.870.150	2.442.560	300.000	51.000	1.000	17.105.875	<b>37.770.585</b>
<b>2015</b>	14.514.000	2.020.700	-	1.000	71.000	16.805.000	<b>33.411.700</b>
<b>2016</b>	6.677.000	1.593.300	-	1.000	141.000	16.957.000	<b>25.369.300</b>
<b>2017</b>	6.652.100	1.406.400	390.000	1.000	81.000	2.233.000	<b>10.763.500</b>
<b>2018</b>	6.348.100	488.300	140.000	1.000	1.000	208.000	<b>7.186.400</b>
<b>2019</b>	4.066.550	322.300	140.000	1.000	1.000	120.000	<b>4.650.850</b>
<b>2020</b>	5.946.650	363.800	-	1.000	1.000	108.000	<b>6.420.450</b>
<b>2021</b>	4.263.400	227.100	-	1.000	1.000	80.000	<b>4.572.500</b>

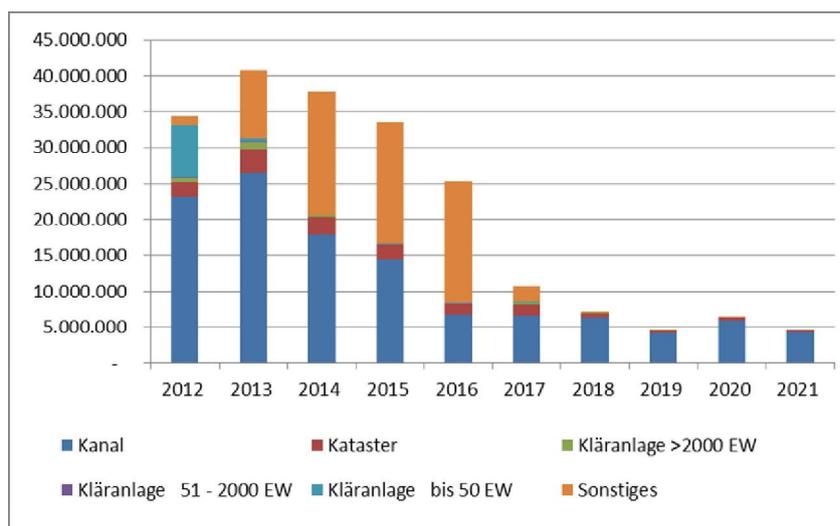


Abb.30.: Investitionskosten der steirischen Gemeinden für die Neuerrichtung Abwasserentsorgung

Im Bereich Abwasser-Sanierung sind in der Steiermark auf kommunaler Ebene für die nächsten 10 Jahre Investitionskosten von rund €189 Mio. geplant. Davon entfallen 76% auf die Sanierung der Kanalanlagen, 14 % auf Kläranlagen > 2.000 EW und 8 % auf sonstige Anlagenteile. Jährlich sollen ab 2013 zwischen €13 und 22 Mio. investiert werden, im Jahr 2018 sind es sogar rund €28 Mio.

	Kanal	Kataster	Kläranlage >2000 EW	Kläranlage 51 - 2000 EW	Kläranlage bis 50 EW	Sonstiges	SUMME
<b>GESAMT</b>	<b>143.884.745</b>	-	<b>25.853.747</b>	<b>3.898.503</b>	<b>318.000</b>	<b>14.886.701</b>	<b>188.841.696</b>
<b>2012</b>	5.110.300	-	3.460.000	99.500	6.000	388.701	<b>9.064.501</b>
<b>2013</b>	11.382.325	-	6.896.000	494.500	5.000	528.500	<b>19.306.325</b>
<b>2014</b>	10.568.300	-	2.344.447	232.003	5.000	351.200	<b>13.500.950</b>
<b>2015</b>	11.959.100	-	4.148.300	622.500	140.000	1.130.300	<b>18.000.200</b>
<b>2016</b>	19.725.720	-	1.946.000	565.500	19.500	476.000	<b>22.732.720</b>
<b>2017</b>	14.263.600	-	334.000	310.500	51.500	2.548.500	<b>17.508.100</b>
<b>2018</b>	18.037.100	-	3.473.000	884.000	1.500	5.538.500	<b>27.934.100</b>
<b>2019</b>	16.251.100	-	422.000	162.500	1.500	2.501.500	<b>19.338.600</b>
<b>2020</b>	16.679.100	-	1.797.000	243.000	56.500	880.000	<b>19.655.600</b>
<b>2021</b>	19.908.100	-	1.033.000	284.500	31.500	543.500	<b>21.800.600</b>

