

## Synopse zur Teilrevision des Abwasserreglements (AWR, SSG 821.1)

Abwasserreglement (bisher)	Abwasserreglement (neu)	Kommentar
<p>(Stadtratsbeschluss Nr. 104 vom 14. November 1997)</p> <p>Der Stadtrat von Thun,</p> <p>gestützt auf die kantonale Gewässerschutzgesetzgebung (Gewässerschutzgesetz vom 11. November 1996 <sup>1</sup>, Gewässerschutzverordnung vom 24. März 1999 <sup>2</sup>) und Art. 51 Abs. 2 Ziff. 17 der Gemeindeordnung vom 27. September 1981 <sup>3</sup>,</p> <p>beschliesst:</p>	<p>(Stadtratsbeschluss Nr. 104 vom 14. November 1997)<sup>4</sup></p> <p>Der Stadtrat von Thun,</p> <p>gestützt auf die kantonale Gewässerschutzgesetzgebung (Gewässerschutzgesetz vom 11. November 1996 <sup>5</sup>, Gewässerschutzverordnung vom 24. März 1999 <sup>6</sup>) und Art. 38 lit. a der Stadtverfassung vom 23. September 2001 <sup>7</sup>,</p> <p>beschliesst:</p>	<p>Formelle Anpassung im Ingress: Zitierung der Stadtverfassung anstelle der aufgehobenen Gemeindeordnung</p>
		<p><b>Art. 1 - 4</b> unverändert</p>
<p><b>Art. 5</b></p> <p><b>Unterhaltungspflicht</b></p> <p><sup>1</sup> Die privaten Abwasseranlagen sowie die von Privaten erstellten Einrichtungen zur Retention und Versickerung von Regenwasser sind von den Eigentümerinnen und Eigentümern oder den nutzungsberechtigten Personen zu unterhalten sowie periodisch zu kontrollieren und zu reinigen.</p> <p><sup>2</sup> Bei Missachtung dieser Vorschrift kann das Tiefbauamt nach erfolgloser Mahnung die erforderlichen Massnahmen auf Kosten der Pflichtigen vornehmen lassen.</p>	<p><b>Art. 5</b></p> <p><b>Unterhaltungspflicht<sup>8</sup></b></p> <p><sup>1</sup> Die privaten Abwasseranlagen sowie die von Privaten erstellten Einrichtungen zur Retention und Versickerung von Regenwasser sind von den Eigentümerinnen und Eigentümern oder den nutzungsberechtigten Personen zu unterhalten und periodisch zu reinigen.</p> <p><sup>2</sup> Bei Missachtung dieser Vorschrift kann das Tiefbauamt nach erfolgloser Mahnung die Schaffung oder Wiederherstellung des vorschriftskonformen Zustandes verfügen und nötigenfalls die erforderlichen Massnahmen auf Kosten der Pflichtigen vornehmen lassen.</p>	<p><b>Abs. 1:</b> Die Kontrolle erfolgt neu durch die Stadt und nicht mehr durch die Eigentümer und Eigentümerinnen, siehe Art. 5a.</p> <p><b>Abs. 2:</b> Präzisierung. Bevor eine sog. Ersatzvornahme ergriffen wird, muss eine anfechtbare Verfügung erlassen werden.</p>

<sup>1</sup> BSG 821.0

<sup>2</sup> BSG 821.1

<sup>3</sup> Neu: Stadtverfassung vom 23.9.2001; SSG 101.1

<sup>4</sup> Mit Revision vom .... (StRB Nr. ...), in Kraft seit ...

<sup>5</sup> BSG 821.0

<sup>6</sup> BSG 821.1

<sup>7</sup> SSG 101.1; Fassung vom .....

<sup>8</sup> Fassung vom...

