

Gemeinde:

Kreis:

Reg.-Bezirk:

Ermittlung der Lastzahl für das Jahr 19.....

1. Folgende Kosten werden für die Ermittlung der Lastzahl zugrunde gelegt:

- Betrieb, Wartung, Unterhaltung der öffentlichen Abwasserbeseitigungsanlagen DM

- **Verbandsbeiträge** DM- kalkulatorische Abschreibung vom **Wiederbeschaffungszeitwert¹⁾** DM

- kalkulatorische Zinsen DM

6% des aufgewandten Kapitals abzügl. DM

Zuschüsse Dritter DM

Summe 1 DM

2. Frischwasserbezug (soweit dieses Wasser als Abwasser eingeleitet und behandelt wird) m³Anteile aus Eigenversorgung, die als Abwasser eingeleitet werden m³Summe 2 m³

Summe 1: DM

Lastzahl:

Summe 2: m³¹⁾ **Wiederbeschaffungszeitwert**

Der Wiederbeschaffungszeitwert entspricht dem Preis, der für die Erneuerung eines vorhandenen Vermögensgegenstandes in gleicher Art und **Güte** zum Bewertungszeitpunkt gezahlt werden müßte. Es werden also die vorhandenen Vermögensgegenstände zugrunde **gelegt**, nicht etwa die Gegenstände, die man nach dem neuesten Erkenntnisstand verwenden würde. Läßt sich ein Wiederbeschaffungswert für vorhandene Anlagen nicht mehr ermitteln, so ist ersatzweise vom Preis des Anlagegutes auszugehen, das mit gleicher Zweckbestimmung und Güte nach dem technischen Erkenntnisstand im **Bewertungszeitpunkt** erstellt würde (aus **ATV-Regelwerk Abwasser, Arbeitsblatt A 133**).

Durchschnittliche Nutzungsdauer wasserbaulicher Anlagen

| | Art der Anlagen | Durchschnittliche Nutzungsdauer in Jahren |
|--|-----------------|---|
| Abwassertechnische Anlagen | | |
| Abwasserableitung | | |
| Kanäle (mit Ausnahme aus Steinzeug und Kunststoff aus Steinzeug | 50-60 80-100 | |
| Kunststoff (PVC-hart, PE-h) | 40-50 | |
| Kanalisationsschächte | 50 | |
| Druckrohr- und Dükerleitungen | 28-50 | |
| Offene Gräben | 20-33 | |
| Regenüberlaufbauwerke, Regenbecken | | |
| Baulicher Teil | (40) 50-70 | |
| Maschineller Teil: je nach Ausrüstungsart | 5-20 | |
| Pump- und Hebewerke | | |
| Baulicher Teil | 25-40 | |
| Maschinelle Einrichtungen: Schneckenpumpen | 14-20 | |
| sonstige Pumpen | 8-12 | |
| Spezialfahrzeuge (wie Benzinabscheider-, Fäkalien-, Hochdruckspül-, Schlammsauge-, Straßenablaufreinigungswagen) | 7-10 | |
| Abwasserbehandlung (Kläranlagen) | | |
| Bauwerke von Großanlagen in aufgelöster Bauweise (Rechenbauwerk, Sandfang, Vorklär-, Belebungs-, Nachklärbecken, Maschinienhaus, Pumpenschächte) bzw. in Kompaktform | 25-40 10-14 | |
| Maschineller Teil der Rechenanlage | | |
| des Sandfangs | 8-12 | |
| des Absetz- und Nachklärbeckens | 12-20 | |
| der Belebungsanlage mit Oberflächenbelüfteter Druckbelüftung | 10-20 | |
| der Tropfkörperanlage | 12-20 | |
| Oxydationsgräben in Betonkonstruktion und Abwasserteiche | 20-25 25 | |
| Elektrische Verteilungs- und Krafterzeugungsanlagen | | |
| Schaltanlagen für Licht und Kraft, Dynamomaschinen, Elektromotoren, Transformatoren | 17-25 | |
| Kabelleitungen (erdverlegt) | 33-50 | |
| Notstromaggregate | 10-20 | |
| Meß- und Steuereinrichtungen | | 8-12 |
| Schlammbehandlung | | |
| Schlammförderung | 20 | |
| Eindicker, baulicher Teil | 28-40 | |
| maschineller Teil | 12-20 | |
| Dosier-Misch-Einrichtungen, Chemikalienbehälter | 15 | |
| Faulräume, baulicher Teil: Betonkonstruktion | 30-(50) | |
| Stahlkonstruktion | 15-25 | |
| maschineller Teil | 10-20 | |
| Maschinelle Schlammtennwässerung durch Zentrifugen, Separatoren, Siebbandpressen | 10-14 | |
| Kammerfilterpressen | 18-25 | |
| Natürliche Schlammtennwässerung | 28-40 | |
| Klärgasspeicherung und -Verwertung | | |
| Entschwefeler, Gasgeräte, Rohre, Gastackel, Heizungsanlage, Abgas- und Abwärmesystem | (8)-15 | |
| Gasbehälter | 17-20 | |
| Gasmaschinenanlage | 20-25 | |
| HD-Gasverdichter | 10 | |
| Betriebsgebäude einschl. Werkstätten, Garagen und dgl. | 33-50 | |
| Kleinkläranlagen (Abwasseranteil < 8 m³/d) | 10-15 | |