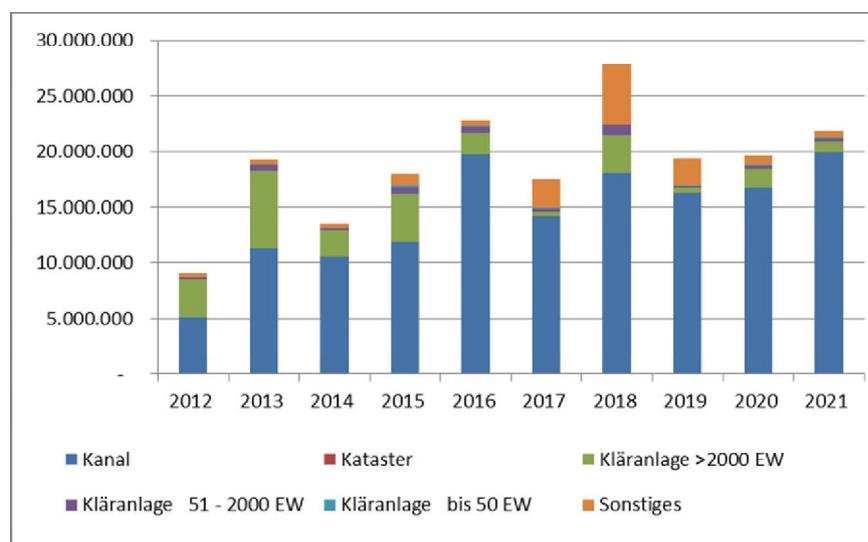


Abb.31.: Investitionskosten der steirischen Gemeinden für die Sanierung der Abwasserentsorgung

# ANHANG

Erhebungsdaten bezirksweise

**Investitionskosten Wasserversorgung - Neubau nach Bezirken:**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Gesamt
Steiermark	16.064.937	17.410.980	11.135.352	13.919.750	7.956.452	6.570.450	8.162.102	6.771.450	7.658.452	6.538.450	102.188.375
Bezirke	Werte in €										
Graz	1.404.000	1.676.000	349.000	190.000	180.000	180.000	170.000	170.000	160.000	160.000	4.639.000
Bruck an der Mur	658.505	259.500	192.000	186.000	190.000	117.000	119.000	126.000	115.000	122.000	2.085.005
Deutschlandsberg	643.980	915.000	736.000	1.196.000	637.000	452.000	695.000	652.000	435.000	492.000	6.853.980
Graz-Umgebung	1.928.100	1.917.500	1.269.500	952.500	928.500	1.021.000	1.021.000	752.500	1.122.500	887.000	11.800.100
Hartberg-Fürstenfeld	814.250	2.580.250	1.655.250	2.235.250	1.585.250	1.119.250	400.250	871.250	707.750	416.250	12.385.000
Leibnitz	1.768.000	2.601.000	1.577.000	1.276.000	726.000	1.091.000	2.456.000	2.176.000	2.356.000	2.181.000	18.208.000
Leoben	819.000	200.000	77.000	306.000	306.000	65.000	35.000	65.000	45.000	5.000	1.923.000
Liezen	1.857.500	703.020	472.000	1.570.000	250.000	182.000	436.150	174.000	480.000	175.000	6.299.670
Mürzzuschlag	2.591.300	390.000	520.000	590.000	330.000	45.000	265.000	55.000	305.000	255.000	5.346.300
Murau	290.600	68.000	315.000	160.000	420.000	60.000	385.000	10.000	0	10.000	1.718.600
Murtal	841.002	758.000	450.002	1.621.300	203.002	153.000	846.502	140.500	224.002	134.000	5.371.310
Südoststeiermark	1.222.100	2.540.310	1.393.600	1.406.700	510.700	469.200	526.200	1.165.200	1.210.200	1.238.200	11.682.410
Voitsberg	482.300	1.302.000	1.344.000	251.000	160.000	140.000	159.000	144.000	198.000	208.000	4.388.300
Weiz	744.300	1.500.400	785.000	1.979.000	1.530.000	1.476.000	648.000	270.000	300.000	255.000	9.487.700