Abwasserreglement (bisher)	Abwasserreglement (neu)	Kommentar
	<p><b>Art. 5a<sup>9</sup></b></p> <p><b>Aufsichtspflicht</b></p> <p><sup>1</sup> Das Tiefbauamt oder von diesem Beauftragte kontrolliert periodisch die privaten Abwasseranlagen auf Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften und der Bestimmungen der Gewässerschutzbewilligung. Es erlässt nötigenfalls Instandstellungs- oder Sanierungsverfügungen.</p> <p><sup>2</sup> Die Kosten dieser Kontrolle trägt die Stadt via die Spezialfinanzierung Abwasseranlagen.</p>	<p>Neuer Artikel.</p> <p><b>Abs. 1:</b> In der Praxis hat sich die Kontrolle durch die Eigentümer als schwierig erwiesen (z.B. Zusammenarbeit/Uneinigkeit unter den verschiedenen Eigentümern; Zeitpunkt der Kontrolle; Erfordernis des Erlasses einer Verfügung gegenüber einzelnen Eigentümern etc.). Führt die Stadt die Kontrolle (v.a. mittels Kanalfernsehen) selbst durch bzw. lässt sie durchführen, so kann sie das Vorhaben gezielt planen und koordiniert umsetzen. Es können Gebiete grossflächig einbezogen werden, wobei die Leitungen gleichzeitig gefilmt sowie gespült werden. Das Erfordernis, dass die Stadt gegenüber den Privaten unter Umständen eine Verfügung erlassen oder letztlich sogar eine Ersatzvornahme durchführen muss, erübrigt sich damit. Alles in Allem reduziert die neue Regelung den Aufwand für die Stadt und bringt ihr in organisatorischer, zeitlicher und damit letztlich auch finanzieller Hinsicht eine Ersparnis.</p> <p><b>Abs. 2:</b> Bis anhin hatten die Eigentümer und Eigentümerinnen die Kosten naturgemäss selbst zu tragen. Neu trägt sie die Stadt. Sie erhält allerdings aus dem Abwasserfonds des Kantons pro Liegenschaft CHF 250.00 für die Aufnahme und nochmals CHF 250.00, falls sich eine Sanierungspflicht ergibt. Damit ist der Grossteil ihrer Aufwendungen gedeckt. Im Übrigen können die Kosten der Spezialfinanzierung Abwasserentsorgung angelastet werden, da die Stadt für die gesamte Abwasserentsorgung und damit auch für das Funktionieren der privaten Anlagen zuständig ist.</p>
		<b>Art. 6, 7 und 8</b> unverändert.

<sup>9</sup> Eingefügt am .....

Abwasserreglement (bisher)	Abwasserreglement (neu)	Kommentar
<p><b>Art. 9</b></p> <p><b>Spezialfinanzierung</b></p> <p><sup>1</sup> Die Entsorgung des Abwassers ist eine spezialfinanzierte Aufgabe im Sinne von Art. 58 und 59 der Verordnung über den Finanzhaushalt der Gemeinden vom 3. Juli 1991 (VFHG)<sup>10</sup>.</p> <p><sup>2</sup> Die Gemeinde führt eine Sonderrechnung im Sinne von Art. 66 VFHG<sup>11</sup>.</p>	<p><b>Art. 9<sup>12</sup></b></p> <p><b>Spezialfinanzierung</b></p> <p><sup>1</sup> Die Entsorgung des Abwassers ist eine spezialfinanzierte Aufgabe im Sinne von Art. 86 bis 88 GV.<sup>13</sup></p> <p><sup>2</sup> Die Gemeinde führt eine Sonderrechnung im Sinne von Art. 95 GV.</p>	<p>Formelle Übernahme der neubezeichneten kantonalen Grundlagen.</p>
		<p><b>Art. 10</b> unverändert</p>
<p><b>Art. 11</b></p> <p><b>Abschreibungen</b></p> <p>Für die Abschreibungen gelten die Art. 54 und 56 VFHG<sup>14</sup>.</p>	<p><b>Art. 11<sup>15</sup></b></p> <p><b>Abschreibungen</b></p> <p>Für die Abschreibungen gilt Art. 83 GV.</p>	<p>Formelle Übernahme der neubezeichneten kantonalen Grundlagen.</p>
		<p><b>Art. 12 und 13</b> unverändert.</p>
<p><b>Art. 14</b></p> <p><b>Anschlussgebühren</b></p> <p><sup>2</sup> Die Anschlussgebühr wird aufgrund der Belastungswerte (BW) gemäss den Leitsätzen des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfachs (SVGW) erhoben (siehe Auszug im Anhang). Der Gemeinderat kann die Zuordnung der BW den spezifischen Gegebenheiten der Abwasserentsorgung anpassen.</p> <p><sup>4</sup> Bei einer Erhöhung der BW oder der Vergrösserung der entwässerten, versiegelten Fläche ist eine Nachgebühr zu bezahlen.</p>	<p><b>Art. 14<sup>16</sup></b></p> <p><b>Anschlussgebühren</b></p> <p><sup>2</sup> Die Anschlussgebühr wird aufgrund der Belastungswerte LU (Loading Units) gemäss den Leitsätzen des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfachs (SVGW) erhoben (siehe Installationsanzeige im Anhang). Der Gemeinderat kann die Zuordnung der LU den spezifischen Gegebenheiten der Abwasserentsorgung anpassen.</p> <p><sup>4</sup> Bei einer Erhöhung der LU oder der Vergrösserung der entwässerten, versiegelten Fläche ist eine Nachgebühr zu bezahlen.</p>	<p>Anpassung an die Bezeichnung gemäss SVGW.</p> <p><b>Abs. 1, 3 und 5</b> unverändert.</p>
		<p><b>Art. 15 bis 19</b> unverändert.</p>

<sup>10</sup> Aufgehoben; neu: Art. 86 bis 88 Gemeindeverordnung vom 16.12.1998 (GV); BSG 170.111

<sup>11</sup> Neu: Art. 95 GV; BSG 170.111

<sup>12</sup> Fassung vom ....

<sup>13</sup> Gemeindeverordnung vom 16.12.1998; BSG 170.111

<sup>14</sup> Neu: Art. 83 GV; BSG 170.111

<sup>15</sup> Fassung vom ...

<sup>16</sup> Abs. 2 und 4 in der Fassung vom.....

Abwasserreglement (bisher)	Abwasserreglement (neu)	Kommentar
	<p><b>Art. 19a<sup>17</sup></b></p> <p><b>Gebührenpflichtige Gemeinschaften</b></p> <p>Bei Wohngemeinschaften, Stockwerkeigentümerinnen und -eigentümern sowie bei Vorliegen eines gemeinsamen Wasserzählers für mehrere Abwasser verursachende oder mehrere Liegenschaften werden die Gebühren der Gemeinschaft in Rechnung gestellt. Die Rechnungen werden einem von der Gemeinschaft zu bezeichnenden Vertreter bzw. einer Vertreterin zugestellt.</p>	<p>Neuer Artikel, um Klarheit zu schaffen.</p>
<p><b>Art. 20</b></p> <p><b>Grundpfandrecht der Gemeinde</b></p> <p>Die Gemeinde geniesst für ihre fälligen Forderungen auf Anschlussgebühren ein gesetzliches Grundpfandrecht auf der angeschlossenen Liegenschaft gemäss Art. 109 Abs. 2 Ziff. 6 EG ZGB<sup>18</sup>.</p>	<p><b>Art. 20 (aufgehoben)<sup>19</sup></b></p>	<p>Mit der Änderung von Art. 109 EG ZGB per 1.1.2012 wurde das gesetzliche Grundpfandrecht der Gemeinden für die Sicherung der Gebühren gestrichen.</p>
<p><b>Art. 21</b></p> <p><b>Fälligkeit</b></p> <p><sup>1</sup> Die Anschlussgebühr wird fällig auf den Zeitpunkt des Kanalisationsanschlusses der Bauten und Anlagen. Nach Baubeginn kann eine Akontozahlung in der Höhe von 50 % der voraussichtlich installierten BW verlangt werden. Der Restbetrag wird nach der Bauabnahme eingefordert.</p> <p><sup>2</sup> Die Nachgebühren werden mit der Installation der neuen BW und der vollendeten Vergrösserung der entwässerten, versiegelten Fläche fällig. Die Akontozahlung richtet sich nach Abs. 1.</p>	<p><b>Art. 21<sup>20</sup></b></p> <p><b>Fälligkeit</b></p> <p><sup>1</sup> Die Anschlussgebühr wird fällig auf den Zeitpunkt des Kanalisationsanschlusses der Bauten und Anlagen. Nach Baubeginn kann eine Akontozahlung in der Höhe von 50 % der voraussichtlich installierten LU verlangt werden. Der Restbetrag wird nach der Bauabnahme eingefordert.</p> <p><sup>2</sup> Die Nachgebühren werden mit der Installation der neuen LU und der vollendeten Vergrösserung der entwässerten, versiegelten Fläche fällig. Die Akontozahlung richtet sich nach Abs. 1.</p>	<p>Anpassung an die Bezeichnungen gemäss SVGW.</p> <p><b>Abs. 3</b> unverändert.</p>
		<p><b>Art. 22 bis 24</b> unverändert.</p>