**Investitionskosten Wasserversorgung - Sanierung nach Bezirken:**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Gesamt
Steiermark	18.346.402	21.501.750	19.210.360	19.746.450	16.720.381	16.994.900	17.693.890	16.040.785	17.551.985	17.217.850	181.024.753
Bezirke	Werte in €										
Graz	5.500.000	7.420.000	7.210.000	7.080.000	6.845.000	7.000.000	7.500.000	8.000.000	8.500.000	9.000.000	74.055.000
Bruck an der Mur	898.200	1.030.300	1.642.900	1.476.000	1.083.600	706.800	623.600	588.900	729.900	451.500	9.231.700
Deutschlandsberg	1.012.000	1.062.000	1.152.000	1.792.000	1.867.000	1.762.000	2.892.000	1.162.000	1.327.000	1.402.000	15.430.000
Graz-Umgebung	2.519.600	2.324.800	1.582.000	1.668.000	1.465.000	1.135.000	1.126.000	1.082.000	903.000	1.139.000	14.944.400
Hartberg-Fürstenfeld	258.000	972.900	1.530.900	1.565.900	914.400	1.070.400	1.426.400	1.011.400	1.054.600	1.063.400	10.868.300
Leibnitz	270.000	315.000	452.000	825.000	675.000	630.000	560.000	590.000	560.000	605.000	5.482.000
Leoben	171.000	585.000	200.000	365.000	455.000	215.000	285.000	375.000	405.000	285.000	3.341.000
Liezen	1.646.400	2.258.300	1.168.300	571.200	467.500	571.000	557.000	561.000	841.000	495.000	9.136.700
Mürzzuschlag	565.600	2.146.000	618.000	738.000	438.000	485.000	485.000	385.000	385.000	485.000	6.730.600
Murau	717.800	378.000	44.000	61.000	133.000	50.000	60.000	25.000	70.000	225.000	1.763.800
Murtal	2.090.300	502.700	306.000	947.000	300.500	283.000	240.000	326.500	379.000	307.000	5.682.000
Südoststeiermark	532.002	696.200	1.437.200	876.300	744.300	1.231.600	771.800	774.800	1.330.300	852.800	9.247.302
Voitsberg	1.325.000	727.000	795.000	798.000	613.000	430.000	361.000	292.000	439.000	320.000	6.100.000
Weiz	840.500	1.083.550	1.072.060	983.050	719.081	1.425.100	806.090	867.185	628.185	587.150	9.011.951