<sup>17</sup> Eingefügt am ....

<sup>18</sup> BSG 211.1

<sup>19</sup> Fassung vom .....

<sup>20</sup> Fassung vom .....

Abwasserreglement (bisher)	Abwasserreglement (neu)	Kommentar
<p><b>Art. 25</b></p> <p><b>Beschwerden</b></p> <p><sup>2</sup> Alle übrigen Verfügungen des Tiefbauamtes unterliegen der Verwaltungsbeschwerde an die Regierungstatthalterin oder den Regierungstatthalter.</p>	<p><b>Art. 25<sup>21</sup></b></p> <p><b>Beschwerden</b></p> <p><sup>2</sup> Alle übrigen Verfügungen des Tiefbauamtes unterliegen der Beschwerde an die Regierungstatthalterin oder den Regierungstatthalter.</p>	<p>Anpassung der Bezeichnung gemäss dem Gesetz über die Verwaltungsrechtspflege (VRPG; BSG 155.21).</p> <p><b>Abs. 1 und 3</b> unverändert.</p>
<p><b>Art. 26</b></p> <p><b>Widerhandlungen</b></p> <p><sup>1</sup> Widerhandlungen gegen Vorschriften dieses Reglements, die Ausführungsbestimmungen oder die gestützt darauf erlassenen Verfügungen werden mit Busse bis zum Höchstbetrag gemäss den Bestimmungen der Gemeindegesetzgebung bestraft.</p> <p><sup>2</sup> Die Bauvorsteherin oder der Bauvorsteher <sup>22</sup> erlässt die Bussenverfügung. Das Verfahren richtet sich nach dem Dekret über das Busseneröffnungsverfahren in den Gemeinden vom 9. Januar 1919 <sup>23</sup>.</p>	<p><b>Art. 26</b></p> <p><b>Widerhandlungen</b></p> <p><sup>1</sup> Widerhandlungen gegen Vorschriften dieses Reglements, die Ausführungsbestimmungen oder die gestützt darauf erlassenen Verfügungen werden mit Busse bis zum Höchstbetrag gemäss Art. 58 Gemeindegesetz<sup>24</sup> bestraft.</p> <p><sup>2</sup> Der Vorsteher/die Vorsteherin Bau und Liegenschaften erlässt die Bussenverfügung. Das Verfahren richtet sich nach der kantonalen Gemeindegesetzgebung.</p>	<p><b>Abs. 1 und 2:</b> Formelle Übernahme der neu bezeichneten Grundlagen.</p> <p><b>Abs. 3</b> unverändert.</p>
		<p><b>Art. 27 und 28</b> unverändert.</p>
<p><b>Anhang</b></p> <p>Auszug aus den Leitsätzen des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfachs (SVGW) für die Erstellung von Wasserinstallationen</p> <p>Ein Belastungswert (BW) entspricht einem Volumenstrom von 0,1 Liter pro Sekunde (l/s).</p> <p>In der nachfolgenden Tabelle sind die Belastungswerte von Armaturen und Apparaten in Funktion des Verwendungszweckes und der Leistung aufgeführt.</p>		

<sup>21</sup> Fassung vom .....