**Investitionskosten Abwasserentsorgung - Neubau nach Bezirken:**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Gesamt
Steiermark	42.133.251	50.147.197	46.175.981	47.574.700	30.113.500	17.557.700	10.216.400	8.276.850	11.990.450	7.582.500	271.768.529
Bezirke	Werte in €										
Graz	1.510.000	11.260.000	17.440.000	17.550.000	17.500.000	4.000.000	1.500.000	1.500.000	2.000.000	2.000.000	76.260.000
Bruck an der Mur	636.500	1.076.100	1.162.500	1.580.000	280.000	30.000	30.000	30.000	0	0	4.825.100
Deutschlandsberg	4.304.308	5.292.001	2.465.000	913.000	665.000	454.000	340.000	750.000	540.000	320.000	16.043.309
Graz-Umgebung	3.258.000	4.970.500	3.379.500	3.031.500	930.500	1.065.500	495.500	365.500	215.500	185.500	17.897.500
Hartberg-Fürstenfeld	4.577.148	6.072.896	5.561.596	2.432.500	2.565.000	1.698.000	1.226.000	900.450	1.517.550	1.187.300	27.738.440
Leibnitz	3.254.201	5.295.000	3.573.860	2.745.000	1.375.000	1.510.000	1.570.000	1.665.000	1.770.000	1.020.000	23.778.061
Leoben	147.600	1.845.000	988.125	1.506.000	585.000	1.005.000	1.118.000	515.000	615.000	265.000	8.589.725
Liezen	9.583.891	3.236.000	2.163.000	8.820.500	813.000	3.654.000	654.000	654.000	3.147.500	515.000	33.240.891
Mürzzuschlag	405.000	196.400	823.000	513.000	218.000	35.000	250.000	185.000	96.000	200.000	2.921.400
Murau	2.002.000	1.393.000	1.783.400	880.400	70.000	365.600	50.000	186.000	190.000	163.300	7.083.700
Murtal	1.757.000	2.219.000	1.602.500	1.827.000	477.000	352.000	365.000	323.000	235.000	233.000	9.390.500
Südoststeiermark	5.620.102	1.755.300	2.102.500	2.034.300	1.836.500	1.797.600	1.113.400	419.400	712.400	534.400	17.925.902
Voitsberg	1.542.001	2.885.000	1.390.000	2.360.000	1.350.000	283.000	715.000	283.000	490.000	190.000	11.488.001
Weiz	3.535.500	2.651.000	1.741.000	1.381.500	1.448.500	1.308.000	789.500	500.500	461.500	769.000	14.586.000

**Investitionskosten Abwasserentsorgung - Sanierung nach Bezirken:**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Gesamt
Steiermark	11.593.341	27.521.585	19.546.630	30.633.720	29.002.660	26.107.300	33.231.140	25.566.320	25.974.740	29.343.261	258.520.697
Bezirke	Werte in €										
Graz	470.000	3.300.000	3.640.000	3.800.000	5.000.000	10.000.000	15.000.000	12.000.000	10.000.000	10.000.000	73.210.000
Bruck an der Mur	2.086.000	5.283.000	1.095.000	925.000	1.105.000	1.075.000	1.115.000	1.075.000	1.095.000	875.000	15.729.000
Deutschlandsberg	523.000	587.000	677.000	697.000	903.500	763.500	788.500	768.500	883.500	508.500	7.100.000
Graz-Umgebung	2.324.000	2.429.500	3.231.000	605.000	372.000	421.000	427.000	371.000	407.000	321.000	10.908.500
Hartberg-Fürstenfeld	540.840	2.906.260	1.332.680	3.804.520	1.974.940	1.934.200	1.702.040	1.617.720	2.214.140	2.932.660	20.960.000
Leibnitz	35.000	1.082.000	370.000	626.000	659.000	790.000	1.476.000	1.045.000	2.190.000	1.891.000	10.164.000
Leoben	30.000	924.125	1.155.447	684.000	8.919.820	945.000	1.458.000	498.000	841.000	528.000	15.983.392
Liezen	3.868.100	4.002.700	1.847.000	11.399.400	3.171.400	4.888.600	1.183.600	2.359.600	2.549.600	2.666.600	37.936.600
Mürzzuschlag	410.300	410.000	1.410.000	1.455.000	1.355.000	1.345.000	605.000	1.030.000	840.000	1.145.000	10.005.300
Murau	75.000	865.000	530.000	995.000	155.000	140.000	290.000	135.000	515.000	1.135.000	4.835.000
Murtal	545.500	3.325.500	1.110.000	1.962.000	1.232.000	1.311.000	1.407.000	1.249.000	1.253.000	1.321.000	14.716.000
Südoststeiermark	219.100	1.378.000	2.190.003	1.330.800	2.387.500	928.000	1.258.000	985.000	1.065.000	1.978.500	13.719.903
Voitsberg	30.001	135.000	180.000	440.000	293.000	710.000	2.374.000	1.055.000	925.000	2.790.000	8.932.001
Weiz	436.500	893.500	778.500	1.910.000	1.474.500	856.000	4.147.000	1.377.500	1.196.500	1.251.001	14.321.001