<sup>22</sup> Neu: Vorsteher/Vorsteherin der Direktion Bau und Liegenschaften

<sup>23</sup> Aufgehoben; neu nach Art. 50–56 der Gemeindeverordnung vom 16.12.1998 (GV); BSG 170.111

<sup>24</sup> GG, BSG 170.11

Abwasserreglement (bisher)				Abwasserreglement (neu)				Kommentar																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Anschlusswerte der Armaturen und Apparate				Anhang				Neue Tabelle des Schweiz. Vereins des Gas- und Wasserfachs (SVGW)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Verwendungszweck	Ausflussvolumenstrom pro Anschluss		Anzahl Belastungswerte pro Anschluss	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Installationsanzeige</b> (nach SVGW Richtlinie W3 2013)</p> <p>Die nachstehende Installationsanzeige umfasst alle Apparate und Armaturen der anzuschliessenden Liegenschaft, also auch allfällig bestehende.</p> <p>Ein Belastungswert entspricht einem Durchfluss von 0,1 l pro Sekunde. Der Belastungswert bezeichnet den am Anschlusspunkt vor der Entnahmestelle zur Verfügung gestellten Durchfluss in Funktion des Verwendungszweckes und der Benützungsdauer. Er entspricht nicht dem Entnahmedurchfluss aus den Produktnormen.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Verwendungszweck: Anschlüsse DN 15 (1/2")</th> <th colspan="3">Stockwerk</th> <th colspan="2">Anzahl</th> <th rowspan="2">LU pro Anschluss</th> <th colspan="3">LU</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>N</th> <th>K</th> <th>W</th> <th>K</th> <th>W</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Normalinstallationen</b></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Handwaschbecken</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>WC-Spülkasten</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Getränkeautomat</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Bidet, Coiffeurbrause</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Haushaltgeschirrspüler</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Haushaltwaschautomat</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Entnahmematur für Balkon und Terrasse</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Dusche</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Spülbecken</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Waschtrog</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ausgussbecken, Stand- und Wandausguss</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Urinoir-Spülung</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Badewanne</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Spülbecken für Gewerbe</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Geschirrbrause</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Entnahmematur für Garten und Garage</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td><b>Spezialinstallationen</b></td> <td colspan="5">Beschrieb:</td> <td></td> <td>l/min</td> <td>U</td> <td>LU</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kühl- und Klimaanlage</td> <td colspan="5"></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="3">1 LU = 6 l/min</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vieh-Selbsttränke</td> <td colspan="5"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Laufender Brunnen</td> <td colspan="5"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2">Total LU</td> <td></td> <td>(A + B + N)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2">/ davon bestehend</td> <td></td> <td>(A + B)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2">Neuinstallation</td> <td></td> <td>(N)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Regenabwassernutzung: Anzahl WC: <input type="text"/> Anzahl Pissoir: <input type="text"/> Andere Verwendung: <input type="text"/></p> <p>LU = Belastungswerte nach SVGW W3 2013  A = Auswechslung B = bestehend N = Neuinstallation U = Umrechnung K = kalt W = warm T = Total</p> </div> <tr> <td colspan="4">Handwaschbecken, Waschtische, Bidets, Waschrinnen, Spülkasten</td> <td>0,1</td> <td>6</td> <td>1</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Spültische, Ausgussbecken, Schulwandbecken, Coiffeurbräusen, Haushaltgeschirrspülmaschinen, Gas-Durchflusswassererwärmer, Waschröge</td> <td>0,2</td> <td>12</td> <td>2</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Duschbatterien mittlerer Leistung, Gas-Durchflusswassererwärmer</td> <td>0,3</td> <td>18</td> <td>3</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Grosse Spülbecken, Standausgüsse, Wandausgüsse, Badebatterien, Waschautomaten bis 6 kg, Gas-Durchflusswassererwärmer, Pissoir-Spülungen automatisch</td> <td>0,4</td> <td>24</td> <td>4</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Auslaufventile für Garten und Garage</td> <td>0,5</td> <td>30</td> <td>5</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Anschlüsse 3/4"</td> <td rowspan="4">0,8</td> <td rowspan="4">48</td> <td rowspan="4">8</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="4">- Spülbecken