### Anlagenbestand Wasserleitungen nach Bezirken:

	1945 und älter	1946 bis 1959	1960 bis 1973	1974 bis 1983	1984 bis 1993	1994 und jünger	Gesamt
Steiermark	652	575	2.653	3.111	2.955	4.352	14.297
Bezirke	Werte in km						
Graz	215	58	139	125	105	222	864
Bruck an der Mur	65	40	122	83	179	99	588
Deutschlandsberg	10	19	444	419	339	405	1.635
Graz-Umgebung	7	17	191	474	495	564	1.748
Hartberg-Fürstenfeld	48	60	342	303	365	647	1.764
Leibnitz	20	22	116	337	198	548	1.242
Leoben	72	66	143	89	66	84	520
Liezen	133	47	88	243	113	150	773
Mürzzuschlag	27	81	124	73	64	81	450
Murau	0	5	65	77	19	58	223
Murtal	30	57	106	139	179	170	683
Südoststeiermark	0	9	72	407	461	758	1.707
Voitsberg	5	55	547	83	91	220	1.001
Weiz	19	41	154	258	280	347	1.099

### Anlagenbestand Schmutzwasserkanalisation nach Bezirken:

	1945 und älter	1946 bis 1959	1960 bis 1973	1974 bis 1983	1984 bis 1993	1994 und jünger	Gesamt
Steiermark	212	244	792	1.518	3.290	9.575	15.629
Bezirke	Werte in km						
Graz	139	50	140	79	122	271	801
Bruck an der Mur	5	0	99	155	120	132	511
Deutschlandsberg	0	4	34	74	217	713	1.042
Graz-Umgebung	0	2	45	104	191	537	879
Hartberg-Fürstenfeld	0	30	74	218	231	1.570	2.123
Leibnitz	13	0	31	185	748	966	1.943
Leoben	15	54	82	47	81	159	438
Liezen	3	3	54	276	285	701	1.322
Mürzzuschlag	9	11	41	68	92	112	332
Murau	4	1	7	23	60	313	407
Murtal	18	29	55	120	218	413	853
Südoststeiermark	5	22	39	50	360	1.973	2.449
Voitsberg	0	20	52	53	135	621	882
Weiz	2	19	37	67	429	1.094	1.648

### Anlagenbestand Regenwasserkanalisation nach Bezirken:

	1945 und älter	1946 bis 1959	1960 bis 1973	1974 bis 1983	1984 bis 1993	1994 und jünger	Gesamt
Steiermark	36	39	144	207	276	477	1.177
Bezirke	Werte in km						
Graz	8	3	8	5	8	17	49
Bruck an der Mur	0	0	7	8	16	14	46
Deutschlandsberg	0	0	7	10	9	10	36
Graz-Umgebung	0	0	1	11	23	9	44
Hartberg-Fürstenfeld	0	10	21	32	21	103	188
Leibnitz	0	0	0	0	7	33	40
Leoben	1	8	2	13	8	33	64
Liezen	17	4	28	35	28	51	164
Mürzzuschlag	2	2	7	35	9	15	71
Murau	0	0	0	7	12	6	25
Murtal	1	1	13	5	39	22	80
Südoststeiermark	7	5	27	19	11	18	87
Voitsberg	0	0	0	8	16	12	37
Weiz	0	5	25	18	67	133	247

## Anschlußgrad und laufende Gebühren Wasserversorgung nach Bezirken:

	Einwohner erfaßt	Einwohner angeschlossen				Gebühren- einnahmen	Wassermenge verkauft	Gebühren- satz
		Gesamt	Gemeinde	Genossensch.	Anschlussgrad			
Steiermark	907.828	791.754	731.776	59.978	87%	67.247.131	50.706.462	1,33
Bezirke	EW				%	€	m³	€/m³
Graz	266.965	260.000	255.000	5.000	97%	26.060.000	16.699.725	1,56
Bruck an der Mur	51.932	48.087	47.352	735	93%	3.838.600	3.040.096	1,26
Deutschlandsberg	30.226	24.705	19.356	5.349	82%	1.427.202	1.090.882	1,31
Graz-Umgebung	81.972	63.701	58.458	5.243	78%	4.061.769	3.256.744	1,25
Hartberg-Fürstenfeld	67.584	53.538	43.520	10.018	79%	4.195.026	3.179.419	1,32
Leibnitz	29.909	21.402	16.020	5.382	72%	1.527.851	1.067.821	1,43
Leoben	49.221	47.886	44.618	3.268	97%	3.465.976	4.326.626	0,80
Liezen	47.999	44.738	38.612	6.126	93%	3.046.221	2.865.351	1,06
Mürzzuschlag	35.826	32.429	31.346	1.083	91%	1.965.536	1.793.749	1,10
Murau	13.610	10.154	8.328	1.826	75%	557.018	518.675	1,07
Murtal	63.443	57.758	56.132	1.626	91%	3.936.760	3.687.283	1,07
Südoststeiermark	63.287	42.782	39.800	2.982	68%	4.574.898	3.046.442	1,50
Voitsberg	36.375	31.598	28.355	3.243	87%	3.353.994	1.850.131	1,81
Weiz	69.479	52.976	44.879	8.097	76%	5.236.280	4.283.518	1,22

## Anschlußgrad und laufende Gebühren Abwasserentsorgung nach Bezirken:

	Einwohner erfaßt	Einwohner angeschlossen				Gebühren- einnahmen	Wassermenge gereinigt	Gebühren- satz
		Gesamt	Gemeinde	Genossensch.	Anschlussgrad			
Steiermark	970.145	926.407	900.508	25.899	95%	125.826.998	58.051.744	2,17
Bezirke	EW				%	€	m³	€/m³
Graz	266.965	264.416	264.416	0	99%	37.592.410	17.200.000	2,19
Bruck an der Mur	51.063	49.541	49.493	48	97%	9.908.779	3.767.976	2,63
Deutschlandsberg	37.631	32.536	30.662	1.874	86%	3.534.270	1.437.881	2,46
Graz-Umgebung	105.964	101.971	94.471	7.500	96%	11.254.200	5.204.984	2,16
Hartberg-Fürstenfeld	73.623	68.110	64.905	3.205	93%	9.376.694	3.923.361	2,39
Leibnitz	43.909	42.414	41.779	635	97%	5.310.247	2.275.571	2,33
Leoben	53.513	52.334	52.082	252	98%	6.975.986	5.284.329	1,32
Liezen	55.701	53.556	52.556	1.000	96%	9.097.885	4.160.254	2,19
Mürzzuschlag	35.826	33.410	33.332	78	93%	3.884.233	1.811.047	2,14
Murau	21.271	19.386	19.229	157	91%	2.672.145	1.329.074	2,01
Murtal	63.159	60.933	60.623	310	96%	7.177.950	3.643.225	1,97
Südoststeiermark	70.280	65.974	62.152	3.822	94%	8.261.642	3.608.680	2,29
Voitsberg	40.519	35.040	34.897	143	86%	5.528.322	1.712.132	3,23
Weiz	50.721	46.786	39.911	6.875	92%	5.252.235	2.693.230	1,95