für Grossküchen</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="4">- Grossraumwannen</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="4">- Duschen</td> <td colspan="4"></td> </tr>					Verwendungszweck: Anschlüsse DN 15 (1/2")	Stockwerk			Anzahl		LU pro Anschluss	LU			A	B	N	K	W	K	W	T	<b>Normalinstallationen</b>											Handwaschbecken							1				WC-Spülkasten							1				Getränkeautomat							1				Bidet, Coiffeurbrause							1				Haushaltgeschirrspüler							1				Haushaltwaschautomat							2				Entnahmematur für Balkon und Terrasse							2				Dusche							2				Spülbecken							2				Waschtrog							2				Ausgussbecken, Stand- und Wandausguss							2				Urinoir-Spülung							3				Badewanne							3				Spülbecken für Gewerbe							4				Geschirrbrause							4				Entnahmematur für Garten und Garage							5				<b>Spezialinstallationen</b>	Beschrieb:						l/min	U	LU		Kühl- und Klimaanlage								1 LU = 6 l/min			Vieh-Selbsttränke											Laufender Brunnen															Total LU			(A + B + N)								/ davon bestehend			(A + B)								Neuinstallation			(N)				Handwaschbecken, Waschtische, Bidets, Waschrinnen, Spülkasten				0,1	6	1					Spültische, Ausgussbecken, Schulwandbecken, Coiffeurbräusen, Haushaltgeschirrspülmaschinen, Gas-Durchflusswassererwärmer, Waschröge				0,2	12	2					Duschbatterien mittlerer Leistung, Gas-Durchflusswassererwärmer				0,3	18	3					Grosse Spülbecken, Standausgüsse, Wandausgüsse, Badebatterien, Waschautomaten bis 6 kg, Gas-Durchflusswassererwärmer, Pissoir-Spülungen automatisch				0,4	24	4					Auslaufventile für Garten und Garage				0,5	30	5					Anschlüsse 3/4"				0,8	48	8					- Spülbecken für Grossküchen								- Grossraumwannen								- Duschen							
	Verwendungszweck: Anschlüsse DN 15 (1/2")	Stockwerk								Anzahl		LU pro Anschluss	LU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
A		B	N						K	W	K		W	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<b>Normalinstallationen</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Handwaschbecken												1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
WC-Spülkasten												1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Getränkeautomat											1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Bidet, Coiffeurbrause							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Haushaltgeschirrspüler							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Haushaltwaschautomat							2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Entnahmematur für Balkon und Terrasse							2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Dusche							2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Spülbecken							2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Waschtrog							2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Ausgussbecken, Stand- und Wandausguss							2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Urinoir-Spülung							3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Badewanne							3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Spülbecken für Gewerbe							4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Geschirrbrause							4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Entnahmematur für Garten und Garage							5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<b>Spezialinstallationen</b>	Beschrieb:						l/min	U	LU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Kühl- und Klimaanlage								1 LU = 6 l/min																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Vieh-Selbsttränke																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Laufender Brunnen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				Total LU			(A + B + N)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				/ davon bestehend			(A + B)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Neuinstallation			(N)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Handwaschbecken, Waschtische, Bidets, Waschrinnen, Spülkasten				0,1	6	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Spültische, Ausgussbecken, Schulwandbecken, Coiffeurbräusen, Haushaltgeschirrspülmaschinen, Gas-Durchflusswassererwärmer, Waschröge				0,2	12	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Duschbatterien mittlerer Leistung, Gas-Durchflusswassererwärmer				0,3	18	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Grosse Spülbecken, Standausgüsse, Wandausgüsse, Badebatterien, Waschautomaten bis 6 kg, Gas-Durchflusswassererwärmer, Pissoir-Spülungen automatisch				0,4	24	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Auslaufventile für Garten und Garage				0,5	30	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Anschlüsse 3/4"				0,8	48	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
- Spülbecken für Grossküchen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
- Grossraumwannen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
- Duschen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												